เอกสารที่ 11

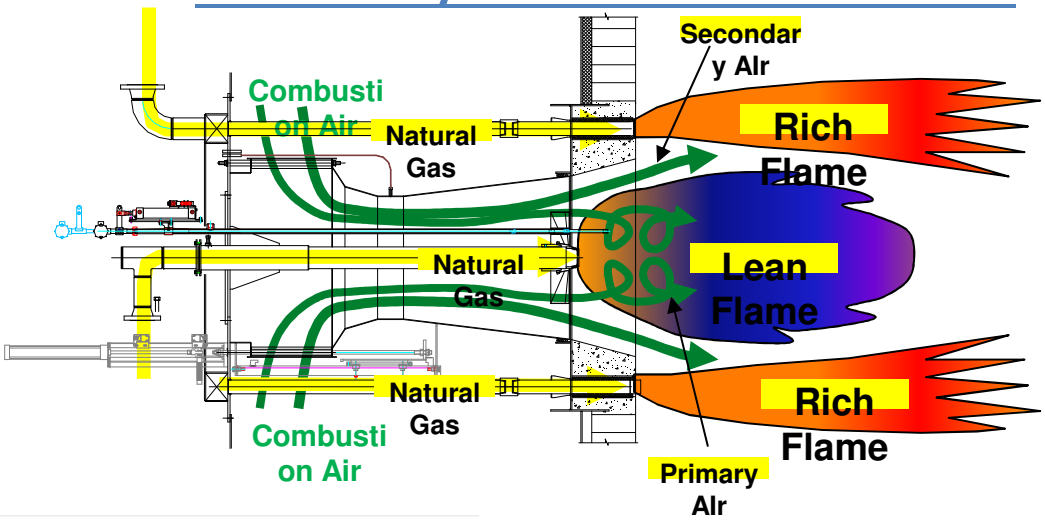
ระบบหัวฉีดเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO_x Buner)

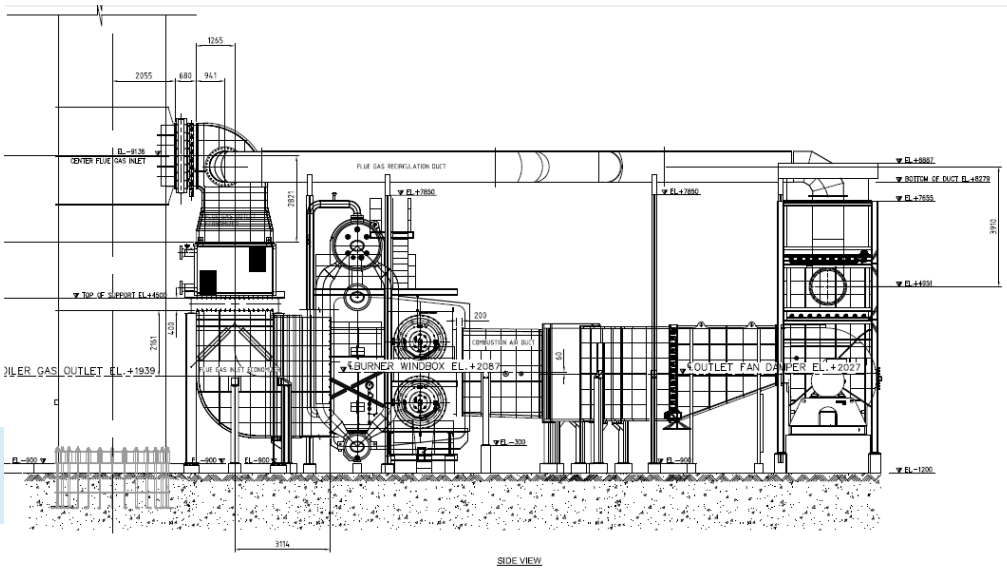
ระบบหัวฉีดการเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ

เลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพและลดมลภาวะ

Auxiliary boiler

Hamworthy ECOJet Low NOx Burners



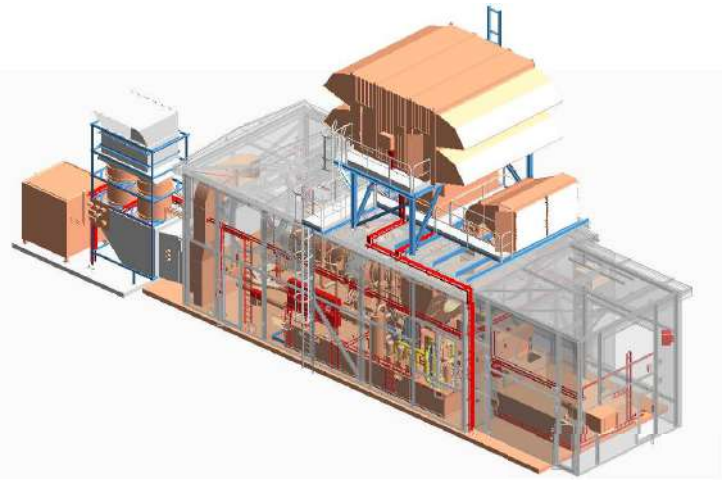


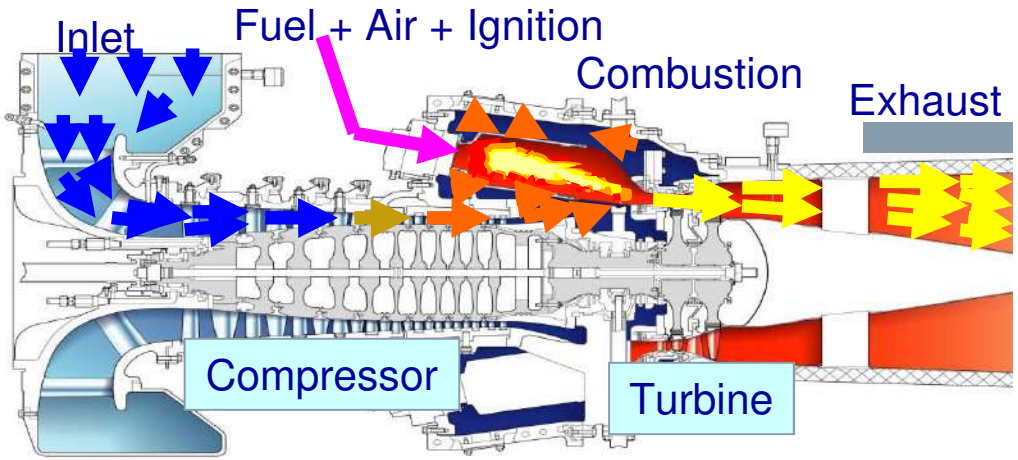
ค่าควบคุม	
กฎหมาย	*120 ppm@7% O2*
EIA	*85 ppm@7% O2*
Actual	*45 ppm@7% O2*

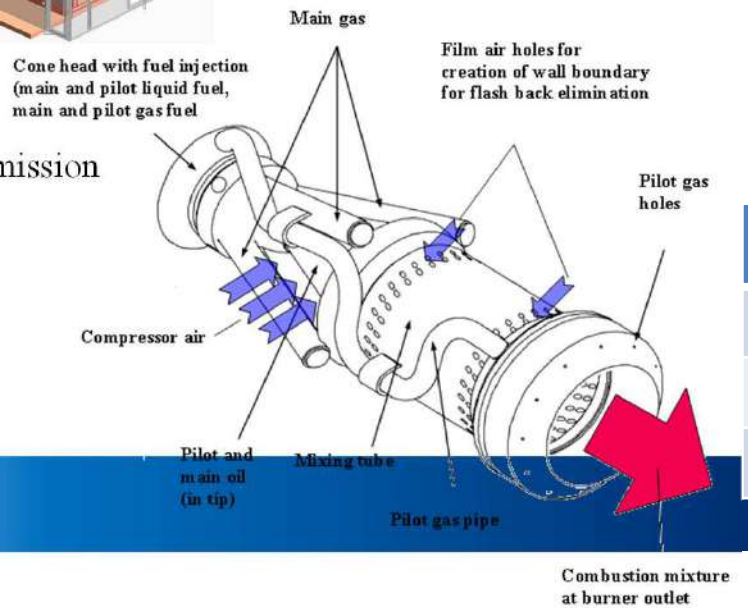
ระบบหัวฉีดการเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ

เลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพและลดมลภาวะ

Gas turbine







- *30 dual fuel Dry Low Emission (DLE) burners*
- *1 spark plug*
- *2 flame detectors*

ค่าควบคุม	
กฎหมาย	*120 ppm@7% O2*
EIA	*85 ppm@7% O2*
Actual	*45 ppm@7% O2*

เอกสารที่ 12

ผลการตรวจวัดคุณภาพที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEM_S)

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG31

For : July 2022

Report Date : 1 July 2022 01:00 - 1 August 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Jul 2022	14.28	304,383.20	103.00	27.07	0.19	3.77	
02 Jul 2022	14.27	305,198.82	103.28	25.01	0.18	3.77	
03 Jul 2022	14.27	271,779.27	100.16	19.78	0.15	3.68	
04 Jul 2022	14.27	303,702.05	103.43	23.12	0.16	3.74	
05 Jul 2022	14.28	305,066.43	103.69	23.09	0.19	3.75	
06 Jul 2022	14.24	305,550.69	104.25	24.34	0.19	3.81	
07 Jul 2022	14.33	299,458.02	106.20	25.85	0.20	3.68	
08 Jul 2022	14.34	303,274.05	104.14	28.09	0.17	3.72	
09 Jul 2022	14.36	294,696.53	102.97	27.77	0.17	3.67	
10 Jul 2022	14.45	255,689.96	99.17	30.62	0.19	3.47	
11 Jul 2022	14.35	294,743.21	103.01	26.94	0.18	3.62	
12 Jul 2022	14.34	296,656.80	103.04	25.63	0.17	3.61	
13 Jul 2022	14.42	257,133.63	99.35	27.55	0.18	3.46	
14 Jul 2022	14.30	297,287.46	103.92	23.65	0.16	3.56	
15 Jul 2022	14.30	299,227.43	104.04	22.66	0.17	3.57	
16 Jul 2022	14.28	300,378.63	104.15	20.70	0.17	3.58	
17 Jul 2022	14.36	258,744.15	100.23	21.02	0.16	3.40	
18 Jul 2022	14.29	297,498.01	103.55	19.72	0.17	3.57	
19 Jul 2022	14.30	298,736.33	103.68	18.88	0.16	3.65	
20 Jul 2022	14.31	298,893.50	103.67	17.71	0.15	3.64	
21 Jul 2022	14.34	300,763.54	102.48	19.63	0.15	3.47	
22 Jul 2022	14.33	301,962.39	103.02	20.15	0.18	3.43	
23 Jul 2022	14.32	302,280.66	103.55	21.32	0.18	3.47	
24 Jul 2022	14.17	311,421.91	103.58	12.15	0.15	3.64	
25 Jul 2022	14.16	328,748.84	106.18	16.43	0.19	3.73	
26 Jul 2022	14.15	327,581.39	106.19	15.32	0.17	3.82	
27 Jul 2022	14.16	325,937.21	105.67	13.45	0.18	3.77	
28 Jul 2022	14.35	261,655.34	99.86	22.25	0.19	3.40	
29 Jul 2022	14.29	300,366.19	103.54	22.56	0.18	3.50	
30 Jul 2022	14.33	299,849.18	102.97	22.58	0.18	3.48	
31 Jul 2022	14.40	258,817.55	99.06	24.35	0.21	3.37	
Min	14.15	255,689.96	99.06	12.15	0.15	3.37	
Max	14.45	328,748.84	106.20	30.62	0.21	3.82	
Average	14.30	295,725.24	103.07	22.24	0.17	3.61	

* ในกรณีที Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนันมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG32

For : July 2022

Report Date : 1 July 2022 01:00 - 1 August 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Jul 2022	14.71	304,779.14	108.98	14.79	0.09	0.01	
02 Jul 2022	14.75	305,469.05	109.25	14.04	0.08	-0.02	
03 Jul 2022	14.59	272,015.79	106.16	10.43	0.06	-0.02	
04 Jul 2022	14.78	305,050.47	109.64	12.47	0.07	-0.02	
05 Jul 2022	14.76	305,931.05	109.73	12.07	0.08	0.20	
06 Jul 2022	14.69	306,090.76	110.47	13.33	0.09	0.63	
07 Jul 2022	14.82	318,250.75	113.49	12.42	0.09	0.47	
08 Jul 2022	15.00	305,288.21	110.44	37.80	0.15	3.12	
09 Jul 2022	14.72	317,943.47	110.52	38.30	0.15	0.53	
10 Jul 2022	14.63	294,513.79	108.14	33.06	0.14	0.50	
11 Jul 2022	14.79	317,839.04	110.76	35.19	0.15	0.45	
12 Jul 2022	14.74	317,704.06	110.41	33.91	0.14	0.43	
13 Jul 2022	14.49	294,851.72	108.13	29.24	0.13	0.53	
14 Jul 2022	14.72	317,097.50	111.51	31.11	0.13	0.38	
15 Jul 2022	14.74	317,836.35	111.54	29.99	0.13	0.43	
16 Jul 2022	14.73	316,472.32	111.58	28.32	0.13	0.49	
17 Jul 2022	14.58	294,554.40	108.95	22.31	0.10	0.53	
18 Jul 2022	14.71	317,553.45	111.26	25.59	0.12	0.54	
19 Jul 2022	14.68	317,707.81	111.23	24.62	0.12	0.61	
20 Jul 2022	14.65	316,183.54	110.61	23.36	0.10	0.78	
21 Jul 2022	14.34	318,673.11	109.55	23.62	0.10	1.20	
22 Jul 2022	14.79	319,619.50	110.53	22.35	0.12	0.61	
23 Jul 2022	15.00	308,069.84	110.84	23.39	0.12	10.75	
24 Jul 2022	15.12	345,585.14	113.28	22.96	0.12	1.49	
25 Jul 2022	15.11	348,316.71	114.29	24.18	0.15	1.56	
26 Jul 2022	15.10	349,334.01	114.57	23.85	0.13	1.71	
27 Jul 2022	15.15	341,980.39	114.24	24.51	0.14	6.86	
28 Jul 2022	14.74	295,960.66	108.35	14.36	0.09	0.57	
29 Jul 2022	14.92	318,632.64	111.06	17.90	0.09	0.47	
30 Jul 2022	14.87	318,153.92	110.35	17.33	0.09	0.55	
31 Jul 2022	14.71	295,775.16	108.11	13.24	0.10	0.53	
Min	14.34	272,015.79	106.16	10.43	0.06	-0.02	
Max	15.15	349,334.01	114.57	38.30	0.15	10.75	
Average	14.78	313,652.70	110.58	22.90	0.11	1.19	

* ในกรณีที Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนันมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG21

For : July 2022

Report Date : 1 July 2022 01:00 - 1 August 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Jul 2022	13.85	303808.22	104.68	28.34	0.12	1.75	
02 Jul 2022	13.85	304793.65	104.96	27.47	0.12	1.73	
03 Jul 2022	13.84	271813.57	101.63	22.1	0.09	1.64	
04 Jul 2022	13.87	303923.5	105.25	25.63	0.1	1.68	
05 Jul 2022	13.86	304739.12	105.32	25.77	0.12	1.69	
06 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
07 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
08 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
09 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
10 Jul 2022	13.98	262744.17	101.3	44.68	0.16	1.49	
11 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
12 Jul 2022	13.94	299523.87	104.42	44.5	0.15	1.48	
13 Jul 2022	13.97	261707.19	100.7	40.64	0.14	1.41	
14 Jul 2022	13.93	298616.83	104.61	40.73	0.14	1.45	
15 Jul 2022	13.96	296128.79	104.58	42.82	0.15	1.39	
16 Jul 2022	13.96	296422.49	104.53	40.94	0.15	1.37	
17 Jul 2022	14.05	256634.04	100.67	40.18	0.14	1.22	
18 Jul 2022	13.99	295701.1	104.35	37.74	0.15	1.25	
19 Jul 2022	13.98	296526.85	104.42	36.31	0.14	1.27	
20 Jul 2022	13.97	295261.89	104.1	36.71	0.13	1.32	
21 Jul 2022	13.98	297544.96	103.47	36.05	0.13	1.16	
22 Jul 2022	13.99	297616.58	103.72	35.39	0.15	1.09	
23 Jul 2022	13.98	297953.26	104.16	33.95	0.14	1.09	
24 Jul 2022	20.52	15144.82	44.78	33.87	0.26	0.89	
25 Jul 2022	20.67	2892.67	19.17	35.18	0.19	0.02	
26 Jul 2022	20.66	5852.09	38.17	35.64	1.05	3.31	
27 Jul 2022	17.93	145312.86	89.76	44.13	2.03	5.83	
28 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
29 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
30 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
31 Jul 2022	13.99	264486.04	100.23	41.78	0.19	0.91	
Min	13.84	2892.67	19.17	22.1	0.09	0.02	
Max	20.67	304793.65	105.32	44.68	2.03	5.83	
Average	14.99	246745.59	93.87	36.11	0.27	1.58	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG22

For : July 2022

Report Date : 1 July 2022 01:00 - 1 August 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Jul 2022	13.75	304573.68	102.76	40.37	0.25	2.66	
02 Jul 2022	13.75	305772.93	102.88	38.35	0.25	2.61	
03 Jul 2022	13.75	272731.22	99.5	32.21	0.21	2.45	
04 Jul 2022	13.76	305076.08	103.49	34.84	0.22	2.5	
05 Jul 2022	13.77	305878.18	104.15	34.16	0.24	2.51	
06 Jul 2022	13.73	323866.04	106.03	35.47	0.25	2.56	
07 Jul 2022	13.79	299417.77	104.38	41.36	0.26	2.4	
08 Jul 2022	13.72	311027.93	104.63	29.67	0.2	2.53	
09 Jul 2022	13.69	311615.48	104.47	28.55	0.19	2.5	
10 Jul 2022	13.66	284291.58	101.68	24.22	0.19	2.43	
11 Jul 2022	13.72	311291.9	104.18	26	0.2	2.37	
12 Jul 2022	13.72	311618.81	103.99	25.45	0.19	2.33	
13 Jul 2022	13.64	283623.09	101.17	21.24	0.17	2.33	
14 Jul 2022	13.69	310790.05	104.57	23.64	0.18	2.29	
15 Jul 2022	13.69	315835.59	105.3	23.57	0.19	2.28	
16 Jul 2022	13.7	316158.93	105.41	23.01	0.19	2.26	
17 Jul 2022	13.66	292666.07	102.81	20.17	0.17	2.23	
18 Jul 2022	13.79	315784.04	105.19	22.49	0.19	2.28	
19 Jul 2022	13.84	316262.38	105.2	22.09	0.19	2.48	
20 Jul 2022	13.78	315341.29	105	22.09	0.18	2.49	
21 Jul 2022	13.72	316069.34	104.16	21.27	0.17	2.33	
22 Jul 2022	13.72	317076.31	104.86	20.91	0.2	2.2	
23 Jul 2022	13.72	316701.57	106	20.6	0.19	2.12	
24 Jul 2022	20.17	16425.9	51.44	35.94	1.32	0.84	
25 Jul 2022	20.29	4628.79	6.05	36.18	1.09	0	
26 Jul 2022	19.37	46823.56	47.09	35.73	1.18	22.67	
27 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
28 Jul 2022	13.71	294197.29	104.91	35.85	0.25	2.07	
29 Jul 2022	13.76	317578.67	108.23	37.94	0.25	1.98	
30 Jul 2022	13.87	300302.33	105.07	45	0.28	1.77	
31 Jul 2022	13.73	286261.02	103.62	31.11	0.26	1.87	
Min	13.64	4628.79	6.05	20.17	0.17	0	
Max	20.29	323866.04	108.23	45	1.32	22.67	
Average	14.36	277656.26	97.27	29.65	0.31	2.88	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs AUX BOIL

