

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน มกราคม 2565
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนคลองพานทอง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0717232,1490526

Date		Concentration (ug/m ³)				
		TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
		24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 ม.ค. 65		48	34	6	9	28
2 ม.ค. 65		46	33	5	8	27
3 ม.ค. 65		49	38	5	8	32
4 ม.ค. 65		50	40	4	6	52
5 ม.ค. 65		53	47	6	12	90
6 ม.ค. 65		62	55	5	9	82
7 ม.ค. 65		74	67	5	7	89
8 ม.ค. 65		68	61	5	10	70
9 ม.ค. 65		71	64	6	10	74
10 ม.ค. 65		67	61	6	12	70
11 ม.ค. 65		76	71	8	15	85
12 ม.ค. 65		67	59	7	13	68
13 ม.ค. 65		54	46	5	7	55
14 ม.ค. 65		62	54	5	8	57
15 ม.ค. 65		69	63	6	9	47
16 ม.ค. 65		68	62	6	9	39
17 ม.ค. 65		91	85	7	9	59
18 ม.ค. 65		75	68	5	6	78
19 ม.ค. 65		63	52	6	11	32
20 ม.ค. 65		64	55	5	7	41
21 ม.ค. 65		42	36	5	8	45
22 ม.ค. 65		43	35	5	12	45
23 ม.ค. 65		40	35	5	9	50
24 ม.ค. 65		43	37	5	8	54
25 ม.ค. 65		54	48	5	10	50
26 ม.ค. 65		44	36	4	6	44
27 ม.ค. 65		45	39	4	7	50
28 ม.ค. 65		56	49	5	8	46
29 ม.ค. 65		53	45	5	6	63
30 ม.ค. 65		46	40	5	8	57
31 ม.ค. 65		41	33	5	7	64
Range		40 - 91	33 - 85	4 - 8	6 - 15	27 - 90
Total	Day	31	31	31	31	31
Monitoring	Hour	737	737	678	678	670
Ambient Air Quality Standard		330	120	300	780	320

Remarks :-
TSP = Total Suspended Particulate
PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm
SO₂ = Sulfur Dioxide
NO₂ = Nitrogen Dioxide
N/A = Data not Available
F = equipment fail

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
 จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมกราคม 2565
 สถานีตรวจวัด : วัดล่าง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0715239,1493766

Concentration (ug/m ³)						
Date		TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
		24-Hr Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 ม.ค. 65		53	34	19	26	28
2 ม.ค. 65		52	34	15	20	73
3 ม.ค. 65		57	37	12	18	82
4 ม.ค. 65		59	41	12	19	91
5 ม.ค. 65		75	46	9	19	110
6 ม.ค. 65		89	57	7	14	124
7 ม.ค. 65		102	69	16	22	108
8 ม.ค. 65		96	62	10	18	121
9 ม.ค. 65		101	67	7	13	112
10 ม.ค. 65		92	70	17	24	79
11 ม.ค. 65		88	76	19	26	F
12 ม.ค. 65		90	72	16	20	F
13 ม.ค. 65		59	43	17	25	F
14 ม.ค. 65		66	50	13	20	F
15 ม.ค. 65		83	63	13	21	F
16 ม.ค. 65		78	58	19	26	F
17 ม.ค. 65		128	87	18	23	F
18 ม.ค. 65		102	65	18	25	F
19 ม.ค. 65		98	56	10	20	F
20 ม.ค. 65		79	54	15	22	F
21 ม.ค. 65		43	37	15	22	F
22 ม.ค. 65		42	31	12	21	F
23 ม.ค. 65		74	35	11	20	F
24 ม.ค. 65		51	36	15	25	F
25 ม.ค. 65		54	40	17	26	F
26 ม.ค. 65		48	32	15	25	F
27 ม.ค. 65		49	34	6	14	57
28 ม.ค. 65		57	45	5	13	45
29 ม.ค. 65		49	38	6	14	43
30 ม.ค. 65		45	34	6	17	48
31 ม.ค. 65		40	30	4	10	46
Range		40 - 128	30 - 87	4 - 19	10 - 26	28 - 124
Total	Day	31	31	31	31	15
Monitoring	Hour	648	659	674	674	329
Ambient Air Quality Standard		330	120	300	780	320

Remarks :-

TSP Total Suspended Particulate

PM-10 iculate Matter less than 10 mm.

SO₂ = Sulfur DioxideNO₂ = Nitrogen Dioxide

N/A = Data not Available

F = equipment fail.

P = Power fail

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน มกราคม 2565
สถานีตรวจวัด : วัดบวรเม่ง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0720865,1497037

Date	Concentration (ug/m ³)				
	TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 ม.ค. 65	36	21	12	18	13
2 ม.ค. 65	35	24	12	16	13
3 ม.ค. 65	41	29	10	13	19
4 ม.ค. 65	P	P	P	P	P
5 ม.ค. 65	P	P	P	P	P
6 ม.ค. 65	70	52	13	18	N/A
7 ม.ค. 65	80	61	7	10	38
8 ม.ค. 65	63	45	N/A	N/A	28
9 ม.ค. 65	70	53	N/A	N/A	32
10 ม.ค. 65	75	53	N/A	N/A	43
11 ม.ค. 65	81	61	N/A	N/A	51
12 ม.ค. 65	75	56	N/A	N/A	49
13 ม.ค. 65	N/A	43	N/A	N/A	N/A
14 ม.ค. 65	70	51	N/A	N/A	N/A
15 ม.ค. 65	70	53	N/A	N/A	N/A
16 ม.ค. 65	72	54	N/A	N/A	N/A
17 ม.ค. 65	95	74	N/A	N/A	N/A
18 ม.ค. 65	78	56	N/A	N/A	N/A
19 ม.ค. 65	64	40	N/A	N/A	N/A
20 ม.ค. 65	66	43	2	3	N/A
21 ม.ค. 65	47	35	N/A	N/A	N/A
22 ม.ค. 65	38	29	N/A	N/A	N/A
23 ม.ค. 65	38	23	N/A	N/A	N/A
24 ม.ค. 65	43	27	N/A	N/A	66
25 ม.ค. 65	60	41	N/A	N/A	N/A
26 ม.ค. 65	48	38	N/A	N/A	N/A
27 ม.ค. 65	57	42	N/A	N/A	N/A
28 ม.ค. 65	61	47	2	5	N/A
29 ม.ค. 65	61	41	4	8	34
30 ม.ค. 65	55	38	6	8	36
31 ม.ค. 65	43	28	4	5	23
Range		35 - 95	21 - 74	2 - 13	3 - 18
Total		28	29	10	13
Monitoring		628	674	233	310
Ambient Air Quality Standard		330	120	300	780
					320

Remarks :-
TSP = Total Suspended Particulate F = equipment fail
PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm. P = Power Fail
SO₂ = Sulfur Dioxide
NO₂ = Nitrogen Dioxide
N/A = Data not Available

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
 จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน มกราคม 2565
 สถานีตรวจวัด : วัดบางแสน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0717232,1490526

Date	Concentration (ug/m ³)				
	TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 ม.ค. 65	37	26	22	30	15
2 ม.ค. 65	37	27	N/A	N/A	26
3 ม.ค. 65	43	31	22	31	40
4 ม.ค. 65	48	35	20	30	43
5 ม.ค. 65	59	43	23	28	55
6 ม.ค. 65	73	55	20	26	79
7 ม.ค. 65	76	61	21	29	70
8 ม.ค. 65	69	51	20	28	59
9 ม.ค. 65	78	61	23	30	62
10 ม.ค. 65	68	60	19	27	69
11 ม.ค. 65	68	55	24	30	85
12 ม.ค. 65	63	51	20	24	77
13 ม.ค. 65	43	28	24	31	56
14 ม.ค. 65	48	33	21	28	58
15 ม.ค. 65	56	38	21	26	53
16 ม.ค. 65	57	41	19	22	44
17 ม.ค. 65	76	59	21	26	56
18 ม.ค. 65	61	45	19	25	61
19 ม.ค. 65	46	22	21	29	34
20 ม.ค. 65	49	29	21	24	38
21 ม.ค. 65	N/A	N/A	22	27	45
22 ม.ค. 65	N/A	N/A	20	27	50
23 ม.ค. 65	N/A	N/A	19	27	50
24 ม.ค. 65	N/A	N/A	16	21	60
25 ม.ค. 65	N/A	31	19	24	55
26 ม.ค. 65	48	40	31	33	47
27 ม.ค. 65	51	43	31	32	52
28 ม.ค. 65	57	50	N/A	N/A	51
29 ม.ค. 65	55	46	31	32	59
30 ม.ค. 65	49	42	31	32	45
31 ม.ค. 65	42	33	N/A	N/A	43
Range		37 - 78	22 - 61	16 - 31	21 - 33
Total		Day	26	27	28
Monitoring		Hour	619	636	649
Ambient Air					
Quality			330	120	300
Standard				780	320

Remarks :-

TSP = Total Suspended Particulate

F = equipment fail

PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm.

SO₂ = Sulfur DioxideNO₂ = Nitrogen Dioxide

N/A = Data not Available

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน กุมภาพันธ์ 2565
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนคลองพานทอง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0717232,1490526

Date		Concentration (ug/m ³)				
		TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
		24-Hr Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 ก.พ. 65		45	36	4	6	35
2 ก.พ. 65		41	33	4	6	40
3 ก.พ. 65		40	32	4	6	39
4 ก.พ. 65		50	41	4	7	51
5 ก.พ. 65		53	44	4	5	47
6 ก.พ. 65		65	56	5	7	54
7 ก.พ. 65		75	69	5	7	85
8 ก.พ. 65		78	72	6	8	77
9 ก.พ. 65		61	55	5	6	59
10 ก.พ. 65		F	F	F	F	F
11 ก.พ. 65		56	44	4	6	49
12 ก.พ. 65		40	32	4	6	59
13 ก.พ. 65		56	45	3	7	40
14 ก.พ. 65		44	36	3	4	58
15 ก.พ. 65		40	34	3	4	51
16 ก.พ. 65		60	51	4	7	68
17 ก.พ. 65		62	51	4	6	66
18 ก.พ. 65		32	24	3	4	49
19 ก.พ. 65		27	21	3	3	30
20 ก.พ. 65		23	18	3	3	27
21 ก.พ. 65		35	28	3	4	22
22 ก.พ. 65		34	26	3	4	25
23 ก.พ. 65		53	42	4	5	30
24 ก.พ. 65		66	52	4	6	58
25 ก.พ. 65		62	52	4	5	35
26 ก.พ. 65		77	64	5	6	51
27 ก.พ. 65		76	64	5	6	51
28 ก.พ. 65		84	71	4	5	58
Range		23 - 84	18 - 72	3 - 6	3 - 8	22 - 85
Total	Day	27	27	27	27	27
Monitoring	Hour	642	642	593	593	588
Ambient Air Quality Standard		330	120	300	780	320

Remarks :-
TSP = Total Suspended Particulate
PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm.
SO₂ = Sulfur Dioxide
NO₂ = Nitrogen Dioxide
N/A = Data not Available
F = equipment fail

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง

จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกุมภาพันธ์ 2565

สถานีตรวจวัด : วัดล่าง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0715239,1493766

Concentration (ug/m ³)					
Date	TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 ก.พ. 65	37	30	4	8	41
2 ก.พ. 65	35	28	4	8	45
3 ก.พ. 65	N/A	29	5	10	38
4 ก.พ. 65	53	38	3	10	36
5 ก.พ. 65	54	40	3	8	55
6 ก.พ. 65	82	52	3	8	79
7 ก.พ. 65	92	72	5	13	68
8 ก.พ. 65	66	63	7	10	83
9 ก.พ. 65	58	48	2	5	49
10 ก.พ. 65	43	31	9	18	47
11 ก.พ. 65	59	43	8	16	51
12 ก.พ. 65	37	30	14	18	55
13 ก.พ. 65	57	43	13	21	51
14 ก.พ. 65	45	38	11	16	40
15 ก.พ. 65	43	34	10	13	45
16 ก.พ. 65	88	61	12	13	58
17 ก.พ. 65	N/A	N/A	13	24	51
18 ก.พ. 65	29	22	10	13	24
19 ก.พ. 65	28	18	10	16	24
20 ก.พ. 65	N/A	N/A	12	21	13
21 ก.พ. 65	F	27	7	13	23
22 ก.พ. 65	N/A	28	3	8	36
23 ก.พ. 65	60	39	14	24	58
24 ก.พ. 65	75	45	13	18	66
25 ก.พ. 65	74	45	8	13	56
26 ก.พ. 65	86	57	14	21	94
27 ก.พ. 65	93	58	8	18	85
28 ก.พ. 65	81	62	10	18	62
Range		28 - 93	18 - 72	2 - 14	5 - 24
Total		Day	23	26	28
Monitoring		Hour	476	552	613
Ambient Air Quality Standard			330	120	300
				780	320

Remarks :-

TSP

Total Suspended Particulate

PM-10

iculate Matter less than 10 mm.

SO₂

= Sulfur Dioxide

NO₂

= Nitrogen Dioxide

N/A

= Data not Available

F = equipment fail

P = Power fail

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน กุมภาพันธ์ 2565
สถานีตรวจวัด : วัดบางฝั่ง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0720865,1497037

Date	Concentration (ug/m ³)				
	TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 ก.พ. 65	46	33	5	5	21
2 ก.พ. 65	44	29	4	8	38
3 ก.พ. 65	38	24	6	10	32
4 ก.พ. 65	49	35	5	8	34
5 ก.พ. 65	56	38	4	8	24
6 ก.พ. 65	64	40	5	8	17
7 ก.พ. 65	88	61	6	8	51
8 ก.พ. 65	95	75	5	8	53
9 ก.พ. 65	71	54	5	8	38
10 ก.พ. 65	58	42	5	5	28
11 ก.พ. 65	57	37	6	10	34
12 ก.พ. 65	43	31	10	13	28
13 ก.พ. 65	55	38	12	16	21
14 ก.พ. 65	41	30	10	13	32
15 ก.พ. 65	37	27	11	13	30
16 ก.พ. 65	59	48	10	13	19
17 ก.พ. 65	56	40	8	10	23
18 ก.พ. 65	28	18	10	13	28
19 ก.พ. 65	29	16	10	16	26
20 ก.พ. 65	25	16	8	13	11
21 ก.พ. 65	34	23	12	16	9
22 ก.พ. 65	34	24	11	16	4
23 ก.พ. 65	45	30	12	18	13
24 ก.พ. 65	61	40	12	16	15
25 ก.พ. 65	61	42	15	21	17
26 ก.พ. 65	76	50	14	18	26
27 ก.พ. 65	74	52	10	18	34
28 ก.พ. 65	83	62	11	16	24
Range		25 - 95	16 - 75	4 - 15	5 - 21
Total	Day	28	28	28	28
Monitoring	Hour	620	652	663	667
Ambient Air Quality Standard		330	120	300	780
					320

Remarks :-
TSP = Total Suspended Particulate F = equipment fail
PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm. P = Power Fail
SO₂ = Sulfur Dioxide
NO₂ = Nitrogen Dioxide
N/A = Data not Available

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
 จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน กุมภาพันธ์ 2565
 สถานีตรวจวัด : วัดบางแสม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0717232,1490526

Date	Concentration (ug/m ³)				
	TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
	24-Hr Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 ก.พ. 65	44	35	29	31	38
2 ก.พ. 65	42	33	30	33	43
3 ก.พ. 65	38	30	30	34	41
4 ก.พ. 65	47	40	30	32	53
5 ก.พ. 65	49	42	33	35	40
6 ก.พ. 65	57	47	33	36	35
7 ก.พ. 65	81	73	33	36	82
8 ก.พ. 65	85	79	32	35	69
9 ก.พ. 65	74	60	N/A	N/A	N/A
10 ก.พ. 65	55	44	12	14	60
11 ก.พ. 65	56	45	11	13	68
12 ก.พ. 65	40	32	13	16	58
13 ก.พ. 65	50	44	12	15	48
14 ก.พ. 65	47	40	11	13	58
15 ก.พ. 65	37	30	12	15	51
16 ก.พ. 65	56	51	12	15	45
17 ก.พ. 65	59	53	13	18	50
18 ก.พ. 65	30	23	12	16	54
19 ก.พ. 65	29	19	14	17	40
20 ก.พ. 65	31	19	14	19	33
21 ก.พ. 65	36	28	13	17	25
22 ก.พ. 65	F	24	15	20	20
23 ก.พ. 65	F	35	13	16	34
24 ก.พ. 65	52	42	16	21	27
25 ก.พ. 65	53	43	15	19	30
26 ก.พ. 65	70	57	17	20	48
27 ก.พ. 65	74	61	17	25	80
28 ก.พ. 65	83	69	11	14	55
Range		29 - 85	19 - 79	11 - 33	13 - 36
Total		26	28	27	27
Monitoring		619	668	645	648
Ambient Air Quality Standard		330	120	300	780
					320

Remarks :-
 TSP = Total, Suspended Particulate
 PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm.
 SO₂ = Sulfur Dioxide
 NO₂ = Nitrogen Dioxide
 N/A = Data not Available
 F = equipment fail

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน มีนาคม 2565
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนคลองพานทอง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0717232,1490526

Date		Concentration (ug/m ³)				
		TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
		24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 มี.ค. 65		55	46	4	5	55
2 มี.ค. 65		45	36	3	4	51
3 มี.ค. 65		43	35	4	5	45
4 มี.ค. 65		44	35	N/A	N/A	40
5 มี.ค. 65		58	46	N/A	N/A	62
6 มี.ค. 65		46	38	4	4	37
7 มี.ค. 65		49	39	4	5	35
8 มี.ค. 65		51	41	4	6	63
9 มี.ค. 65		72	62	5	10	42
10 มี.ค. 65		58	48	4	5	55
11 มี.ค. 65		54	45	4	5	44
12 มี.ค. 65		57	48	5	6	39
13 มี.ค. 65		64	54	4	4	55
14 มี.ค. 65		61	49	N/A	N/A	36
15 มี.ค. 65		34	27	N/A	N/A	36
16 มี.ค. 65		36	28	3	4	40
17 มี.ค. 65		39	31	3	4	48
18 มี.ค. 65		37	29	3	4	32
19 มี.ค. 65		39	33	4	5	29
20 มี.ค. 65		35	28	4	4	48
21 มี.ค. 65		31	24	4	5	41
22 มี.ค. 65		34	27	4	5	41
23 มี.ค. 65		53	34	4	4	40
24 มี.ค. 65		53	41	4	5	49
25 มี.ค. 65		43	33	4	6	37
26 มี.ค. 65		31	23	3	5	34
27 มี.ค. 65		29	22	3	5	25
28 มี.ค. 65		42	32	3	4	40
29 มี.ค. 65		44	33	4	7	55
30 มี.ค. 65		44	34	4	9	58
31 มี.ค. 65		57	44	4	6	69
Range		29 - 72	22 - 62	3 - 5	4 - 10	25 - 69
Total	Day	31	31	27	27	31
Monitoring	Hour	730	730	593	593	675
Ambient Air Quality Standard		330	120	300	780	320

Remarks :-
TSP = Total Suspended Particulate F = equipment fail
PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm.
SO₂ = Sulfur Dioxide
NO₂ = Nitrogen Dioxide
N/A = Data not Available

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
 จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมีนาคม 2565
 สถานีตรวจวัด : วัดล่าง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0715239,1493766

Concentration (ug/m ³)						
Date		TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
		24-Hr Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 มี.ค. 65		49	42	11	17	59
2 มี.ค. 65		37	32	8	16	41
3 มี.ค. 65		41	32	11	19	38
4 มี.ค. 65		41	28	13	26	38
5 มี.ค. 65		55	39	13	23	48
6 มี.ค. 65		46	33	13	21	37
7 มี.ค. 65		52	33	10	19	25
8 มี.ค. 65		54	32	9	17	40
9 มี.ค. 65		90	57	8	19	58
10 มี.ค. 65		56	45	7	13	50
11 มี.ค. 65		46	34	2	8	30
12 มี.ค. 65		59	39	N/A	N/A	25
13 มี.ค. 65		65	47	N/A	N/A	23
14 มี.ค. 65		68	41	2	8	27
15 มี.ค. 65		35	22	N/A	N/A	24
16 มี.ค. 65		35	20	N/A	N/A	32
17 มี.ค. 65		49	26	2	7	23
18 มี.ค. 65		44	29	N/A	N/A	23
19 มี.ค. 65		48	29	5	14	28
20 มี.ค. 65		54	26	N/A	N/A	21
21 มี.ค. 65		49	26	N/A	N/A	9
22 มี.ค. 65		52	29	N/A	N/A	37
23 มี.ค. 65		42	30	18	21	29
24 มี.ค. 65		53	33	12	13	29
25 มี.ค. 65		44	32	10	15	24
26 มี.ค. 65		32	19	11	15	17
27 มี.ค. 65		37	20	12	18	16
28 มี.ค. 65		45	27	10	13	30
29 มี.ค. 65		49	29	12	16	47
30 มี.ค. 65		46	30	11	15	41
31 มี.ค. 65		78	44	12	15	41
Range		32 - 90	19 - 57	2 - 18	7 - 26	9 - 59
Total	Day	31	31	23	23	31
Monitoring	Hour	633	644	505	505	681
Ambient Air Quality Standard		330	120	300	780	320

Remarks :-

TSP Total Suspended Particulate

PM-10 iculate Matter less than 10 mm.

SO₂ = Sulfur DioxideNO₂ = Nitrogen Dioxide

N/A = Data not Available

F = equipment fail.

P = Power fail.

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน มีนาคม 2565
สถานีตรวจวัด : วัดบางฝั่ง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0720865,1497037

Date	Concentration (ug/m ³)				
	TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 มี.ค. 65	66	52	9	16	34
2 มี.ค. 65	47	35	12	16	47
3 มี.ค. 65	49	37	14	26	53
4 มี.ค. 65	48	35	12	29	45
5 มี.ค. 65	54	39	12	18	36
6 มี.ค. 65	45	36	9	13	24
7 มี.ค. 65	46	33	13	21	28
8 มี.ค. 65	39	29	10	13	13
9 มี.ค. 65	59	46	10	13	24
10 มี.ค. 65	61	47	10	13	41
11 มี.ค. 65	56	44	12	13	60
12 มี.ค. 65	55	42	8	10	51
13 มี.ค. 65	70	54	7	8	45
14 มี.ค. 65	60	46	6	8	32
15 มี.ค. 65	35	26	15	34	41
16 มี.ค. 65	35	22	48	55	40
17 มี.ค. 65	42	29	45	58	60
18 มี.ค. 65	34	25	47	58	40
19 มี.ค. 65	39	28	48	60	34
20 มี.ค. 65	35	22	47	55	62
21 มี.ค. 65	N/A	N/A	37	55	30
22 มี.ค. 65	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23 มี.ค. 65	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
24 มี.ค. 65	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
25 มี.ค. 65	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
26 มี.ค. 65	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27 มี.ค. 65	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
28 มี.ค. 65	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29 มี.ค. 65	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30 มี.ค. 65	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31 มี.ค. 65	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Range		34 - 70	22 - 54	6 - 48	8 - 60
Total		Day	20	20	21
Monitoring		Hour	448	457	498
Ambient Air Quality Standard			330	120	300
				780	320

Remarks :-
TSP = Total Suspended Particulate F = equipment fail
PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm. P = Power Fail
SO₂ = Sulfur Dioxide
NO₂ = Nitrogen Dioxide
N/A = Data not Available

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง

จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน มีนาคม 2565

สถานีตรวจวัด : วัดบางแสม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0717232,1490526

Date		Concentration (ug/m ³)				
		TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
		24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 มี.ค. 65		63	50	11	13	56
2 มี.ค. 65		50	37	11	12	45
3 มี.ค. 65		52	38	11	13	53
4 มี.ค. 65		52	37	13	14	47
5 มี.ค. 65		64	43	11	13	69
6 มี.ค. 65		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7 มี.ค. 65		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8 มี.ค. 65		41	33	8	13	46
9 มี.ค. 65		65	55	8	13	40
10 มี.ค. 65		62	53	10	12	43
11 มี.ค. 65		53	43	11	14	47
12 มี.ค. 65		52	43	10	12	40
13 มี.ค. 65		63	56	10	12	38
14 มี.ค. 65		60	50	13	15	31
15 มี.ค. 65		37	25	15	21	28
16 มี.ค. 65		34	23	13	15	24
17 มี.ค. 65		43	33	10	13	38
18 มี.ค. 65		35	27	16	23	27
19 มี.ค. 65		37	28	16	30	28
20 มี.ค. 65		32	23	16	19	40
21 มี.ค. 65		31	23	14	21	33
22 มี.ค. 65		36	27	20	22	38
23 มี.ค. 65		39	29	15	17	39
24 มี.ค. 65		46	37	17	19	40
25 มี.ค. 65		46	36	N/A	N/A	N/A
26 มี.ค. 65		32	24	13	17	33
27 มี.ค. 65		29	21	12	14	25
28 มี.ค. 65		41	31	12	14	28
29 มี.ค. 65		41	32	13	17	48
30 มี.ค. 65		41	32	11	14	44
31 มี.ค. 65		59	47	7	10	51
Range		29 - 65	21 - 56	7 - 20	10 - 30	24 - 69
Total	Day	29	29	28	28	28
Monitoring	Hour	690	691	671	671	671
Ambient Air Quality Standard		330	120	300	780	320

Remarks :-

TSP = Total Suspended Particulate

F = equipment fail

PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm.

SO₂ = Sulfur DioxideNO₂ = Nitrogen Dioxide

N/A = Data not Available

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน 2565
สถานีตรวจวัด : โรงเรือนคลองพานทอง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0717232,1490526

Date	Concentration (ug/m ³)				
	TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 เม.ย. 65	47	35	5	8	65
2 เม.ย. 65	34	20	6	8	52
3 เม.ย. 65	41	28	7	9	59
4 เม.ย. 65	45	35	6	8	41
5 เม.ย. 65	62	49	6	10	80
6 เม.ย. 65	73	59	7	11	85
7 เม.ย. 65	67	55	6	10	46
8 เม.ย. 65	87	74	7	8	52
9 เม.ย. 65	105	87	7	9	69
10 เม.ย. 65	106	90	8	12	55
11 เม.ย. 65	71	60	6	7	36
12 เม.ย. 65	67	57	6	7	55
13 เม.ย. 65	59	50	5	6	39
14 เม.ย. 65	59	47	N/A	N/A	40
15 เม.ย. 65	63	51	5	6	43
16 เม.ย. 65	59	48	5	5	37
17 เม.ย. 65	52	44	4	5	26
18 เม.ย. 65	37	29	4	5	50
19 เม.ย. 65	49	40	4	5	67
20 เม.ย. 65	65	52	N/A	N/A	66
21 เม.ย. 65	61	51	5	7	52
22 เม.ย. 65	N/A	N/A	5	7	46
23 เม.ย. 65	N/A	N/A	4	6	43
24 เม.ย. 65	N/A	N/A	4	7	42
25 เม.ย. 65	N/A	N/A	4	6	30
26 เม.ย. 65	28	21	4	6	27
27 เม.ย. 65	51	37	5	7	76
28 เม.ย. 65	36	29	5	6	55
29 เม.ย. 65	49	39	7	12	77
30 เม.ย. 65	54	45	7	9	42
Range		28 - 106	20 - 90	4 - 8	5 - 12
Total		Day	26	26	28
Monitoring		Hour	611	611	669
Ambient Air Quality Standard			330	120	300
				780	320

Remarks :-
TSP = Total Suspended Particulate
PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm.
SO₂ = Sulfur Dioxide
NO₂ = Nitrogen Dioxide
N/A = Data not Available
F = equipment fail

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
 จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน 2565
 สถานีตรวจวัด : วัดล่าง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0715239,1493766

Concentration (ug/m ³)					
Date	TSP		PM-10		NO ₂
	24-Hr Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 เม.ย. 65	50	39	12	17	39
2 เม.ย. 65	38	21	12	18	14
3 เม.ย. 65	31	18	9	12	18
4 เม.ย. 65	48	30	11	20	27
5 เม.ย. 65	N/A	N/A	15	20	47
6 เม.ย. 65	76	N/A	15	24	77
7 เม.ย. 65	81	42	14	20	63
8 เม.ย. 65	100	51	14	22	91
9 เม.ย. 65	115	58	15	17	90
10 เม.ย. 65	112	69	17	22	57
11 เม.ย. 65	93	42	11	14	38
12 เม.ย. 65	74	41	12	14	36
13 เม.ย. 65	74	37	13	15	29
14 เม.ย. 65	70	33	15	18	27
15 เม.ย. 65	72	34	16	20	33
16 เม.ย. 65	74	33	13	18	31
17 เม.ย. 65	67	32	13	16	22
18 เม.ย. 65	46	24	12	15	34
19 เม.ย. 65	73	35	12	14	52
20 เม.ย. 65	89	44	14	19	46
21 เม.ย. 65	88	39	15	20	54
22 เม.ย. 65	N/A	N/A	16	19	33
23 เม.ย. 65	N/A	N/A	14	19	31
24 เม.ย. 65	N/A	N/A	15	19	24
25 เม.ย. 65	N/A	N/A	16	20	22
26 เม.ย. 65	27	16	15	19	18
27 เม.ย. 65	50	32	15	19	32
28 เม.ย. 65	N/A	N/A	12	17	36
29 เม.ย. 65	59	40	13	17	24
30 เม.ย. 65	N/A	N/A	14	18	N/A
Range		27 - 115	16 - 69	9 - 17	12 - 24
Total		Day	23	22	30
Monitoring		Hour	481	465	690
Ambient Air Quality Standard			330	120	300
				780	320

Remarks :-

TSP Total Suspended Particulate

PM-10 iculate Matter less than 10 mm.

SO₂ = Sulfur DioxideNO₂ = Nitrogen Dioxide

N/A = Data not Available

F = equipment fail

P = Power fail

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน เมษายน 2565
สถานีตรวจวัด : วัดบางฝั่ง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0720865,1497037

Date	Concentration (ug/m ³)				
	TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
2 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
3 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
4 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
5 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
6 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
7 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
8 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
9 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
10 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
11 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
12 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
13 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
14 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
15 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
16 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
17 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
18 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
19 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
20 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
21 เม.ย. 65	N/A	52	F	F	N/A
22 เม.ย. 65	37	25	F	F	N/A
23 เม.ย. 65	35	23	F	F	38
24 เม.ย. 65	37	24	F	F	41
25 เม.ย. 65	32	N/A	F	F	N/A
26 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
27 เม.ย. 65	F	F	F	F	F
28 เม.ย. 65	40	30	F	F	23
29 เม.ย. 65	42	31	F	F	N/A
30 เม.ย. 65	50	40	F	F	N/A
Range		32 - 50	23 - 52	0 - 0	0 - 0
Total		7	7	0	0
Monitoring		157	160	0	0
Ambient Air Quality Standard		330	120	300	780

Remarks :-
TSP = Total Suspended Particulate
PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm.
SO₂ = Sulfur Dioxide
NO₂ = Nitrogen Dioxide
N/A = Data not Available
F = equipment fail

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง

จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน เมษายน 2565

สถานีตรวจวัด : วัดบางแสม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0717232,1490526

Date	Concentration (ug/m ³)				
	TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
	24-Hr Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 เม.ย. 65	44	34	11	13	44
2 เม.ย. 65	19	11	12	17	14
3 เม.ย. 65	22	14	14	19	15
4 เม.ย. 65	32	25	11	18	18
5 เม.ย. 65	55	43	13	20	70
6 เม.ย. 65	76	64	11	16	73
7 เม.ย. 65	70	60	11	14	36
8 เม.ย. 65	89	75	12	15	30
9 เม.ย. 65	111	91	12	15	41
10 เม.ย. 65	115	104	12	18	45
11 เม.ย. 65	P	P	P	P	P
12 เม.ย. 65	P	P	P	P	P
13 เม.ย. 65	P	P	P	P	P
14 เม.ย. 65	P	P	P	P	P
15 เม.ย. 65	P	P	P	P	P
16 เม.ย. 65	P	P	P	P	P
17 เม.ย. 65	P	P	P	P	P
18 เม.ย. 65	P	P	P	P	P
19 เม.ย. 65	55	48	10	11	50
20 เม.ย. 65	77	68	7	10	46
21 เม.ย. 65	69	63	10	12	47
22 เม.ย. 65	50	42	11	14	46
23 เม.ย. 65	49	40	8	12	38
24 เม.ย. 65	35	24	11	13	45
25 เม.ย. 65	36	26	8	11	31
26 เม.ย. 65	31	21	7	9	28
27 เม.ย. 65	46	35	9	12	75
28 เม.ย. 65	46	36	9	11	47
29 เม.ย. 65	50	42	9	11	54
30 เม.ย. 65	62	55	9	12	40
Range		19 - 115	11 - 104	7 - 14	9 - 20
Total		Day	22	22	22
Monitoring		Hour	524	520	524
Ambient Air Quality Standard			330	120	300
				780	320

Remarks :-

TSP = Total Suspended Particulate

F = equipment fail

PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm

P = Power Fail

SO₂ = Sulfur DioxideNO₂ = Nitrogen Dioxide

N/A = Data not Available

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน พฤษภาคม 2565
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนคลองพานทอง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0717232,1490526

Date	Concentration (ug/m ³)				
	TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 พ.ค. 65	34	28	7	13	30
2 พ.ค. 65	N/A	19	7	10	47
3 พ.ค. 65	25	20	8	10	55
4 พ.ค. 65	30	24	8	10	30
5 พ.ค. 65	43	33	6	8	56
6 พ.ค. 65	50	41	8	13	94
7 พ.ค. 65	N/A	21	5	8	36
8 พ.ค. 65	27	22	5	5	32
9 พ.ค. 65	33	25	5	5	43
10 พ.ค. 65	30	23	5	8	40
11 พ.ค. 65	38	29	6	8	47
12 พ.ค. 65	30	23	5	8	38
13 พ.ค. 65	36	26	5	5	38
14 พ.ค. 65	46	36	6	10	38
15 พ.ค. 65	54	44	5	10	41
16 พ.ค. 65	27	17	5	5	24
17 พ.ค. 65	31	23	6	10	28
18 พ.ค. 65	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19 พ.ค. 65	27	20	7	10	30
20 พ.ค. 65	29	20	7	10	24
21 พ.ค. 65	30	20	6	10	26
22 พ.ค. 65	22	17	6	10	21
23 พ.ค. 65	23	18	7	10	21
24 พ.ค. 65	31	24	6	8	17
25 พ.ค. 65	29	22	6	10	15
26 พ.ค. 65	29	21	7	21	13
27 พ.ค. 65	39	31	8	26	43
28 พ.ค. 65	36	28	6	16	49
29 พ.ค. 65	44	36	8	26	40
30 พ.ค. 65	51	40	7	10	58
31 พ.ค. 65	44	35	6	13	38
Range		22 - 54	17 - 44	5 - 8	5 - 26
Total		28	30	30	30
Monitoring		632	677	661	658
Ambient Air Quality Standard		330	120	300	780
					320

Remarks :-
TSP = Total Suspended Particulate
PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm.
SO₂ = Sulfur Dioxide
NO₂ = Nitrogen Dioxide
N/A = Data not Available
F = equipment fail

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง

จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ช่วงเวลาตรวจวัด : พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด : วัดล่าง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0715239,1493766

Concentration (ug/m ³)					
Date	TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
	24-Hr Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 พ.ค. 65	41	27	12	16	N/A
2 พ.ค. 65	N/A	16	13	15	14
3 พ.ค. 65	N/A	17	11	21	26
4 พ.ค. 65	43	23	10	12	23
5 พ.ค. 65	53	31	13	17	21
6 พ.ค. 65	64	47	14	19	48
7 พ.ค. 65	45	N/A	13	18	19
8 พ.ค. 65	46	27	10	15	18
9 พ.ค. 65	41	24	14	18	12
10 พ.ค. 65	N/A	23	13	17	17
11 พ.ค. 65	51	30	11	15	12
12 พ.ค. 65	N/A	N/A	13	18	11
13 พ.ค. 65	37	20	15	19	N/A
14 พ.ค. 65	60	35	18	25	N/A
15 พ.ค. 65	59	38	15	20	N/A
16 พ.ค. 65	N/A	N/A	15	19	N/A
17 พ.ค. 65	41	23	14	17	N/A
18 พ.ค. 65	26	14	12	15	N/A
19 พ.ค. 65	27	15	10	12	N/A
20 พ.ค. 65	28	14	11	13	N/A
21 พ.ค. 65	26	12	11	14	21
22 พ.ค. 65	24	13	12	14	20
23 พ.ค. 65	25	13	12	14	12
24 พ.ค. 65	37	20	13	17	13
25 พ.ค. 65	39	18	12	14	21
26 พ.ค. 65	32	18	10	13	23
27 พ.ค. 65	42	25	10	13	23
28 พ.ค. 65	41	24	11	16	15
29 พ.ค. 65	51	34	11	14	21
30 พ.ค. 65	56	36	12	15	29
31 พ.ค. 65	49	29	9	13	30
Range		24 - 64	12 - 47	9 - 18	12 - 25
Total		Day	26	28	31
Monitoring		Hour	518	589	681
Ambient Air Quality Standard			330	120	300
				780	320

Remarks :-

TSP

Total Suspended Particulate

PM-10

iculate Matter less than 10 mm.

F = equipment fail.

SO₂

= Sulfur Dioxide

P = Power fail.

NO₂

= Nitrogen Dioxide

N/A

= Data not Available

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน พฤษภาคม 2565
สถานีตรวจวัด : วัดบางฝั่ง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0720865,1497037

Date	Concentration (ug/m ³)				
	TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 พ.ค. 65	29	23	F	F	F
2 พ.ค. 65	16	12	F	F	F
3 พ.ค. 65	14	9	F	F	F
4 พ.ค. 65	23	15	F	F	F
5 พ.ค. 65	44	30	F	F	F
6 พ.ค. 65	43	32	F	F	F
7 พ.ค. 65	26	16	F	F	F
8 พ.ค. 65	27	18	F	F	F
9 พ.ค. 65	33	21	F	F	F
10 พ.ค. 65	N/A	N/A	F	F	F
11 พ.ค. 65	39	25	F	F	17
12 พ.ค. 65	30	19	F	F	F
13 พ.ค. 65	36	21	F	F	F
14 พ.ค. 65	45	30	F	F	F
15 พ.ค. 65	53	38	F	F	F
16 พ.ค. 65	31	21	F	F	F
17 พ.ค. 65	30	19	F	F	F
18 พ.ค. 65	20	12	F	F	F
19 พ.ค. 65	24	14	F	F	19
20 พ.ค. 65	22	13	F	F	21
21 พ.ค. 65	24	13	F	F	26
22 พ.ค. 65	22	11	F	F	19
23 พ.ค. 65	27	14	F	F	34
24 พ.ค. 65	37	20	F	F	24
25 พ.ค. 65	35	16	F	F	38
26 พ.ค. 65	N/A	N/A	F	F	N/A
27 พ.ค. 65	N/A	N/A	F	F	N/A
28 พ.ค. 65	42	26	2	3	8
29 พ.ค. 65	50	34	3	4	6
30 พ.ค. 65	55	34	4	4	N/A
31 พ.ค. 65	50	31	2	3	4
Range		14 - 55	9 - 38	2 - 4	3 - 4
Total		28	28	4	4
Monitoring		620	646	96	96
Ambient Air Quality Standard		330	120	300	780

Remarks :-
TSP = Total Suspended Particulate F = equipment fail
PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm. P = Power Fail
SO₂ = Sulfur Dioxide
NO₂ = Nitrogen Dioxide
N/A = Data not Available

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง

จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด : วัดบางแสม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0717232,1490526

Date	Concentration (ug/m ³)				
	TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 พ.ค. 65	35	28	9	10	22
2 พ.ค. 65	22	15	11	15	22
3 พ.ค. 65	18	11	14	23	16
4 พ.ค. 65	23	17	13	18	14
5 พ.ค. 65	38	32	12	18	28
6 พ.ค. 65	64	54	11	17	69
7 พ.ค. 65	30	25	9	14	25
8 พ.ค. 65	31	23	11	15	25
9 พ.ค. 65	42	35	10	15	36
10 พ.ค. 65	36	33	12	18	36
11 พ.ค. 65	37	31	11	16	41
12 พ.ค. 65	34	24	10	15	30
13 พ.ค. 65	N/A	28	8	12	28
14 พ.ค. 65	N/A	37	9	15	33
15 พ.ค. 65	N/A	47	8	10	38
16 พ.ค. 65	N/A	24	8	10	22
17 พ.ค. 65	N/A	23	8	10	16
18 พ.ค. 65	24	17	10	13	36
19 พ.ค. 65	48	38	8	18	27
20 พ.ค. 65	37	N/A	9	18	34
21 พ.ค. 65	30	18	10	18	35
22 พ.ค. 65	27	16	12	19	33
23 พ.ค. 65	26	17	9	16	32
24 พ.ค. 65	39	27	8	17	27
25 พ.ค. 65	34	22	8	16	42
26 พ.ค. 65	54	40	10	17	33
27 พ.ค. 65	56	47	9	12	46
28 พ.ค. 65	39	28	11	13	56
29 พ.ค. 65	47	39	10	14	45
30 พ.ค. 65	49	40	10	15	54
31 พ.ค. 65	46	37	2	14	35
Range		18 - 64	11 - 54	2 - 14	10 - 23
Total		Day	26	30	31
Monitoring		Hour	623	712	742
Ambient Air Quality Standard			330	120	300
				780	320

Remarks :-

TSP = Total Suspended Particulate

F = equipment fail

PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm.

SO₂ = Sulfur DioxideNO₂ = Nitrogen Dioxide

N/A = Data not Available

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมิถุนายน 2565
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนคลองพานทอง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0717232,1490526

Date	Concentration (ug/m ³)				
	TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 มิ.ย. 65	48	39	N/A	N/A	64
2 มิ.ย. 65	39	31	N/A	N/A	36
3 มิ.ย. 65	22	16	N/A	N/A	30
4 มิ.ย. 65	24	18	N/A	N/A	34
5 มิ.ย. 65	20	16	N/A	N/A	24
6 มิ.ย. 65	21	15	6	8	30
7 มิ.ย. 65	17	13	N/A	N/A	32
8 มิ.ย. 65	22	16	6	13	34
9 มิ.ย. 65	24	19	N/A	N/A	28
10 มิ.ย. 65	26	21	N/A	N/A	41
11 มิ.ย. 65	34	27	N/A	N/A	24
12 มิ.ย. 65	47	38	N/A	N/A	30
13 มิ.ย. 65	35	28	N/A	N/A	23
14 มิ.ย. 65	38	31	7	8	30
15 มิ.ย. 65	43	28	7	10	51
16 มิ.ย. 65	37	29	N/A	N/A	41
17 มิ.ย. 65	38	30	6	10	56
18 มิ.ย. 65	30	25	N/A	N/A	73
19 มิ.ย. 65	28	21	N/A	N/A	32
20 มิ.ย. 65	32	25	F	F	45
21 มิ.ย. 65	24	20	F	F	26
22 มิ.ย. 65	28	19	F	F	41
23 มิ.ย. 65	31	24	F	F	32
24 มิ.ย. 65	32	20	F	F	45
25 มิ.ย. 65	31	24	F	F	38
26 มิ.ย. 65	24	15	N/A	N/A	32
27 มิ.ย. 65	46	26	N/A	N/A	38
28 มิ.ย. 65	31	24	N/A	N/A	30
29 มิ.ย. 65	34	25	N/A	N/A	38
30 มิ.ย. 65	24	20	N/A	N/A	34
Range		17 - 48	13 - 39	6 - 7	8 - 13
Total	Day	30	30	5	5
Monitoring	Hour	645	651	112	112
Ambient Air Quality Standard		330	120	300	780
					320

Remarks :-
TSP = Total Suspended Particulate
PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm.
SO₂ = Sulfur Dioxide
NO₂ = Nitrogen Dioxide
N/A = Data not Available
F = equipment fail

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง

จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมิถุนายน 2565

สถานีตรวจวัด : วัดล่าง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0715239,1493766

Concentration (ug/m ³)						
Date		TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
		24-Hr Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 มิ.ย. 65		56	34	13	16	28
2 มิ.ย. 65		49	26	11	16	21
3 มิ.ย. 65		35	16	10	16	19
4 มิ.ย. 65		31	16	11	16	17
5 มิ.ย. 65		33	15	9	16	9
6 มิ.ย. 65		38	14	9	16	23
7 มิ.ย. 65		27	10	11	16	24
8 มิ.ย. 65		40	20	4	10	28
9 มิ.ย. 65		33	14	9	16	24
10 มิ.ย. 65		52	20	6	10	34
11 มิ.ย. 65		54	22	8	13	24
12 มิ.ย. 65		74	41	8	13	34
13 มิ.ย. 65		59	23	6	13	24
14 มิ.ย. 65		60	30	9	16	45
15 มิ.ย. 65		51	32	9	13	70
16 มิ.ย. 65		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17 มิ.ย. 65		41	24	13	18	34
18 มิ.ย. 65		36	20	5	13	38
19 มิ.ย. 65		38	17	N/A	N/A	24
20 มิ.ย. 65		36	19	N/A	N/A	30
21 มิ.ย. 65		39	19	N/A	N/A	28
22 มิ.ย. 65		46	17	N/A	N/A	43
23 มิ.ย. 65		47	29	N/A	N/A	53
24 มิ.ย. 65		33	18	N/A	N/A	28
25 มิ.ย. 65		43	22	N/A	N/A	55
26 มิ.ย. 65		46	25	N/A	N/A	38
27 มิ.ย. 65		46	26	N/A	N/A	60
28 มิ.ย. 65		42	28	N/A	N/A	49
29 มิ.ย. 65		47	22	25	26	36
30 มิ.ย. 65		40	13	N/A	N/A	24
Range		27 - 74	10 - 41	4 - 25	10 - 26	9 - 70
Total	Day	29	29	18	18	29
Monitoring	Hour	589	595	387	387	629
Ambient Air Quality Standard		330	120	300	780	320

Remarks >

TSP Total Suspended Particulate

PM-10 iculate Matter less than 10 mm.