For : July 2022

Report Date : 1 July 2022 01:00 - 1 August 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
02 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
03 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
04 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
05 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
06 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
07 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
08 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
09 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
10 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
11 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
12 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
13 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
14 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
15 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
16 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
17 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
18 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
19 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
20 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
21 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
22 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
23 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
24 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
25 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
26 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
27 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
28 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
29 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
30 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
31 Jul 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
Min	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Max	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG31

For : August 2021

Report Date : 1 August 2021 01:00 - 1 September 2021 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Aug 2021	13.96	262335.12	104.13	31.32	0.12	3.55	
02 Aug 2021	13.7	345984.61	109.74	29.46	0.11	3.99	
03 Aug 2021	13.7	303712.3	105.75	21.88	0.1	3.9	
04 Aug 2021	13.7	302024.24	103.57	20.22	0.12	3.94	
05 Aug 2021	13.71	302277.4	103.33	19.2	0.11	3.91	
06 Aug 2021	13.7	302443.09	104.04	18.29	0.11	3.92	
07 Aug 2021	13.7	302180.1	103.87	17.93	0.11	3.97	
08 Aug 2021	13.69	268537.58	100.66	11.69	0.09	4	
09 Aug 2021	13.7	302467.99	103.62	16.57	0.1	4.06	
10 Aug 2021	13.68	306538.92	104.3	16.74	0.11	4.1	
11 Aug 2021	13.69	306883.21	103.68	16.83	0.11	3.98	
12 Aug 2021	13.69	270036.16	99.52	11.03	0.09	3.89	
13 Aug 2021	13.69	307210.61	103.9	16.86	0.12	3.99	
14 Aug 2021	13.69	307143.7	103.62	16.73	0.12	4.02	
15 Aug 2021	13.69	269737.88	99.41	12.17	0.1	3.93	
16 Aug 2021	13.77	307053.72	103.19	18.24	0.11	3.96	
17 Aug 2021	13.75	298107.09	102.5	15.11	0.1	4.02	
18 Aug 2021	13.67	298401.54	102.17	12.93	0.1	4.12	
19 Aug 2021	13.68	299203.36	102.24	13.42	0.11	4.07	
20 Aug 2021	13.68	298857.67	102.66	11.94	0.1	4	
21 Aug 2021	13.69	298124.22	102.1	13.08	0.1	4.01	
22 Aug 2021	13.69	267292.48	99.16	7.83	0.09	3.98	
23 Aug 2021	13.7	298178.59	102.41	12.55	0.1	4.07	
24 Aug 2021	13.72	302299.05	102.63	12.83	0.09	4.09	
25 Aug 2021	13.73	302279.12	102.3	11.61	0.09	4.06	
26 Aug 2021	13.73	302021.87	102.6	13.24	0.09	4.04	
27 Aug 2021	13.72	301758.12	102.43	14.65	0.1	3.92	
28 Aug 2021	13.72	301626.09	102.8	12.86	0.09	3.88	
29 Aug 2021	13.7	267714.22	99.34	10.01	0.09	3.89	
30 Aug 2021	13.71	301691.69	103.12	9.99	0.09	4.03	
31 Aug 2021	13.72	301493.68	102.4	9	0.08	4.06	
Min	13.67	262335.12	99.16	7.83	0.08	3.55	
Max	13.96	345984.61	109.74	31.32	0.12	4.12	
Average	13.71	296955.34	102.81	15.36	0.10	3.98	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG32

For : August 2021

Report Date : 1 August 2021 01:00 - 1 September 2021 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Aug 2021	16.31	263911.78	111.44	26.23	0.12	8.8	
02 Aug 2021	19.64	45247.89	86.39	4.91	0.04	6	
03 Aug 2021	-	-	-	-	-	-	Calibrate
04 Aug 2021	15.25	303599.05	110.58	26.38	0.13	3.22	
05 Aug 2021	15.17	303715.38	109.87	25.29	0.12	3.15	
06 Aug 2021	15.23	303977.49	110.24	23.95	0.12	3.12	
07 Aug 2021	15.33	303849.86	110.13	22.34	0.12	3.11	
08 Aug 2021	15.05	267822.23	107.07	16.37	0.1	3.11	
09 Aug 2021	15.26	303956.41	110.38	20.16	0.12	3.16	
10 Aug 2021	15.01	298221.92	109.87	17.86	0.11	3.18	
11 Aug 2021	14.4	297776.87	109.01	18.38	0.11	3.04	
12 Aug 2021	14.23	266557.02	105.1	14.7	0.1	2.96	
13 Aug 2021	15.07	297643.62	109.25	16.76	0.12	2.91	
14 Aug 2021	15.2	297610.68	108.88	15.51	0.12	2.88	
15 Aug 2021	14.18	266313.57	105.03	14.29	0.11	2.89	
16 Aug 2021	13.75	296914.33	107.94	18.22	0.11	2.97	
17 Aug 2021	15.22	305300.22	109.53	17.41	0.11	3.01	
18 Aug 2021	15.29	305423.52	109.27	15.13	0.11	3.11	
19 Aug 2021	15.3	305491.79	109.38	14.41	0.11	2.99	
20 Aug 2021	15.3	305256.22	109.91	13.11	0.1	2.95	
21 Aug 2021	15.31	305464.73	109.35	13.41	0.1	2.86	
22 Aug 2021	15.11	268369.51	105.55	7.22	0.08	2.79	
23 Aug 2021	15.33	305228.35	109.62	11.66	0.1	2.83	
24 Aug 2021	15.35	303708.77	109.28	9.51	0.09	2.8	
25 Aug 2021	15.34	303792.93	109.43	8.2	0.08	2.69	
26 Aug 2021	14.57	303789.73	110	10.27	0.08	2.73	
27 Aug 2021	14.2	303574.94	109.73	11.8	0.09	2.67	
28 Aug 2021	15.02	303591.75	110.07	8.4	0.08	2.46	
29 Aug 2021	14.77	267909.84	106.2	5.97	0.08	2.51	
30 Aug 2021	15.24	303580.1	110.37	5.87	0.08	2.63	
31 Aug 2021	15.24	303221.24	109.83	5.99	0.07	2.64	
Min	13.75	45247.89	86.39	4.91	0.04	2.46	
Max	19.64	305491.79	111.44	26.38	0.13	8.80	
Average	15.19	287027.39	108.29	14.66	0.10	3.21	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG21

For : August 2021

Report Date : 1 August 2021 01:00 - 1 September 2021 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Aug 2021	13.71	270291.5	101.77	32.37	0	1.9	
02 Aug 2021	13.74	303351.08	104.72	38.05	0	1.91	
03 Aug 2021	13.73	302664.71	104.69	37.09	0.01	1.89	
04 Aug 2021	13.72	302960.14	104.38	35.71	0.02	1.9	
05 Aug 2021	13.73	303142.68	103.06	34.81	0.01	1.88	
06 Aug 2021	13.73	302833.36	104.44	34.09	0.01	1.85	
07 Aug 2021	13.75	302705.01	104.45	33.32	0.01	1.82	
08 Aug 2021	13.72	267648.45	100.88	25.82	0	1.82	
09 Aug 2021	13.74	302542.15	104.73	31.58	0.01	1.85	
10 Aug 2021	13.72	304182.1	104.7	32.21	0.01	1.87	
11 Aug 2021	13.72	304360.14	103.86	31.44	0.01	1.74	
12 Aug 2021	13.72	268477.5	99.56	23.26	0	1.62	
13 Aug 2021	13.73	304852.85	103.58	30.64	0.02	1.69	
14 Aug 2021	13.73	304616.57	103.57	30.08	0.01	1.7	
15 Aug 2021	13.71	268038	98.88	22.03	0	1.6	
16 Aug 2021	13.72	304985.75	103.55	29.13	0.01	1.58	
17 Aug 2021	13.73	297280.15	103.05	25.24	0	1.63	
18 Aug 2021	13.72	297572.96	102.84	24.16	0	1.68	
19 Aug 2021	13.73	298308.08	102.71	23.63	0	1.64	
20 Aug 2021	13.73	297579.07	103	23.06	0	1.58	
21 Aug 2021	13.74	297357.53	102.62	22.61	0	1.52	
22 Aug 2021	13.73	266558.91	98.8	16.66	0	1.48	
23 Aug 2021	13.74	297704.61	102.36	21.7	0	1.56	
24 Aug 2021	13.77	302950.96	103.05	21.92	0	1.58	
25 Aug 2021	13.77	303079.41	102.7	21.04	0	1.56	
26 Aug 2021	13.77	302514.25	102.57	20.54	0	1.47	
27 Aug 2021	13.76	302000.71	102.21	20.4	0	1.31	
28 Aug 2021	13.77	302133.86	103.46	19.77	0	1.23	
29 Aug 2021	13.73	269311.43	100.25	15.42	0	1.24	
30 Aug 2021	13.77	301795.03	104.4	19.54	0	1.34	
31 Aug 2021	13.78	302972.83	104.83	19.13	0	1.34	
Min	13.71	266558.91	98.80	15.42	0.00	1.23	
Max	13.78	304985.75	104.83	38.05	0.02	1.91	
Average	13.74	295379.73	102.89	26.34	0.00	1.64	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG22

For : August 2021

Report Date : 1 August 2021 01:00 - 1 September 2021 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Aug 2021	13.81	269945.87	102.46	21.01	0.13	2.39	
02 Aug 2021	13.84	302850.95	105.11	23.51	0.14	2.42	
03 Aug 2021	13.83	302071.71	105.17	22.89	0.15	2.38	
04 Aug 2021	13.82	302613.81	105.18	21.5	0.17	2.38	
05 Aug 2021	13.83	303063.09	104.97	20.22	0.17	2.32	
06 Aug 2021	13.83	302500.16	105.68	19.21	0.16	2.28	
07 Aug 2021	13.84	302274.49	105.73	18.65	0.16	2.3	
08 Aug 2021	13.82	267479.76	102.66	12.94	0.14	2.35	
09 Aug 2021	13.84	302451.5	106.23	16.32	0.15	2.43	
10 Aug 2021	13.82	298014.68	105.59	14.09	0.14	2.47	
11 Aug 2021	13.83	298521.68	104.86	13.59	0.13	2.25	
12 Aug 2021	13.82	266828.33	101.5	9.62	0.12	2.07	
13 Aug 2021	13.83	297517.88	104.51	12.71	0.15	2.11	
14 Aug 2021	13.83	297631.13	104.43	12.17	0.15	2.12	
15 Aug 2021	13.81	265805.22	100.82	8.82	0.13	1.97	
16 Aug 2021	13.83	296423.18	104.26	12.16	0.14	2	
17 Aug 2021	13.83	304649.67	105.46	14.79	0.14	2.1	
18 Aug 2021	13.82	304725.64	105.45	12.67	0.14	2.22	
19 Aug 2021	13.83	304833.5	105.17	12.15	0.15	2.14	
20 Aug 2021	13.83	304875.01	105.55	11.5	0.14	2.07	
21 Aug 2021	13.84	304770.29	105.18	11.42	0.13	2	
22 Aug 2021	13.83	268223.7	101.52	5.26	0.12	1.93	
23 Aug 2021	13.84	304896.16	105.05	10.37	0.14	2.1	
24 Aug 2021	13.88	303112.99	105.08	8.13	0.12	2.1	
25 Aug 2021	13.88	303099.2	104.75	6.93	0.12	2	
26 Aug 2021	13.87	302514.16	104.58	7.06	0.12	1.87	
27 Aug 2021	13.88	301839.53	104.13	7.91	0.12	1.61	
28 Aug 2021	13.88	302194.63	105.14	6.86	0.12	1.48	
29 Aug 2021	13.88	265284.97	101.83	7.07	0.12	1.43	
30 Aug 2021	13.88	301700.05	106.01	6.11	0.12	1.63	
31 Aug 2021	13.92	300192.89	106.36	6.15	0.12	2.51	
Min	13.81	265284.97	100.82	5.26	0.12	1.43	
Max	13.92	304896.16	106.36	23.51	0.17	2.51	
Average	13.84	295255.03	104.53	12.70	0.14	2.11	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs AUX BOIL

For : August 2021

Report Date : 1 August 2021 01:00 - 1 September 2021 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Aug 2021	4.32	76227.41	123.73	20.38	0.01	1.12	
02 Aug 2021	4.52	69282.43	122.5	20.38	0	1.09	
03 Aug 2021	6.36	38562.55	119.03	21.52	0	1.44	
04 Aug 2021	7.86	14321.73	115.61	21.69	0.02	1.64	
05 Aug 2021	8.1	9913.8	115.01	22.01	0.02	1.89	
06 Aug 2021	7.04	23599.31	116.73	21.13	0.03	1.32	
07 Aug 2021	7.49	15939.41	116.3	21.72	0.03	1.45	
08 Aug 2021	6.49	28035.44	117.98	21.11	0.03	0.98	
09 Aug 2021	6.02	31713.91	118.74	20.78	0.04	0.94	
10 Aug 2021	6.53	26723.21	118.22	20.55	0.03	1.14	
11 Aug 2021	5.72	41841.12	118.69	20.3	0.03	0.98	
12 Aug 2021	5.94	56212	126.5	23.77	0.04	17.13	
13 Aug 2021	4.12	67573.89	121.92	22.66	0.06	1.13	
14 Aug 2021	3.92	72976.97	123.21	22.91	0.07	1.15	
15 Aug 2021	3.99	69647.56	121.26	22.37	0.06	1.1	
16 Aug 2021	6.23	34719.49	119.35	23.97	0.05	1.19	
17 Aug 2021	8.36	9870.52	117.6	24.34	0.03	1.29	
18 Aug 2021	7.4	25630.03	118.44	23.92	0.04	1.24	
19 Aug 2021	6.08	48656.43	120.26	22.51	0.08	1.66	
20 Aug 2021	7.63	19896.63	118.56	21.16	0.04	1.06	
21 Aug 2021	8.56	11256.08	116.74	21.92	0.03	1.38	
22 Aug 2021	8.16	9944.83	117.09	21.23	0.04	1.4	
23 Aug 2021	8.05	9089.71	116.87	21.97	0.04	1.19	
24 Aug 2021	8.59	4854.06	116.44	22.01	0.02	1.4	
25 Aug 2021	8.31	7375.26	115.07	21.46	0.02	1.39	
26 Aug 2021	8.66	6002.21	114.79	22.51	0.02	1.53	
27 Aug 2021	8.78	12467.05	113.05	23.02	0.02	2.17	
28 Aug 2021	8.73	10571.47	114.95	22.32	0.02	2.31	
29 Aug 2021	8.81	9372.36	116.13	22.98	0.03	1.77	
30 Aug 2021	8.9	7493.81	116.87	22.39	0.03	2.32	
31 Aug 2021	8.4	11925.68	116.12	21.83	0.02	1.79	
Min	3.92	4854.06	113.05	20.30	0.00	0.94	
Max	8.90	76227.41	126.50	24.34	0.08	17.13	
Average	7.03	28441.82	118.19	22.03	0.03	1.92	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG31

For : September 2022

Report Date : 1 September 2022 01:00 - 1 October 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Sep 2022	14.89	310324.44	103.6	28.53	0.2	4.01	
02 Sep 2022	14.88	310320.25	103.69	25.65	0.2	4.04	
03 Sep 2022	14.89	310595.48	103.53	25.06	0.21	3.97	
04 Sep 2022	14.97	266645.85	99.4	24.74	0.22	3.75	
05 Sep 2022	14.93	307868.47	102.75	27.96	0.22	3.82	
06 Sep 2022	14.9	309898.22	103.4	25.72	0.21	3.86	
07 Sep 2022	14.91	313372.76	103.63	23.86	0.19	3.93	
08 Sep 2022	14.96	309997.34	103.45	25.74	0.2	3.9	
09 Sep 2022	14.9	310302.53	103.29	25.58	0.2	3.94	
10 Sep 2022	14.89	309977.77	103.07	27.05	0.2	3.96	
11 Sep 2022	14.94	265593.23	98.55	27.12	0.21	3.85	
12 Sep 2022	14.88	307928.19	102.97	26.36	0.21	3.99	
13 Sep 2022	14.88	310142.61	103.27	24.47	0.18	4.06	
14 Sep 2022	14.91	310140.86	103.54	23.81	0.19	3.99	
15 Sep 2022	14.95	309962.25	103.34	23.91	0.19	3.97	
16 Sep 2022	14.94	310287.36	105.62	23.58	0.18	4.06	
17 Sep 2022	14.93	310319.03	106.68	23.25	0.18	4.03	
18 Sep 2022	15	264750.14	101.58	23.47	0.19	3.85	
19 Sep 2022	14.91	305549.15	103.3	24.31	0.2	3.97	
20 Sep 2022	14.93	307653.08	103.59	24.16	0.21	4.12	
21 Sep 2022	14.92	307901.15	103.42	25.07	0.21	4.02	
22 Sep 2022	14.93	307788.62	103.23	25.82	0.19	3.97	
23 Sep 2022	14.9	307954.48	103.49	25	0.17	3.99	
24 Sep 2022	14.91	307898.63	103.74	23.54	0.2	3.98	
25 Sep 2022	14.97	262597.36	99.56	28.48	0.23	3.7	
26 Sep 2022	14.88	305293.99	104.04	23.48	0.24	3.8	
27 Sep 2022	14.88	308014.94	104.54	28.3	0.25	4	
28 Sep 2022	14.92	308486.69	104.66	29.94	0.24	4.03	
29 Sep 2022	14.92	308406.29	104.94	29.08	0.22	4.01	
30 Sep 2022	14.93	308327.24	104.55	29.1	0.23	3.92	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	14.88	262597.36	98.55	23.25	0.17	3.70	
Max	15.00	313372.76	106.68	29.94	0.25	4.12	
Average	14.92	303143.28	103.28	25.74	0.21	3.95	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG32

For : September 2022

Report Date : 1 September 2022 01:00 - 1 October 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Sep 2022	15.6	324690.66	110.86	15.61	0.14	4.63	
02 Sep 2022	15.61	324731.1	110.68	15.61	0.14	4.72	
03 Sep 2022	15.59	324915.21	110.76	15.69	0.15	4.61	
04 Sep 2022	15.36	299149.47	107.91	12.33	0.15	4.45	
05 Sep 2022	15.49	323389.25	109.76	15.31	0.15	4.32	
06 Sep 2022	15.49	324520.86	110.5	15.53	0.14	4.34	
07 Sep 2022	14.94	320892.58	109.54	15.95	0.14	4.15	
08 Sep 2022	15.06	324977.6	109.86	15.52	0.14	4.2	
09 Sep 2022	15.64	324995.78	109.97	17.95	0.14	3.98	
10 Sep 2022	15.59	324735.66	109.69	28.72	0.13	2.52	
11 Sep 2022	15.44	300414.84	107.34	25.93	0.13	2.6	
12 Sep 2022	15.55	323440.68	109.68	29.36	0.15	2.51	
13 Sep 2022	15.59	325044.54	110.16	30.01	0.13	2.64	
14 Sep 2022	15.62	325026	110.51	30.16	0.14	2.54	
15 Sep 2022	15.64	324978.62	110.49	29.88	0.14	2.53	
16 Sep 2022	15.67	325062.18	112.46	29.89	0.13	2.57	
17 Sep 2022	15.69	324937.46	112.96	30.17	0.13	2.47	
18 Sep 2022	15.5	300118.68	109.51	25.98	0.13	2.48	
19 Sep 2022	15.64	323071.94	110.57	29.78	0.15	2.45	
20 Sep 2022	15.58	324453.12	110.7	29.29	0.16	2.63	
21 Sep 2022	15.53	324265.36	110.59	28.77	0.15	2.54	
22 Sep 2022	15.53	324033.26	110.25	28.43	0.13	2.38	
23 Sep 2022	15.54	323843.41	110.8	28.43	0.11	2.53	
24 Sep 2022	15.51	323923.28	110.98	28.42	0.14	2.49	
25 Sep 2022	15.26	299145.1	108.61	25.05	0.15	2.39	
26 Sep 2022	15.45	322937.36	111.71	28.31	0.19	2.24	
27 Sep 2022	15.52	324152.69	112.08	31.54	0.19	2.48	
28 Sep 2022	15.48	323985.32	112.11	31.22	0.17	2.5	
29 Sep 2022	15.52	324117.71	112.24	30.84	0.15	2.42	
30 Sep 2022	15.66	324099.42	111.78	31.19	0.16	2.36	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	14.94	299145.10	107.34	12.33	0.11	2.24	
Max	15.69	325062.18	112.96	31.54	0.19	4.72	
Average	15.51	320934.97	110.50	25.03	0.15	3.06	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG21