SO₂ = Sulfur DioxideNO₂ = Nitrogen Dioxide

N/A = Data not Available

F = equipment fail

P = Power fail

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน มิถุนายน 2565
สถานีตรวจวัด : วัดบางฝั้ว ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0720865,1497037

Date	Concentration (ug/m ³)				
	TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 มิ.ย. 65	56	40	N/A	N/A	4
2 มิ.ย. 65	43	27	N/A	N/A	4
3 มิ.ย. 65	27	15	N/A	N/A	4
4 มิ.ย. 65	29	15	N/A	N/A	4
5 มิ.ย. 65	31	17	N/A	N/A	4
6 มิ.ย. 65	25	12	N/A	N/A	4
7 มิ.ย. 65	27	11	N/A	N/A	6
8 มิ.ย. 65	28	15	4	5	4
9 มิ.ย. 65	30	16	N/A	N/A	4
10 มิ.ย. 65	34	17	N/A	N/A	4
11 มิ.ย. 65	42	23	N/A	N/A	4
12 มิ.ย. 65	52	35	N/A	N/A	4
13 มิ.ย. 65	40	21	N/A	N/A	4
14 มิ.ย. 65	48	29	N/A	N/A	4
15 มิ.ย. 65	38	25	N/A	N/A	2
16 มิ.ย. 65	32	21	N/A	N/A	F
17 มิ.ย. 65	40	26	N/A	N/A	F
18 มิ.ย. 65	35	20	N/A	N/A	21
19 มิ.ย. 65	32	18	1	3	15
20 มิ.ย. 65	35	20	1	5	19
21 มิ.ย. 65	29	17	2	3	15
22 มิ.ย. 65	31	18	1	3	15
23 มิ.ย. 65	36	23	1	3	15
24 มิ.ย. 65	33	19	N/A	N/A	11
25 มิ.ย. 65	29	18	1	5	13
26 มิ.ย. 65	31	20	N/A	N/A	9
27 มิ.ย. 65	32	22	2	3	15
28 มิ.ย. 65	36	23	1	3	11
29 มิ.ย. 65	35	19	1	3	17
30 มิ.ย. 65	32	15	N/A	N/A	13
Range		25 - 56	11 - 40	1 - 4	3 - 5
Total	Day	30	30	10	10
Monitoring	Hour	719	718	233	233
Ambient Air Quality Standard		330	120	300	780
					320

Remarks :-
TSP = Total Suspended Particulate
PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm.
SO₂ = Sulfur Dioxide
NO₂ = Nitrogen Dioxide
N/A = Data not Available
F = equipment fail

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าบางปะกง
 จัดทำรายงานโดย : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน มิถุนายน 2565
 สถานีตรวจวัด : วัดบางแสม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47p 0717232,1490526

Date	Concentration (ug/m ³)				
	TSP	PM-10	SO ₂		NO ₂
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.	Max. 1-Hr. Avg.
1 มิ.ย. 65	51	42	9	10	43
2 มิ.ย. 65	42	34	9	10	30
3 มิ.ย. 65	26	17	9	13	24
4 มิ.ย. 65	28	19	9	13	28
5 มิ.ย. 65	24	15	N/A	N/A	32
6 มิ.ย. 65	22	14	11	13	24
7 มิ.ย. 65	F	F	F	F	F
8 มิ.ย. 65	F	F	F	F	F
9 มิ.ย. 65	F	F	F	F	F
10 มิ.ย. 65	F	F	F	F	F
11 มิ.ย. 65	F	F	F	F	F
12 มิ.ย. 65	F	F	F	F	F
13 มิ.ย. 65	F	F	F	F	F
14 มิ.ย. 65	43	34	4	8	49
15 มิ.ย. 65	46	36	N/A	N/A	38
16 มิ.ย. 65	38	28	N/A	N/A	36
17 มิ.ย. 65	44	32	N/A	N/A	N/A
18 มิ.ย. 65	36	24	6	10	N/A
19 มิ.ย. 65	35	20	10	13	N/A
20 มิ.ย. 65	37	23	N/A	N/A	N/A
21 มิ.ย. 65	30	19	12	24	N/A
22 มิ.ย. 65	35	23	17	26	N/A
23 มิ.ย. 65	38	27	9	13	N/A
24 มิ.ย. 65	35	23	F	F	N/A
25 มิ.ย. 65	31	22	12	18	N/A
26 มิ.ย. 65	31	22	11	18	N/A
27 มิ.ย. 65	38	29	9	24	N/A
28 มิ.ย. 65	36	26	10	13	N/A
29 มิ.ย. 65	38	26	11	21	N/A
30 มิ.ย. 65	33	18	6	21	N/A
Range		22 - 51	14 - 42	4 - 17	8 - 26
Total	Day	23	23	17	17
Monitoring	Hour	543	547	404	404
Ambient Air Quality Standard		330	120	300	780
					320

Remarks :-

TSP = Total Suspended Particulate

F = equipment fail.

PM-10 = Particulate Matter less than 10 mm.

P = Power Fail

SO₂ = Sulfur DioxideNO₂ = Nitrogen Dioxide

N/A = Data not Available

ค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซที่ออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบางปะกง เดือน มกราคม พ.ศ. 2565
(DATA from CEMS TP3-4 average 24 hour/day , VALIDATION DATA > 80 %)

Date/ Unit	BPK-TP3			BPK-TP4		
	SOx(ppm)	NOx(ppm)	O ₂ (%)	SOx(ppm)	NOx(ppm)	O ₂ (%)
1	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
31	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
MAX	0	0	0.0	0	0	0.0
MIN	0	0	0.0	0	0	0.0
AVG.	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

F = เครื่องชำรุด อ่านค่าไม่ได้หรืออ่านค่าผิดปกติมากกว่า 5 ชั่วโมง

S/D = Plant Shutdown, S/U = Plant Startup

มาตรฐานปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg, อุณหภูมิ 25 °C ที่สภาวะแห้ง, 50% Excess Air (7% Oxygen)

ค่าที่กฎหมายกำหนด SO₂ กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติ BPK-TP3-4 เท่ากับ 10 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด NO_x กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติ BPK-TP3-4 เท่ากับ 200 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด SO₂ กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติผสมน้ำมันเตา BPK-TP3-4 เท่ากับ 320 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด NO_x กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติผสมน้ำมันเตา BPK-TP3-4 เท่ากับ 200 ppm

STACK EMISSION BPCC 5

January 2022

Date	BG#51			BG#52		
	NO _x (ppm.)	O ₂ (%)	SO ₂ (ppm.)	NO _x (ppm.)	O ₂ (%)	SO ₂ (ppm.)
1						
2						
3						
4	65.34	14.72	N/A	89.88	14.76	4.27
5	102.73	14.63	0.47	106.52	14.88	2.87
6	129.49	14.78	0.46	139.54	15.00	3.18
7	108.92	14.80	0.77	130.18	14.82	2.92
8	105.60	14.79	0.88	138.24	14.64	3.20
9				142.79	14.56	3.32
10	101.57	14.51	0.79			
11	129.89	14.40	0.86	130.32	14.50	4.30
12	144.94	14.37	0.60	150.39	14.37	4.02
13	112.67	14.65	0.66	140.64	14.68	3.51
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25	39.03	14.12	0.15	36.51	14.10	0.00
26	115.42	14.32	0.44	117.87	14.28	2.40
27	136.98	14.27	0.53	143.28	14.24	2.68
28	140.15	14.27	0.31	146.09	14.25	2.61
29	44.58	14.01	0.67	40.89	13.92	0.00
30						
31	39.47	14.34	0.74	38.97	14.47	0.02
Max.	144.94	14.80	0.88	150.39	15.00	4.30
Min.	39.03	14.01	0.15	36.51	13.92	0.00
Avg.	101.12	14.46	0.59	112.81	14.50	2.62

หมายเหตุ

- Reference Condition is 25°C at 1 atm or 760 mmHg, 50% Excess Air (7% Oxygen) and dry basis : Limit NO_x 96 ppm. and SO₂ 10 ppm.
- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆต้องติดตั้งเครื่องมือ หรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2544 ที่ระบุให้มีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลานั้นในแต่ละวัน ทั้งนี้โรงไฟฟ้าบางปะกงได้ให้ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม โดยจะมีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในตารางกรณีเดินเครื่องมากกว่า 6 ชั่วโมง

- ตาม EHIA โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) (ครั้งที่ 2) กรณีนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้ผลิตไฟฟ้า ในส่วนของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ที่ระบุให้โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบครั้งคราว (2 ครั้ง/ปี) ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าบางปะกงได้ให้ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม โดยจะมีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในตารางกรณีมีการตรวจวัดมลสารการเผาไหม้ที่ระบายนอกจากปล่องโรงไฟฟ้า

25, 29, 31 มกราคม 2565 เดินเครื่องด้วยแก๊ส วันที่เหลือเดินเครื่องด้วยน้ำมันดีเซล 4 มกราคม 51 SO₂ Analyzer อยู่ระหว่างบำรุงรักษา

ค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซที่ออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบางปะกง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
(DATA from CEMS TP3-4 average 24 hour/day , VALIDATION DATA > 80 %)

Date/Unit	BPK-TP3			BPK-TP4		
	SO _x (ppm)	NO _x (ppm)	O ₂ (%)	SO _x (ppm)	NO _x (ppm)	O ₂ (%)
1	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
MAX	0	0	0.0	0	0	0.0
MIN	0	0	0.0	0	0	0.0
AVG.	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

F = เครื่องชำรุด อ่านค่าไม่ได้หรืออ่านค่าผิดปกติมากกว่า 5 ชั่วโมง

S/D = Plant Shutdown, S/U = Plant Startup

มาตรฐานปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg, อุณหภูมิ 25 °C ที่สภาวะแห้ง 50% Excess Air (7% Oxygen)

ค่าที่กฎหมายกำหนด SO₂ กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติ BPK-TP3-4 เท่ากับ 10 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด NO_x กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติ BPK-TP3-4 เท่ากับ 200 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด SO₂ กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติผสมน้ำมันเตา BPK-TP3-4 เท่ากับ 320 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด NO_x กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติผสมน้ำมันเตา BPK-TP3-4 เท่ากับ 200 ppm

BPK-TP3 คือ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 3 และ BPK-TP4 คือ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 4

STACK EMISSION BPCC 5

February 2022

Date	BG#51			BG#52		
	NO _x (ppm.)	O ₂ (%)	SO ₂ (ppm.)	NO _x (ppm.)	O ₂ (%)	SO ₂ (ppm.)
1	42.28	14.03	0.32	BG#52 Reserved Shutdown		
2						
3						
4						
5						
6				BPKC5 Reserved Shutdown		
7						
8						
9						
10						
11	38.85	14.18	0.05	36.97	14.02	0.00
12	43.20	13.99	0.29	41.39	14.13	0.00
13	38.90	14.21	0.34	36.93	14.17	0.00
14	41.62	14.14	0.18	38.97	14.00	0.00
15	43.75	13.96	0.07	39.32	13.88	0.00
16	42.78	14.17	0.04	39.98	14.11	0.00
17	45.73	14.14	0.13	40.75	14.20	0.00
18	44.52	13.90	0.05	38.48	13.84	0.00
19	45.44	13.94	0.13	39.70	13.87	0.00
20	44.89	14.16	0.03	41.96	14.07	0.00
21	40.55	14.35	0.15	39.78	14.30	0.00
22						
23						
24				BPKC5 Reserved Shutdown		
25						
26						
27						
28						
Max.	45.73	14.35	0.34	41.96	14.30	0.00
Min.	38.85	13.90	0.03	36.93	13.84	0.00
Avg.	42.71	14.10	0.15	39.47	14.05	0.00

หมายเหตุ

1. Reference Condition is 25°C at 1 atm or 760 mmHg, 50% Excess Air (7% Oxygen) and dry basis : Limit NO_x 96 ppm. and SO₂ 10 ppm.
 2. ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆต้องติดตั้งเครื่องมือ หรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2544 ที่ระบุให้มีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลานั้นในแต่ละวัน ทั้งนี้โรงไฟฟ้าบางปะกงได้ให้ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม โดยจะมีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในตารางกรณีเดินเครื่องมากกว่า 6 ชั่วโมง

3. ตาม EHIA โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) (ครั้งที่ 2) กรณีนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้ผลิตไฟฟ้า ในส่วนของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ที่ระบุให้โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบครั้งคราว (2 ครั้ง/ปี) ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าบางปะกงได้ให้ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม โดยจะมีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในตารางกรณีมีการตรวจวัดมลสารการเผาไหม้ที่ระบายนอกจากปล่องโรงไฟฟ้า

14 กุมภาพันธ์ 2565 ทีมบำรุงรักษา เข้ามาเปลี่ยน Vacuum pump ของ 51

ค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซที่ออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบางปะกง เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565
(DATA from CEMS TP3-4 average 24 hour/day , VALIDATION DATA > 80 %)

Date/Unit	BPK-TP3			BPK-TP4		
	SOx(ppm)	NOx(ppm)	O ₂ (%)	SOx(ppm)	NOx(ppm)	O ₂ (%)
1	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29	0	103	8.7	S/D	S/D	S/D
30	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
31	S/D	S/D	S/D	1	76	5.5
MAX	0	103	8.7	1	76	5.5
MIN	0	103	8.7	1	76	5.5
AVG.	0	103	8.7	1	76	5.5

F = เครื่องชำรุด อ่านค่าไม่ได้หรืออ่านค่าผิดปกติมากกว่า 5 ชั่วโมง

S/D = Plant Shutdown, S/U = Plant Startup

มาตรฐานปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg, อุณหภูมิ 25 °C ที่สภาวะแห้ง, 50% Excess Air (7% Oxygen)

ค่าที่กฎหมายกำหนด SO₂ กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติ BPK-TP3-4 เท่ากับ 10 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด NO_x กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติ BPK-TP3-4 เท่ากับ 200 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด SO₂ กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติผสมน้ำมันเตา BPK-TP3-4 เท่ากับ 320 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด NO_x กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติผสมน้ำมันเตา BPK-TP3-4 เท่ากับ 200 ppm

STACK EMISSION BPCC 5

March 2022

Date	BG#51			BG#52		
	NO _x (ppm.)	O ₂ (%)	SO ₂ (ppm.)	NO _x (ppm.)	O ₂ (%)	SO ₂ (ppm.)
1	42.38	13.91	0.01	35.77	14.00	0.00
2	40.54	14.10	0.02	37.80	14.03	0.00
3	41.41	14.02	0.47	37.34	14.07	0.02
4	41.42	14.02	0.09	37.32	13.92	0.00
5	40.92	14.10	0.04	37.85	14.00	0.01
6	42.33	14.12	0.00	39.10	14.03	0.00
7	40.71	14.05	0.07	37.81	14.03	0.00
8	42.88	13.96	0.04	38.18	13.94	0.00
9	42.40	14.07	0.15	39.97	14.06	0.00
10	40.38	14.00	0.11	37.07	14.05	0.00
11	41.86	13.88	0.10	35.93	13.85	0.00
12	36.56	14.27	0.11	82.57	14.75	0.41
13	40.58	13.86	0.14	109.87	14.30	1.25
14	40.22	13.84	0.10	54.25	13.98	0.30
15	35.46	14.12	0.05	111.21	14.58	1.07
16	48.23	14.36	0.07	62.70	14.40	0.26
17	39.74	14.02	0.12	38.17	14.01	0.00
18	38.61	8.42	0.07	37.13	14.17	0.00
19						
20	BPKC5 Reserved Shutdown					
21						
22	37.24	14.25	0.20	32.93	14.28	0.00
23	39.83	14.37	0.08	36.29	14.31	0.00
24	42.11	14.05	0.08	35.36	14.10	0.00
25	41.50	14.01	0.06	33.38	13.98	0.00
26	40.69	14.14	0.12	34.71	14.08	0.00
27	41.01	14.03	0.07	33.82	14.02	0.00
28	41.16	14.12	0.00	33.70	14.13	0.00
29	42.33	14.02	0.04	34.60	13.96	0.00
30	43.52	14.03	0.15	33.22	13.86	0.00
31	BG#52 Reserved Shutdown			34.00	14.09	0.00
Max.	48.23	14.37	0.47	111.21	14.75	1.25
Min.	35.46	8.42	0.00	32.93	13.85	0.00
Avg.	40.96	13.86	0.09	44.72	14.11	0.12

หมายเหตุ

1. Reference Condition is 25°C at 1 atm or 760 mmHg, 50% Excess Air (7% Oxygen) and dry basis : Limit NO_x 96 ppm. and SO₂ 10 ppm.
2. ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆต้องติดตั้งเครื่องมือ หรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2544 ที่ระบุให้มีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของ

ค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซที่ออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบางปะกง เดือน เมษายน พ.ศ. 2565
(DATA from CEMS TP3-4 average 24 hour/day , VALIDATION DATA > 80 %)

Date/ Unit	BPK-TP3			BPK-TP4		
	SOx(ppm)	NOx(ppm)	O ₂ (%)	SOx(ppm)	NOx(ppm)	O ₂ (%)
1	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
MAX	0	0	0.0	0	0	0.0
MIN	0	0	0.0	0	0	0.0
AVG.	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

F = เครื่องชำรุด อ่านค่าไม่ได้หรืออ่านค่าผิดปกติมากกว่า 5 ชั่วโมง

S/D = Plant Shutdown, S/U = Plant Startup

มาตรฐานปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg, อุณหภูมิ 25 °C ที่สภาวะแห้ง, 50% Excess Air (7% Oxygen)

ค่าที่กฎหมายกำหนด SO₂ กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติ BPK-TP3-4 เท่ากับ 10 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด NO_x กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติ BPK-TP3-4 เท่ากับ 200 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด SO₂ กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติผสมน้ำมันเตา BPK-TP3-4 เท่ากับ 320 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด NO_x กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติผสมน้ำมันเตา BPK-TP3-4 เท่ากับ 200 ppm

STACK EMISSION BPCC 5

April 2022

Date	BG#51			BG#52		
	NO _x (ppm.)	O ₂ (%)	SO ₂ (ppm.)	NO _x (ppm.)	O ₂ (%)	SO ₂ (ppm.)
1						
2						
3						
4						
5	BPKC5 Reserved Shutdown					
6	102.47	14.61	0.00	111.02	14.44	2.62
7	110.18	14.60	0.40	121.98	14.64	2.55
8	133.41	14.52	0.97	137.50	14.55	2.81
9	142.09	14.81	0.40	143.92	14.78	2.94
10	141.79	14.56	0.49	143.17	14.56	2.90
11	BG#51 Reserved Shutdown			142.27	14.78	2.77
12	78.54	14.67	0.00	132.61	14.72	2.60
13	95.67	14.69	0.00	131.80	14.75	2.56
14	BPKC5 Reserved Shutdown					
15	39.91	13.89	0.17	40.74	13.86	0.01
16	38.17	13.92	0.85	38.35	13.90	0.00
17	36.55	14.26	0.15	38.09	14.18	0.00
18	38.13	14.42	0.15	40.54	14.37	0.00
19						
20						
21	BPKC5 Reserved Shutdown					
22						
23	42.50	14.05	0.18	43.01	14.04	0.00
24	44.21	13.98	0.15	46.09	14.06	0.01
25	41.30	14.19	0.20	50.28	14.86	0.99
26	41.86	14.23	0.00	87.17	14.67	2.42
27	102.58	14.74	0.09	108.57	14.72	2.66
28	139.72	14.52	0.06	141.53	14.53	3.00
29	128.72	14.64	0.15	133.52	14.54	2.10
30	37.33	14.27	0.23	38.88	14.44	0.29
Max.	142.09	14.81	0.97	143.92	14.86	3.00
Min.	36.55	13.89	0.00	38.09	13.86	0.00
Avg.	80.80	14.40	0.24	93.55	14.47	1.66

หมายเหตุ

1. Reference Condition is 25°C at 1 atm or 760 mmHg, 50% Excess Air (7% Oxygen) and dry basis : Limit NO_x 96 ppm. and SO₂ 10 ppm.
2. ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆต้องติดตั้งเครื่องมือ หรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2544 ที่ระบุให้มีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของ

ค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซที่ออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบางปะกง เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565
(DATA from CEMS TP3-4 average 24 hour/day , VALIDATION DATA > 80 %)

Date/ Unit	BPK-TP3			BPK-TP4		
	SOx(ppm)	NOx(ppm)	O ₂ (%)	SOx(ppm)	NOx(ppm)	O ₂ (%)
1	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
31	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
MAX	0	0	0.0	0	0	0.0
MIN	0	0	0.0	0	0	0.0
AVG.	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

F = เครื่องชำรุด อ่านค่าไม่ได้หรืออ่านค่าผิดปกติมากกว่า 5 ชั่วโมง

S/D = Plant Shutdown, S/U = Plant Startup

มาตรฐานปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg, อุณหภูมิ 25 °C ที่สภาวะแห้ง, 50% Excess Air (7% Oxygen)

ค่าที่กฎหมายกำหนด SO₂ กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติ BPK-TP3-4 เท่ากับ 10 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด NO_x กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติ BPK-TP3-4 เท่ากับ 200 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด SO₂ กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติผสมน้ำมันเตา BPK-TP3-4 เท่ากับ 320 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด NO_x กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติผสมน้ำมันเตา BPK-TP3-4 เท่ากับ 200 ppm

STACK EMISSION BPCC 5

May 2022

Date	BG#51			BG#52		
	NO _x (ppm.)	O ₂ (%)	SO ₂ (ppm.)	NO _x (ppm.)	O ₂ (%)	SO ₂ (ppm.)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12				N/A	N/A	N/A
13				N/A	N/A	N/A
14	30.26	14.01	5.10	N/A	N/A	N/A
15	28.12	14.32	6.44	N/A	N/A	N/A
16	28.01	14.30	7.47	N/A	N/A	N/A
17	28.05	14.36	8.03	N/A	N/A	N/A
18	28.50	15.89	5.99	N/A	N/A	N/A
19				N/A	N/A	N/A
20				30.25	14.32	0.70
21				30.63	14.38	0.66
22						
23						
24	33.24	14.38	0.08	33.67	14.34	0.47
25	35.89	14.39	0.04	37.44	14.38	0.43
26	32.60	14.45	0.13	35.89	14.40	0.32
27	32.21	14.45	0.02	36.03	14.44	0.30
28	33.63	14.41	0.02	35.02	14.38	0.31
29				35.08	14.36	0.45
30	36.82	13.95	0.01	34.71	14.12	0.61
31	36.11	14.10	0.01	34.34	14.04	0.62
Max.	36.82	15.89	8.03	37.44	14.44	0.70
Min.	28.01	13.95	0.01	30.25	14.04	0.30
Avg.	31.95	14.42	2.78	34.31	14.32	0.49

หมายเหตุ

1. Reference Condition is 25°C at 1 atm or 760 mmHg, 50% Excess Air (7% Oxygen) and dry basis : Limit NO_x 96 ppm. and SO₂ 10 ppm.

2. ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆต้องติดตั้งเครื่องมือ หรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2544 ที่ระบุให้มีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลานั้นในแต่ละวัน ทั้งนี้โรงไฟฟ้าบางปะกงได้ให้ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม โดยจะมีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในตารางกรณีเดินเครื่องมากกว่า 6 ชั่วโมง

3. ตาม EHIA โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) (ครั้งที่ 2) กรณีนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้ผลิตไฟฟ้า ในส่วนของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ที่ระบุให้โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบครั้งคราว (2 ครั้ง/ปี) ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าบางปะกงได้ให้ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม โดยจะมีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในตารางกรณีมีการตรวจวัดผลการเผาไหม้ที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า

วันที่ 19 พ.ค. 65 บริษัทเข้ามา Calibrate และแก้ไขปัญหาค่า CEMs ไม่ได้

ค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซที่ออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบางปะกง เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565
(DATA from CEMS TP3-4 average 24 hour/day , VALIDATION DATA > 80 %)

Date/ Unit	BPK-TP3			BPK-TP4		
	SOx(ppm)	NOx(ppm)	O ₂ (%)	SOx(ppm)	NOx(ppm)	O ₂ (%)
1	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
3	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
4	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
5	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
6	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
7	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
8	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
9	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
10	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
11	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
12	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
13	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
14	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
15	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
16	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
17	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
18	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
19	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
20	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
21	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
22	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
23	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
24	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
25	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
26	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
27	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
28	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
29	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
30	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
MAX	0	0	0.0	0	0	0.0
MIN	0	0	0.0	0	0	0.0
AVG.	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

F = เครื่องชำรุด อ่านค่าไม่ได้หรืออ่านค่าผิดปกติมากกว่า 5 ชั่วโมง

S/D = Plant Shutdown, S/U = Plant Startup

มาตรฐานปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg, อุณหภูมิ 25 °C ที่สภาวะแห้ง, 50% Excess Air (7% Oxygen)

ค่าที่กฎหมายกำหนด SO₂ กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติ BPK-TP3-4 เท่ากับ 10 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด NO_x กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติ BPK-TP3-4 เท่ากับ 200 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด SO₂ กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติผสมน้ำมันเตา BPK-TP3-4 เท่ากับ 320 ppm

ค่าที่กฎหมายกำหนด NO_x กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติผสมน้ำมันเตา BPK-TP3-4 เท่ากับ 200 ppm

STACK EMISSION BPCC 5

June 2022

Date	BG#51			BG#52		
	NO _x (ppm.)	O ₂ (%)	SO ₂ (ppm.)	NO _x (ppm.)	O ₂ (%)	SO ₂ (ppm.)
1	40.01	14.37	0.10	34.65	14.25	0.65
2	43.74	14.03	0.14	39.72	14.01	0.65
3	43.73	14.03	0.03	38.20	13.86	0.54
4	BPKC5 Reserved Shutdown					
5						
6	41.65	14.36	0.04	41.83	14.38	0.27
7	41.76	14.41	0.04	42.88	14.36	0.34
8	43.23	14.40	0.03	41.52	14.13	0.53
9	43.31	14.46	0.12	42.53	14.34	0.45
10	42.85	14.34	0.05	42.74	14.27	0.47
11	44.61	14.04	0.04	40.51	13.97	0.68
12	42.20	14.39	0.03	41.88	14.28	0.39
13	43.18	14.24	0.07	42.00	14.23	0.49
14	42.83	14.02	0.03	36.55	13.95	0.60
15	39.00	14.25	0.13	34.21	14.94	0.29
16	40.43	14.08	0.06	BG#52 Reserved Shutdown		
17	41.08	14.10	0.02			
18	39.89	14.34	0.05	BG#52 Reserved Shutdown		
19	44.14	14.27	0.11			
20	42.44	14.37	0.18	41.73	14.14	0.49
21	46.14	14.21	0.09	41.53	14.35	0.48
22	43.18	14.25	0.11	40.24	14.07	0.54
23	40.93	14.34	0.08	40.92	14.09	0.51
24	38.65	14.47	0.13	40.68	14.32	0.36
25	BPKC5 Reserved Shutdown			40.76	14.40	0.16
26				40.76	14.40	0.16
27	BG#51 Reserved Shutdown			19.57	14.31	0.18
28				24.41	14.21	0.31
29	BG#51 Reserved Shutdown			23.69	14.08	0.52
30				25.71	14.21	0.44
Max.	46.14	14.47	0.18	25.48	14.33	0.40
Min.	38.65	14.02	0.02	19.57	13.86	0.16
Avg.	42.23	14.26	0.08	36.83	14.23	0.45

หมายเหตุ

1. Reference Condition is 25°C at 1 atm or 760 mmHg, 50% Excess Air (7% Oxygen) and dry basis : Limit NO_x 96 ppm. and SO₂ 10 ppm.
2. ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆต้องติดตั้งเครื่องมือ หรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2544 ที่ระบุให้มีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของ

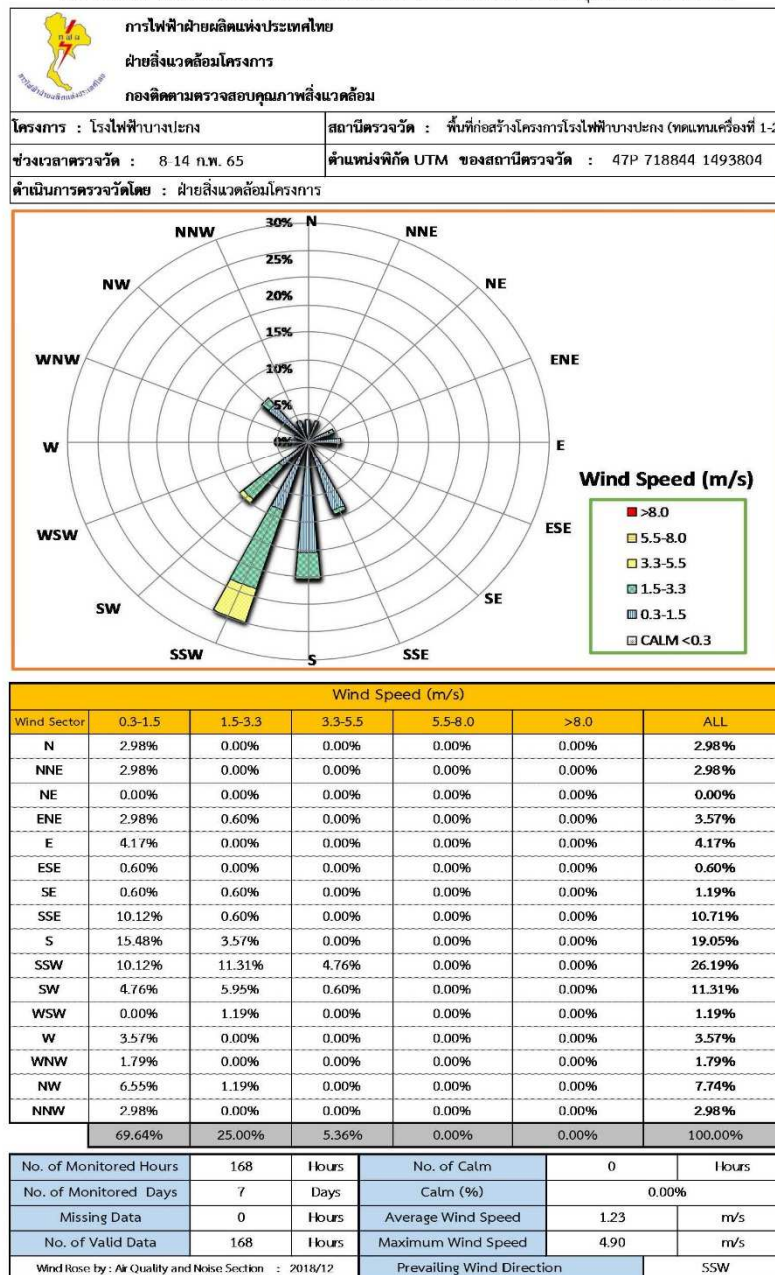


รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564



รูปที่ 1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผังวัดลมบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง ระหว่างวันที่ 8-14 กุมภาพันธ์ 2565

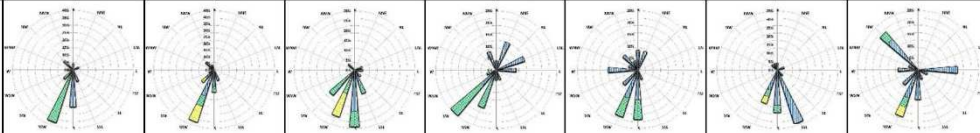


ที่มา : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ผลการตรวจวัด : ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW) คิดเป็นร้อยละ 26.19 ด้วยความเร็วลมสูงสุด 4.90 เมตรต่อวินาที และความเร็วลมเฉลี่ย 1.23 เมตรต่อวินาที

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 8-14 กุมภาพันธ์ 2565

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง ของ : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P E718844 N1493804
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) Model : Vantage Pro 2 Serial No. : AR160810016

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	8 ก.พ. 65		9 ก.พ. 65		10 ก.พ. 65		11 ก.พ. 65		12 ก.พ. 65		13 ก.พ. 65		14 ก.พ. 65	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
00:00-01:00	0.4	67.5	0.9	202.5	0.4	360.0	0.4	157.5	0.4	225.0	0.4	180.0	0.4	90.0
01:00-02:00	0.4	360.0	0.9	337.5	2.7	90.0	0.4	360.0	0.9	180.0	0.4	157.5	0.4	90.0
02:00-03:00	0.4	157.5	0.9	180.0	2.7	67.5	0.4	90.0	0.9	202.5	0.4	157.5	0.4	90.0
03:00-04:00	0.4	180.0	0.9	202.5	2.7	22.5	0.4	67.5	0.9	202.5	0.4	360.0	0.4	90.0
04:00-05:00	0.4	180.0	0.4	157.5	2.7	67.5	0.4	22.5	0.9	202.5	0.4	157.5	0.4	112.5
05:00-06:00	0.4	157.5	0.9	225.0	2.7	67.5	0.4	67.5	0.4	225.0	0.4	157.5	0.4	202.5
06:00-07:00	0.4	180.0	0.4	292.5	2.7	90.0	0.4	67.5	1.3	292.5	0.4	180.0	0.4	202.5
07:00-08:00	0.4	180.0	0.4	315.0	2.7	202.5	0.4	90.0	0.4	315.0	0.4	157.5	0.4	180.0
08:00-09:00	0.4	180.0	0.4	315.0	0.4	180.0	0.4	202.5	0.4	337.5	0.4	202.5	0.4	270.0
09:00-10:00	0.4	270.0	0.9	202.5	0.4	225.0	0.9	180.0	0.4	315.0	0.4	180.0	0.4	315.0
10:00-11:00	1.3	315.0	2.7	202.5	1.8	225.0	2.2	225.0	0.9	180.0	0.4	180.0	0.4	315.0
11:00-12:00	1.8	315.0	3.1	247.5	2.2	225.0	2.2	225.0	1.8	180.0	0.9	337.5	1.3	225.0
12:00-13:00	2.2	202.5	3.6	202.5	2.7	202.5	2.2	225.0	1.8	202.5	0.9	315.0	1.3	315.0
13:00-14:00	3.1	202.5	4	202.5	2.7	202.5	3.1	202.5	1.3	270.0	1.3	202.5	2.2	315.0
14:00-15:00	2.7	225.0	4	202.5	3.6	225.0	3.1	202.5	0.4	270.0	2.7	202.5	4.0	202.5
15:00-16:00	3.1	225.0	3.6	225.0	3.6	247.5	2.7	225.0	1.8	180.0	4.9	202.5	1.3	180.0
16:00-17:00	3.1	202.5	1.3	202.5	3.6	337.5	1.8	247.5	1.8	202.5	2.7	180.0	2.7	202.5
17:00-18:00	2.2	202.5	1.3	180.0	0.9	22.5	0.9	337.5	1.3	270.0	0.4	180.0	1.3	225.0
18:00-19:00	1.8	202.5	0.9	202.5	0.4	337.5	0.4	22.5	0.4	157.5	0.4	202.5	1.3	202.5
19:00-20:00	1.8	202.5	0.4	202.5	0.4	22.5	0.9	337.5	0.4	22.5	0.9	157.5	0.9	157.5
20:00-21:00	1.8	202.5	0.4	225.0	0.4	225.0	0.4	22.5	0.4	22.5	0.4	157.5	0.9	180.0
21:00-22:00	1.8	202.5	0.4	157.5	0.4	225.0	0.4	225.0	0.4	180.0	0.9	135.0	0.4	270.0
22:00-23:00	0.9	180.0	2.7	180.0	0.4	202.5	0.4	225.0	0.4	360.0	0.9	157.5	0.9	315.0
23:00-24:00	1.8	202.5	0.4	180.0	0.4	225.0	2.7	202.5	0.4	360.0	0.4	67.5	0.9	292.5
ค่าเฉลี่ย	0.4	67.5	0.4	157.5	0.4	22.5	0.4	22.5	0.4	22.5	0.4	67.5	0.4	90
ค่าสูงสุด	3.1	360	4	337.5	3.6	360	3.1	360	1.8	360	4.9	360	4	315
ค่าเฉลี่ย	1.4	208.1	1.5	218.4	1.8	179.1	1.2	176.3	0.9	223.1	0.9	190.3	1.0	210.0
หน่วย	m/s	Degrees	m/s	Degrees	m/s	Degrees	m/s	Degrees	m/s	Degrees	m/s	Degrees	m/s	Degrees
ผังวัดลม														

ชื่อผู้บันทึก : นายณรงค์ศักดิ์ สระสม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายบุญชู อินทิม เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-065-ค-6223
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญชู อินทิม เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-065-ค-6223
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 60829

ผลการตรวจวัดอุตุนิยมวิทยา ระหว่างวันที่ 8-14 กุมภาพันธ์ 2565

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง ของ : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P E718844 N1493804

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) Model : Vantage Pro 2 Serial No. : AR160810016

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ															
	8 ก.พ. 65				9 ก.พ. 65				10 ก.พ. 65				11 ก.พ. 65			
	AT	RH	BP	RG	AT	RH	BP	RG	AT	RH	BP	RG	AT	RH	BP	RG
00:00-01:00	28.1	68.0	1008.6	0.0	28.6	74.0	1008.8	0.0	27.3	85.0	1009.6	0.0	27.2	79.0	1008.9	0.0
01:00-02:00	27.4	76.0	1008.3	0.0	27.8	80.0	1007.9	0.0	27.6	83.0	1008.5	0.0	25.9	86.0	1007.4	0.0
02:00-03:00	26.9	77.0	1008.0	0.0	27.3	80.0	1007.4	0.0	27.4	84.0	1008.1	0.0	25.8	87.0	1006.9	0.0
03:00-04:00	27.0	71.0	1007.9	0.0	26.8	83.0	1007.4	0.0	27.2	84.0	1008.0	0.0	25.8	87.0	1006.8	0.0
04:00-05:00	26.4	77.0	1008.2	0.0	26.9	83.0	1007.9	0.0	27.1	84.0	1007.9	0.0	25.5	88.0	1007.0	0.0
05:00-06:00	26.3	79.0	1008.3	0.0	26.6	86.0	1008.7	0.0	26.8	87.0	1008.4	0.0	25.5	88.0	1007.3	0.0
06:00-07:00	26.6	80.0	1009.6	0.0	26.2	89.0	1009.5	0.0	26.6	88.0	1009.0	0.0	25.7	88.0	1007.8	0.0
07:00-08:00	26.5	81.0	1010.4	0.0	27.3	85.0	1010.0	0.0	26.9	87.0	1009.6	0.0	26.1	87.0	1008.5	0.0
08:00-09:00	27.8	76.0	1011.1	0.0	28.2	81.0	1010.7	0.0	27.8	83.0	1010.3	0.0	27.5	83.0	1009.3	0.0
09:00-10:00	29.9	68.0	1011.2	0.0	30.2	74.0	1010.7	0.0	29.6	75.0	1010.3	0.0	29.4	76.0	1009.7	0.0
10:00-11:00	32.0	60.0	1010.7	0.0	30.4	72.0	1010.3	0.0	30.9	59.0	1009.9	0.0	31.0	68.0	1008.9	0.0
11:00-12:00	32.9	55.0	1009.6	0.0	31.9	66.0	1009.7	0.0	32.3	53.0	1009.2	0.0	31.7	63.0	1008.2	0.0
12:00-13:00	34.5	51.0	1008.4	0.0	31.5	70.0	1008.7	0.0	31.7	60.0	1008.1	0.0	32.4	63.0	1007.5	0.0
13:00-14:00	34.6	49.0	1006.9	0.0	31.5	69.0	1007.4	0.0	31.1	64.0	1007.2	0.0	31.3	66.0	1006.4	0.0
14:00-15:00	33.6	53.0	1005.8	0.0	30.8	73.0	1006.6	0.0	31.6	61.0	1006.5	0.0	30.6	68.0	1005.5	0.0
15:00-16:00	33.4	55.0	1005.4	0.0	29.2	79.0	1006.9	0.0	29.9	69.0	1006.3	0.0	29.9	72.0	1005.4	0.0
16:00-17:00	31.8	59.0	1005.6	0.0	28.9	79.0	1007.6	0.0	29.6	72.0	1006.8	0.0	29.9	70.0	1005.4	0.0
17:00-18:00	30.4	67.0	1005.9	0.0	26.6	81.0	1007.4	0.0	28.9	74.0	1006.7	0.0	28.3	73.0	1006.2	0.0
18:00-19:00	29.7	67.0	1006.4	0.0	27.4	81.0	1007.7	0.0	28.2	79.0	1006.8	0.0	28.7	70.0	1006.5	0.0
19:00-20:00	29.3	72.0	1007.2	0.0	28.1	82.0	1008.6	0.0	28.1	80.0	1007.7	0.0	28.3	73.0	1006.2	0.0
20:00-21:00	29.1	75.0	1008.1	0.0	27.6	81.0	1009.2	0.0	27.6	79.0	1008.3	0.0	28.7	70.0	1006.5	0.0
21:00-22:00	28.7	75.0	1008.4	0.0	27.5	83.0	1009.6	0.0	27.2	79.0	1008.9	0.0	28.3	80.0	1008.5	0.0
22:00-23:00	28.6	74.0	1008.8	0.0	27.3	85.0	1009.6	0.0	26.3	82.0	1008.9	0.0	28.0	80.0	1008.9	0.0
23:00-24:00	27.7	79.0	1008.5	0.0	28.0	78.0	1008.9	0.0	25.8	85.0	1008.0	0.0	27.3	83.0	1007.7	0.0
ค่าต่ำสุด	26.3	49.0	1005.4	0.0	26.2	66.0	1006.6	0.0	25.8	53.0	1006.3	0.0	25.5	63.0	1005.4	0.0
ค่าสูงสุด	34.6	81.0	1011.2	0.0	31.9	89.0	1010.7	0.0	32.3	88.0	1010.3	0.0	32.4	88.0	1009.7	0.0
ค่าเฉลี่ย	29.6	68.5	1008.2	0.0	28.4	78.9	1008.6	0.0	28.5	76.5	1008.3	0.0	28.3	77.0	1007.4	0.0
หน่วย	°C	%	mmBar	mm.	°C	%	mmBar	mm.	°C	%	mmBar	mm.	°C	%	mmBar	mm.