For : September 2022

Report Date : 1 September 2022 01:00 - 1 October 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Sep 2022	13.89	306359.37	104.64	28.02	0.14	1.32	
02 Sep 2022	13.89	306654.46	105.12	26.14	0.13	1.34	
03 Sep 2022	13.89	306880.34	105.52	25.36	0.14	1.27	
04 Sep 2022	13.96	264294.72	101.53	26.67	0.15	1.12	
05 Sep 2022	13.9	304518.71	104.65	26.8	0.15	1.14	
06 Sep 2022	13.9	306326.16	105.21	25.6	0.14	1.15	
07 Sep 2022	13.86	309089.01	104.61	22.82	0.12	1.17	
08 Sep 2022	13.9	305516.13	104.86	26.64	0.13	1.14	
09 Sep 2022	13.9	306265.68	105.42	26.51	0.14	1.16	
10 Sep 2022	13.9	306180.22	105.27	26.52	0.13	1.21	
11 Sep 2022	14	262903.4	101.24	28.93	0.15	1.12	
12 Sep 2022	13.9	304548.8	104.49	28	0.15	1.22	
13 Sep 2022	13.91	306704.12	104.87	26.92	0.12	1.23	
14 Sep 2022	13.91	306916.28	104.82	26.49	0.13	1.18	
15 Sep 2022	13.92	306649.78	104.63	26.29	0.13	1.16	
16 Sep 2022	13.92	306561.19	104.92	26.42	0.12	1.19	
17 Sep 2022	13.93	306428.41	104.2	26.26	0.13	1.16	
18 Sep 2022	14.02	262264.81	99.89	29.69	0.14	1.03	
19 Sep 2022	13.92	304081.31	104.92	27.51	0.14	1.11	
20 Sep 2022	13.91	306038.82	105.24	28.04	0.16	1.17	
21 Sep 2022	13.92	306389.39	105.31	27.21	0.15	1.12	
22 Sep 2022	13.92	306360.24	104.72	27.24	0.13	1.08	
23 Sep 2022	13.93	306503.31	105.35	26.5	0.12	1.08	
24 Sep 2022	13.93	306512.98	105.58	25.22	0.14	1.02	
25 Sep 2022	13.99	262194.47	100.46	30.05	0.17	0.86	
26 Sep 2022	13.91	303910.05	105.43	26.69	0.18	0.91	
27 Sep 2022	13.9	306187.34	105.57	26.19	0.17	1	
28 Sep 2022	13.91	305956.88	105.72	26.63	0.16	0.98	
29 Sep 2022	13.92	306172.81	106.07	26.11	0.14	0.96	
30 Sep 2022	13.94	307302.66	105.78	24.75	0.15	0.93	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	13.86	262194.47	99.89	22.82	0.12	0.86	
Max	14.02	309089.01	106.07	30.05	0.18	1.34	
Average	13.92	300422.40	104.53	26.74	0.14	1.12	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG22

For : September 2022

Report Date : 1 September 2022 01:00 - 1 October 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Sep 2022	14.53	322932.8	106.94	22.58	0.21	3.36	
02 Sep 2022	14.53	323351.03	107.03	22.47	0.21	3.34	
03 Sep 2022	14.53	323701.78	107.21	22.89	0.23	3.23	
04 Sep 2022	14.49	297309.21	104.26	21.9	0.23	3.14	
05 Sep 2022	14.53	321765.2	105.59	22.72	0.23	3.07	
06 Sep 2022	14.54	323205.4	106.24	22.34	0.22	3.07	
07 Sep 2022	14.53	319940.37	105.07	22.56	0.21	3.02	
08 Sep 2022	14.52	322473.79	105.8	22.27	0.21	3.03	
09 Sep 2022	14.54	323237.23	106.27	22.31	0.22	3.09	
10 Sep 2022	14.54	323216.83	106.11	22.28	0.21	3.05	
11 Sep 2022	14.51	298953.46	104.02	20.96	0.22	3.04	
12 Sep 2022	14.53	321966.07	105.57	22.07	0.23	2.98	
13 Sep 2022	14.56	323623.17	105.91	21.73	0.2	3.02	
14 Sep 2022	14.57	323755.43	105.92	21.66	0.21	2.91	
15 Sep 2022	14.58	323772.57	105.72	21.73	0.21	2.85	
16 Sep 2022	14.58	323859.16	105.85	21.92	0.2	2.87	
17 Sep 2022	14.58	323683.6	105.35	21.77	0.21	2.83	
18 Sep 2022	14.54	298646.88	103.03	20.43	0.22	2.81	
19 Sep 2022	14.54	321878.78	105.81	21.46	0.22	2.78	
20 Sep 2022	14.54	323154.87	106	22.25	0.24	2.85	
21 Sep 2022	14.55	323608.96	106.1	21.96	0.23	2.77	
22 Sep 2022	14.55	323188.98	105.59	21.8	0.21	2.7	
23 Sep 2022	14.56	323552.25	106.12	21.71	0.2	2.72	
24 Sep 2022	14.56	323775.3	106.4	21.16	0.22	2.62	
25 Sep 2022	14.47	297676.57	103.17	19.57	0.24	2.53	
26 Sep 2022	14.52	321629.99	106.25	21.22	0.26	2.5	
27 Sep 2022	14.51	322633	106.24	21.11	0.26	2.65	
28 Sep 2022	14.52	322472.93	106.42	21.14	0.24	2.61	
29 Sep 2022	14.55	322941.34	106.78	21.22	0.23	2.55	
30 Sep 2022	14.57	323985.37	106.34	20.95	0.24	2.46	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	14.47	297309.21	103.03	19.57	0.20	2.46	
Max	14.58	323985.37	107.21	22.89	0.26	3.36	
Average	14.54	319663.08	105.77	21.74	0.22	2.88	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs AUX BOIL

For : September 2022

Report Date : 1 September 2022 01:00 - 1 October 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
02 Sep 2022	11.55	20000.33	117.11	24.88	0.06	1.09	
03 Sep 2022	10.38	48609.76	119.75	24.34	0.07	0.87	
04 Sep 2022	9.02	42518.14	118.49	24.01	0.09	1.02	
05 Sep 2022	7	35770.92	115.76	23.42	0.09	0.87	
06 Sep 2022	8.76	31767.78	116.56	23.48	0.07	1.15	
07 Sep 2022	5.5	56290.8	116.12	23.3	0.08	0.7	
08 Sep 2022	6.78	32972.13	113.8	23.96	0.08	0.71	
09 Sep 2022	6.45	32915.9	116.8	23.1	0.09	0.81	
10 Sep 2022	7.53	31137.23	114.8	23.81	0.08	1.05	
11 Sep 2022	8.12	47017.52	116.97	17.13	0.07	28.91	
12 Sep 2022	9.81	54981.04	117.62	17.38	0.06	38.65	
13 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
14 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
15 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
16 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
17 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
18 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
19 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
20 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
21 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
22 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
23 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
24 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
25 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
26 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
27 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
28 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
29 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
30 Sep 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
0	0	0	0	0	0	0	
Min	5.50	20000.33	113.80	17.13	0.06	0.70	
Max	11.55	56290.80	119.75	24.88	0.09	38.65	
Average	8.26	39452.87	116.71	22.62	0.08	6.89	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG31

For : October 2022

Report Date : 1 October 2022 01:00 - 1 November 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Oct 2022	14.94	301200.96	103.96	30.02	0.24	3.85	
02 Oct 2022	14.98	258626.67	100.18	34.12	0.22	3.69	
03 Oct 2022	14.91	298940.12	102.82	30.74	0.2	3.81	
04 Oct 2022	14.9	300482.7	103.22	32.01	0.2	3.83	
05 Oct 2022	14.92	300250.86	102.77	34.63	0.2	3.86	
06 Oct 2022	14.91	300317.11	102.3	34.32	0.21	3.8	
07 Oct 2022	14.92	300345.97	102.19	35.31	0.23	3.82	
08 Oct 2022	14.9	299992.75	102.52	35.29	0.23	3.83	
09 Oct 2022	14.98	258534.83	99.27	37.78	0.26	3.72	
10 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
11 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
12 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
13 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
14 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
15 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
16 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
17 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
18 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
19 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
20 Oct 2022	13.8	353293.43	108.38	39.27	0.28	3.88	
21 Oct 2022	13.8	353120.71	108.48	37.99	0.27	3.96	
22 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
23 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
24 Oct 2022	16.55	208431.52	109.14	33.9	0.66	30.87	
25 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
26 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
27 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
28 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
29 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
30 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
31 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
Min	13.8	208431.52	99.27	30.02	0.2	3.69	
Max	16.55	353293.43	109.14	39.27	0.66	30.87	
Average	14.88	294461.47	103.77	34.62	0.27	6.08	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG32

For : October 2022

Report Date : 1 October 2022 01:00 - 1 November 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Oct 2022	15.56	320536.61	111.59	29.74	0.17	2.37	
02 Oct 2022	15.3	296573.56	108.94	25.19	0.12	2.42	
03 Oct 2022	15.53	319156.23	110.38	28.47	0.12	2.31	
04 Oct 2022	15.57	319561.56	110.68	29.09	0.11	2.32	
05 Oct 2022	15.57	319760.5	110.09	28.89	0.11	2.36	
06 Oct 2022	15.58	319864.04	109.89	28.86	0.12	2.32	
07 Oct 2022	15.56	319829.49	109.78	29.07	0.14	2.38	
08 Oct 2022	15.57	319581.69	110.35	29.08	0.14	2.47	
09 Oct 2022	15.41	296776.4	108.29	25.45	0.14	2.55	
10 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
11 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
12 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
13 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
14 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
15 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
16 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
17 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
18 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
19 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
20 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
21 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
22 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
23 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
24 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
25 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
26 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
27 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
28 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
29 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
30 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
31 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
Min	15.30	296573.56	108.29	25.19	0.11	2.31	
Max	15.58	320536.61	111.59	29.74	0.17	2.55	
Average	15.52	314626.68	110.00	28.20	0.13	2.39	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG21

For : October 2022

Report Date : 1 October 2022 01:00 - 1 November 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Oct 2022	13.95	300842.94	105.19	25.17	0.15	0.89	
02 Oct 2022	14.01	258568.03	100.93	29.79	0.14	0.75	
03 Oct 2022	13.96	297331.76	104.45	27.55	0.13	0.81	
04 Oct 2022	13.97	298717.04	104.72	29.54	0.12	0.81	
05 Oct 2022	13.97	299046.04	104.32	30.6	0.12	0.8	
06 Oct 2022	13.97	298853.46	104.61	30.11	0.14	0.7	
07 Oct 2022	13.96	298872.48	104.6	29.6	0.15	0.7	
08 Oct 2022	13.96	298406.83	104.57	30.03	0.15	0.7	
09 Oct 2022	14.05	258453.18	100.87	31.28	0.17	0.61	
10 Oct 2022	13.97	296978.69	104.53	31.87	0.17	0.66	
11 Oct 2022	13.9	343742.11	109.97	28.29	0.16	0.69	
12 Oct 2022	13.9	343742.11	109.97	28.29	0.16	0.69	
13 Oct 2022	14.04	292421.48	104.03	31.03	0.18	0.63	
14 Oct 2022	14	296988.34	103.91	32.19	0.22	0.68	
15 Oct 2022	13.99	297875.17	103.78	31.73	0.21	0.61	
16 Oct 2022	13.84	280730.76	101.81	20.9	0.17	0.69	
17 Oct 2022	13.76	303199.25	104.93	23.41	0.25	2.84	
18 Oct 2022	13.94	297278.96	104.91	33.51	0.18	1.69	
19 Oct 2022	13.82	322637	109.81	24.94	0.16	1.85	
20 Oct 2022	13.94	297425.54	108.16	31.69	0.18	1.67	
21 Oct 2022	13.92	297375.9	108.73	30.62	0.17	1.67	
22 Oct 2022	13.83	297002.28	108.61	29.32	0.19	2.19	
23 Oct 2022	13.96	257588.83	104.86	29.83	0.16	2.09	
24 Oct 2022	13.95	256680.14	104.51	29.67	0.15	2.09	
25 Oct 2022	13.91	296928.25	108.53	30.33	0.15	2.11	
26 Oct 2022	13.88	297986.21	108.61	31.07	0.14	2.2	
27 Oct 2022	13.88	298311.73	108.55	30.43	0.13	2.05	
28 Oct 2022	13.7	297289.25	108.21	30.76	0.21	3.41	
29 Oct 2022	13.9	298241.37	107.81	33.19	0.15	1.97	
30 Oct 2022	14.1	258096.09	103.89	36.76	0.13	1.35	
31 Oct 2022	14.02	297003.01	107.43	33.68	0.13	1.43	
Min	13.70	256680.14	100.87	20.90	0.12	0.61	
Max	14.10	343742.11	109.97	36.76	0.25	3.41	
Average	13.93	294664.98	105.80	29.91	0.16	1.36	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG22

For : October 2022

Report Date : 1 October 2022 01:00 - 1 November 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Oct 2022	14.56	320185.7	106.04	20.11	0.24	2.36	
02 Oct 2022	14.48	294669.21	103.56	18.75	0.21	2.35	
03 Oct 2022	14.55	318322.62	105.92	19.45	0.19	2.31	
04 Oct 2022	14.57	318894.59	106.17	19.67	0.19	2.29	
05 Oct 2022	14.56	318741.88	105.86	19.86	0.19	2.24	
06 Oct 2022	14.56	318705.8	106.02	19.51	0.2	2.18	
07 Oct 2022	14.55	318489.39	105.96	19.52	0.22	2.19	
08 Oct 2022	14.54	318054.93	106.11	19.47	0.22	2.2	
09 Oct 2022	14.51	295033.93	103.56	18.53	0.23	2.22	
10 Oct 2022	14.55	318180.19	106.16	19.21	0.23	2.15	
11 Oct 2022	14.65	346314.2	109.8	20.33	0.24	2.08	
12 Oct 2022	14.65	346314.2	109.8	20.33	0.24	2.08	
13 Oct 2022	14.64	316414.89	105.92	19.5	0.25	2.12	
14 Oct 2022	14.56	318592.45	105.9	19.64	0.29	2.16	
15 Oct 2022	14.55	318563.99	105.66	20.66	0.29	2.03	
16 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
17 Oct 2022	14.56	308419.25	105.08	28.57	0.29	1.99	
18 Oct 2022	14.1	318979.83	106.32	23.14	0.3	3.44	
19 Oct 2022	15.09	266826.46	106.92	37.91	0.48	14.62	
20 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
21 Oct 2022	13.89	318727.01	109.63	39.54	0.29	3.17	
22 Oct 2022	13.76	318356.59	109.47	35.64	0.29	3.48	
23 Oct 2022	13.7	294926.33	106.86	28.99	0.24	3.34	
24 Oct 2022	13.71	294516.49	106.6	27.94	0.24	3.31	
25 Oct 2022	13.77	318504.33	109.32	29.96	0.24	3.3	
26 Oct 2022	13.78	318292.59	109.31	29.58	0.22	3.23	
27 Oct 2022	13.79	318750.62	109.28	28.5	0.21	2.97	
28 Oct 2022	13.8	318702.15	109	27.02	0.2	2.97	
29 Oct 2022	13.83	319459.97	108.7	26.81	0.21	2.92	
30 Oct 2022	13.92	296271.73	106.12	22.71	0.17	2.34	
31 Oct 2022	13.94	319291.31	108.41	24.63	0.18	2.35	
Min	13.70	266826.46	103.56	18.53	0.17	1.99	
Max	15.09	346314.20	109.80	39.54	0.48	14.62	
Average	14.28	314327.68	107.02	24.33	0.24	2.98	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs AUX BOIL

For : October 2022

Report Date : 1 October 2022 01:00 - 1 November 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
02 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
03 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
04 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
05 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
06 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
07 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
08 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
09 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
10 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
11 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
12 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
13 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
14 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
15 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
16 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
17 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
18 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
19 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
20 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
21 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
22 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
23 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
24 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
25 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
26 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
27 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
28 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
29 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
30 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
31 Oct 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
Min	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Max	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG31

For : November 2022

Report Date : 1 November 2022 01:00 - 1 December 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
02 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
03 Nov 2022	13.86	353461.37	108.37	44.81	0.25	3.84	
04 Nov 2022	13.86	353492.79	108.35	43.75	0.23	3.87	
05 Nov 2022	13.87	353157.66	109.3	43.09	0.21	3.79	
06 Nov 2022	13.88	343549.36	108.96	42	0.2	3.73	
07 Nov 2022	14.05	283864.93	104.19	41.39	0.19	3.59	
08 Nov 2022	14.27	273107.52	103.58	44.69	0.19	5.6	
09 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
10 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
11 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
12 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
13 Nov 2022	15.77	202801.69	102.86	38.12	0.2	10.93	
14 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
15 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
16 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
17 Nov 2022	13.98	286407.16	100.67	43.93	0.22	3.54	
18 Nov 2022	13.97	287131.96	101.19	42.24	0.23	3.54	
19 Nov 2022	13.97	286924.82	100.92	41.64	0.23	3.57	
20 Nov 2022	14.02	261789.44	97.81	41.08	0.25	3.44	
21 Nov 2022	13.97	286782.69	99.62	39.35	0.25	3.48	
22 Nov 2022	14.03	283786.23	99.08	41.4	0.24	3.54	
23 Nov 2022	14	285189.91	99.97	39.3	0.23	3.58	
24 Nov 2022	13.99	285388.62	99.26	38.21	0.22	3.42	
25 Nov 2022	14	285503.74	99.93	37.8	0.22	3.36	
26 Nov 2022	14	285432.52	98.72	36.99	0.22	3.43	
27 Nov 2022	14.04	258580.84	95.92	37.26	0.24	3.35	
28 Nov 2022	15.32	217319.89	96.87	30.01	0.21	6.93	
29 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument error
30 Nov 2022	16.6	194827.39	99.7	31.03	0.2	21.79	
Min	13.86	194827.39	95.92	30.01	0.19	3.35	
Max	16.6	353492.79	109.3	44.81	0.25	21.79	
Average	14.27	283425.03	101.76	39.90	0.22	5.12	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG32

For : November 2022

Report Date : 1 November 2022 01:00 - 1 December 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
02 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
03 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
04 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
05 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
06 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
07 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
08 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
09 Nov 2022	15.58	308095.86	111.5	36.14	0.19	4.52	
10 Nov 2022	15.53	303286.71	111.25	33.68	0.19	4.46	
11 Nov 2022	15.49	303230.78	111.28	32.16	0.2	4.48	
12 Nov 2022	15.45	303286.1	111.4	30.78	0.19	4.5	
13 Nov 2022	15.39	303183.76	110.73	29.33	0.19	4.38	
14 Nov 2022	15.41	303312.67	110.56	28.36	0.19	4.17	
15 Nov 2022	15.52	302874.44	109.12	27.22	0.17	4.21	
16 Nov 2022	15.47	302845.69	108.97	26.22	0.17	4.23	
17 Nov 2022	15.49	304348.31	109.07	25.29	0.18	4.27	
18 Nov 2022	15.47	302660.85	109.18	24.06	0.19	4.21	
19 Nov 2022	15.46	302667.81	109.11	23.13	0.19	4.25	
20 Nov 2022	15.31	285319.74	106.45	19.74	0.2	4.08	
21 Nov 2022	15.43	302974.47	107.97	20.94	0.2	4.02	
22 Nov 2022	15.48	309677.84	109.21	22.35	0.2	4.27	
23 Nov 2022	15.45	309688.37	109.7	23.36	0.2	4.28	
24 Nov 2022	15.38	309484.05	108.86	20.7	0.19	3.91	
25 Nov 2022	15.51	309288.03	109.34	19.48	0.18	3.83	
26 Nov 2022	15.55	309333.79	108.58	18.76	0.19	3.93	
27 Nov 2022	15.37	293945.44	107.25	15.22	0.19	3.97	
28 Nov 2022	15.53	309711.55	109.64	16.71	0.2	4.05	
29 Nov 2022	15.53	310033.97	109.73	17.19	0.19	4.01	
30 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
0	0	0	0	0	0	0	
Min	15.31	285319.74	106.45	15.22	0.17	3.83	
Max	15.58	310033.97	111.50	36.14	0.20	4.52	
Average	15.47	304250.01	109.47	24.32	0.19	4.19	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG21