ชื่อผู้บันทึก : นายณรงค์ศักดิ์ สระสม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายบุญชู อินทิม

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-065-ค-6223

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญชู อินทิม

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-065-ค-6223

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 60829

ผลการตรวจวัดอุตุนิยมวิทยา ระหว่างวันที่ 8-14 กุมภาพันธ์ 2565

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง ของ : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P E718844 N1493804
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) Model : Vantage Pro 2 Serial No. : AR160810016

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ											
	12 ก.พ. 65				13 ก.พ. 65				14 ก.พ. 65			
	AT	RH	BP	RG	AT	RH	BP	RG	AT	RH	BP	RG
00:00-01:00	28.3	80.0	1008.5	0.0	26.1	84.0	1007.3	0.0	25.8	89.0	1004.9	0.0
01:00-02:00	27.3	84.0	1006.9	0.0	26.3	86.0	1005.4	0.0	26.1	88.0	1005.7	0.0
02:00-03:00	27.3	84.0	1006.6	0.0	26.1	87.0	1005.0	0.0	25.8	89.0	1005.1	0.0
03:00-04:00	27.4	84.0	1006.1	0.0	26.0	85.0	1004.7	0.0	25.8	89.0	1004.9	0.0
04:00-05:00	27.0	86.0	1006.0	0.0	26.1	83.0	1004.7	0.0	25.6	89.0	1005.1	0.0
05:00-06:00	27.1	85.0	1006.6	0.0	25.3	90.0	1004.9	0.0	25.1	90.0	1005.6	0.0
06:00-07:00	26.8	84.0	1007.5	0.0	25.2	89.0	1005.9	0.0	25.1	91.0	1006.5	0.0
07:00-08:00	26.8	84.0	1008.4	0.0	25.7	88.0	1006.5	0.0	25.7	89.0	1007.3	0.0
08:00-09:00	27.4	80.0	1009.1	0.0	27.4	83.0	1007.3	0.0	27.2	83.0	1008.0	0.0
09:00-10:00	28.3	80.0	1009.2	0.0	28.6	76.0	1007.4	0.0	28.8	77.0	1008.6	0.0
10:00-11:00	29.3	77.0	1008.8	0.0	28.6	76.0	1007.4	0.0	30.0	72.0	1008.2	0.0
11:00-12:00	29.8	73.0	1007.9	0.0	31.9	64.0	1005.9	0.0	30.6	69.0	1007.5	0.0
12:00-13:00	29.8	70.0	1007.0	0.0	31.4	66.0	1004.8	0.0	32.4	62.0	1006.2	0.0
13:00-14:00	26.7	81.0	1006.0	0.0	31.7	64.0	1003.6	0.0	30.6	71.0	1005.6	0.0
14:00-15:00	26.9	78.0	1004.9	0.0	31.7	68.0	1002.6	0.0	26.6	79.0	1005.4	0.0
15:00-16:00	29.8	73.0	1007.9	0.0	30.6	71.0	1003.2	0.0	27.0	80.0	1005.0	0.0
16:00-17:00	29.8	70.0	1007.0	0.0	29.4	63.0	1003.6	0.0	27.4	80.0	1004.8	0.0
17:00-18:00	26.7	81.0	1006.0	0.0	28.6	67.0	1004.0	0.0	27.4	82.0	1004.9	0.0
18:00-19:00	26.4	81.0	1005.4	0.0	27.9	75.0	1004.5	0.0	26.9	86.0	1005.9	0.0
19:00-20:00	26.3	84.0	1005.8	0.2	27.2	80.0	1005.2	0.0	26.9	86.0	1006.7	0.0
20:00-21:00	26.2	85.0	1006.6	0.0	27.4	80.0	1005.9	0.0	26.9	84.0	1007.8	0.0
21:00-22:00	26.1	84.0	1007.3	0.0	27.0	81.0	1006.3	0.0	26.4	84.0	1008.5	0.0
22:00-23:00	26.3	80.0	1006.8	0.0	27.0	82.0	1006.6	0.0	25.6	87.0	1008.3	0.0
23:00-24:00	26.4	84.0	1005.8	0.0	26.1	88.0	1006.2	0.0	25.3	88.0	1007.5	0.0
ค่าต่ำสุด	26.1	70.0	1004.9	0.0	25.2	63.0	1002.6	0.0	25.1	62.0	1004.8	0.0
ค่าสูงสุด	29.8	86.0	1009.2	0.2	31.9	90.0	1007.4	0.0	32.4	91.0	1008.6	0.0
ค่าเฉลี่ย	27.5	80.5	1007.0	0.0	27.9	78.2	1005.4	0.0	27.1	82.7	1006.4	0.0
หน่วย	°C	%	mBar	mm.	°C	%	mBar	mm.	°C	%	mBar	mm.

ชื่อผู้บันทึก : นายณรงค์ศักดิ์ สระสม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายบุญชู อินทิม เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-065-ค-6223
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญชู อินทิม เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-065-ค-6223
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 60829

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง ของ : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P E718844 N1493804
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model) : TE-HVPLUSX / 4515
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model / Serial No.) : TE-5025A / 3527
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 20 ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)	8-9 ก.พ. 65	72
	9-10 ก.พ. 65	91
	10-11 ก.พ. 65	81
	11-12 ก.พ. 65	51
	12-13 ก.พ. 65	79
	13-14 ก.พ. 65	72
	14-15 ก.พ. 65	61
ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง		61
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง		91
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}		330 ไมโครกรัม/ ลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
ชื่อผู้บันทึก : นายณรงค์ศักดิ์ สระสม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายบุญฑูร อินทิม เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-065-ค-6223
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญฑูร อินทิม เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-065-ค-6223
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 60829

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง ของ : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P E718844 N1493804
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model) : TE-PM10 PLUSX / 3444
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model / Serial No.) : TE-5025A / 3527
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 20 ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)	8-9 ก.พ. 65	51
	9-10 ก.พ. 65	41
	10-11 ก.พ. 65	43
	11-12 ก.พ. 65	32
	12-13 ก.พ. 65	49
	13-14 ก.พ. 65	33
	14-15 ก.พ. 65	20
ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง		20
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง		51
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}		330 ไมโครกรัม/ ลูกบาศก์เมตร

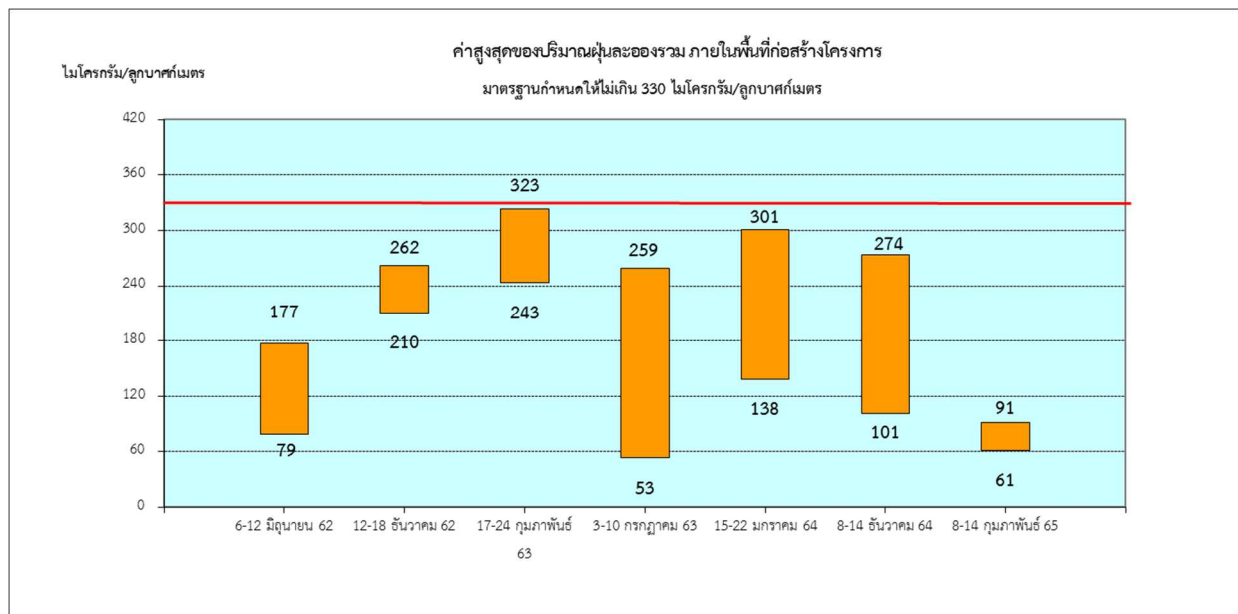
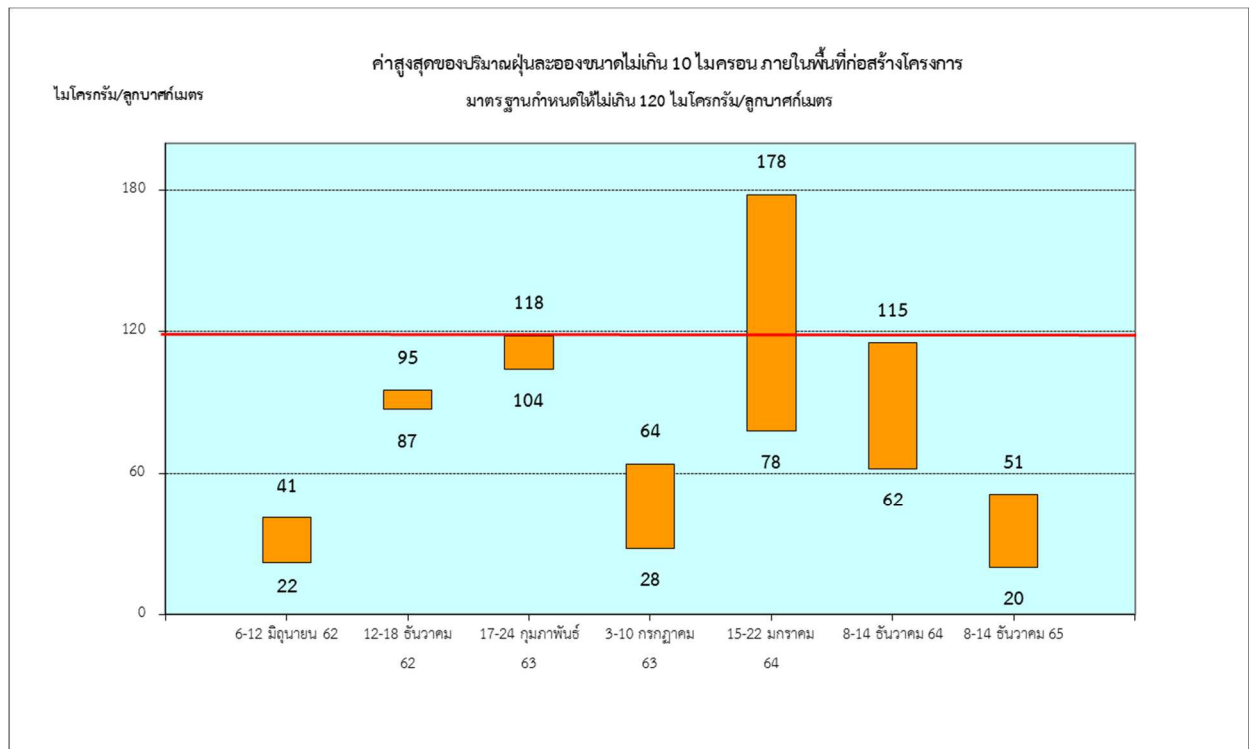
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
ชื่อผู้บันทึก : นายณรงค์ศักดิ์ สระสม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายบุญฑูร อินทิม เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-065-ค-6223
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญฑูร อินทิม เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-065-ค-6223
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 60829

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง ของ : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P E718844 N1493804
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model) : PQ200 / 2464
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model / Serial No.) : DeltaCal DC1 / 149325
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 พฤษภาคม 2559

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)	8-9 ก.พ. 65	27
	9-10 ก.พ. 65	20
	10-11 ก.พ. 65	39
	11-12 ก.พ. 65	25
	12-13 ก.พ. 65	31
	13-14 ก.พ. 65	13
	14-15 ก.พ. 65	10
ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง		10
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง		39
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}		50 ไมโครกรัม/ ลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553)
ชื่อผู้บันทึก : นายณรงค์ศักดิ์ สระสม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายบุญฑูร อินทิม เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-065-ค-6223
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายบุญฑูร อินทิม เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-065-ค-6223
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2436 60829





รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564



รูปที่ 2 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา





รายงานผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 (ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน

ซึ่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ดำเนินการตรวจวัดฯ ระหว่างวันที่ 24-31 มีนาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 4 ปล่อง แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.1.1-1 ในส่วนของการตรวจวัดบริเวณโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน บางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ยังไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดได้ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวยังไม่เปิดดำเนินการ



ปล่องระบายเครื่องที่ 3 (BPK-T3)



ปล่องระบายเครื่องที่ 4 (BPK-T4)



ปล่องระบายชุดที่ 5 (BPK-C51)



ปล่องระบายชุดที่ 5 (BPK-C52)



ภาพถ่ายที่ 3.1.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ระหว่างวันที่ 24-31 มีนาคม พ.ศ. 2565



รายงานผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 (ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)

บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.3.1.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง
หน่วยผลิตที่ : เครื่องที่ 3 (BPK-T3)

โครงการโรงไฟฟ้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ตรวจวัด	29 มีนาคม 2565	
อัตราการผลิต (เมกะวัตต์)	452.954	
ชนิดของเชื้อเพลิง	ก๊าซธรรมชาติ	
ความสูงของปล่อง (เมตร)	55	
ปล่องรวมลม เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	6.10	
ความเร็วลม (เมตร/วินาที) (Velocity Actual) ¹	26.01	
อัตราการไหลของก๊าซ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) (Flow Actual) ¹	492.80	
อัตราการไหลของก๊าซ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) (Flow Standard) ²	446.63	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	114.0	
ร้อยละของออกซิเจน	8.13	
ร้อยละของความชื้น	14.87	
ค่าความเข้มข้น (ที่% Actual O ₂) ¹		
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	1.28	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	104.87	
- ฝุ่นละออง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	0.38	
ค่าความเข้มข้น (ที่% O ₂ ที่มาตรฐาน) ²		
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	1.41	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	115.71	
- ฝุ่นละออง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	0.42	
ค่ามาตรฐาน ³		
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	60	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	230	
- ฝุ่นละออง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	60	
อัตราการระบายมลสาร	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่าที่กำหนดใน EIA
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (กรัม/วินาที)	1.645	17.40
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (กรัม/วินาที)	97.230	249.60
- ฝุ่นละออง (กรัม/วินาที)	0.188	35.80

หมายเหตุ : 1. ค่าความเข้มข้นของสารเจือปนขณะตรวจวัด ที่กล่าวมามาตรฐาน คือ สภาวะแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

โดยค่าร้อยละของออกซิเจนเป็นไปตามที่ตรวจจริง

2. ค่าความเข้มข้นของสารเจือปน ตรวจวัด ที่กล่าวมามาตรฐาน ค่าร้อยละของออกซิเจน เท่ากับ 7 ซึ่งนับไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

3. ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะสี หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2547)

4. Non Detectable (ND) หมายถึง ตรวจไม่พบ เนื่องจาก ค่าของข้อมูลต่ำกว่าความสามารถของเครื่องตรวจสอบ





รายงานผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 (ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.3.1.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง (ต่อ)
หน่วยผลิตที่ : เครื่องที่ 4 (BPK-T4)

โครงการโรงไฟฟ้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ตรวจวัด	31 มีนาคม 2565	
อัตราการผลิต (เมกะวัตต์)	452.954	
ชนิดของเชื้อเพลิง	ก๊าซธรรมชาติ	
ความสูงของปล่อง (เมตร)	55	
ปล่องรวมลม เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	6.10	
ความเร็วลม (เมตร/วินาที) (Velocity_Actual) ¹	20.82	
อัตราการไหลของก๊าซ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) (Flow_Actual) ¹	377.08	
อัตราการไหลของก๊าซ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) (Flow_Standard) ²	430.59	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	122.0	
ร้อยละของออกซิเจน	5.03	
ร้อยละของความชื้น	16.85	
ค่าความเข้มข้น (ที่% Actual O ₂) ¹		
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	1.85	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	102.29	
- ฝุ่นละออง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	0.26	
ค่าความเข้มข้น (ที่% O ₂ ที่มาตรฐาน) ²		
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	1.62	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	89.56	
- ฝุ่นละออง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	0.23	
ค่ามาตรฐาน ³		
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	60	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	230	
- ฝุ่นละออง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	60	
อัตราการระบายมลสาร	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่าที่กำหนดใน EIA
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (กรัม/วินาที)	1.831	17.40
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (กรัม/วินาที)	72.556	249.60
- ฝุ่นละออง (กรัม/วินาที)	0.099	35.80

- หมายเหตุ : 1. ค่าความเข้มข้นของสารเจือปนขณะตรวจวัดใช้ภาวะมาตรฐาน คือ สภาวะแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส โดยค่าร้อยละของออกซิเจนเป็นไปตามที่ตรวจจริง
2. ค่าความเข้มข้นของสารเจือปน ตรวจวัดใช้ภาวะมาตรฐาน ค่าร้อยละของออกซิเจน เท่ากับ 7 ซึ่งนับไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด
3. ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงานเล็ก สก หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2547)
4. Non Detectable (ND) หมายถึง ตรวจไม่พบ เนื่องจาก ค่าของข้อมูลต่ำกว่าความสามารถของเครื่องตรวจสอบ



รายงานผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 (ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)

บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.3.1.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง (ต่อ)
หน่วยผลิตที่ : ชุดที่ 5 ปล่อง C51 (BPK-C51)

โครงการโรงไฟฟ้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ตรวจวัด	24 มีนาคม 2565	
อัตราการผลิต (เมกะวัตต์)	248	
ชนิดของเชื้อเพลิง	ก๊าซธรรมชาติ	
ความสูงของปล่อง (เมตร)	40	
ปล่องรวมลม เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	6.86	
ความเร็วลม (เมตร/วินาที) (Velocity Actual) ¹	24.10	
อัตราการไหลของก๊าซ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) (Flow Actual) ¹	612.52	
อัตราการไหลของก๊าซ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) (Flow Standard) ²	304.09	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	108.5	
ร้อยละของออกซิเจน	14.00	
ร้อยละของความชื้น	11.33	
ค่าความเข้มข้น (ที่% Actual O ₂) ¹		
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	N.D. (Less than 0.01)	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	23.34	
- ฝุ่นละออง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	0.55	
ค่าความเข้มข้น (ที่% O ₂ ที่มาตรฐาน) ²		
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	N.D. (Less than 0.02)	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	47.02	
- ฝุ่นละออง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	1.11	
ค่ามาตรฐาน ³		
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	20	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	120	
- ฝุ่นละออง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	60	
อัตราการระบายมลสาร	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่าที่กำหนดใน EIA
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (กรัม/วินาที)	N.D. (Less than 0.016)	7.68
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (กรัม/วินาที)	26.901	52.90
- ฝุ่นละออง (กรัม/วินาที)	0.337	15.80

หมายเหตุ : 1. ค่าความเข้มข้นของสารเจือปนขณะตรวจวัดที่ภาวมาตรฐาน คือ สภาวะแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

โดยค่าร้อยละของออกซิเจนเป็นไปตามที่ตรวจจริง

2. ค่าความเข้มข้นของสารเจือปน ตรวจวัดที่ภาวมาตรฐาน ค่าร้อยละของออกซิเจน เท่ากับ 7 ซึ่งนับไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

3. ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2547)

4. Non Detectable (ND) หมายถึง ตรวจไม่พบ เนื่องจาก ค่าของข้อมูลต่ำกว่าความสามารถของเครื่องตรวจสอบ





รายงานผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 (ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.3.1.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง (ต่อ)
หน่วยผลิตที่ : ชุดที่ 5 ปล่อง C52 (BPK-C52)

โครงการโรงไฟฟ้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ตรวจวัด	25 มีนาคม 2565	
อัตราการผลิต (เมกะวัตต์)	250	
ชนิดของเชื้อเพลิง	ก๊าซธรรมชาติ	
ความสูงของปล่อง (เมตร)	40	
ปล่องรวมลม เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	6.86	
ความเร็วลม (เมตร/วินาที) (Velocity_Actual) ¹	23.70	
อัตราการไหลของก๊าซ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) (Flow_Actual) ¹	611.72	
อัตราการไหลของก๊าซ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) (Flow_Standard) ²	306.19	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	106.2	
ร้อยละของออกซิเจน	13.89	
ร้อยละของความชื้น	10.37	
ค่าความเข้มข้น (ที่% Actual O ₂) ¹		
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	0.30	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	20.97	
- ฝุ่นละออง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	0.88	
ค่าความเข้มข้น (ที่% O ₂ ที่มาตรฐาน) ²		
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	0.60	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	42.03	
- ฝุ่นละออง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	1.74	
ค่ามาตรฐาน ³		
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	20	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	120	
- ฝุ่นละออง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	60	
อัตราการระบายมลสาร	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่าที่กำหนดใน EIA
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (กรัม/วินาที)	0.479	7.68
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (กรัม/วินาที)	24.134	52.90
- ฝุ่นละออง (กรัม/วินาที)	0.538	15.80

หมายเหตุ : 1. ค่าความเข้มข้นของสารเจือปนขณะตรวจวัดใช้ภาวะมาตรฐาน คือ สภาวะแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