For : November 2022

Report Date : 1 November 2022 01:00 - 1 December 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %
01 Nov 2022	14.06	282544.96	105.85	35.61	0.13	1.38
02 Nov 2022	14.07	281385.38	106.21	37.83	0.13	1.34
03 Nov 2022	14.06	282024.63	105.79	37.88	0.15	1.36
04 Nov 2022	14.08	281269.8	105.25	41.8	0.15	1.35
05 Nov 2022	14.06	281543.32	101.71	39.25	0.13	1.26
06 Nov 2022	14.12	255485.24	99.99	40.25	0.12	1.16
07 Nov 2022	14.05	281379.85	102.51	35.06	0.11	1.31
08 Nov 2022	14.09	280880.43	101.6	42.76	0.12	1.27
09 Nov 2022	14.07	282282.74	101.61	40.46	0.12	1.24
10 Nov 2022	14.04	283995.98	101.88	35.59	0.11	1.23
11 Nov 2022	13.97	307494.91	104.5	32.26	0.11	1.31
12 Nov 2022	14.06	282143.54	102.16	36.73	0.12	1.23
13 Nov 2022	14.1	256202.94	99.43	38.77	0.12	1.12
14 Nov 2022	14.05	281643.25	101.32	37.25	0.13	1.07
15 Nov 2022	14.02	284102.97	102.35	32.87	0.1	1.1
16 Nov 2022	14.03	284663.85	101.94	32.16	0.09	1.08
17 Nov 2022	14.02	284231.02	101.35	32.26	0.12	1.1
18 Nov 2022	14.04	281955.45	101.43	35.74	0.14	1.11
19 Nov 2022	14.05	281866.58	101.76	36.2	0.14	1.12
20 Nov 2022	14.11	255957.58	98.94	37.52	0.16	1.01
21 Nov 2022	14.04	281835.52	101.2	35.19	0.16	1.03
22 Nov 2022	14.05	282213.43	101.27	33.47	0.14	1.1
23 Nov 2022	14.04	282359.36	102.03	33.11	0.14	1.11
24 Nov 2022	14.03	282383.07	100.86	32.97	0.13	0.97
25 Nov 2022	14.04	282389.39	101.37	33.02	0.13	0.91
26 Nov 2022	14.04	281770.96	101.83	33.26	0.14	0.93
27 Nov 2022	14.09	255513.62	99.11	36.43	0.16	0.86
28 Nov 2022	14.04	282108.32	101.87	32.12	0.16	0.93
29 Nov 2022	14.05	282687.13	100.96	30.81	0.14	0.95
30 Nov 2022	14.04	282163.01	100.66	31.08	0.14	1.01
Min	13.97	255485.24	98.94	30.81	0.09	0.86
Max	14.12	307494.91	106.21	42.76	0.16	1.38
Average	14.05	279615.94	101.96	35.66	0.13	1.13

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG22

For : November 2022

Report Date : 1 November 2022 01:00 - 1 December 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %
01 Nov 2022	13.95	310459.95	107.24	23.68	0.17	2.31
02 Nov 2022	13.94	309799.51	107.6	25.12	0.18	2.32
03 Nov 2022	13.95	308502.68	107.32	24.93	0.19	2.32
04 Nov 2022	13.94	309422.74	107.19	23.07	0.17	2.3
05 Nov 2022	13.93	309091.71	104.68	22.2	0.16	2.19
06 Nov 2022	13.9	293700.85	103.35	19.43	0.14	2.15
07 Nov 2022	13.91	309297.07	104.71	21.78	0.15	2.28
08 Nov 2022	13.95	310934.61	104.44	22.16	0.14	2.22
09 Nov 2022	13.96	308826.77	104.12	22.96	0.15	2.15
10 Nov 2022	13.93	305545.02	103.61	21.92	0.15	2.14
11 Nov 2022	15.55	242810.73	101.23	24.48	0.35	10.59
12 Nov 2022	13.94	310135.75	104.53	35.08	0.2	2.14
13 Nov 2022	13.91	294590.03	102.87	31.28	0.19	2.07
14 Nov 2022	13.91	309801.76	103.84	32.12	0.2	1.93
15 Nov 2022	13.9	305423.55	103.92	30.89	0.18	1.93
16 Nov 2022	13.9	305573.77	103.68	29.45	0.17	1.93
17 Nov 2022	13.9	306615.02	103.54	28.27	0.19	1.93
18 Nov 2022	13.9	309289.87	103.85	27.16	0.2	1.84
19 Nov 2022	13.91	309506.85	104.03	26.35	0.2	1.83
20 Nov 2022	13.91	294522.76	102.49	23.47	0.21	1.72
21 Nov 2022	13.9	309404.13	104.2	26.69	0.22	1.69
22 Nov 2022	13.92	309786.77	105.02	25.57	0.2	1.78
23 Nov 2022	13.92	309707.79	105.73	24.49	0.2	1.77
24 Nov 2022	13.91	309126.27	104.44	23.5	0.19	1.6
25 Nov 2022	13.91	309019.24	105.19	22.77	0.19	1.56
26 Nov 2022	13.91	308998.01	105.56	22.18	0.19	1.61
27 Nov 2022	13.88	293214.91	103.88	19.21	0.2	1.6
28 Nov 2022	13.9	309432.04	105.39	20.71	0.21	1.61
29 Nov 2022	13.93	309443.59	104.79	20.17	0.2	1.65
30 Nov 2022	13.92	309234.59	104.31	19.31	0.19	1.67
Min	13.88	242810.73	101.23	19.21	0.14	1.56
Max	15.55	310934.61	107.6	35.08	0.35	10.59
Average	13.97	304707.28	104.56	24.68	0.19	2.23

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs AUX BOIL

For : November 2022

Report Date : 1 November 2022 01:00 - 1 December 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Nov 2022	20.67	1154.41	28.21	0.09	0	20.62	
02 Nov 2022	20.67	1143.86	27.84	0.24	0	19	
03 Nov 2022	20.67	1139.05	27.76	0.24	0	19.2	
04 Nov 2022	20.67	1136.63	28.58	0.59	0	21.2	
05 Nov 2022	20.67	4395.43	27.01	1.99	0	19.69	
06 Nov 2022	20.67	1140.89	28.45	5.15	0	16.82	
07 Nov 2022	20.67	1152.09	29.09	7.4	0	20.96	
08 Nov 2022	20.67	2652.15	29.68	6.35	0	21.78	
09 Nov 2022	20.67	1156.59	28.94	15.33	0	19.24	
10 Nov 2022	20.67	1157.41	29.69	23.72	0	19.1	
11 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
12 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
13 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
14 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
15 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
16 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
17 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
18 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
19 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
20 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
21 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
22 Nov 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
23 Nov 2022	10.53	19706.29	119.83	23.45	0.1	25.85	
24 Nov 2022	8.64	29452.98	114.94	22.34	0.09	25.44	
25 Nov 2022	8.77	36629.25	119.56	22.95	0.1	9.6	
26 Nov 2022	9.93	32879.37	119.7	23.82	0.1	11.27	
27 Nov 2022	10.23	26295.84	118.54	24.27	0.13	15.06	
28 Nov 2022	9.82	32381.71	119.25	24.03	0.14	13.85	
29 Nov 2022	10.34	26810.72	119.05	24.09	0.13	14.8	
30 Nov 2022	9.94	26139.68	120.27	23.48	0.12	15.08	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	8.64	1136.63	27.01	0.09	0.00	9.60	
Max	20.67	36629.25	120.27	24.27	0.14	25.85	
Average	15.83	13695.80	68.69	13.86	0.05	18.25	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG31

For : December 2022

Report Date : 1 December 2022 01:00 - 1 January 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
02 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
03 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
04 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
05 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
06 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
07 Dec 2022	14.06	285687.49	99.05	42.35	0.28	3.56	
08 Dec 2022	14.05	284514.03	99.02	40.43	0.27	3.56	
09 Dec 2022	14.07	283028.38	98.84	40.77	0.27	3.54	
10 Dec 2022	14.13	256411.64	96.11	40.06	0.26	3.47	
11 Dec 2022	14.07	266336.15	97.23	37.93	0.26	3.58	
12 Dec 2022	14.16	256129.84	95.92	42.1	0.27	3.47	
13 Dec 2022	14.11	282359.24	98.26	41.25	0.25	3.45	
14 Dec 2022	14.1	281957.85	97.64	42.59	0.27	3.47	
15 Dec 2022	14.1	283189.36	97.92	40.22	0.28	3.46	
16 Dec 2022	14.08	283116.29	98.36	37.37	0.26	3.56	
17 Dec 2022	14.08	283230.63	98.18	35.47	0.27	3.51	
18 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
19 Dec 2022	14.11	283137.07	97.46	40.48	0.28	3.36	
20 Dec 2022	14.05	287174.81	98.51	33.02	0.28	3.49	
21 Dec 2022	14.03	286697.1	98.42	30.12	0.27	3.55	
22 Dec 2022	14.08	283142.78	98.6	33.83	0.28	3.52	
23 Dec 2022	14.07	282666.56	99.5	32.7	0.3	3.58	
24 Dec 2022	14.03	286554.2	98.28	28.24	0.28	3.61	
25 Dec 2022	14.18	256298.11	95.87	39.39	0.29	3.38	
26 Dec 2022	14.12	282713.48	98.21	36.43	0.28	3.45	
27 Dec 2022	14.12	283132.67	98.38	35.85	0.24	3.42	
28 Dec 2022	14.11	283139.94	98.4	35	0.23	3.46	
29 Dec 2022	14.12	282944.66	98.95	33.65	0.18	3.47	
30 Dec 2022	14.18	257148.21	96.85	35.95	0.2	3.39	
31 Dec 2022	14.15	260184.67	97.36	31.93	0.14	3.4	
Min	14.03	256129.84	95.87	28.24	0.14	3.36	
Max	14.18	287174.81	99.50	42.59	0.30	3.61	
Average	14.10	277537.30	97.97	36.96	0.26	3.49	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG32

For : December 2022

Report Date : 1 December 2022 01:00 - 1 January 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Dec 2022	15.51	310094.54	110.3	18.76	0.17	3.47	
02 Dec 2022	15.52	310622.69	109.49	18.82	0.17	3.43	
03 Dec 2022	15.53	310639.77	109.38	18.53	0.17	3.28	
04 Dec 2022	15.41	295367.77	107.95	15.99	0.18	3.15	
05 Dec 2022	15.45	296166.59	107.4	15.85	0.18	3.12	
06 Dec 2022	15.54	311060.48	108.79	18.15	0.2	3.15	
07 Dec 2022	15.51	310559.47	108.98	17.66	0.19	3.26	
08 Dec 2022	15.48	309648.08	108.85	16.78	0.19	3.27	
09 Dec 2022	15.47	309576.28	108.72	16.6	0.19	3.29	
10 Dec 2022	15.35	294928.29	107.2	14.41	0.18	3.33	
11 Dec 2022	15.31	279664.04	105.98	20.67	0.2	3.28	
12 Dec 2022	15.37	295586.22	107.33	15.34	0.18	3.13	
13 Dec 2022	15.47	309888.1	108.52	17.59	0.17	2.96	
14 Dec 2022	15.43	308553.24	108.21	18.52	0.18	2.92	
15 Dec 2022	15.39	309722.28	108.58	18.08	0.2	2.89	
16 Dec 2022	15.35	309745.27	108.68	17.73	0.19	3.08	
17 Dec 2022	15.41	309696.91	108.5	17.8	0.2	3	
18 Dec 2022	15.3	294603.52	105.61	16.95	0.2	2.79	
19 Dec 2022	15.35	308575.48	107.42	17.7	0.2	2.65	
20 Dec 2022	15.26	303442.27	107.41	17.63	0.22	2.76	
21 Dec 2022	15.26	303333.42	107.28	15.77	0.22	3.2	
22 Dec 2022	15.31	310189.98	108.73	11.61	0.22	3.89	
23 Dec 2022	15.3	309996.26	109.47	11.44	0.23	4	
24 Dec 2022	15.26	303427.75	107.48	11.95	0.23	3.91	
25 Dec 2022	15.24	294808.49	107.27	10.85	0.21	3.8	
26 Dec 2022	15.32	309829.61	108.58	12.06	0.21	3.78	
27 Dec 2022	15.28	310187.99	108.65	13	0.17	3.42	
28 Dec 2022	15.28	309768.79	108.71	14.37	0.16	3.19	
29 Dec 2022	15.31	309370.99	109.06	12.4	0.13	3.85	
30 Dec 2022	15.22	294888.4	107.86	13.8	0.15	3.87	
31 Dec 2022	15.21	291436.08	107.4	15.44	0.1	3.81	
Min	15.21	279664.04	105.61	10.85	0.10	2.65	
Max	15.54	311060.48	110.30	20.67	0.23	4.00	
Average	15.37	304367.07	108.19	15.88	0.19	3.32	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG21

For : December 2022

Report Date : 1 December 2022 01:00 - 1 January 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Dec 2022	14.05	282636.56	100.75	30.4	0.13	1	
02 Dec 2022	14.07	282525.46	101.09	30.69	0.13	0.97	
03 Dec 2022	14.09	282452.15	101.02	31.55	0.14	0.9	
04 Dec 2022	14.15	256298.67	98.19	33.2	0.16	0.81	
05 Dec 2022	14.16	256740.55	98.87	32.01	0.16	0.79	
06 Dec 2022	14.1	282832.21	101.11	31.36	0.17	0.85	
07 Dec 2022	14.11	282628.83	101.13	31.64	0.16	0.88	
08 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
09 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
10 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
11 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
12 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
13 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
14 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
15 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
16 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
17 Dec 2022	14.06	285725.96	100.74	41.23	0.21	0.79	
18 Dec 2022	14.1	263495.48	97.39	43.1	0.21	0.7	
19 Dec 2022	14.05	288591.17	100.62	40.71	0.2	0.7	
20 Dec 2022	14.08	286077.88	100.74	41.2	0.22	0.67	
21 Dec 2022	14.01	289778.77	101.15	33.67	0.2	0.77	
22 Dec 2022	14.07	285324.64	101.11	36.88	0.21	0.72	
23 Dec 2022	14.06	285367.54	101.37	35.99	0.23	0.74	
24 Dec 2022	14.02	288659.09	101.14	32.33	0.21	0.76	
25 Dec 2022	14.07	264942.71	98.54	32.3	0.19	0.66	
26 Dec 2022	14.08	285066.39	100.73	35.95	0.2	0.62	
27 Dec 2022	14.09	284608.36	100.73	35.37	0.16	0.57	
28 Dec 2022	14.1	284761.19	100.96	34.71	0.15	0.57	
29 Dec 2022	14.1	284942.32	100.91	31.85	0.1	0.57	
30 Dec 2022	14.17	259268.61	98.19	34.89	0.12	0.49	
31 Dec 2022	14.17	260120.96	99.16	32.72	0.06	0.47	
Min	14.01	256298.67	97.39	30.40	0.06	0.47	
Max	14.17	289778.77	101.37	43.10	0.23	1.00	
Average	14.09	278311.16	100.26	34.72	0.17	0.73	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG22

For : December 2022

Report Date : 1 December 2022 01:00 - 1 January 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Dec 2022	13.93	309534.63	104.43	19.18	0.19	1.62	
02 Dec 2022	13.95	309671.27	104.94	19.13	0.18	1.56	
03 Dec 2022	13.98	309891.66	104.79	19.08	0.19	1.45	
04 Dec 2022	13.96	294664.64	103.68	16.92	0.2	1.42	
05 Dec 2022	13.97	295658.9	104.44	16.69	0.2	1.4	
06 Dec 2022	13.98	310402.32	105.46	17.97	0.21	1.39	
07 Dec 2022	13.99	310147.22	105.5	17.92	0.21	1.42	
08 Dec 2022	13.98	312103.82	105.53	18.8	0.22	1.39	
09 Dec 2022	13.96	309683.14	105.12	17.34	0.21	1.4	
10 Dec 2022	13.95	295381.11	103.64	15.77	0.2	1.41	
11 Dec 2022	13.96	294606.56	103.57	15.3	0.2	1.4	
12 Dec 2022	14	295089.06	103.1	15.45	0.2	1.36	
13 Dec 2022	14.02	310203.12	104.25	16.32	0.19	1.22	
14 Dec 2022	14.02	309692.52	104.27	16.58	0.2	1.16	
15 Dec 2022	14	309542.71	104.19	16.56	0.21	1.09	
16 Dec 2022	13.99	308439.26	104.17	17.09	0.2	1.22	
17 Dec 2022	13.99	303764.8	103.33	16.15	0.21	1.18	
18 Dec 2022	14	281376.44	99.98	16.07	0.22	0.98	
19 Dec 2022	14.02	298248.18	102.62	16.01	0.21	0.71	
20 Dec 2022	14	303043.5	103.54	15.9	0.23	0.78	
21 Dec 2022	14	297710.3	102.38	20.15	0.25	0.93	
22 Dec 2022	13.97	303449.93	103.38	14.53	0.23	1.08	
23 Dec 2022	13.97	303351.43	103.54	14.48	0.24	1.15	
24 Dec 2022	14.02	298885.14	102.72	20.79	0.27	1.06	
25 Dec 2022	14.02	279435.79	100.41	23.24	0.25	0.99	
26 Dec 2022	14.01	301651.5	102.45	18.64	0.23	0.84	
27 Dec 2022	14.01	302612.82	102.62	16.64	0.19	0.73	
28 Dec 2022	14.01	303758.53	103.06	16.09	0.18	0.76	
29 Dec 2022	14.01	303251.62	103.16	15.39	0.14	0.81	
30 Dec 2022	14	288330.57	101.58	14.74	0.15	0.85	
31 Dec 2022	14.03	286770	102.28	16.52	0.11	0.78	
Min	13.93	279435.79	99.98	14.48	0.11	0.71	
Max	14.03	312103.82	105.53	23.24	0.27	1.62	
Average	13.99	301301.69	103.49	17.14	0.20	1.15	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs AUX BOIL

For : December 2022

Report Date : 1 December 2022 01:00 - 1 January 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Dec 2022	10.11	25791.63	119.57	23.22	0.11	12.25	
02 Dec 2022	10.51	29634.96	119.08	24.32	0.11	11.99	
03 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
04 Dec 2022	10.67	17215.89	118.11	24.81	0.15	10.41	
05 Dec 2022	10.52	20393.67	118.35	24.47	0.15	8.67	
06 Dec 2022	10.7	26484.94	117.93	24.93	0.16	9.13	
07 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
08 Dec 2022	16.24	14052.59	77.28	19.08	0.08	18.42	
09 Dec 2022	20.7	1155.77	37.96	6.72	0	25.45	
10 Dec 2022	20.7	1133.95	34.62	12.58	0	26.22	
11 Dec 2022	20.69	1134.89	31.11	11.51	0	24.72	
12 Dec 2022	20.7	1132.35	29.83	9.52	0	23.83	
13 Dec 2022	20.7	1132.35	28.29	5.38	0	23.52	
14 Dec 2022	20.7	1133.33	27.16	4.99	0	24.67	
15 Dec 2022	20.7	1133.94	27.63	3.96	0	25.52	
16 Dec 2022	20.7	1125.88	28.47	3.28	0	31.26	
17 Dec 2022	20.7	1132.75	29.58	1.43	0	26.78	
18 Dec 2022	20.7	1132.24	24.89	1.09	0	22.07	
19 Dec 2022	20.7	1128.79	24.67	0.72	0	19.63	
20 Dec 2022	20.7	1130.41	26.81	0.35	0	22.97	
21 Dec 2022	20.7	1130.18	27.47	0.18	0	27.36	
22 Dec 2022	20.7	1132.22	27.6	0.2	0	27.62	
23 Dec 2022	20.69	1130.36	28.29	0.17	0	26.5	
24 Dec 2022	20.7	1132.4	26.92	0.08	0	26.39	
25 Dec 2022	20.7	1128.06	26.81	0.1	0	23.56	
26 Dec 2022	20.7	1129.63	26.81	0.08	0	23.06	
27 Dec 2022	20.7	1128.94	25.82	0.05	0	23.09	
28 Dec 2022	20.7	1127.98	26.63	0.05	0	25.08	
29 Dec 2022	20.7	1131.98	27.59	0.06	0	24.49	
30 Dec 2022	17.92	11115.19	62.65	17.57	0.03	57.34	
31 Dec 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
Min	10.11	1125.88	24.67	0.05	0.00	8.67	
Max	20.70	29634.96	119.57	24.93	0.16	57.34	
Average	18.62	6016.69	47.43	7.89	0.03	23.29	

* ในกรณีที่ Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันนั้นมาคำนวณค่า Max , Min , Average

เอกสารที่ 13

ตัวอย่างอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ

รายการอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ

Material	Material Description	Unrestricted	Base Unit of Measure	Batch	Plant	Storage Location	Storage Bin	Material Group
1700019530	CONTACT SPG DRIVER ABB 90P1010	7	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700020296	CONV BLT ABB (M&C) 90P1050	6	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700098948	CERMIC FTR.W VITON O-RING,CEM ABB 120001	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700099220	THERMAL TRIP84'C ABB URAS26 P/N:745836	2	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700116951	CATALYST MOLYBDENUMABBAO2000P/N0801346	2	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700121810	BAND DIODE DURAG D-R290 P/N:4009428	1	PC	NEW	C102	CSTR	MD3B3	SP330100
1700123270	RPKT F.DIAP.PUMP ABB 4N P/N:8018551	5	SET	NEW	C102	CSTR	MC3B2	SP330100
1700125933	DIAP PUMP KNF PM16221-86(ABB;02P5000)	3	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700125938	FTR DISPOS;ABB;AO2000;768322(8018418)	10	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700125944	PWR SUP EL3000 SERIES ABB AO2000 758118	1	PC	NEW	C102	CSTR	ME1B1	SP330100
1700125945	PWR SUP 230VAC SW115V ABB AO2000 746751	1	PC	NEW	C102	CSTR	ME1B1	SP330100
1700128518	PWR SUP ALLEN:COMPACTLOGIC 1769-PA4	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700128520	16 POINT I/PALLEN:COMPACTLOGIC 1769-IQ16	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700129086	THERMAL TRIP ABB Z185-84C P/N:746842	2	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700131552	ETHERNET 1MB 8I/O EXPAN AB 1769-L30ER	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700131553	8 CH ANALOG I/V AB 1769-IF8	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700131554	8 CH ANALOG V/I AB 1769-OF8C	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700131555	16 POINT 24VDC SOURCE O/P AB 1769-OB16	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700131556	MODBUS MASTER/SLAVE SERIAL AB MVI69E-MBS	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700133432	RUBBER SEAL DURAG D-R290 P/N:102912	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100

เอกสารที่ 14

แผนการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

IRPC CLEAN POWER

การตรวจสุขภาพประจำปี 2565

ผู้บริหารและพนักงานทุกท่าน สามารถเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี 2565

ได้ตั้งแต่วันที่ **15 สิงหาคม – 15 กันยายน 2565**

พนักงานสำนักงานระยอง	ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพชั้น G โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง เวลา 07.00–16.00 น. ของทุกวัน (ไม่เว้นวันหยุดเสาร์อาทิตย์)
พนักงานสำนักงานกรุงเทพฯ	โรงพยาบาลวิชัยยุทธ ศูนย์ตรวจสุขภาพชั้น 11 อาคารศูนย์การแพทย์วิชัยยุทธ เวลา 07.00–15.00 น. ของทุกวัน (ไม่เว้นวันหยุดเสาร์อาทิตย์)

โรงพยาบาลกรุงเทพ BANGKOK HOSPITAL ระยอง • RAYONG

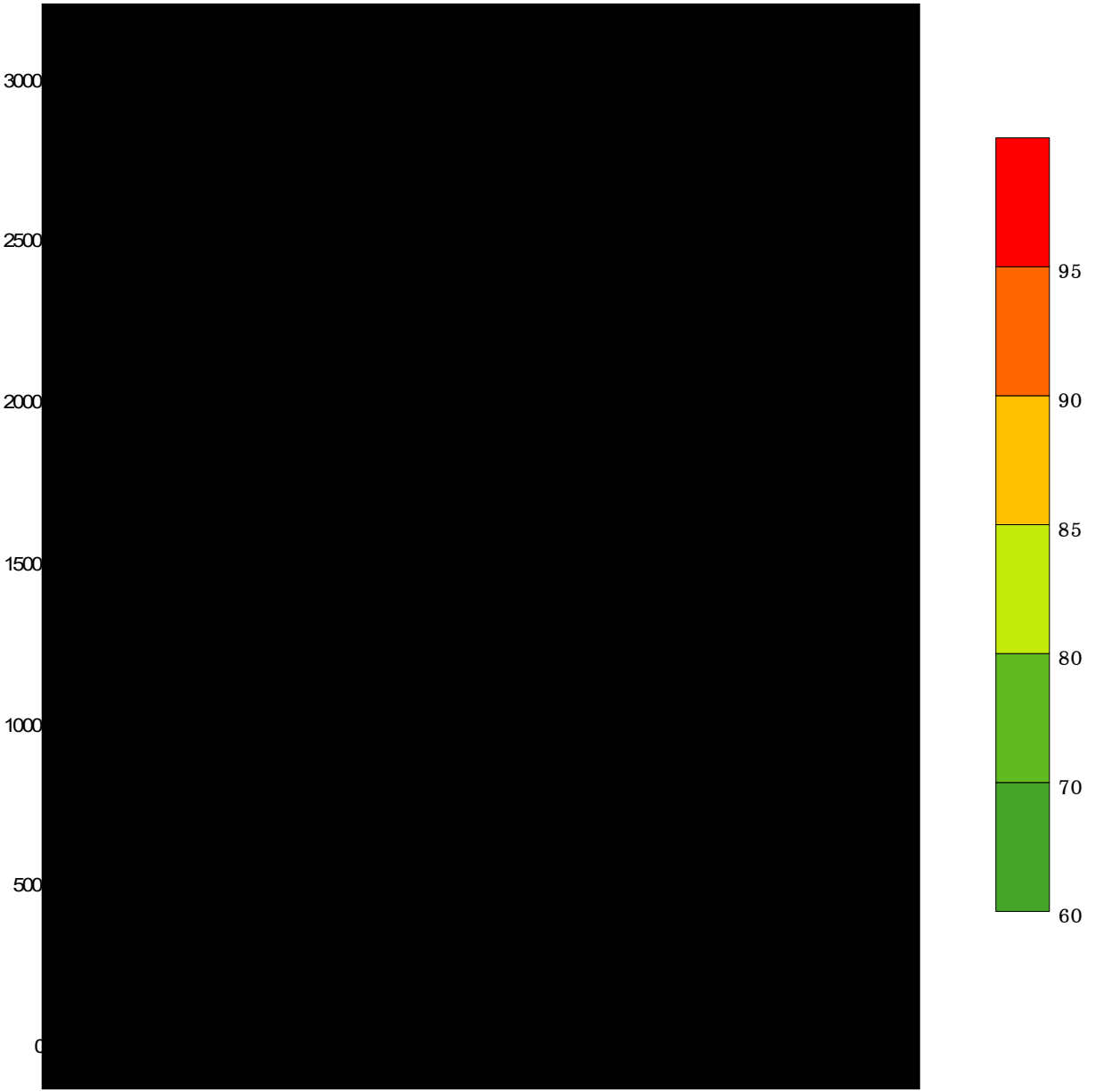
๒๕๐๒ โรงพยาบาล วิชัยยุทธ

ทั้งนี้ ใช้หลักเกณฑ์รายการตรวจแบ่งตามช่วงอายุและปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน

(ตามเอกสารแนบ)

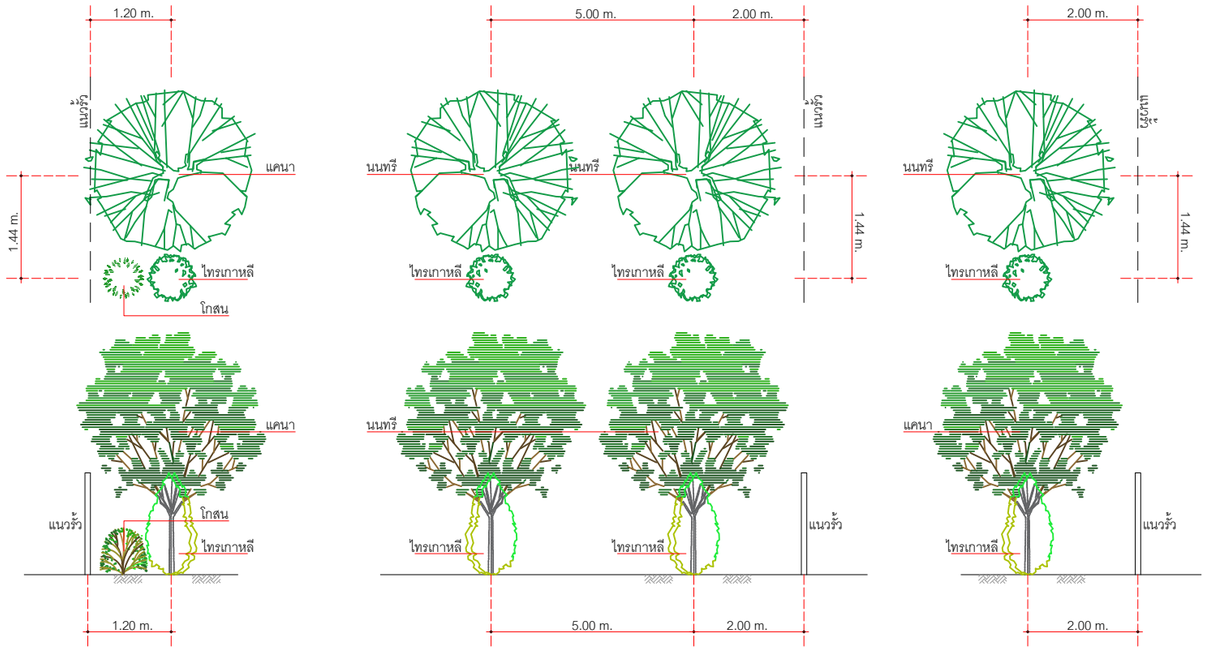
เอกสารที่ 15

แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)


3000
2500
2000
1500
1000
500
0
95
90
85
80
70
60

เอกสารที่ 16
เอกสารแสดงพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

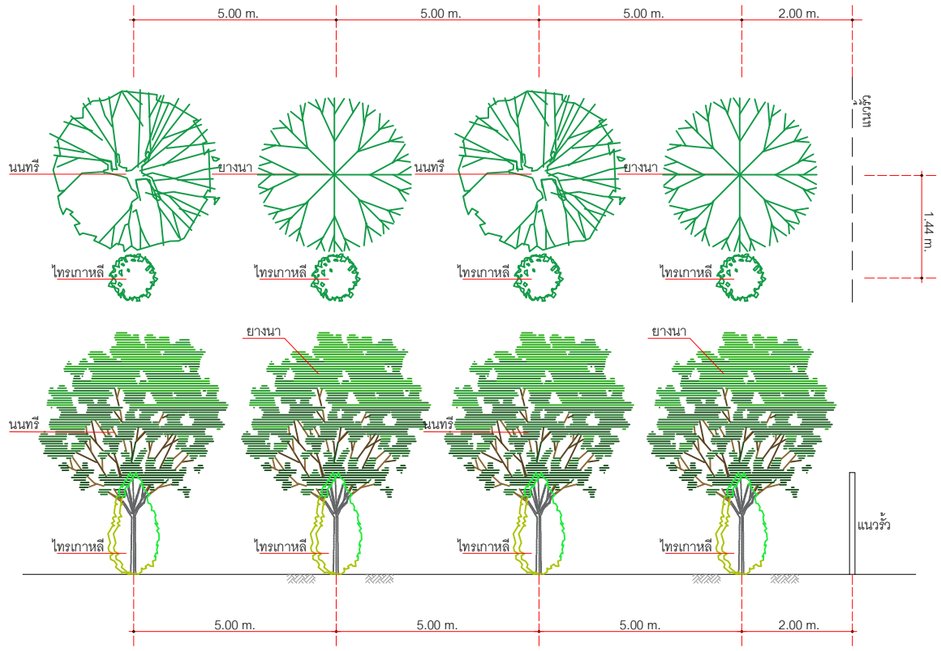
[redacted]



Section - A

Section - B

Section - D



Section - C

Rev.	Date	Designed	Checked	Approved	Description

IRPC CLEAN POWER

Approved		
Checked		
Designed		
Drawn		

Description

LAY-OUT CHP III – GREEN AREA

Project. CHP III Project		
Scale 1 : 2500	Sheet	Rev.
Dwg. no.		RV.6
File Name		

เอกสารที่ 17

ตัวอย่างอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงระบบบำนัดน้ำเสีย

รายการอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางน้ำ

Material	Material Description	Unrestricted	Base Unit of Measure	Batch	Plant	Storage Location	Storage Bin	Material Group
1700126148	UNIV CTRL HACH SC200 LXV404.99.00552	1	PC	NEW	C102	CSTR	MD4B1	SP390100
1700126383	WIPER PROFILE 5MM HACH UVAS+SC100LZX117	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC4B1	SP330100
1700136943	DOOR BASIC FRNT;HACH;SC200;P/N:92008-00	1	PC	NEW	C102	CSTR	MD4B4	SP330100

เอกสารที่ 18

เอกสารการติดตามผลคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond)

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

Project Schedule

Total Project Period : 8 Months
(January - August 2023)

Wastewater online monitoring at retention pond

Objective

1. Implement to environmental monitoring measures (operation phase) of Environmental Impact Assessment (1st extension)
2. To install and monitor wastewater quality continuous (online monitoring) and move sensor to suitable measurement point.
3. To inspect, monitor and control wastewater quality at the retention pond before pumped out for wastewater treatment system at IRPC Industrial land.
4. To install signal transmission system for wastewater quality data (such as Temperature, pH, COD and Conductivity) to the DCS system.

Item	Work Detail	Resp.	2023							
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug
1	Preparation and Issue TOR	QSM								
2	Proposal Submission	Vendor								
3	Bid Clarification and Bidding Award	CPD								
4	Material Purchase	Vendor								
5	Installation and Commissioning	Vendor								
6	Project Close	Vendor								

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

Wastewater Online Monitoring

Month : July 2022

Date	Temperature (°C)	pH	Conductivity	Remark
1 Jul 2022	33.96	7.54	-	อยู่ระหว่างการติดตั้ง Conductivity Online
2 Jul 2022	33.80	7.40	-	ปัจจุบันทางบริษัทควบคุมค่าการนำไฟฟ้า
3 Jul 2022	33.74	7.18	-	(Conductivity) โดยการตรวจวัดค่าดังกล่าว
4 Jul 2022	33.52	7.24	-	ทุกครั้งด้วยเครื่อง Portable Conductivity
5 Jul 2022	33.65	7.25	-	Meter ก่อนปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ระบบบำบัด
6 Jul 2022	33.76	7.16	-	ของเขตประกอบการฯ IRPC
7 Jul 2022	34.99	7.05	-	
8 Jul 2022	35.52	7.07	-	
9 Jul 2022	34.24	7.08	-	
10 Jul 2022	33.72	7.14	-	
11 Jul 2022	33.57	7.09	-	
12 Jul 2022	33.44	6.89	-	
13 Jul 2022	34.10	6.94	-	
14 Jul 2022	38.79	7.21	-	
15 Jul 2022	36.01	7.06	-	
16 Jul 2022	34.98	7.00	-	
17 Jul 2022	34.51	6.83	-	
18 Jul 2022	34.25	6.93	-	
19 Jul 2022	34.11	6.98	-	
20 Jul 2022	33.80	6.91	-	
21 Jul 2022	33.14	7.11	-	
22 Jul 2022	33.05	7.23	-	
23 Jul 2022	33.43	7.13	-	
24 Jul 2022	33.43	7.01	-	
25 Jul 2022	32.83	6.87	-	
26 Jul 2022	33.09	6.91	-	
27 Jul 2022	33.44	6.85	-	
28 Jul 2022	33.71	6.84	-	
29 Jul 2022	34.09	6.86	-	
30 Jul 2022	34.16	6.87	-	
31 Jul 2022	34.22	7.22	-	
Min	32.83	6.83	-	
Max	38.79	7.54	-	
Average	34.10	7.06	-	
Standard	ไม่เกิน 40 °C	5.5 - 9.0	-	

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

Wastewater Online Monitoring

Month : August 2022

Date	Temperature (°C)	pH	Conductivity	Remark
1 Aug 2022	33.93	7.23	-	อยู่ระหว่างการติดตั้ง Conductivity Online
2 Aug 2022	33.42	7.12	-	ปัจจุบันทางบริษัทควบคุมค่าการนำไฟฟ้า
3 Aug 2022	32.72	6.83	-	(Conductivity) โดยการตรวจวัดค่าดังกล่าว
4 Aug 2022	32.87	6.88	-	ทุกครั้งด้วยเครื่อง Portable Conductivity
5 Aug 2022	32.90	7.02	-	Meter ก่อนปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ระบบบำบัด
6 Aug 2022	32.65	7.03	-	ของเขตประกอบการฯ IRPC
7 Aug 2022	32.62	7.13	-	
8 Aug 2022	32.43	6.82	-	
9 Aug 2022	32.93	6.96	-	
10 Aug 2022	33.19	7.21	-	
11 Aug 2022	33.24	7.86	-	
12 Aug 2022	33.35	7.78	-	
13 Aug 2022	33.96	7.32	-	
14 Aug 2022	34.15	7.19	-	
15 Aug 2022	33.80	7.15	-	
16 Aug 2022	32.72	7.10	-	
17 Aug 2022	33.09	6.94	-	
18 Aug 2022	33.88	7.28	-	
19 Aug 2022	34.32	7.50	-	
20 Aug 2022	33.92	7.74	-	
21 Aug 2022	33.82	7.78	-	
22 Aug 2022	34.05	7.46	-	
23 Aug 2022	34.65	7.55	-	
24 Aug 2022	34.72	7.46	-	
25 Aug 2022	34.27	6.83	-	
26 Aug 2022	33.48	6.83	-	
27 Aug 2022	33.33	6.87	-	
28 Aug 2022	33.47	6.87	-	
29 Aug 2022	33.64	6.63	-	
30 Aug 2022	34.15	6.70	-	
31 Aug 2022	33.69	6.72	-	
Min	32.43	6.63	-	
Max	34.72	7.86	-	
Average	33.53	7.15	-	
Standard	ไม่เกิน 40 °C	5.5 - 9.0	-	