โดยค่าร้อยละออกซิเจนเป็นไปตามที่ตรวจจริง

2. ค่าความเข้มข้นของสารเจือปน ตรวจวัดใช้ภาวะมาตรฐาน ค่าร้อยละออกซิเจน เท่ากับ 7 ซึ่งนับไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

3. ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงานเล็ก สก หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2547)

4. Non Detectable (ND) หมายถึง ตรวจไม่พบ เนื่องจาก ค่าของข้อมูลต่ำกว่าความสามารถของเครื่องตรวจสอบ



รายงานผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 (ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.3.1.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (SO_2 , NO_x , CO) ที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าบางปะกง ระหว่างวันที่ 24-31 มีนาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัทเอสอีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

วันเดือนปี	ปล่อง	ความเร็วลม ปล่อง (m)	ระดับความ สูงปล่อง (m)	ลักษณะ ปล่อง	ตัวชี้วัด	% ไซซ ของชิ้นส่วน ¹⁾	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐานปริมาณมลสาร			อัตราการระบาย			ค่าขีดจำกัด ที่คำนวณได้ BA			ชนิด เชื้อเพลิง	ค่าขีดจำกัด (dwt)
							SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	SO_2 (ppm) ²⁾	NO_x (ppm) ²⁾	CO (ppm) ²⁾	SO_2 (g/s)	NO_x (g/s)	CO (g/s)	SO_2 (g/s)	NO_x (g/s)	CO (g/s)		
29/03/22	EPK-T3	33	6.30	วงกลม	1	8.30	141	11571	62.61	320 (10) ³⁾	200	690	1.645	97.230	320.06	1740	249.60	-	NG	432954
					2	8.29	113	11589	48.28	320 (10) ³⁾	200	690	1.326	97.486	247.28	1740	249.60	-	NG	432954
					3	8.29	101	11682	38.18	320 (10) ³⁾	200	690	1.183	96.225	19.546	1740	249.60	-	NG	432954
31/03/22	EPK-T4	35	6.30	วงกลม	1	8.74	1.62	89.56	77.40	320 (10) ³⁾	200	690	1.651	72.556	38.168	1740	249.60	-	NG	432385
					2	8.74	1.28	90.19	68.82	320 (10) ³⁾	200	690	1.441	72.946	33.891	1740	249.60	-	NG	432385
					3	8.66	1.15	95.07	39.12	320 (10) ³⁾	200	690	1.291	76.468	19.161	1740	249.60	-	NG	432385
24/03/22	EPK-CS1	40	6.66	วงกลม	1	14.00	N.D. (<0.02)	47.02	1.80	20 (10) ⁴⁾	120 (95) ⁴⁾	690	<0.016	26.901	0.628	7.68	32.90	-	NG	248
					2	14.00	N.D. (<0.02)	46.34	1.48	20 (10) ⁴⁾	120 (95) ⁴⁾	690	<0.016	26.304	0.516	7.68	32.90	-	NG	248
					3	14.00	N.D. (<0.02)	46.46	1.39	20 (10) ⁴⁾	120 (95) ⁴⁾	690	<0.016	26.595	0.468	7.68	32.90	-	NG	248
25/03/22	EPK-S2	40	6.66	วงกลม	1	13.97	0.60	42.03	0.96	20 (10) ⁴⁾	120 (95) ⁴⁾	690	0.479	24.134	0.337	7.68	32.90	-	NG	250
					2	13.90	0.23	39.86	0.90	20 (10) ⁴⁾	120 (95) ⁴⁾	690	0.188	23.095	0.337	7.68	32.90	-	NG	250
					3	13.67	0.01	39.06	0.85	20 (10) ⁴⁾	120 (95) ⁴⁾	690	0.016	22.737	0.300	7.68	32.90	-	NG	250

หมายเหตุ : ¹⁾ การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารจากปล่องเผาไหม้เชื้อเพลิง ค่าความคลาดเคลื่อน 1 บรรยายภาพ หรือ 750 มิลลิเมตรปละทุก 25 องศาของชิ้นส่วน (dry basis)

²⁾ โดยมีปริมาณการทดสอบค่าในการเผาไหม้ (excess air) 16 และ 30 หรือที่มีปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess oxygen) 16 และ 7

³⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในระบบเผาผลาญจากโรงงานผลิต สังกัดโรงไฟฟ้า

⁴⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

* ค่าภายในวงเล็บ คือ ค่าความสูงตาม Emission Limit กำหนด

NG = เกินขีดจำกัด (Natural Gas)





รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 (ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.3.1.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าบางปะกง ระหว่างวันที่ 24-31 มีนาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

จัดทำรายงานโดย : บริษัทแอลอีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

วันเดือนปี	ปล่อง	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	ลักษณะปากปล่อง	พารามิเตอร์	หน่วย/ค่าที่	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐานปริมาณสาร (mg/m ³) ⁹	อัตราการระบายเชิง (g/s)	ค่าดัชนีการระบาย (g/หน่วยผลิต)	ชนิดเชื้อเพลิง	ค่าดัชนีสาร (MW)
						ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม (m/s)	อุณหภูมิ (°C)	% ความชื้น	% อนุภาคแขวน	ปริมาณสาร (mg/m ³)					
29/03/22	BPK-T3	6.10	วงกลม	PM Tss#1	-	26.01	492.80	114.0	14.87	8.13	0.42	120 (50) ⁹	0.108	35.80	NG	432.954
				PM Tss#2	-	25.99	494.41	114.0	14.53	8.13	0.27	120 (50) ⁹	0.122	35.80		
				PM Avg.	-	-	-	-	-	-	0.35	120 (50) ⁹	-	-		
31/03/22	BPK-T4	6.10	วงกลม	PM Tss#1	-	20.82	377.03	122.0	16.85	5.30	0.23	120 (50) ⁹	0.099	35.80	NG	432.385
				PM Tss#2	-	20.83	376.06	122.0	17.11	5.30	0.39	120 (50) ⁹	0.164	35.80		
				PM Avg.	-	-	-	-	-	-	0.31	120 (50) ⁹	-	-		
30/03/22	BPK-CS1	6.86	วงกลม	PM Tss#1	-	26.10	612.92	108.5	11.33	14.00	1.11	60 (50) ⁹	0.337	15.80	NG	248
				PM Tss#2	-	26.07	615.98	108.5	10.72	14.00	1.23	60 (50) ⁹	0.375	15.80		
				PM Avg.	-	-	-	-	-	-	1.17	60 (50) ⁹	-	-		
				PM-10	1	23.04	500.77	107.6	10.13	10.36	0.4285	-	0.117	-		
				PM-10	2	23.92	519.28	106.9	10.29	10.46	0.5953	-	0.169	-		
				PM-2.5	1	23.04	500.77	107.6	10.13	10.36	0.0704	-	0.019	-		
				PM-2.5	2	23.92	519.28	106.9	10.29	10.46	0.0789	-	0.022	-		
25/03/22	BPK-CS2	6.86	วงกลม	PM Tss#1	-	23.70	611.72	106.2	10.37	13.89	1.74	60 (50) ⁹	0.538	15.80	NG	250
				PM Tss#2	-	23.69	613.47	106.3	10.05	13.89	1.36	60 (50) ⁹	0.420	15.80		
				PM Avg.	-	-	-	-	-	-	1.55	60 (50) ⁹	-	-		
				PM-10	1	22.57	507.36	106.2	10.62	10.23	0.4866	-	0.125	-		
				PM-10	2	22.71	497.36	105.8	10.51	10.30	0.5194	-	0.139	-		
				PM-2.5	1	22.57	507.36	106.2	10.62	10.23	0.0899	-	0.025	-		
				PM-2.5	2	22.71	497.36	105.8	10.51	10.30	0.1244	-	0.033	-		

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ การรายงานผลการตรวจวัดการระบายการเผาไหม้เชื้อเพลิง ค่ารวมเฉลี่ยค่าการวัด (Actual temperature, actual pressure, actual % O₂ at wet basis)

⁽²⁾ การรายงานผลการตรวจวัดการเผาไหม้เชื้อเพลิง ค่ารวมเฉลี่ยค่าการวัด 1 ชั่วโมง หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสค่าการวัดแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนรวมอยู่ในการแก้ไขค่าการวัด (actual excess oxygen)

⁽³⁾ การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณการเผาไหม้เชื้อเพลิง ค่ารวมเฉลี่ยค่าการวัด 1 ชั่วโมง หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสค่าการวัดแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนรวมอยู่ในการแก้ไขค่าการวัด (actual excess oxygen) ร้อยละ 7

⁽⁴⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณการปล่อยมลพิษจากโรงกลั่นปิโตรเลียม สำหรับโรงไฟฟ้า (ค่าตามใบกำกับ คือ ค่ารวมฝุ่นละออง Emission)



รายงานผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 (ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)

บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.3.1.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (NO_x , SO_2 , PM) ที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	ปริมาณฝุ่นละออง (PM)
		ppm	ppm	mg/m ³
BPK-T3	ม.ย. 2562	107.38	0.54	2.00
	ก.ค. 2562	150.23	0.41	2.20
	ก.พ. 2563	183.70	0.90	0.36
	ส.ค. 2563	108.14	0.76	0.27
	ม.ค. 2564	73.09	0.12	0.12
	ต.ค. 2564	124.51	1.21	0.70
	มี.ค. 2565*	115.71	1.41	0.42
มาตรฐาน	มาตรฐาน ^{1/}	200	320	120
	EHIA ^{2/}	-	10**	54
		-	25***	54
BPK-T3	ม.ค. 2562	129.24	1.50	1.90
	ก.ค. 2562	113.17	0.97	2.70
	ม.ค. 2563	132.19	2.80	3.46
	ก.ค. 2563	65.16	0.41	0.26
	ม.ค. 2564	106.345	1.355	1.05
	ต.ค. 2564	89.38	0.63	0.45
	มี.ค. 2565*	89.56	1.62	0.23
มาตรฐาน	มาตรฐาน ^{1/}	200	320	120
	EHIA ^{2/}	-	10	54
BPK-C51	ก.พ. 2562	29.35	0.50	3.00
	ก.ค. 2562	28.94	0.04	3.60
	ก.พ. 2563	49.67	0.31	0.59
	ก.ค. 2563	44.84	0.60	0.47
	มี.ค. 2564	34.025	0.42	0.72
	พ.ย. 2564	37.70	0.26	0.28
	มี.ค. 2565*	47.02	N.D. (<0.02)	1.11
มาตรฐาน	มาตรฐาน ^{1/}	120	20	60
	EHIA ^{2/}	96	10	54

หมายเหตุ : * แสดงผลการตรวจวัดตัวอย่างที่ 1

** ค่าควบคุม SO_2 ตาม EHIA ปีพ.ศ. 2562-2563 (กรณีเดินเครื่องด้วยน้ำมันปาล์มดิบผสมก๊าซธรรมชาติ)*** ค่าควบคุม SO_2 ตาม EHIA ปีพ.ศ. 2564-2565 (กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติ)^{1/} มา ตราตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารที่ปล่อยในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547^{2/} ค่าควบคุม ตาม EHIA



รายงานผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 (ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.3.1.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ปริมาณฝุ่นละออง (PM)
		ppm	ppm	mg/m ³
BPK-C52	ก.พ. 2562	45.180	0.430	3.00
	ก.ค. 2562	51.960	0.040	2.70
	ก.พ. 2563	62.800	0.280	<0.24
	ก.ค. 2563	50.800	0.490	0.53
	มี.ค. 2564	31.445	0.510	0.77
	พ.ย. 2564	33.780	0.210	0.45
	มี.ค. 2565 ^{1/}	42.030	0.600	1.74
มาตรฐาน	มาตรฐาน ^{1/}	120	20	60
	EHLA ^{2/}	96	10	54

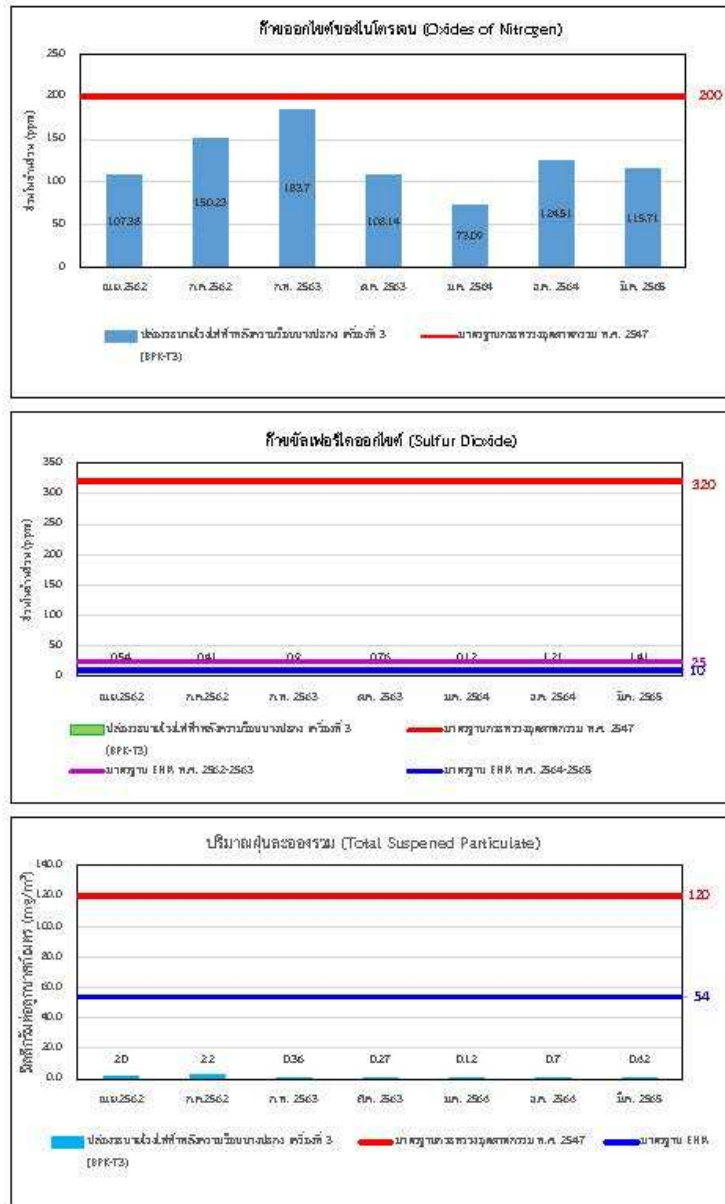
หมายเหตุ : ^{1/} แสดงผลการตรวจวัดตัวอย่างที่ 1

^{2/} มา ตาม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารที่ปล่อยในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

^{3/} ค่าควบคุม ตาม EHLA



รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 (ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน



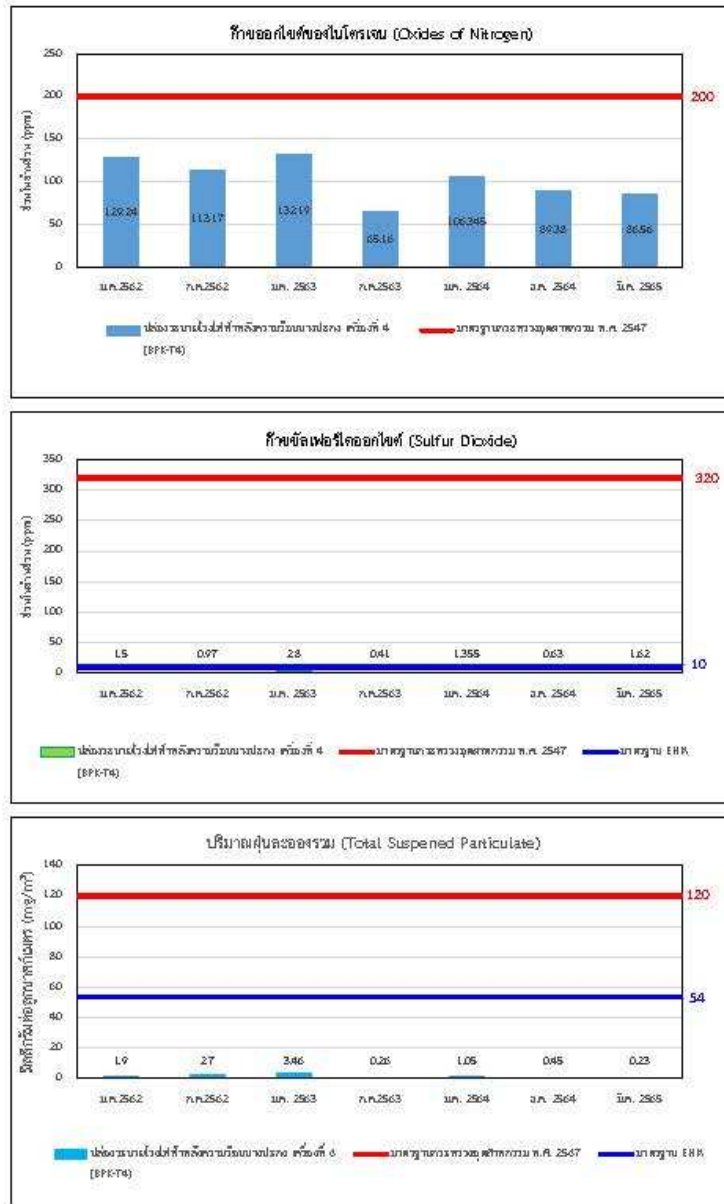
ปล่องระบายโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ 3 (BPK-T3)

รูปที่ 3.3.1.2-1 แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (NO_x, SO₂, PM) ที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า
บางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565





รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 (ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน

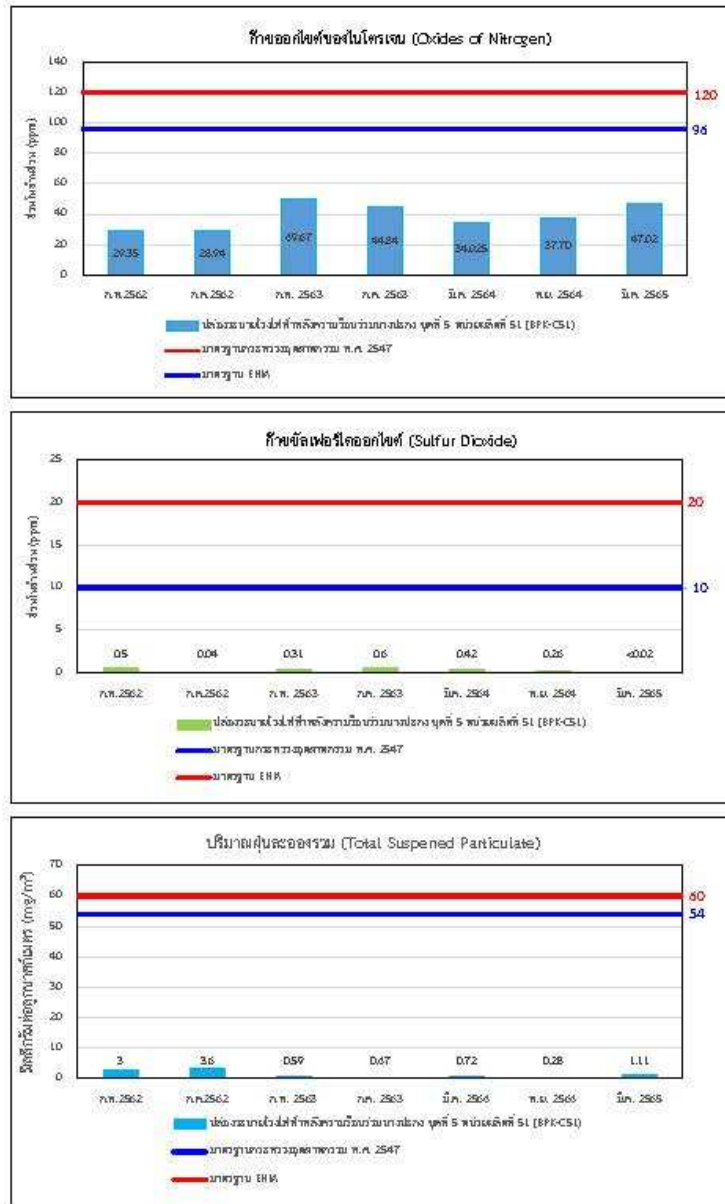


ปล่องระบายโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ 4 (BP-K-T4)

รูปที่ 3.3.1.2-1 แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (NO_x, SO₂, PM) ที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า
บางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (ต่อ)



รายงานผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 (ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน



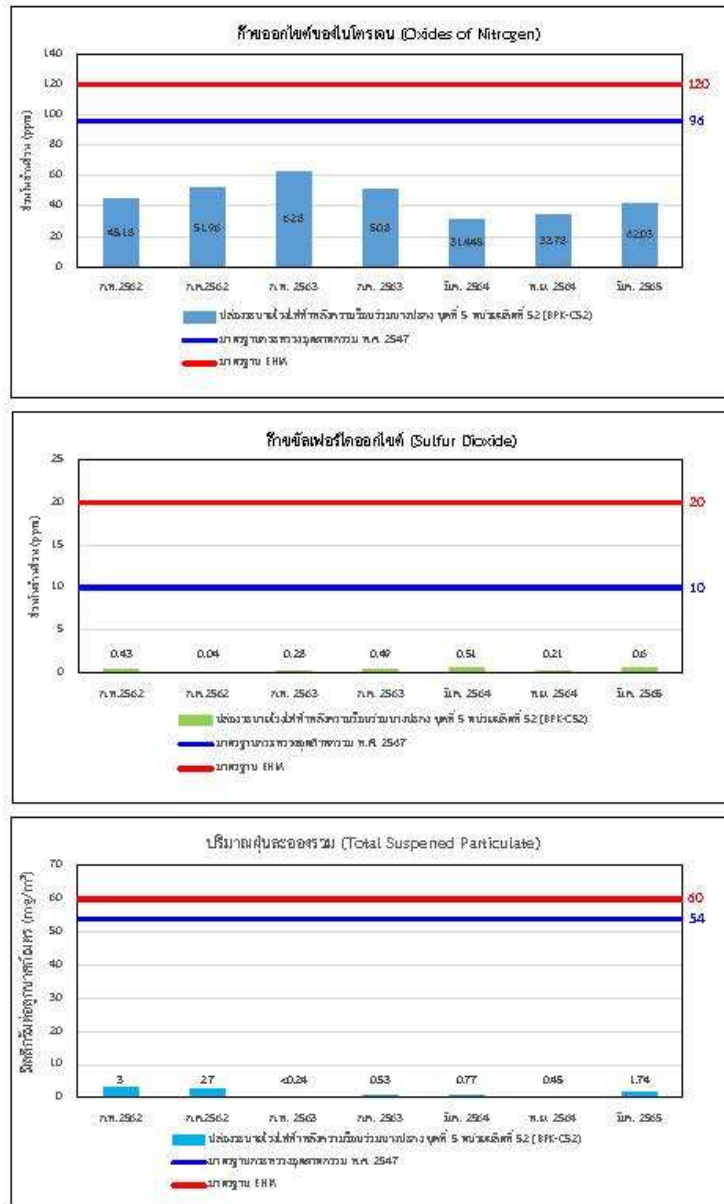
ป ล่องระบายโรงไฟฟ้าบางปะกง ชุดที่ 5 (BPK-C51)