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

Wastewater Online Monitoring

Month : September 2022

Date	Temperature (°C)	pH	Conductivity	Remark
1 September 2022	33.60	6.77	-	อยู่ระหว่างการติดตั้ง Conductivity Online
2 September 2022	33.87	6.43	-	ปัจจุบันทางบริษัทควบคุมค่าการนำไฟฟ้า
3 September 2022	33.82	6.42	-	(Conductivity) โดยการตรวจวัดค่าดังกล่าว
4 September 2022	33.72	6.59	-	ทุกครั้งด้วยเครื่อง Portable Conductivity
5 September 2022	32.72	6.80	-	Meter ก่อนปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ระบบบำบัด
6 September 2022	32.88	6.55	-	ของเขตประกอบการฯ IRPC
7 September 2022	32.39	6.62	-	
8 September 2022	31.77	6.68	-	
9 September 2022	32.54	6.66	-	
10 September 2022	32.94	6.94	-	
11 September 2022	33.34	7.08	-	
12 September 2022	32.90	7.14	-	
13 September 2022	32.88	6.85	-	
14 September 2022	32.94	6.90	-	
15 September 2022	32.86	6.92	-	
16 September 2022	33.19	7.01	-	
17 September 2022	33.39	6.76	-	
18 September 2022	33.29	6.72	-	
19 September 2022	33.24	6.86	-	
20 September 2022	32.95	6.96	-	
21 September 2022	33.21	6.70	-	
22 September 2022	33.17	6.76	-	
23 September 2022	33.18	6.82	-	
24 September 2022	32.95	6.98	-	
25 September 2022	32.38	6.91	-	
26 September 2022	32.52	6.64	-	
27 September 2022	32.75	6.73	-	
28 September 2022	32.60	6.78	-	
29 September 2022	32.72	6.56	-	
30 September 2022	32.69	6.60	-	
Min	31.77	6.42	-	
Max	33.87	7.14	-	
Average	32.98	6.77	-	
Standard	ไม่เกิน 40 °C	5.5 - 9.0	-	

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

Wastewater Online Monitoring

Month : October 2022

Date	Temperature (°C)	pH	Conductivity	Remark
1 October 2022	32.65	6.68	-	อยู่ระหว่างการติดตั้ง Conductivity Online
2 October 2022	32.56	6.79	-	ปัจจุบันทางบริษัทควบคุมค่าการนำไฟฟ้า
3 October 2022	32.49	6.69	-	(Conductivity) โดยการตรวจวัดค่าดังกล่าว
4 October 2022	33.36	6.69	-	ทุกครั้งด้วยเครื่อง Portable Conductivity
5 October 2022	33.05	6.73	-	Meter ก่อนปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ระบบบำบัด
6 October 2022	32.86	6.83	-	ของเขตประกอบการฯ IRPC
7 October 2022	32.99	6.62	-	
8 October 2022	33.37	6.57	-	
9 October 2022	33.52	6.59	-	
10 October 2022	33.28	6.52	-	
11 October 2022	32.81	6.49	-	
12 October 2022	33.19	6.45	-	
13 October 2022	33.29	6.40	-	
14 October 2022	33.09	6.39	-	
15 October 2022	32.74	6.42	-	
16 October 2022	32.42	6.39	-	
17 October 2022	32.07	6.40	-	
18 October 2022	32.15	6.42	-	
19 October 2022	31.80	6.51	-	
20 October 2022	31.74	6.51	-	
21 October 2022	31.54	6.24	-	
22 October 2022	31.92	6.27	-	
23 October 2022	33.31	6.39	-	
24 October 2022	33.56	6.45	-	
25 October 2022	33.54	6.48	-	
26 October 2022	33.72	6.51	-	
27 October 2022	33.58	6.53	-	
28 October 2022	33.31	6.45	-	
29 October 2022	33.48	6.44	-	
30 October 2022	33.35	6.48	-	
31 October 2022	33.16	6.57	-	
Min	31.54	6.24	-	
Max	33.72	6.83	-	
Average	32.90	6.51	-	
Standard	ไม่เกิน 40 °C	5.5 - 9.0	-	

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

Wastewater Online Monitoring

Month : November 2022

Date	Temperature (°C)	pH	Conductivity	Remark
1 November 2022	33.03	6.70	-	อยู่ระหว่างการติดตั้ง Conductivity Online
2 November 2022	32.79	6.62	-	ปัจจุบันทางบริษัทควบคุมค่าการนำไฟฟ้า
3 November 2022	32.72	6.54	-	(Conductivity) โดยการตรวจวัดค่าดังกล่าว
4 November 2022	32.85	6.50	-	ทุกครั้งด้วยเครื่อง Portable Conductivity
5 November 2022	32.48	6.47	-	Meter ก่อนปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ระบบบำบัด
6 November 2022	32.36	6.43	-	ของเขตประกอบการฯ IRPC
7 November 2022	32.84	6.35	-	
8 November 2022	33.01	6.28	-	
9 November 2022	32.69	6.20	-	
10 November 2022	32.57	6.21	-	
11 November 2022	33.01	6.13	-	
12 November 2022	33.41	6.15	-	
13 November 2022	33.48	6.17	-	
14 November 2022	33.37	6.21	-	
15 November 2022	33.16	6.16	-	
16 November 2022	33.08	6.53	-	
17 November 2022	32.88	6.99	-	
18 November 2022	32.74	7.04	-	
19 November 2022	32.86	6.92	-	
20 November 2022	32.81	6.77	-	
21 November 2022	32.69	6.82	-	
22 November 2022	32.92	6.88	-	
23 November 2022	33.23	6.67	-	
24 November 2022	34.00	6.70	-	
25 November 2022	35.32	6.80	-	
26 November 2022	35.45	6.62	-	
27 November 2022	35.19	6.39	-	
28 November 2022	35.87	6.51	-	
29 November 2022	36.50	6.85	-	
30 November 2022	36.31	6.67	-	
Min	32.36	6.13	-	
Max	36.50	7.04	-	
Average	33.52	6.54	-	
Standard	ไม่เกิน 40 °C	5.5 - 9.0	-	

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

Wastewater Online Monitoring

Month : December 2022

Date	Temperature (°C)	pH	Conductivity	Remark
1 December 2022	36.64	6.78	-	อยู่ระหว่างการติดตั้ง Conductivity Online
2 December 2022	37.07	6.97	-	ปัจจุบันทางบริษัทควบคุมค่าการนำไฟฟ้า
3 December 2022	37.37	6.86	-	(Conductivity) โดยการตรวจวัดค่าดังกล่าว
4 December 2022	37.40	6.64	-	ทุกครั้งด้วยเครื่อง Portable Conductivity
5 December 2022	37.25	6.43	-	Meter ก่อนปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ระบบบำบัด
6 December 2022	36.82	6.65	-	ของเขตประกอบการฯ IRPC
7 December 2022	36.50	6.79	-	
8 December 2022	36.41	6.72	-	
9 December 2022	35.05	6.53	-	
10 December 2022	34.22	6.74	-	
11 December 2022	33.92	6.95	-	
12 December 2022	33.68	7.01	-	
13 December 2022	33.06	6.77	-	
14 December 2022	32.59	6.81	-	
15 December 2022	32.29	7.29	-	
16 December 2022	32.53	8.31	-	
17 December 2022	32.66	8.31	-	
18 December 2022	31.69	8.31	-	
19 December 2022	30.57	8.32	-	
20 December 2022	31.03	8.29	-	
21 December 2022	31.38	8.26	-	
22 December 2022	31.73	8.24	-	
23 December 2022	32.33	8.19	-	
24 December 2022	32.48	8.18	-	
25 December 2022	32.21	8.19	-	
26 December 2022	31.92	8.17	-	
27 December 2022	32.04	8.15	-	
28 December 2022	31.88	8.16	-	
29 December 2022	31.95	8.18	-	
30 December 2022	32.45	8.16	-	
31 December 2022	33.88	8.08	-	
Min	30.57	6.43	-	
Max	37.40	8.32	-	
Average	33.64	7.53	-	
Standard	ไม่เกิน 40 °C	5.5 - 9.0	-	

เอกสารที่ 19
ระบบรางระบายน้ำฝนของโครงการ

DWG. No. D-1051-105Ba

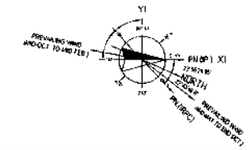
[redacted]

AS BUILT

Y1 = 1519078

Y2 = 1518789

OVERALL DRAINAGE SYSTEM PLAN 1/1250



REFERENCE DRAWING

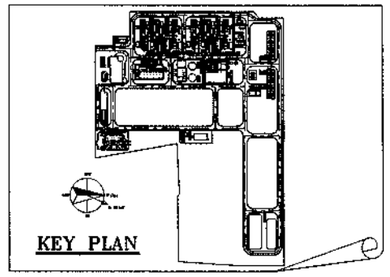
REF.No.	TITLE	DWG.No.	REV.
1	GENERAL PLOT PLAN	E-1051-001	2

NOTE :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
2. GL. = EL = -1.20 M
3. DETAIL DRAWING SHALL COVERN WHERE ANY CONTRADICTION IS FOUND IN THE STANDARD DRAWING
4. COVER GUTTER STORM DRAIN
   - STEEL GRATING COVER SHALL BE PROVIDE EVERY CURVED OF ROAD & ACCESS ROAD
   - EVERY RC COVER LENGTH 20205 mm. SHALL BE PROVIDE STEEL GRATING LENGTH 2000 mm.

LEGEND :

- U-GUTTER WITH RC. COVER
- U-GUTTER WITH GRATING COVER
- RC. PIPE
- MANHOLE
- EXPANSION JOINT @36000



REV	DESCRIPTION	DRN.	CHK'D	A/E	CHIEF	MGR	APPR'D	ISSUE	DATE MM/DD/YY
4 / E	AS BUILT	K.C.						08/24/15
3 / D	FOR CONSTRUCTION AS MARKED △3	R.T	(ORIGINAL SIGNED)					10/13/14
2 / C	FOR CONSTRUCTION AS MARKED △2	R.T	(ORIGINAL SIGNED)					08/29/14
1 / B	FOR CONSTRUCTION AS MARKED △1	R.T	(ORIGINAL SIGNED)					05/14/14
0 / A	FOR REVIEW	R.T	(ORIGINAL SIGNED)					01/14/14

PROJECT :

CHP II PROJECT

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

BLACK & VEATCH (THAILAND) LIMITED

ABBR. FOR ISSUE
C=CUSTOMER
I=LICENSOR
F=FIELD
V=VENDOR

บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน)
TTCL PUBLIC COMPANY LIMITED
THE JOB No. D-1051 ACCOUNT CUSTOMER'S ORDER No.

Mitsubishi Corporation

TOYO THAI MALAYSIA SDN. BHD.

ISSUE MARK E

AUG/24/15 MM/DD/YY

DRAWING TITLE

OVERALL DRAINAGE SYSTEM PLAN

SCALE : 1/1250

DWG. No. D-1051-105Ba

REF. No.

FORM TTCL-U-001

Scale Plot 1:1250 File Name : D-1051-105Ba-4

เอกสารที่ 20

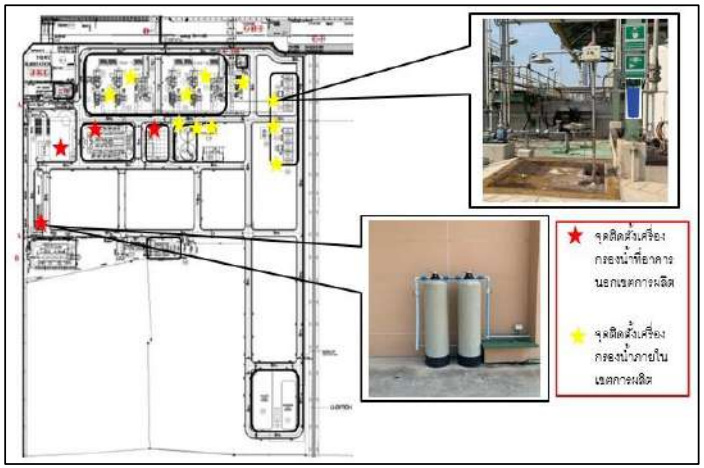
แผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ (ก่อนเข้าฤดูฝน)

IRPC CLEAN POWER

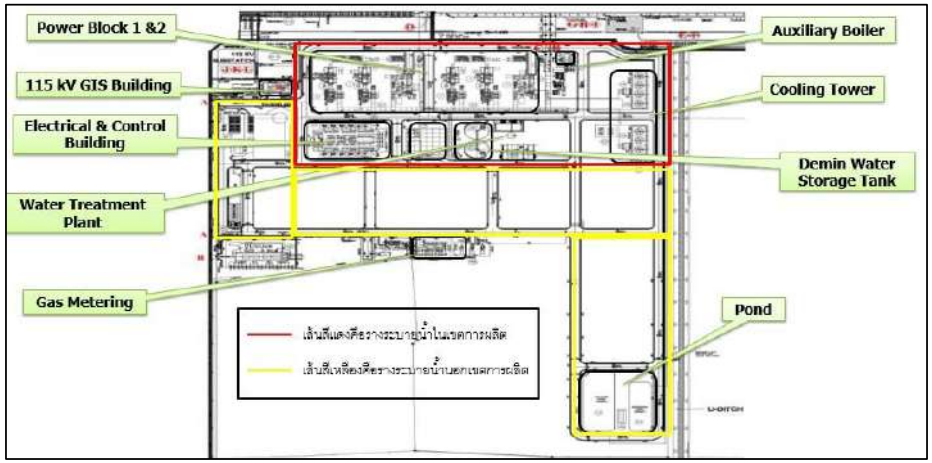
Work schedule plan สำหรับงานติดตั้งและซ่อมบำรุงงาน Utility ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

Month/Year		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
2021	**Budget plan**	-	-	-	50,000.00	200,000.00	-	-	-	-	500,000.00	250,000.00	-
	Work plan	-	-	-	งานบำรุงรักษาประตู Automatic sliding door	งานติดตั้งเครื่องกรองน้ำในอาคารและเขตการผลิต	-	-	-	-	งานล้างรางระบายน้ำฝนในเขตการผลิต	งานล้างบ่อ Chemical waste	-
2022	**Budget plan**	-	-	-	-	150,000.00	-	-	-	-	-	-	-
	Work plan	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานเปลี่ยนไส้กรองเครื่องกรองน้ำในอาคารและเขตการผลิต และงานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต
2023	**Budget plan**	-	-	-	-	150,000.00	-	-	-	-	-	200,000.00	-
	Work plan	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานเปลี่ยนไส้กรองเครื่องกรองน้ำในอาคารและเขตการผลิต และงานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานล้างบ่อ Retention contaminate และงานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต

พื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องกรองน้ำ



พื้นที่สำหรับล้างรางระบายน้ำ



เอกสารที่ 21

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2)

วิธีการกำจัด

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
031 เป็นวัตถุดิบทดแทน
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
042 ทำเชื้อเพลิงผสม
043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
068 ปรับเสถียร/ ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แนบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลการไม่อนุญาต

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

99 อื่นๆ ระบุ ....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ
1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

เอกสารที่ 22

เอกสารประชาสัมพันธ์ส่งเสริมหลัก 3R

Reduce

ลดระดับการใช้ปัจจุบัน ควบคุมปริมาณการใช้ให้อยู่ในสัดส่วนที่พอเหมาะ โดยลดการใช้ การบริโภคทรัพยากรที่ไม่จำเป็นลง เริ่มต้นโดยการสำรวจว่าเราจะลดการบริโภคที่ไม่จำเป็นตรงไหนได้บ้าง เช่น

ลดการสร้างขยะในที่ทำงาน
-ใช้อีเมลเพื่อลดการใช้กระดาษ
-พิมพ์และทำสำเนาให้น้อยที่สุด

ลดการสร้างขยะในชีวิตประจำวัน
-ใช้ถุงผ้า ตระกร้า เพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก
-ใช้ผ้าเช็ดหน้าแทนการใช้กระดาษทิชชู่
-ใช้ปิ่นโต หรือกล่องข้าวใส่อาหาร แทนการใส่กล่องโฟม

Reuse

การใช้ซ้ำ เป็นการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าที่สุด โดยการนำสิ่งของเครื่องใช้มาใช้ซ้ำ ซึ่งบางอย่างอาจใช้ซ้ำได้หลาย ๆ ครั้ง เช่น ใช้บรรจุภัณฑ์ซ้ำหลายครั้งก่อนทิ้ง ใช้ภาชนะที่สามารถใช้ซ้ำได้

-เลือกใช้ถ่านไฟฉายแบบชาร์ตได้
-ดัดแปลงของเหลือใช้เพื่อใช้ประโยชน์
-เสื้อผ้าเก่านำไปบริจาค หรือถูพื้น
-ซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ไม่ทิ้งเป็นขยะ
-การใช้กระดาษ 2 หน้า
-การนำกระดาษรายงานที่เขียนแล้ว 1 หน้า มาใช้ในหน้าที่เหลือหรืออาจนำมาทำเป็นกระดาษโน๊ต

Recycle

เป็นการนำวัสดุต่างๆ อย่างเช่น กระดาษ แก้ว พลาสติก เหล็ก อะลูมิเนียม ฯลฯ มาแปรรูปโดยกรรมวิธีต่างๆ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งนอกจากจะเป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยแล้ว ยังเป็นการลดการใช้พลังงานและลดมลพิษที่เกิดกับสิ่งแวดล้อมด้วย

-เลือกขวดแก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ
-เลือกซื้อสินค้าที่นำกลับมารีไซเคิลได้หรือที่ผลิตจากวัสดุรีไซเคิล
-นำขยะอินทรีย์กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น ทำปุ๋ยหมัก

Credit : PHC

เอกสารที่ 23

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)

เอกสารที่ 24

เอกสารสรุปพนักงานที่เป็นคนในท้องถิ่น

รายชื่อพนักงานของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุลพนักงาน	ภูมิลำเนา	ลำดับ	ชื่อ-สกุลพนักงาน	ภูมิลำเนา
1	นายสุขสวัสดิ์ อธิปัญญาพันธุ์	ระยอง	52	นายอลงกต ประศาสน์	ระยอง
2	นายสรายุทธ บัณฑิตไทย	ชลบุรี	53	นายอภิรักษ์ จงแก้ววัฒนา	ระยอง
3	นายอาทิตย์ ภูเดชดี	ระยอง	54	นายปภังกร มุตติศานต์	ระยอง
4	นายวัธยา ปริศนา	ระยอง	55	นายภานุมาศ พร้อมมูล	ราชบุรี
5	นายวีระฉัตร์ อินทรสุขศรี	ระยอง	56	นางสาวเอมสริญญ์ จิรสถาปนานนท์	ปทุมธานี
6	นายโชคชัย ปริญญาสงวน	ระยอง	57	นายภัทรพล บุญยิ่งเอกธนา	ระยอง
7	นายไกรศร ศิริรัตน์	ระยอง	58	นางสาวธัญพิชชา เหล่าธนานุกูล	กรุงเทพมหานคร
8	นายพรภิรมย์ นามสนธิ์	ระยอง	59	นางสาวกัลยรัตน์ คุณาธิมาพันธ์	กาญจนบุรี
9	ว่าที่ร้อยตรีเอกรินทร์ หัสคุณไพศาล	ระยอง	60	นางสาวกนกกร พงษ์ภมร	สงขลา
10	นายเกษตร เปรมบำรุง	ระยอง	61	นางสาวขวัญชนก เอี่ยมรัตนโชติกุล	กรุงเทพมหานคร
11	นายฐิติพงศ์ แก้วสุวรรณ	สมุทรปราการ			
12	นายสังวาล บุญนำ	ระยอง			
13	นายธนพล จิรสกุลสวัสดิ์	ระยอง			
14	นายณัฐวุฒิ คชบาง	จันทบุรี			
15	นายกฤษฎิ์ธนโชติ เจริญกุลวัฒน์	ระยอง			
16	นายณัฐพร สิทธิพงศ์	ระยอง			
17	นายอัครเดช กลิ่นลำยงค์	ลำปาง			
18	นายอำพล บุญรักษา	ระยอง			
19	นายรัก งานดี	ระยอง			
20	นายพงษ์ศิริ เพิ่มพูล	ระยอง			
21	นายเดชาพล สมุทรรัตน์	ระยอง			
22	นายพรเทพ กลิ่นโสภณ	ระยอง			
23	นายพุฒิพงศ์ ศรีจันทร์	ระยอง			
24	นายภูวดล ประทุมสิทธิ์	ระยอง			
25	นายพิพัฒน์ บุบผา	ระยอง			
26	นายดิเรก สว่างฉาย	ระยอง			
27	นายวีรพงศ์ วงศ์อยู่	ระยอง			
28	นายเอกพงษ์ เจริญครบุรี	ระยอง			
29	นายยุทธนา เซี่ยงไฮ้	ระยอง			
30	นายกิตติยะ หนูเทศ	ระยอง			
31	นายฉัตรชัย เดิมสลุง	ระยอง			
32	นายฆนาพงศ์ ข้องสาย	กระบี่			
33	นายสิริเชษฐ์ สวัสดิ์เมธา	ระยอง			
34	นายวุฒิชัย ชนปียางกูร	กรุงเทพมหานคร			
35	นายอิศเรศ ยิ้มตระกูล	ระยอง			
36	นางจันจิรา แดงประเสริฐ	กรุงเทพมหานคร			
37	นางสาวสุภาพร สิทธิโกศล	นนทบุรี			
38	นายธณพล ยุวเดช	สมุทรสาคร			
39	นางสาวนิตยา แสถาวร	กรุงเทพมหานคร			
40	นางสาวมัลลิกา สุวรรณัง	ระยอง			
41	นายเกรียงไกร วามานนท์	นนทบุรี			
42	นางสาวเมลดา สุนทรบุรุษ	กรุงเทพมหานคร			
43	นางสาวนฤมล จรุงเจริญโรจน์	กรุงเทพมหานคร			
44	นายภาณุพล ถังมณี	ระยอง			
45	นายณวรรธ สุวรรณอินทร์	สงขลา			
46	นางสาววริศรา วินิจฉัยกุล	สมุทรสงคราม			
47	นายพิพัฒน์ ศรีพรสวัสดิ์	ระยอง			
48	นายเผด็จยุทธ ยอดวิญญูวงศ์	พิจิตร			
49	นายกฤษตฌาพันธ์ ณัฐพัฒนพงศ์	สมุทรปราการ			
50	นางวรรณาภรณ์ ชัยเฉลิมพงษ์	ระยอง			
51	นางสาวศศิธร ศรีสุวรรณวิเชียร	นนทบุรี			

หมายเหตุ :

จำนวนพนักงานทั้งหมด 61 คน

- จำนวนพนักงานในพื้นที่จังหวัดระยอง 37 คน
- จำนวนพนักงานจังหวัดอื่นๆ 24 คน

ดังนั้น จำนวนพนักงานในพื้นที่จังหวัดระยองคิดเป็น 61% ของพนักงานทั้งหมด

เอกสารที่ 25

แผนและผลการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

แผนงานสื่อสารองค์กร และการจัดกิจกรรมบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ประจำปี 2565

No.	Activities	ผู้รับผิดชอบ	Freq.	Jul						Aug						Sep					Oct						Nov					Dec				
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
				W31	W32	W33	W34	W35	W36	W37	W38	W39	W40	W41	W42	W43	W44	W45	W46	W47	W48	W49	W50	W51	W52	W53	W54	W55	W56	W57	W58	W59	W60	W61	W62	W63
1	**Internal Communiction**																																			
1.1	Family News	CSR	3 เดือน/ครั้ง																																	
1.2	OH and S NEWS	CSR	เดือนละ 1 ครั้ง																																	
1.3	PR NEWS	CSR	ตามกิจกรรม																																	
2	**กิจกรรมสำคัญของโรงไฟฟ้าฯ**																																			
2.1	กิจกรรม ISO																																			
3	**โครงการ CSR/กิจกรรมพนักงาน**																																			
3.1	พิธีไหว้พระพรหม IRPC	คณะทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง																																	
3.2	Annual Merit Ceremony	คณะทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง																																	
3.3	ไหว้ศาลเจ้าทะเล	คณะทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง																																	
3.4	New year Party 2022	คณะทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง																																	
3.5	IRPC-CP Green Growth 2020 (ต่อเนื่อง)	คณะทำงาน	ต่อเนื่อง																																	
3.6	IRPC-CP & IRPC Sport Day	คณะทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง																																	
3.7	กิจกรรมสานสัมพันธ์กับ EGAT	คณะทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง																																	
3.8	กิจกรรมพัฒนาความสัมพันธ์ของพนักงาน+Team Building	คณะทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง																																	
3.9	IRPC-CP Family Outing	คณะทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง																																	
3.10	กิจกรรม Safety day + Environment + Energy (SEE DAY)	คณะทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง																																	
3.11	Christmas Eve (แจ้งผลประกอบการ)	คณะทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง																																	
4	**กิจกรรมชุมชน/กิจกรรมส่วนกลาง/ตามแผนงานที่ระบุใน EIA**																																			
3.12	กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	CSR	ปีละ 1 ครั้ง																																	
3.13	กิจกรรมวันสงกรานต์	CSR	ปีละ 1 ครั้ง																																	
3.14	กิจกรรมถวายเทียนพรรษา	CSR	ปีละ 1 ครั้ง			14																														
3.15	IRPC-CP Voluntary Day : กิจกรรม CSR	CSR	ปีละ 1 ครั้ง																																	
3.16	ทอดกฐินประจำปี 2565	CSR	ปีละ 1 ครั้ง																				10					8								
3.17	กิจกรรมลอยกระทง	CSR	ปีละ 1 ครั้ง																									8								
3.18	ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น/ผลกระทบของโครงการ เยี่ยมเยือนประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ศึกษา	CSR	ปีละ 2 ครั้ง																																	
3.19	กิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการ ต้อนรับประชาชนผู้มีส่วนได้เสียโดยรอบโครงการ	CSR	ปีละ 1 ครั้ง																																	
3.20	ปลูกต้นไม้/ปลูกป่า เพิ่มพื้นที่สีเขียว ในชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียง	CSR	ปีละ 1 ครั้ง	เตรียมแผนงาน																																
3.21	กิจกรรมอนุรักษ์ชายฝั่งและสัตว์น้ำ ร่วมกับกลุ่มประมง หรือหน่วยงานต่างๆ	CSR	ปีละ 1 ครั้ง																		เตรียมแผนงาน															
3.22	โครงการปันสุขของจิตอาสากลุ่ม อสม. และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	CSR	ปีละ 1 ครั้ง																								เตรียมแผนงาน									
3.23	โครงการให้ความรู้พัฒนาระบบไฟฟ้าในครัวเรือนให้แก่ชุมชน เช่น ศาลาประชาคมหมู่บ้าน วัด โรงเรียน	CSR	ปีละ 1 ครั้ง																																	

ดำเนินการโดย
ลงชื่อ .....
(น.ส.กัลยรัตน์ คุณาธิมาฟันธ์)
เจ้าหน้าที่สื่อสารองค์กรและมวลชนสัมพันธ์

อนุมัติโดย
ลงชื่อ .....
(นายอิศเรศ ยิ้มตระกูล)
ผู้จัดการส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

IRPC-CP สนับสนุนกิจกรรมวันพ่อทั้งหมด 6 ชุมชน

เนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร

วันที่ 5 ธันวาคม 2565 ที่ผ่านมา ชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนจาก บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้แก่ ชุมชนวัดป่าประดู่1, ชุมชนวัดป่าประดู่2, ชุมชนเกาะกลอย, ชุมชนทุ่งโตนด, ชุมชนชายกระป่อมและชุมชนตีนเนิน-เกาะหวาย ได้มีการจัดกิจกรรม เนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติและวันพ่อแห่งชาติ ในแต่ละชุมชนจะมีการจัดพิธีทางศาสนาทำบุญตักบาตรเพื่อความเป็นสิริมงคล กิจกรรมเกี่ยวกับการบำเพ็ญสาธารณประโยชน์เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล ตลอดจนการจัดอาหารแจกเนื่องวันพ่อแห่งชาติ

[redacted]

IRPC-CP ร่วมสืบสานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565

ณ คลองท่ากะสาว บ้านแลง จังหวัดระยอง

[redacted]

เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 ที่ผ่านมา ผู้บริหารและพนักงาน บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด เข้ารวมงานสืบสานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565 ณ คลองท่ากะสาว ตำบลบ้านแลง จังหวัดระยอง พร้อมทั้งมีการมอบเงินสนับสนุนกิจกรรมให้กับชาวบ้านในพื้นที่ โดย นายมานพ สำราญรื่น ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลบ้านแลงเป็นผู้รับมอบฯ

Like us on Facebook

PR NEWS

ฉบับที่ 17/2565

IRPC CLEAN POWER
We Build The Future We Growth Together

IRPC-CP มอบเงินสนับสนุนชมรมฟุตบอล หนองจอกคัพ ครั้งที่ 5
โครงการ "ฟุตบอลต้านภัยยาเสพติด" บ้านหนอกจอกซิตี้

[redacted]

เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2565 ที่ผ่านมา โดยนายอิศเรศ ยิ้มตระกูล ผู้จัดการส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน เป็นตัวแทนบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด เข้ามอบเงินจำนวน 10,000 บาท สนับสนุนการดำเนินการจัดกิจกรรม "ฟุตบอลต้านภัยยาเสพติด" บ้านหนอกจอกซิตี้ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ประชาชนออกกำลังกายอย่างต่อเนื่องและให้ห่างไกลยาเสพติด โดย นายดุสิต สุขศิริ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลเชิงเนิน เป็นผู้รับมอบฯ แทนประธานชมรม ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านฯ

Like us on Facebook

PR NEWS

ฉบับที่ 14/2565

IRPC CLEAN POWER
We Build The Future We Growth Together

IRPC-CP สนับสนุนงานวิ่ง วัดตาขัน มินิมาราธอน ครั้งที่ 1
1st Ta Khan, Rayong Mini Marathon

วันที่ 4 ตุลาคม 2565 บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้ร่วมสนับสนุนงบและทำบุญร่วมกับวัดตาขัน ซึ่งเป็นเจ้าภาพในการจัดกิจกรรมงานวิ่งวัดตาขัน มินิมาราธอน ครั้งที่ 1 เป็นงบประมาณจำนวน 10,000 บาท โดยรายได้หลังหักค่าใช้จ่ายจะนำไปสมทบทุนสร้างหลังคาพระกลางน้ำ ณ วัดตาขัน และยังช่วยส่งเสริมประชาชนและกลุ่มชุมชนได้เข้าร่วมกิจกรรม เสริมสร้างสุขภาพร่างกายให้แข็งแรงและห่างไกลยาเสพติด

[redacted]

นอกจากนี้ท่านใดที่สนใจสมัครร่วมกิจกรรม สามารถสแกน qr code ด้านล่างสมัครวิ่ง สั่งจองเสื้อ และสอบถามรายละเอียดค่ะ

Like us on Facebook

IRPC-CP จัดกิจกรรม "เปิดบ้านสานสัมพันธ์"
Open House 2022

[redacted]

วันที่ 31 สิงหาคมและ 1 กันยายน 2565 บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด จัดกิจกรรม "เปิดบ้านสานสัมพันธ์ 2565" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดบ้านให้เยี่ยมชมเพื่อถ่ายทอดความรู้ สร้างความเข้าใจ สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบ ผู้เข้าร่วมตัวแทนชุมชนละ 3 ท่าน ทั้งหมด 67 ชุมชน

Like us on Facebook

ถวายเทียนพรรษา ประจำปี 2565

[redacted]

เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ที่ผ่านมา ผู้บริหารพร้อมคณะพนักงาน บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้ร่วมทำบุญถวายเทียนพรรษา ประจำปี 2565 พร้อมทั้ง เครื่องสังฆทาน หลอดไฟ และพุ่มเงิน ณ วัดจุฬามุณี และวัดสามัคคีคุณาวาส โดยมียอดสมทบทำบุญทั้งสิ้น 10,000 บาท ประเพณีดังกล่าวจัดขึ้นเนื่องในวันเข้าพรรษา ซึ่งเป็นวันสำคัญทางพุทธศาสนาที่ บริษัทฯ ได้มีการสนับสนุนงบประมาณในการจัดงานอีกด้วย

เอกสารที่ 26
สื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

เกี่ยวกับเรา
ABOUT US

บริษัท
ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
IRPC Clean Power Co.,Ltd

เป็นโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม
(Combined Cycle Power Plant)

ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
มีการทำงาน 2 ระบบ ร่วมกัน คือ
ระบบกังหันก๊าซ
และระบบกังหันไอน้ำ

ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์ไออาร์พีซี
เริ่มดำเนินการผลิตเต็มรูปแบบ
โครงการ 1 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560
และ โครงการ 2 เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
IRPC Clean Power Co.,Ltd

เลขที่ 299 หมู่ 5
ถ. สุขุมวิท ต. เชิงเนิน
อ. เมือง จ. ระยอง 21000
โทร. 038-912-333 ต่อ 4810

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ไออาร์พีซี
038-802-560

ติดตามเราได้ที่
Facebook
IRPC Clean Power Co.,Ltd

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
IRPC Clean Power Co.,Ltd

เน้นความปลอดภัย ใส่ใจประสิทธิภาพ
รักษ์สิ่งแวดล้อม พร้อมเคียงข้างชุมชน

รู้จักเรา

WHO ARE WE

ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด เป็นบริษัท ร่วมทุน
ระหว่าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) : IRPC และ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) : GPSC
เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อสร้างความมั่นคงของ
ระบบไฟฟ้าในเขตภาคตะวันออกและเขตประกอบการ
อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ IRPC

ผลิตภัณฑ์ของเรา

OUR PRODUCT

กำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุด
247 เมกกะวัตต์

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT)
จำนวน 180 เมกกะวัตต์
ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA-SPP Firm)
เป็นเวลา 25 ปี

ลูกค้ากลุ่มไออาร์พีซี
จำนวน 60 เมกกะวัตต์

ผลิตไอน้ำ 300 ตัน/ชั่วโมง

ลูกค้ากลุ่มไออาร์พีซี

การดำเนินธุรกิจของเรา

OUR BUSINESS

บริษัทฯ มีการควบคุมดูแลทั้งด้าน คุณภาพอากาศ
คุณภาพน้ำทิ้ง ของเสีย และการตรวจติดตามมาตรการเฝ้าระวัง
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมรวมทั้ง
การปฏิบัติที่สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

MASCI
ISO 14001 EMS 19013/493

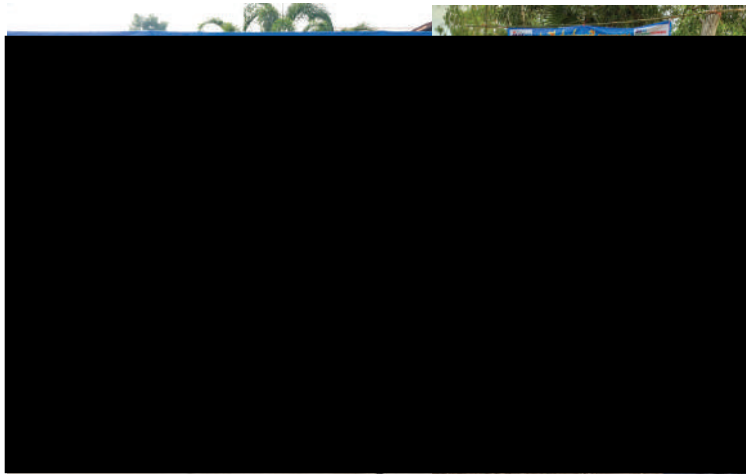
Green Industry
กระทรวงอุตสาหกรรม

บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO14001:2015
ซึ่งเป็นความมุ่งมั่นและรับผิดชอบในการดำเนินงานทาง
ด้านสิ่งแวดล้อมและกฎหมายอย่างเคร่งครัด รวมถึงรางวัล
อุตสาหกรรมสีเขียว และการรับรอง
โครงการความรับผิดชอบต่อสังคมระดับต้น

นโยบายด้านสังคมและชุมชน

CSR POLICY

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับ
ความรับผิดชอบต่อสังคม ผ่านการจัดกิจกรรม/โครงการ
และการสนับสนุน ชุมชนด้านต่างๆ เช่น ด้านการศึกษา คุณภาพชีวิต
กีฬา สิ่งแวดล้อม ศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม
นอกจากนี้ยังปฏิบัติตามกฎหมาย
และยึดหลักธรรมาภิบาล รวมทั้งดูแลจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง



เอกสารที่ 27

เอกสารการเยี่ยมชมโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

IRPC CLEAN POWER

แบบตอบรับเข้าร่วมกิจกรรม “เปิดบ้านสานสัมพันธ์”

บริษัทไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ 31 สิงหาคม 2565 เวลา 13.30 – 16.00 น.

<u>คำชี้แจง</u> บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด จัดกิจกรรม “เปิดบ้านสานสัมพันธ์” หรือ Open house เพื่อถ่ายทอดความรู้ สร้างความเข้าใจ สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จึงใคร่ขอตัวแทนจากหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 3 ท่าน เพื่อเข้าร่วมกิจกรรม โดยทางบริษัทฯ จะจัดรถตู้รับ-ส่ง โปรดระบุจุดขึ้นรถหมู่บ้านละ 1 จุด

[redacted]

PR NEWS

ฉบับที่ 10/2565

IRPC CLEAN POWER
We Build The Future We Growth Together

IRPC-CP จัดกิจกรรม "เปิดบ้านสานสัมพันธ์"
Open House 2022

[redacted]

วันที่ 31 สิงหาคมและ 1 กันยายน 2565 บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด จัดกิจกรรม "เปิดบ้านสานสัมพันธ์ 2565" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดบ้านให้เยี่ยมชมเพื่อถ่ายทอดความรู้ สร้างความเข้าใจ สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบ ผู้เข้าร่วมตัวแทนชุมชนละ 3 ท่าน ทั้งหมด 67 ชุมชน

Like us on Facebook

IRPC Clean Power Co., Ltd.