รูปที่ 3.3.1.2-1 แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (NO_x, SO₂, PM) ที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า
บางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (ต่อ)





รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 (ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน



ป ล่องระบายโรงไฟฟ้าบางปะกง ชุดที่ 5 (BPK-C52)

รูปที่ 3.3.1.2-1 แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (NO_x, SO₂, PM) ที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า
บางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (ต่อ)

Relative Accuracy Determination for CEMS: Bangpakong Power Plant #Thermal Plant Unit 3

Plant:	Bangpakong Power Plant
Source Identification:	BPK-T3
Date:	29 March 2022
Comparison:	Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 0 °C, 760 mm.Hg

RATA Run No.	Time		Load (MW)	RM flow (10 ³ x Nm ³ /hr)	CEM flow (10 ³ x Nm ³ /hr)	Difference (10 ³ x Nm ³ /hr)
	Start	End				
1	13.00	13.15	450	1,755.24	1,749.39	5.85
2	13.16	13.30	450	1,755.22	1,702.95	52.26
3	13.31	13.45	450	1,742.95	1,700.61	42.33
4	13.46	14.00	450	1,742.83	1,702.27	40.56
5	14.01	14.15	450	1,769.48	1,702.44	67.04
6	14.16	14.30	450	1,769.38	1,722.87	46.51
7	14.31	14.45	450	1,761.98	1,706.89	55.08
8	14.46	15.00	450	1,761.97	1,735.77	26.19
9	15.01	15.15	450	1,774.73	1,658.84	115.90
10	15.16	15.30	450	1,774.82	1,640.52	134.31
11	15.31	15.45	450	1,752.58	1,693.25	59.33
12	15.46	16.00	450	1,752.66	1,664.71	87.94
Average			450	1,759.49	1,698.38	61.11
			Confidence Coefficient:			26.63
			Relative Accuracy (%):			4.99
			Performance Specification (%RA):			20% ^{*/}

*/ 20% of RM value

Audited by : Natthasit Kamchoo
Scientist

Approved by : Buntoon Intim
Scientist : ๖-065-๓-6223

Relative Accuracy Determination for CEMS: Bangpakong Power Plant #Thermal Plant Unit 3

Plant:	Bangpakong Power Plant
Source Identification:	BPP-TP3
Date:	29 March 2022

Run No.	Time		Load (MW)	SO ₂ μ		NO _x μ		CO μ		CO ₂ μ		O ₂ μ	
	Start	End		Instrumental RM	CEMS	Instrumental RM	CEMS	Instrumental RM	CEMS	Instrumental RM	CEMS	Instrumental RM	CEMS
1	12:31	13:00	450	1.7	0.0	111.2	125.2	90.5	43.2	7.3	7.6	8.2	8.6
2	13:01	13:30	450	1.4	0.0	114.0	124.8	84.9	45.5	7.3	7.5	8.2	8.6
3	13:31	14:00	450	1.3	0.0	109.7	124.9	112.5	43.9	7.3	7.4	8.2	8.5
4	14:01	14:30	450	1.2	0.0	105.4	117.6	176.7	133.3	7.3	7.4	8.1	8.4
5	14:31	15:00	450	1.2	0.0	99.7	115.0	283.5	277.2	7.3	7.3	8.1	8.4
6	15:01	15:30	450	1.1	0.0	99.6	111.0	317.6	360.0	7.3	7.3	8.1	8.3
7	15:31	16:00	450	1.1	0.0	100.1	111.8	383.5	377.1	7.3	7.3	8.1	8.4
8	16:01	16:30	450	1.1	0.0	99.5	110.5	468.3	545.9	7.3	7.2	8.1	8.3
9	16:31	17:00	450	1.2	0.0	101.7	111.9	439.9	419.1	7.3	7.2	8.1	8.4
10	17:01	17:30	450	1.1	0.0	105.0	111.9	377.8	413.3	7.3	7.2	8.1	8.4
11	17:31	18:00	450	1.1	0.0	106.0	117.2	369.0	403.0	7.2	7.3	8.2	8.4
12	18:01	18:30	450	1.1	0.0	105.2	111.9	361.2	355.8	7.3	7.3	8.2	8.3
Average:			450	1.2	0.0	104.8	117.6	288.5	289.8	7.3	7.3	8.1	8.4
Confidence Coefficient:					0.1		0.9		32.0		-		-
Relative Accuracy (%):					0.4		13.2		4.8		0.0		0.3
Performance Specification (%):					$\leq 10\%$		$\leq 20\%$		$\leq 5\%$		$\leq 1\%$		$\leq 1\%$

- μ comparison on a constant base (dry and 7% oxygen)
 μ comparison on a constant base (dry and actual oxygen)
 μ 10% of emission standard (SO₂ = 320 ppmvd(7% O₂), NO_x = 260 ppmvd(7% O₂)
 μ 5% of emission standard (SO₂ = 600 ppmvd(7% O₂)
 μ 20% of SO₂ value
 μ 1% of Oxygen (RM value), Carbon dioxide (RM value)

Analysed by : Nathat Karnkarn
Scientist

Approved by : Buranont Intan
Scientist : 2565-06223

Relative Accuracy Determination for CEMS: Bangpakong Power Plant #Thermal Plant Unit 4

Plant:	Bangpakong Power Plant
Source Identification:	BPK-T4
Date:	31 March 2022
Comparison:	Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 0 °C, 760 mm.Hg

RATA Run No.	Time		Load (MW)	RM flow (10 ³ x Nm ³ /hr)	CEM flow (10 ³ x Nm ³ /hr)	Difference (10 ³ x Nm ³ /hr)
	Start	End				
1	12.00	12.15	410	1,409.51	1,317.79	91.72
2	12.16	12.30	410	1,409.76	1,327.50	82.26
3	12.31	12.45	410	1,405.61	1,415.81	-10.20
4	12.46	13.00	410	1,405.57	1,469.33	-63.76
5	13.01	13.15	410	1,398.90	1,414.87	-15.96
6	13.16	13.30	410	1,398.75	1,372.27	26.48
7	13.31	13.45	410	1,406.17	1,428.16	-21.99
8	13.46	14.00	410	1,406.12	1,416.05	-9.92
9	14.01	14.15	410	1,400.24	1,396.95	3.28
10	14.16	14.30	410	1,400.30	1,462.46	-62.16
11	14.31	14.45	410	1,385.35	1,434.51	-49.16
12	14.46	15.00	410	1,385.17	1,417.12	-31.95
Average			410	1,400.95	1,406.07	-5.11
			Confidence Coefficient:			36.94
			Relative Accuracy (%):			3.00
			Performance Specification (%RA):			20%*

*/ 20% of RM value

Audited by : Natthasit Kamchoo
Scientist

Approved by : Buntoon Intim
Scientist : ๖-065-๓-6223

Relative Accuracy Determination for CEMS: Bangpakong Power Plant #Thermal Plant Unit 4

Plant:	Bangkok Power Plant
Site Identification:	BPKTU
Date:	31 March 2022

Run No.	RTA Start	Time End	Load (MW)	SO ₂ V			NO _x V			CO V			CO ₂ V			O ₂ V		
				Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference
1	9:01	9:30	350	1.3	0.0	1.3	106.1	111.9	-5.8	1.2	0.1	1.1	8.5	9.1	-0.6	5.7	5.9	-0.2
2	9:31	10:00	350	1.1	0.0	1.1	109.8	115.8	-6.0	1.0	0.0	1.0	8.5	9.1	-0.6	5.8	5.9	-0.1
3	10:01	10:30	350	1.0	0.0	1.0	114.0	121.6	-7.6	1.0	0.0	1.0	8.5	9.0	-0.5	5.8	6.0	-0.2
4	10:31	11:00	350	0.9	0.0	0.9	116.8	125.3	-8.5	0.9	0.0	0.9	8.5	9.0	-0.5	5.8	5.9	-0.1
5	11:01	11:30	350	0.9	0.0	0.9	118.4	127.1	-8.7	0.9	0.0	0.9	8.6	9.0	-0.4	5.7	5.9	-0.2
6	11:31	12:00	350	2.5	0.3	2.2	121.4	133.1	-11.7	2.4	0.0	2.4	8.7	9.1	-0.4	5.4	5.6	-0.2
7	12:01	12:30	410	2.4	0.0	2.4	108.0	115.6	-7.6	2.4	0.0	2.4	8.8	9.2	-0.4	5.3	5.4	-0.1
8	12:31	13:00	410	1.5	0.0	1.5	106.2	115.1	-8.9	1.4	0.0	1.4	8.8	9.3	-0.5	5.2	5.3	-0.1
9	13:01	13:30	410	1.2	0.0	1.2	102.3	111.4	-9.1	1.2	0.1	1.1	8.9	9.3	-0.4	5.1	5.1	0.0
10	13:31	14:00	410	1.1	0.0	1.1	96.2	104.8	-8.6	1.1	20.3	-19.2	8.9	9.3	-0.4	5.0	5.1	-0.1
11	14:01	14:30	410	1.1	0.0	1.1	95.4	102.8	-7.4	1.0	21.9	-20.9	8.9	9.3	-0.4	5.1	5.2	-0.1
12	14:31	15:00	410	0.9	0.0	0.9	90.0	97.1	-7.1	0.9	22.2	-21.3	8.9	9.2	-0.3	5.0	5.0	0.0
Average:			380	1.3	0.0	1.3	107.1	115.1	-8.1	1.3	5.4	-4.1	8.7	9.2	-0.5	5.4	5.5	-0.1
Confidence Coefficient:								1.0										
					0.3													
					9.5			8.5			1.5			0.5			0.1	
Relative Accuracy (%):					≤ 10% V			≤ 20% V			≤ 5% V			≤ 1% V			≤ 1% V	
Performance Specification (%RM):					≤ 10% V			≤ 20% V			≤ 5% V			≤ 1% V			≤ 1% V	

1. comparison on a constant load (dry and % oxygen)
2. comparison on a constant load (dry and actual oxygen)
3. 10% of emission standard (SO₂ = 320 ppmvd(5% O₂), NO_x = 200 ppmvd(5% O₂)
4. 5% of emission standard (CO = 600 ppmvd(5% O₂)
5. 20% of RM value
6. 1% of Oxygen (RM value), Carbon dioxide (RM value)

Audited by: Narisat Kambo
Scientist

Approved by: Barbon Inhin
Scientist : 7-03-7-6223

Relative Accuracy Determination for CEMS: Bangpakong Power Plant #Combined Cycle Unit 51

Plant:	Bangpakong Power Plant
Source Identification:	BPK-C51
Date:	25 March 2022
Comparison:	Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25 °C, 760 mm.Hg

RATA Run No.	Time		Load (MW)	RM flow (10 ³ x Nm ³ /hr)	CEM flow (10 ³ x Nm ³ /hr)	Difference (10 ³ x Nm ³ /hr)
	Start	End				
1	9.00	9.15	241	2,079.47	2,123.30	-43.82
2	9.16	9.30	240	2,079.47	2,139.04	-59.56
3	9.31	9.45	240	2,075.16	2,120.13	-44.97
4	9.46	10.00	240	2,075.19	2,122.20	-47.01
5	10.01	10.15	239	2,096.11	2,108.24	-12.12
6	10.16	10.30	238	2,096.17	2,123.54	-27.37
7	10.31	10.45	239	2,065.85	2,100.98	-35.13
8	10.46	11.00	238	2,065.76	2,111.05	-45.29
9	11.01	11.15	238	2,072.23	2,092.39	-20.16
10	11.16	11.30	240	2,072.19	2,117.29	-45.10
11	11.31	11.45	241	2,070.51	2,113.15	-42.63
12	11.46	12.00	242	2,070.50	2,128.62	-58.12
Average			240	2,076.55	2,116.66	-40.11
			Confidence Coefficient:			10.41
			Relative Accuracy (%):			2.43
			Performance Specification (% RA):			20% ^{*/}

^{*/} 20% of RM value

Audited by : Natthasit Kamchoo
Scientist

Approved by : Buntoon Intim
Scientist : ๖-065-๓-6223

Relative Accuracy Determination for CEMS: Bangpakong Power Plant #Combined Cycle Unit 51

Plant:	Bangpakong Power Plant
Source Identification:	HPB, C51
Date:	21 March 2022

Run No.	Time Start End	Load (MW)	SO ₂ ^{1/}			NO _x ^{1/}			CO ^{1/}			O ₂ ^{2/}		
			Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference
			(ppmv@d7% O ₂)			(ppmv@d7% O ₂)			(ppmv@d7% O ₂)			(% dry)		
1	21:05 21:30	217	0.2	0.2	0.0	40.8	43.7	-2.9	0.9	0.6	0.3	13.8	13.8	0.0
2	21:31 22:00	174	0.2	0.3	-0.1	39.8	42.9	-3.1	7.1	4.3	2.9	11.0	11.0	0.0
3	22:01 22:30	205	0.2	0.1	-0.1	39.6	41.9	-2.3	4.5	6.3	-1.8	13.8	13.9	-0.1
4	22:31 23:00	200	0.2	0.3	-0.1	39.3	42.7	-3.4	12.6	2.6	10.0	13.9	13.9	0.0
5	23:01 23:30	210	0.2	0.3	-0.1	38.7	40.8	-2.1	1.4	12.2	-8.8	13.7	13.9	-0.2
6	23:31 00:00	230	0.2	0.3	-0.1	39.4	41.8	-2.4	0.6	0.6	0.0	13.7	13.7	0.0
7	00:01 00:30	230	0.2	0.3	-0.1	39.8	42.1	-2.6	0.5	0.6	0.1	13.7	13.8	-0.1
8	1:01 1:30	254	0.2	0.1	-0.1	40.5	43.4	-2.9	0.7	0.5	0.2	13.7	13.7	0.0
9	1:31 2:00	187	0.2	0.3	-0.1	39.0	42.4	-3.4	6.9	5.3	1.6	13.9	14.0	-0.1
10	2:01 2:30	169	0.2	0.3	-0.1	37.8	39.7	-1.9	25.8	27.3	-1.5	11.0	11.1	-0.1
11	2:31 3:00	145	0.1	0.1	0.0	36.1	38.9	-2.8	53.2	47.4	5.8	14.2	14.2	0.0
12	3:01 3:30	128	0.1	0.3	-0.2	35.7	36.9	-1.2	72.4	71.4	1.0	11.2	11.2	0.0
Average:	154		0.2	0.3	-0.1	38.9	41.5	-2.6	15.7	14.5	0.9	13.8	13.9	-0.0
Confidence Coefficient:				0.0			0.4			2.5			0.0	
Relative Accuracy (%):				0.7			2.5			0.5			0.0	
Performance Specification (%RA):				< 10% ^{3/}			< 10% ^{3/}			< 5% ^{4/}			< 1% ^{5/}	

- 1/ comparison on a constant basis (dry and 7% oxygen)
2/ comparison on a constant basis (dry and actual oxygen)
3/ 10% of emission standard (SO₂ = 20 ppmvd(7% O₂), NO_x = 120 ppmvd(7% O₂)
4/ 5% of emission standard (CO = 600 ppmvd(7% O₂)
5/ 20% of RM value
6/ 1% of Oxygen (RM value)

Audited by : Narasit Kanchoon
Scientist

Approved by : Bunson Intim
Scientist

Relative Accuracy Determination for CEMS: Bangpakong Power Plant #Combined Cycle Unit 52

Plant:	Bangpakong Power Plant
Source Identification:	BPK-C52
Date:	24 March 2022
Comparison:	Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25 °C, 760 mm.Hg

RATA Run No.	Time		Load (MW)	RM flow (10 ³ x Nm ³ /hr)	CEM flow (10 ³ x Nm ³ /hr)	Difference (10 ³ x Nm ³ /hr)
	Start	End				
1	9.00	9.15	242	2,062.62	1,942.43	120.19
2	9.16	9.30	241	2,062.68	1,929.25	133.43
3	9.31	9.45	239	2,034.89	1,922.49	112.40
4	9.46	10.00	238	2,034.84	1,916.78	118.06
5	10.01	10.15	238	2,042.16	1,895.30	146.86
6	10.16	10.30	236	2,042.04	1,904.38	137.66
7	10.31	10.45	236	2,039.22	1,887.19	152.03
8	10.46	11.00	236	2,039.21	1,885.42	153.79
9	11.01	11.15	236	2,035.20	1,890.18	145.02
10	11.16	11.30	237	2,035.25	1,892.51	142.75
11	11.31	11.45	236	2,021.49	1,869.45	152.03
12	11.46	12.00	236	2,016.87	1,856.53	160.34
Average			238	2,038.87	1,899.33	139.54
			Confidence Coefficient:			11.40
			Relative Accuracy (%):			7.40
			Performance Specification (%RA):			20% ^{*/}

*/ 20% of RM value

Audited by : Natthasit Kamchoo
Scientist

Approved by : Buntoon Intim
Scientist : 7-065-ค-6223

Relative Accuracy Determination for CEMS: Bangpakong Power Plant #Combined Cycle Unit 52

Plant: Bangpakong Power Plant																
Site Identification: BPP, C52																
Date: 21 March 2022																
Run No.	Time	Start	End	Load (MW)	SO ₂ ^{1/}			NO _x ^{1/}			CO ^{1/}			O ₂ ^{2/}		
					Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference	Instrumental RM	CEMS	Difference
					(ppmvd@7% O ₂)			(ppmvd@7% O ₂)			(ppmvd@7% O ₂)			(%) dry)		
1	18:01	18:30		134	0.1	1.0	-0.9	42.6	40.6	2.0	44.5	52.4	-7.9	14.1	14.4	-0.3
2	18:31	19:00		176	0.2	0.8	-0.6	40.6	38.4	2.2	15.8	18.4	-2.6	13.9	13.2	-0.3
3	19:01	19:30		229	0.3	0.6	-0.3	38.6	36.5	2.1	0.2	0.0	0.2	13.6	13.8	-0.2
4	19:31	20:00		180	0.2	0.7	-0.5	40.0	37.1	2.9	26.0	20.0	6.0	13.9	14.1	-0.2
5	20:01	20:30		147	0.2	0.8	-0.6	39.5	38.3	1.2	10.8	17.1	-6.3	13.8	14.1	-0.3
6	20:51	21:00		101	0.2	0.7	-0.5	39.7	36.5	3.2	32.1	23.6	8.5	14.1	14.2	-0.1
7	21:01	21:30		130	0.1	1.1	-1.0	41.8	39.6	2.2	61.6	70.6	-9.0	11.2	11.1	-0.2
8	21:31	22:00		180	0.2	0.8	-0.6	37.8	35.4	2.4	10.2	11.0	-0.8	13.9	14.1	-0.2
9	22:01	22:30		149	0.2	0.8	-0.6	38.6	36.3	2.3	35.8	38.9	-3.1	14.1	14.2	-0.1
10	22:31	23:00		191	0.2	0.8	-0.6	35.9	31.1	4.8	2.1	7.2	-5.1	13.7	13.1	-0.1
11	23:01	23:30		227	0.2	0.6	-0.4	35.4	33.1	2.3	0.1	0.2	0.1	13.6	13.8	-0.2
12	23:31	00:00		231	0.2	0.5	-0.3	36.0	33.6	2.4	0.2	0.2	0.0	13.6	13.7	-0.1
Averages:				152	0.2	0.8	-0.6	38.9	36.7	2.2	20.1	21.6	-1.6	13.9	14.1	-0.2
Confidence Coefficient:					0.1			0.3			5.0			14.4		
Relative Accuracy (%):					3.5			2.1			0.7			0.2		
Performance Specification (%RA):					< 10% ^{3/}			< 10% ^{3/}			< 5% ^{4/}			< 1% ^{5/}		
* comparison on a constant basis (dry and 7% oxygen)																
* comparison on a constant basis (dry, wet and wet oxygen)																
* 10% of emission standard: (SO ₂ = 30 ppmvd@7% O ₂ , NO _x = 120 ppmvd@7% O ₂)																
* 1% of emission standard: (CO = 600 ppmvd@7% O ₂)																
* 20% of RM value																
* 1% of Oxygen (RM value)																

Audited by : Nantana Kaewhoo
Statistic

Approved by : Rattasorn Intan
Scanned: 3-063-06-0223

ที่ กฟผ.5๔๑๓๐๐/๒๕๖๕



โรงไฟฟ้าบางปะกง

เลขที่ ๔ หมู่ ๖ ตำบลท่าข้าม

อำเภอบางปะกง

จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒๕๑๓๐๐

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศของ
โรงไฟฟ้าบางปะกง ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต ๘ (ชลบุรี)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ.๕๕๐๒/๔๙๗๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (เอกสารแนบ)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) แจ้งผลการพิจารณา
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการ
ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการ
โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และสำนักงาน กกพ.
ได้มีเงื่อนไขประกอบการอนุญาตให้ กฟผ. นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าบางปะกง ให้สำนักงาน กกพ.ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
ตราดทุกเดือน (เอกสารแนบ) นั้น

โรงไฟฟ้าบางปะกง ขอเรียนชี้แจงว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง
(CEMs) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ที่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๕ มีค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐาน ดังตารางที่ ๑ และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ ไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่
๑ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนั้น จึงไม่มีการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลด
ข้อมูลได้จากสแกน QR Code ด้านล่าง

ตารางที่ ๑ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๕

ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	O ₂ (%)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓	ไม่มีการเดินเครื่อง		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔	ไม่มีการเดินเครื่อง		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๑)	๐.๑๕ - ๐.๘๘	๓๙.๐๓ - ๑๔๔.๙๔	๑๔.๐๓ - ๑๔.๘๐
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๒)	๐.๐๐ - ๔.๓๐	๓๖.๕๑ - ๑๕๐.๓๗	๑๓.๘๒ - ๑๕.๐๐

หมายเหตุ

๑. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ กรณีนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนใน
ล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๕ ส่วนในล้านส่วน

๒. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์
ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

๓. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ กรณีใช้น้ำมันดิบเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๑๖๒ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์
ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๕ ส่วนในล้านส่วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายดำรง ไสยะ)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง

ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แนบส่งสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง

โทร. ๐ ๓๘๕๘๗ ๓๕๒๐ ถึง ๗ ต่อ ๒๕๔๑, ๒๕๔๒



ที่ กฟผ.สจ๔๓๓๐๐/๗๕๗๒



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

โรงไฟฟ้าบางปะกง
เลขที่ ๔ หมู่ ๖ ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒๔๑๓๐

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศของ
โรงไฟฟ้าบางปะกง ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๕

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ.๕๕๐๒/๔๔๓๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (เอกสารแนบ)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) แจ้งผลการพิจารณา
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการ
ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการ
โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และสำนักงาน กกพ.
ได้มีเงื่อนไขประกอบก่อนการอนุญาต ให้ กฟผ. นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)
ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าบางปะกง ให้สำนักงาน กกพ.ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
ตราบทุกเดือน (เอกสารแนบ) นั้น

โรงไฟฟ้าบางปะกง ขอเรียนชี้แจงว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง
(CEMS) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ที่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๕ มีค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐาน ดังตารางที่ ๑ และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ ไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่
๑ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนั้น จึงไม่มีการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลด
ข้อมูลได้จาก QR Code ด้านล่าง

ตารางที่ ๑ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๕

ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	O ₂ (%)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓	ไม่มีการเดินเครื่อง		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔	ไม่มีการเดินเครื่อง		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๑)	๐.๑๕ - ๐.๘๘	๓๙.๐๓ - ๑๔๔.๙๔	๑๔.๐๑ - ๑๔.๘๐
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๒)	๐.๐๐ - ๔.๓๐	๓๖.๕๑ - ๑๕๐.๓๙	๑๓.๖๒ - ๑๕.๐๐

หมายเหตุ

๑. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๑ กรณีนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนใน
ล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๒๕ ส่วนในล้านส่วน

๒. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์
ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๒๐ ส่วนในล้านส่วน

๓. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ กรณีใช้น้ำมันดิบเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๖๒ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์
ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๕ ส่วนในล้านส่วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ


(นายดำรงศักดิ์ ไสยะ)
ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนกสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง

โทร. ๐ ๓๘๕๗ ๓๔๒๐ ถึง ๗ ต่อ ๒๕๔๓, ๒๕๔๖



ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ฉ-69

ที่ กฟผ.54๑๓๐๐/๑๖๑๙๑



โรงไฟฟ้าบางปะกง

เลขที่ ๔ หมู่ ๖ ตำบลท่าข้าม

อำเภอบางปะกง

จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒๔๑๓๐

๗ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าบางปะกง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต ๘ (ชลบุรี)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๔๙๗๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (เอกสารแนบ)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และสำนักงาน กกพ. ได้มีเงื่อนไขประกอบการอนุญาตให้ กฟผ. นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าบางปะกง ให้สำนักงาน กกพ.ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบทุกเดือน (เอกสารแนบ) นั้น

โรงไฟฟ้าบางปะกง ขอเรียนชี้แจงว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ที่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังตารางที่ ๑ และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ ไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ดังนั้น จึงไม่มีการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้จากการสแกน QR Code ด้านล่าง

ตารางที่ ๑ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	O ₂ (%)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓	ไม่มีการเดินเครื่อง		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔	ไม่มีการเดินเครื่อง		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๑)	๐.๐๓ - ๐.๓๔	๓๘.๘๕ - ๔๕.๗๓	๑๓.๙๐ - ๑๔.๓๕
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๒)	๐.๐๐	๓๖.๙๓ - ๔๑.๙๖	๑๓.๘๔ - ๑๔.๓๐

หมายเหตุ

๑. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ กรณีนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๒๕ ส่วนในล้านส่วน

๒. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

๓. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๙๖ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายดำรงค์ ไสยะ)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง

ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนกสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง

โทร. ๐ ๓๘๕๗ ๓๔๒๐ ถึง ๗ ต่อ ๒๕๔๑, ๒๕๔๒



ที่ กฟผ.541300/161312



โรงไฟฟ้าบางปะกง
เลขที่ 4 หมู่ 6 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

๗ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศของ
โรงไฟฟ้าบางปะกง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๔๙๗๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (เอกสารแนบ)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) แจ้งผลการพิจารณา
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการ
ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการ
โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และสำนักงาน กกพ.
ได้มีเงื่อนไขประกอบการอนุญาตให้ กฟผ. นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าบางปะกง ให้สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
ตราบทุกเดือน (เอกสารแนบ) นั้น

โรงไฟฟ้าบางปะกง ขอเรียนชี้แจงว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง
(CEMs) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ที่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ มีค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐาน ดังตารางที่ ๑ และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ ไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่
๑ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ดังนั้น จึงไม่มีการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลด
ข้อมูลได้จากการสแกน QR Code ด้านล่าง

ตารางที่ ๑ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	O ₂ (%)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓	ไม่มีการเดินเครื่อง		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔	ไม่มีการเดินเครื่อง		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๑)	๐.๐๓ - ๐.๓๔	๓๘.๘๕ - ๔๕.๗๓	๑๓.๙๐ - ๑๔.๓๕
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๒)	๐.๐๐	๓๖.๙๓ - ๔๑.๙๖	๑๓.๘๔ - ๑๔.๓๐

หมายเหตุ

๑. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ กรณีนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนใน
ล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๒๕ ส่วนในล้านส่วน

๒. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์
ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

๓. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๙๖ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์
ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



๕๕

(นายดำรงค์ ไสยะ)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง

ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนกสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง

โทร. ๐ ๓๘๕๗ ๓๔๒๐ ถึง ๗ ต่อ ๒๕๔๑, ๒๕๔๒

ที่ กฟผ.5๔๑๓๐๐/๒๗๒๕๖๕



โรงไฟฟ้าบางปะกง

เลขที่ ๔ หมู่ ๖ ตำบลท่าข้าม

อำเภอบางปะกง

จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒๔๑๓๐

๒๗ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศของ
โรงไฟฟ้าบางปะกง ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต ๘ (ชลบุรี)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๔๙๗๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (เอกสารแนบ)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) แจ้งผลการพิจารณา
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการ
ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการ
โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ในประเด็นการเพิ่มปริมาณการใช้น้ำมันปาล์มดิบในการผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซ
ธรรมชาติของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ ๓ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และสำนักงาน กกพ.
ได้มีเงื่อนไขประกอบการอนุญาตให้ กฟผ. นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่
ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าบางปะกง ให้สำนักงาน กกพ.ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
เดือน (เอกสารแนบ) นั้น

โรงไฟฟ้าบางปะกง ขอเรียนชี้แจงว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง
(CEMs) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ที่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๕ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ดังตารางที่ ๑ และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ ไม่มีการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซ
ธรรมชาติ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้จากการสแกน QR Code ด้านล่าง

ตารางที่ ๑ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๕

ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	O ₂ (%)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓	๐	๑๐๓	๘.๗
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔	๑	๗๖	๕.๕
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๑)	๐.๐๐ - ๐.๔๗	๓๕.๔๖ - ๔๘.๒๓	๘.๔๒ - ๑๔.๓๗
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๒)	๐.๐๐ - ๑.๒๕	๓๒.๙๓ - ๑๑๑.๒๑	๑๓.๘๕ - ๑๔.๗๕

หมายเหตุ

๑. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓-๔ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์
ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

๒. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๑) กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๙๖ ส่วนในล้านส่วน และ
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

๓. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๒) กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๑๖๒ ส่วนในล้านส่วน และ
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๓๕ ส่วนในล้านส่วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายดำรงค์ ไสยะ)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนกสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง

โทร. ๐ ๓๘๕๗ ๓๔๒๐ ถึง ๗ ต่อ ๒๕๔๑, ๒๕๔๒



ที่ กฟผ.ส๔๑๓๐๐/๒๗๒๕๓



โรงไฟฟ้าบางปะกง
เลขที่ ๔ หมู่ ๖ ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒๕๑๓๐

๒๗ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศของ
โรงไฟฟ้าบางปะกง ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๕

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ.๕๕๐๒/๔๙๗๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (เอกสารแนบ)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) แจ้งผลการพิจารณา
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการ
ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการ
โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ในประเด็นการเพิ่มปริมาณการใช้น้ำมันปาล์มดิบในการผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซ
ธรรมชาติของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ ๓ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และสำนักงาน กกพ.
ได้มีเงื่อนไขประกอบกรอนุญาตให้ กฟผ. นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ที่
ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าบางปะกง ให้สำนักงาน กกพ.ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตราบทุก
เดือน (เอกสารแนบ) นั้น

โรงไฟฟ้าบางปะกง ขอเรียนชี้แจงว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง
(CEMS) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ที่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๕ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ดังตารางที่ ๑ และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ ไม่มีการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซ
ธรรมชาติ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้จาก QR Code ด้านล่าง

ตารางที่ ๑ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๕

ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	O ₂ (%)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓	๐	๑๐๓	๘.๗
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔	๑	๗๖	๕.๕
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๑)	๐.๐๐ - ๐.๔๗	๓๕.๔๖ - ๔๘.๒๓	๘.๔๒ - ๑๔.๓๗
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๒)	๐.๐๐ - ๑.๒๕	๓๒.๔๓ - ๑๑๑.๒๑	๑๓.๘๕ - ๑๔.๗๕

หมายเหตุ

๑. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓-๔ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์
ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน
๒. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๑) กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๔๖ ส่วนในล้านส่วน และ
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน
๓. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๒) กรณีใช้น้ำมันดิบเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๑๖๒ ส่วนในล้านส่วน และ
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๓๕ ส่วนในล้านส่วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายดำรงดี ไสยะ)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง

ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนกสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง

โทร. ๐ ๓๘๕๗ ๓๔๒๐ ถึง ๗ ต่อ ๒๕๔๑, ๒๕๔๒

ที่ กพผ.541000/256570



โรงไฟฟ้าบางปะกง

เลขที่ ๔ หมู่ ๖ ตำบลท่าข้าม

อำเภอบางปะกง

จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒๕๑๓๐

๑๓) พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าบางปะกง ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต ๘ (ชลบุรี)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานที่ สกพ ๕๕๐๒/๔๙๗๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (เอกสารแนบ)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ในประเด็นการเพิ่มปริมาณการใช้น้ำมันปาล์มดิบในการผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ ๓ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และสำนักงาน กกพ. ได้มีเงื่อนไขประกอบการอนุญาตให้ กฟผ. นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าบางปะกงให้สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตราดทุกเดือน (เอกสารแนบ) นั้น

โรงไฟฟ้าบางปะกง ขอเรียนชี้แจงว่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ที่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๕ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังตารางที่ ๑ และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ ไม่มีการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้จาก QR Code ด้านล่าง

ตารางที่ ๑ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๕

ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	O ₂ (%)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓	ไม่มีการเดินเครื่อง		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔	ไม่มีการเดินเครื่อง		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๑)	๐.๐๐-๐.๙๗	๓๖.๕๕-๑๔๒.๐๙	๑๓.๘๙-๑๔.๘๑
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๒)	๐.๐๐-๓.๐๐	๓๘.๐๙-๑๔๓.๙๒	๑๓.๘๖-๑๔.๘๖

หมายเหตุ

๑. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ กรณีนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๒๕ ส่วนในล้านส่วน

๒. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

๓. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ กรณีใช้น้ำมันดิบเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๑๖๒ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๓๕ ส่วนในล้านส่วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายดำรงดี ไสยะ)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง

ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนกสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง

โทร. ๐ ๓๘๕๗ ๓๔๒๐ ถึง ๗ ต่อ ๒๕๔๑, ๒๕๔๒



ที่ กฟผ.54๑๓๐๐/๒๕๖๕๗๑



โรงไฟฟ้าบางปะกง
เลขที่ ๔ หมู่ ๖ ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒๕๑๓๐

๑๗) พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศของ
โรงไฟฟ้าบางปะกง ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๕

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานที่ สกพ.๕๕๐๒/๔๕๗๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (เอกสารแนบ)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) แจ้งผลการพิจารณา
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการ
ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการ
โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ในประเด็นการเพิ่มปริมาณการใช้น้ำมันปาล์มดิบในการผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซ
ธรรมชาติของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ ๓ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และสำนักงาน กกพ. ได้มีเงื่อนไข
ประกอบการอนุญาตให้ กฟผ. นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบาย
อากาศของโรงไฟฟ้าบางปะกง ให้สำนักงาน กกพ.ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตราดทุกเดือน
(เอกสารแนบ) นั้น

โรงไฟฟ้าบางปะกง ขอเรียนชี้แจงว่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง
(CEMs) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ที่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๕ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ดังตารางที่ ๑ และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ ไม่มีการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ
ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้จากการสแกน QR Code ด้านล่าง

ตารางที่ ๑ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๕

ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	O ₂ (%)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓		ไม่มีการเดินเครื่อง	
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔		ไม่มีการเดินเครื่อง	
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๑)	๐.๐๐-๐.๙๗	๓๖.๕๕-๑๔๒.๐๙	๑๓.๘๙-๑๔.๘๑
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๒)	๐.๐๐-๓.๐๐	๓๘.๐๙-๑๔๓.๙๒	๑๓.๘๖-๑๔.๘๖

หมายเหตุ

๑. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ กรณีนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนใน
ล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๒๕ ส่วนในล้านส่วน

๒. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ได
ออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

๓. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ กรณีใช้น้ำมันดิบเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๑๖๒ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ได
ออกไซด์ ไม่เกิน ๓๕ ส่วนในล้านส่วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายดำรงค์ ไสยะ)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง

ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนกสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง

โทร. ๐ ๓๘๕๗ ๓๔๒๐ ถึง ๗ ต่อ ๒๕๔๑, ๒๕๔๒

ที่ กฟผ.ส๔๑๓๐๐/๔๑๐๐๒



โรงไฟฟ้าบางปะกง

เลขที่ ๔ หมู่ ๖ ตำบลท่าข้าม

อำเภอบางปะกง

จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒๔๑๓๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าบางปะกง ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต ๘ (ชลบุรี)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานที่ สกพ ๕๕๐๒/๔๙๗๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (เอกสารแนบ)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ในประเด็นการเพิ่มปริมาณการใช้น้ำมันปาล์มดิบในการผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ ๓ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และสำนักงาน กกพ. ได้มีเงื่อนไขประกอบการอนุญาตให้ กฟผ. นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าบางปะกงให้สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตราบทุกเดือน (เอกสารแนบ) นั้น

โรงไฟฟ้าบางปะกง ขอเรียนชี้แจงว่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ที่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๕ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังตารางที่ ๑ และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ ไม่มีการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้จากการสแกน QR Code ด้านล่าง

ตารางที่ ๑ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๕

ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	O ₂ (%)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓		ไม่มีการเดินเครื่อง	
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔		ไม่มีการเดินเครื่อง	
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๑)	๐.๐๑-๘.๐๓	๒๘.๐๑-๓๖.๘๒	๑๓.๙๕-๑๕.๘๙
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๒)	๐.๓๐-๐.๗๐	๓๐.๒๕-๓๗.๔๔	๑๔.๐๔-๑๔.๔๔

หมายเหตุ

๑. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ กรณีนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๒๕ ส่วนในล้านส่วน

๒. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

๓. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๔๖ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายดำรงค์ ไสยะ)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง

ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนกสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง

โทร. ๐ ๓๘๕๗ ๓๔๒๐ ถึง ๗ ต่อ ๒๕๔๑, ๒๕๔๒



ที่ กฟผ.ส๔๑๓๐๐/๔๑๐๐๓



โรงไฟฟ้าบางปะกง
เลขที่ ๔ หมู่ ๖ ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒๔๑๓๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าบางปะกง ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๕

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานที่ สกพ ๕๕๐๒/๔๙๗๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (เอกสารแนบ)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ในประเด็นการเพิ่มปริมาณการใช้น้ำมันปาล์มดิบในการผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ ๓ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และสำนักงาน กกพ. ได้มีเงื่อนไขประกอบการอนุญาต ให้ กฟผ. นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าบางปะกงให้สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตราบทุกเดือน (เอกสารแนบ) นั้น

โรงไฟฟ้าบางปะกง ขอเรียนชี้แจงว่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ที่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๕ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังตารางที่ ๑ และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ ไม่มีการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้จากการสแกน QR Code ด้านล่าง

ตารางที่ ๑ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๕

ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	O ₂ (%)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓	ไม่มีการเดินเครื่อง		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔	ไม่มีการเดินเครื่อง		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๑)	๐.๐๑-๘.๐๓	๒๘.๐๑-๓๖.๘๒	๑๓.๙๕-๑๕.๘๙
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๒)	๐.๓๐-๐.๗๐	๓๐.๒๕-๓๗.๔๔	๑๔.๐๔-๑๔.๔๔

หมายเหตุ

๑. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ กรณีนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๒๕ ส่วนในล้านส่วน

๒. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

๓. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๙๖ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายดำรงค์ ไสยะ)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนกสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง

โทร. ๐ ๓๘๕๗ ๓๔๒๐ ถึง ๗ ต่อ ๒๕๔๑, ๒๕๔๒



ที่ กพผ.541300/59080

โรงไฟฟ้าบางปะกง

เลขที่ ๔ หมู่ ๖ ตำบลท่าข้าม

อำเภอบางปะกง

จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒๔๑๓๐

๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าบางปะกง ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต ๘ (ชลบุรี)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานที่ สกพ.๕๕๐๒/๔๙๗๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (เอกสารแนบ)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ในประเด็นการเพิ่มปริมาณการใช้ถ่านหินปาล์มดิบในการผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ ๓ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และสำนักงาน กกพ. ได้มีเงื่อนไขประกอบการอนุญาตให้ กฟผ. นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าบางปะกงให้สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตราดทุกเดือน (เอกสารแนบ) นั้น

โรงไฟฟ้าบางปะกง ขอเรียนชี้แจงว่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ที่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังตารางที่ ๑ และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ ไม่มีการนำถ่านหินปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้จาก QR Code ด้านล่าง

ตารางที่ ๑ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕

ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	O ₂ (%)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓	ไม่มีการเดินเครื่อง		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔	ไม่มีการเดินเครื่อง		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๑)	๐.๐๒-๐.๑๘	๓๘.๖๕-๔๖.๑๔	๑๔.๐๒-๑๔.๔๗
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๒)	๐.๑๖-๐.๖๘	๑๙.๕๗-๔๒.๘๘	๑๓.๘๖-๑๔.๙๔

หมายเหตุ

๑. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ กรณีนำถ่านหินปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๒๕ ส่วนในล้านส่วน

๒. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

๓. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๙๖ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

กิตติพันธ์ พงษ์ศิริ

(บัณฑิต ทุมสทาน)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง-๒

ทำการแทน ผู้จัดการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนกสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง

โทร. ๐ ๓๘๕๗ ๓๔๒๐ ถึง ๗ ต่อ ๒๕๔๑, ๒๕๔๒





ที่ กฟผ.541300/59081

โรงไฟฟ้าบางปะกง
เลขที่ ๔ หมู่ ๖ ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒๔๑๓๐

๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า
บางปะกง ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานที่ สกพ.๕๕๐๒/๔๙๗๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (เอกสารแนบ)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) แจ้งผลการพิจารณาการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิด
ผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง
(ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ในประเด็นการเพิ่มปริมาณการใช้ถ่านหินปาล์มดิบในการผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติของ
โรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ ๓ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และสำนักงาน กกพ. ได้มีเงื่อนไขประกอบการ
อนุญาตให้ กฟผ. นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศของ
โรงไฟฟ้าบางปะกงให้สำนักงาน กกพ.ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตราบทุกเดือน (เอกสารแนบ) นั้น

โรงไฟฟ้าบางปะกง ขอเรียนชี้แจงว่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง
(CEMs) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ที่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ดังตารางที่ ๑ และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ ไม่มีการนำถ่านหินปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับ
ก๊าซธรรมชาติ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้จากการสแกน QR Code ด้านล่าง

ตารางที่ ๑ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕

ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	O ₂ (%)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓	ไม่มีการเดินเครื่อง		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔	ไม่มีการเดินเครื่อง		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๑)	๐.๐๒-๐.๑๘	๓๘.๖๕-๔๖.๑๔	๑๔.๐๒-๑๔.๔๗
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ (หน่วยที่ ๕-๒)	๐.๑๖-๐.๖๘	๑๙.๕๗-๔๒.๘๘	๑๓.๘๖-๑๔.๙๔

หมายเหตุ

๑. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๓ กรณีนำถ่านหินปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐
ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๒๕ ส่วนในล้านส่วน

๒. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๔ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์
ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

๓. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ค่ามาตรฐานก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน ๙๖ ส่วนในล้านส่วน และก๊าซซัลเฟอร์
ไดออกไซด์ ไม่เกิน ๑๐ ส่วนในล้านส่วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ณัฐพงศ์ ชุมสพันธ์

(บัณฑิต ทุมสพันธ์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง-๒

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนกสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบางปะกง

โทร. ๐ ๓๘๕๗ ๓๔๒๐ ถึง ๗ ต่อ ๒๕๔๑, ๒๕๔๒