สื่อสารองค์กรและมวลชนสัมพันธ์ IRPC-CP

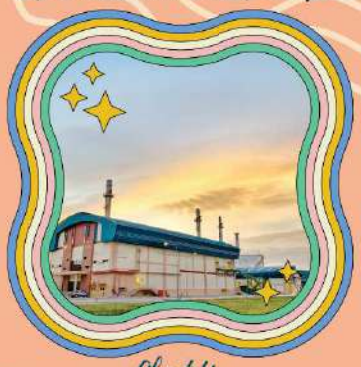
นโยบายด้านสังคมและชุมชน

[redacted]

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับความรับผิดชอบต่อสังคม ผ่านงบประมาณของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าทั้ง 7 ด้าน ได้แก่ ด้านสาธารณสุข ด้านการศึกษา ด้านเศรษฐกิจชุมชน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสาธารณูปโภค ด้านพลังงานชุมชน และแผนงานอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน โดยยึดปฏิบัติตามกฎหมายและหลักธรรมาภิบาล เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชมรอบข้าง พร้อมกับแนวทางการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมเพิ่มเติม ดังนี้

1. กิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียง
2. กิจกรรมอนุรักษ์สัตว์น้ำ
3. กิจกรรมปันสุขของจิตอาสา กลุ่ม อสม. และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข
4. กิจกรรมให้ความรู้พัฒนาระบบไฟฟ้าในครัวเรือนให้แก่ชุมชน
5. กิจกรรมสนับสนุนด้านการศึกษา

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
IRPC CLEAN POWER CO.,LTD



About Us

เลขที่ 299 หมู่ 5
ถ. สุขุมวิท ต. เชิงเนิน
อ. เมือง จ. ระยอง 21000
โทร. 038-912-333 ต่อ 4810

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ไออาร์พีซี
038-802-560

ติดตามเราได้ที่
Facebook
IRPC Clean Power Co.,Ltd

HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCPOFFICIAL

IRPC CLEAN POWER

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

OPEN HOUSE

กิจกรรมเปิดบ้านสานสัมพันธ์

เน้นความปลอดภัย ใส่ใจประสิทธิภาพ
รักษ์สิ่งแวดล้อม พร้อมเคียงข้างชุมชน

รู้จักเรา

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
เป็นบริษัท ร่วมทุนระหว่าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด มหาชน (IRPC)
และ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด มหาชน (GPSC)
เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ
เพื่อสร้างความมั่นคงของ ระบบไฟฟ้าในเขตภาคตะวันออก
และเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ IRPC

ผลิตภัณฑ์ของเรา

โครงการปัจจุบัน มีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวม 240 เมกกะวัตต์ โดยมีสัญญาขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตจำนวน 2 สัญญา สัญญาละ 90 เมกกะวัตต์ รวม 180 เมกกะวัตต์ และมีสัญญาขายไฟฟ้ากับเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี จำนวน 60 เมกกะวัตต์ ผลิตไฟฟ้าโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงด้วยกังหันก๊าซและกังหันไอน้ำ

โครงการส่วนขยาย ระยะที่1 ผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันก๊าซและกังหันไอน้ำ โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิต ประมาณ 70 เมกกะวัตต์ และสามารถผลิตไอน้ำได้ตามความต้องการได้ไม่เกิน 70 ตันต่อชั่วโมง

การจัดการด้านความปลอดภัย

[redacted]

-ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานสากล รวมทั้งมาตรฐานความปลอดภัย
-มีระบบแจ้งเตือนด้านความปลอดภัย การตัดแยกระบบ และระบบดับเพลิงอัตโนมัติในพื้นที่ที่ไม่มีผู้ปฏิบัติงานประจำ
-มีแผนงานซ่อมบำรุงระบบความปลอดภัย ตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้ระบบมีความพร้อมตลอดเวลา
-มีการซ้อมแผนฉุกเฉินสม่ำเสมอและฝึกอบรมพนักงานที่ปฏิบัติงานให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย

การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

-มีการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาก่อสร้างและการดำเนินงานตามมาตรการที่ EIA กำหนด

-การควบคุมมลภาวะทางอากาศ มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่องของเครื่องผลิตไอน้ำ เพื่อควบคุมและเฝ้าระวังการปล่อยมลสารไม่ให้เกินค่ามาตรฐาน

-การจัดการของเสีย มีการจัดการขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน โดยการแยกประเภทและนำกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด และนำส่งให้เทศบาลนำไปกำจัดต่อไป

-การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต มีการเก็บรวบรวมของเสียและแยกประเภทใส่ในภาชนะ โดยจัดเก็บไว้ที่อาคารจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Collection) ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

-การจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิต มีบ่อพักเพื่อตรวจวัดคุณภาพและปรับสภาพก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

เอกสารที่ 28

เอกสารผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ที่ตั้งโครงการ

[redacted]

ทิศเหนือ	ติดกับ	ลำรางสาธารณะ และพื้นที่รอการพัฒนาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนสายหลักของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่รอการพัฒนาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนสายรองของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

จัดทำโดย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ

โครงการ

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

บริษัท

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

วันที่ได้รับการเห็นชอบ

ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติ			หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่สอดคล้อง	ไม่ปฏิบัติ	
1. มาตรการทั่วไป	16	16	-	-	ไม่พบปัญหา
2. คุณภาพอากาศ	8	8	-	-	ไม่พบปัญหา
3. ระดับเสียง	14	14	-	-	ไม่พบปัญหา
4. คุณภาพน้ำ	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา
5. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3	3	-	-	ไม่พบปัญหา
6. การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- โครงการมีกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดรวม 434.426 เมกะวัตต์ โดยจะผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 407.258 เมกะวัตต์ (Gross Capacity) ในกรณีที่โครงการจะมีการเพิ่มเติมกำลังการผลิตที่มากกว่าการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โครงการต้องมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการที่จะเกิดขึ้นจริง และจัดส่งรายงานฯ เสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา	- โครงการมีกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดรวม 434.426 เมกะวัตต์ โดยจะผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 407.258 เมกะวัตต์ (Gross Capacity) ในกรณีที่โครงการจะมีการเพิ่มเติมกำลังการผลิต โครงการจะดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ และจัดส่งรายงานฯ เสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา	-
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติ			หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่สอดคล้อง	ไม่ปฏิบัติ	
7. คมนาคมขนส่ง	7	7	-	-	ไม่พบปัญหา
8. สังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน	20	20	-	-	ไม่พบข้อร้องเรียน
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ	62	62	-	-	ไม่พบปัญหา
10. อันตรายร้ายแรงระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	18	18	-	-	ไม่พบปัญหา
11. พื้นที่สีเขียว	4	4	-	-	ไม่พบปัญหา
รวม	170	170	-	-	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-
	- ให้บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- บริษัทฯ ได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานของรัฐเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยจัดส่งรายงานฉบับล่าสุด คือรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงปัจจุบัน พบว่า ไม่มีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม และมีข้อร้องเรียนจากชุมชน บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น ที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว	- บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด โดยมีมติตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565 *** บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด โดยมีมติตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565**	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Steam Generator ; HRSG) (ใช้ระบบควบคุมมลพิษแบบ Dry Low NO_x) และปล่อยเครื่องผลิตไอน้ำ (Auxiliary Boiler) ไม่ให้เกินค่าตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ (อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและออกซิเจนร้อยละ 7) ดังนี้ *** ปล่องระบายของหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG ดังนี้** ** HRSG 1 (HRSG 21) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที	- บริษัทฯ ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โดยอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจนส่วนเกิน (% excess air) ร้อยละ 7 โดยในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ จำนวน 5 ปล่อง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565 โดยมรายละเอียดดังนี้ **ปล่อง HRSG unit 21** • NO_x มีค่าเท่ากับ 24 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 2.415 กรัมต่อวินาที • SO_2 มีค่าเท่ากับ <0.2 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ <0.0280 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 1.8 mg/m^3 ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 0.0963 กรัมต่อวินาที	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	** HRSG 2 (HRSG 22) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็มและไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็มและไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที ** HRSG 3 (HRSG 31) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็มและไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็มและไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที ** HRSG 3 (HRSG 32) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็มและไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็มและไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที	**ปล่อง HRSG unit 22** • NO_x มีค่าเท่ากับ 24 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 2.282 กรัมต่อวินาที • SO_2 มีค่าเท่ากับ <0.2 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ <0.0289 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 2.2 mg/m^3 ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 0.1103 กรัมต่อวินาที **ปล่อง HRSG unit 31** • NO_x มีค่าเท่ากับ 18 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 1.504 กรัมต่อวินาที • SO_2 มีค่าเท่ากับ <0.2 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ <0.0233 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 2.2 mg/m^3 ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 0.0977 กรัมต่อวินาที **ปล่อง HRSG unit 32** • NO_x มีค่าเท่ากับ 23 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 2.020 กรัมต่อวินาที • SO_2 มีค่าเท่ากับ <0.2 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ <0.0255 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 2.5 mg/m^3 ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 0.1171 กรัมต่อวินา	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- บริษัทฯ ได้จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง เกิน 85 เดซิเบล(เอ) โดยบริเวณที่มีป้ายเตือนพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	-
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือเครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลให้ชัดเจน	- บริษัทฯ มีการติดตั้งป้ายเตือนหรือเครื่องหมาย/สัญลักษณ์ในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างชัดเจน และควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	-
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหูสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหูและที่ครอบหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) โดยจัดเตรียมอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	-
	- กำหนดให้มีการตรวจสมรรถนะการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสมรรถนะการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	-
	- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**** HRSG 5 (HRSG 61) (ส่วนขยาย ระยะที่ 1)** - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 42.2 พีพีเอ็มและไม่เกิน 3.323 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 3.0 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.329 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 4.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและไม่เกิน 0.167 กรัม/วินาที **** HRSG 6 (HRSG 71) (ส่วนขยาย ระยะที่ 2)** - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็มและไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็มและไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที **** ปล่องระบายของเครื่องผลิตไอน้ำ (Auxiliary Boiler)** - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 25.0 พีพีเอ็มและไม่เกิน 0.959 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 1.0 พีพีเอ็มและไม่เกิน 0.053 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 3.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและไม่เกิน 0.061 กรัม/วินาที	- ทางบริษัทฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างปล่อง HRSG 5 (HRSG 61) (ส่วนขยายระยะที่ 1) หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางบริษัทจะดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด - ทางบริษัทฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างปล่อง HRSG 6 (HRSG 71) (ส่วนขยายระยะ ที่ 2) หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางบริษัทจะดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด <u>ปล่อง Auxiliary boiler</u> • NO_x มีค่าเท่ากับ 15 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 1.116 กรัมต่อวินาที • SO_2 มีค่าเท่ากับ <0.1 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ <0.0111 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 1.6 mg/m^3 ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 0.0636 กรัมต่อวินาที	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง (ต่อ)	- ให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- บริษัทฯ ได้จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	-
	- จัดทำแผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการภายหลังเปิดดำเนินการแล้วและกรณีที่มีการติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง	- ปัจจุบันโรงงานก่อสร้างและการติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์บางส่วนเพิ่มเติมเสร็จสิ้นแล้ว บริษัทฯ จะจัดทำแผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โรงงาน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ว่ามีระดับเสียงอยู่ในช่วง 47.4-87.6 dB(A)	-
	- ปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงในธรรมชาติเพื่อลดระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงเรียบร้อยแล้วบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงในธรรมชาติสำหรับลดระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	-
	- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น เรียบร้อยแล้ว	-
	- หมั่นตรวจสอบ ดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบี ใส่เครื่องมือเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบ ดูแล และใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบีใส่เครื่องมือเครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	-
	- จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- บริษัทฯ มีวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดัง ในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	-
	- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่ได้รับทราบล่วงหน้า กรณีที่มีกิจกรรมใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน เช่น การทดลองเดินเครื่อง การหยุดซ่อมบำรุง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน	- บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่ได้รับทราบล่วงหน้า กรณีที่มีกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน เช่น การทดลองเดินเครื่องการหยุดซ่อมบำรุง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงปัจจุบัน พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียน	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีการติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบหัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low No_x Buner) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบหัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low No_x Buner) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนโดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	-
	- ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) โดยวิธีการติดตั้งระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ให้เป็นไปตามวิธีการของ US.EPA สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซออกซิเจน (O_2) โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยราย 1 ชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรอากาศส่วนเกินร้อยละ 7	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซออกซิเจน (O_2) โดยผลการตรวจวัดจะแสดงผลในที่ห้องควบคุม รวมทั้งได้มีการส่งข้อมูลผ่านระบบ WAN/LAN ไปยังระบบ Environmental Quality Monitoring System ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีและส่งต่อข้อมูลเพื่อรายงานไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-
	- กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติของผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จาก CEMs เป็น 2 ระดับ ได้แก่ ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ และระดับ High-Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โดยค่าควบคุมที่ใช้ในการกำหนดค่าสัญญาณเตือนจะต้องสอดคล้องกับค่าควบคุมอัตราการระบาย และให้มีการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่า High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	- บริษัทฯ ได้กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติของผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จาก CEMs และมีการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่า High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปกับน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมัน เพื่อรวบรวมไปบำบัดขั้นต้นที่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนระบายน้ำที่แยกน้ำมันออกแล้วลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	- บริษัทฯ ได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปแยกจากน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมันและสารเคมี โดยน้ำฝนในพื้นที่ทั่วไประบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำฝน (Holding Pond) และเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ส่วนน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนมีบ่อรวบรวม (Sump) และส่งไปที่หน่วยแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนจะระบายน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการฯ (Retention Pond) และระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีต่อไป	-
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค และบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	-
	- จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้ง จากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- บริษัทฯ จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	-
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์	- บริษัทฯ จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	- บริษัทฯ ได้สร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ โดยน้ำฝนปนเปื้อนจะรวบรวมไปยังหน่วยแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนส่งไปยังบ่อรวบรวมน้ำทิ้ง (Retention Pond) ส่วนน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนรวบรวมสู่บ่อรวบรวมน้ำฝน (Holding Pond) ซึ่งเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	-
	- รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- บริษัทฯ ได้รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยัง ถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Retention Pond)	-
	- กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน	- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรเรียบร้อยแล้วเพื่อรองรับน้ำฝน โดยไม่จำเป็นต้องมีการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการตรวจสอบตะกอนในรางระบายน้ำ หากมีการสะสมของตะกอนมากจะมีการขุดลอกตะกอนต่อไป	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน	- บริษัทฯ จัดให้มีถังรับรองขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะรีไซเคิลกระจายอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	-
	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาดูแลและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป โดยแยกเป็นแต่ละประเภทใส่ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	-
	- ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาดูแลนำขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในโรงงานนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมให้บริษัทที่รับซื้อต่อไป	-
	- จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
7. คมนาคมขนส่ง	- ร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- โครงการฯ ได้ร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	-
	- สำหรับในชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16:00-19:00 น.) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- สำหรับในชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16:00-19:00 น.) บริษัท ฯ ได้จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07:00-09:00 น. และ 16:00-19:00 น.)	- บริษัทฯ ได้กำหนดเป็นข้อปฏิบัติในการขนส่ง โดยหลีกเลี่ยงการขนส่ง ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07:00-09:00 น. และ 16:00-19:00 น.)	-
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- บริษัทฯ มีมาตรการในการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่เข้าออกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดของรถตามกฎหมายกำหนด ทั้งนี้หากมีการก่อสร้างในส่วนอื่นๆ ในพื้นที่โครงการฯ จะมีการเก็บบันทึกน้ำหนักแนบเอกสารอ้างอิงและภาพถ่ายในการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกที่เข้าออกพื้นที่โครงการ	-
	- จำกัดความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- บริษัทฯ ได้จำกัดความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	-
	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- บริษัทฯ จะมีการตรวจสอบเอกสารการต่อภาษีรถยนต์ก่อนอนุญาตเข้ามาทำงานในพื้นที่และมีแผนซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักร โดยมีการตรวจสอบตามแผนงาน	-
	- ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนต่างๆ ในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล โดยต้องเก็บไว้ ณ สถานประกอบกิจการ พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัย และฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 ก่อนเปิดดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้ว และหลังจากเปิดดำเนินการทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง รวมถึงการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้งล่วงหน้าด้วย โดยเฉพาะการฝึกซ้อมจะมุ่งเน้นขั้นตอนการตัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 30 วินาที ด้วยอุปกรณ์ Line Break Protection Control ซึ่งเป็นอุปกรณ์ทำงานอัตโนมัติติดตั้งอยู่ที่วาล์วโดยในปี พ.ศ. 2565 บริษัทฯได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนเพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1) ในวันที่ 19 เมษายน พ.ศ.2565 และระดับ 2 (EF2) ในวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2565 การซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหลวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิดในวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-ศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน	-ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้และคลี่คลายปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการและมีช่องทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- ในปี พ.ศ. 2565 ทางโครงการมีแผนการจัดทำการสำรวจการเก็บข้อมูลความพึงพอใจของชุมชน ในช่วงวันที่ 17-20 กันยายน พ.ศ. 2565	-
	-จัดให้มีกิจกรรมการส่งเสริมให้ความรู้เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่พื้นฐานทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การป้องกันและดูแลอุบัติเหตุ สุขภาพอนามัย โดยการฝึกอบรม/ดูงานให้แก่คณะกรรมการชุดต่างๆ ของโครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมร่วมกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การลงพื้นที่พบปะชุมชน การเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ เป็นต้น รวมทั้งในที่ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee)	-
	- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน	- หากทางโครงการมีข้อร้องเรียน จะดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน	-
	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทางโครงการต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ขอร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่ตกลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทางโครงการจะเข้าตรวจสอบพื้นที่ทันที เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดจากทางโครงการ	-
	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงปัจจุบัน พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมช่วงดำเนินการโครงการ	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ 9.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ	- แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวาง แผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- บริษัทฯ ได้แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวาง แผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-
	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโครงการ ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวต่อการรับสัมผัสรับ) การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- บริษัทฯ ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโครงการ ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวต่อการรับสัมผัสรับ) การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	-
	-ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลสุขภาพชุมชน รวมถึงการให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมการสร้างเสริมสุขภาพ	- บริษัทฯ มีการสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลสุขภาพชุมชน รวมถึงการให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมการสร้างเสริมสุขภาพ	-
	-ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	- บริษัทฯ ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	-ทำการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง * ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน	- บริษัทฯ จัดอบรมให้ความรู้อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน เป็นประจำทุกปี	-
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	-บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น โดยจัดเตรียมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน	-
	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- บริษัทฯ ได้มีกฎระเบียบเมื่อพนักงานเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	-
	- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ผู้บังคับบัญชาตักเตือนหรือลงโทษ	- บริษัทฯ ได้ทำการแจกอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงานทุกครั้งที่เข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง และมีการตรวจการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสม่ำเสมอ หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ผู้บังคับบัญชาตักเตือนหรือลงโทษ	-

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการติดตามตรวจสอบ

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
10. มาตรการด้านอันตรายร้ายแรงระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	- จัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่งมีการระบายอากาศได้ดี	- บริษัทฯ มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่งและมีการระบายอากาศได้ดี	-
	- ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น Flow Meter, Vent Valve, Control Valve, Shut off Valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าว สามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติหรือสามารถสั่งตัดระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล)	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น Flow Meter, Vent Valve, Control Valve, Shut off Valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติหรือสามารถสั่งตัดระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล)	-
	- กำหนดวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่เกี่ยวกับระบบขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น American Society of Mechanical Engineering (ASME) หรือ American Petroleum Institute (API) เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้ใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่เกี่ยวกับระบบขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติตามมาตรฐานสากล	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ	- บริษัทฯ มีเจ้าหน้าที่วิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ	-
	- กำหนดให้การตรวจสอบรอยเชื่อมท่อและทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- บริษัทฯ ได้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมท่อและทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	-
	- ก่อนการดำเนินการหรือการส่งมอบงานของบริษัทรับเหมาต้องมีการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปิดท่อลำเลียงก๊าซในกรณีฉุกเฉิน	- บริษัทฯ ได้ทำการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปิดท่อลำเลียงก๊าซในกรณีฉุกเฉิน ก่อนดำเนินการหรือส่งมอบงานจากบริษัทผู้รับเหมา	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

[redacted]

มาตรฐาน[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน[3] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการประมาณ 9.04 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 7.6 ของพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโรงงานเรียบร้อยแล้วโดยปัจจุบันคิดเป็นร้อยละ 7.60 ของพื้นที่โครงการ	-
	- ปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยใช้หลักการปลูกป่าเชิงนิเวศแบบยั่งยืน	- ทางบริษัทฯ จะพิจารณาความเป็นไปได้ในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยใช้หลักการปลูกป่าเชิงนิเวศแบบยั่งยืน ทั้งนี้ โครงการฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ให้มีความหนาแน่นมากที่สุด โดยเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมือง ไม้ลดมลพิษ ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ที่มี และไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินการของโครงการฯ เช่น ยางนา มะค่าโมง ปีบ นนทรี ไทรเกาหลี เป็นต้น	-
	- คัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้ลดมลพิษที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียงฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555 มาปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- บริษัทฯ ได้คัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้ลดมลพิษที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียงฉบับประชาชนมาปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทั้งนี้ได้พิจารณาตามความเหมาะสมของพรรณไม้	-
	- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย ทางโครงการจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง : CEMs

[redacted]

สัญลักษณ์

- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
- 1 ปล่อง HRSG 32
- 2 ปล่อง Auxiliary Boiler
- 3 ปล่อง HRSG 31
- 4 ปล่อง HRSG 22
- 5 ปล่อง HRSG 21

ระบบ CEMs ภายในพื้นที่โครงการ
และการแสดงผลที่ห้องควบคุม

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบ Stack Sampling

[redacted]

HRSG 31

HRSG 32

ปล่อง	วันที่ทำการตรวจวัด	$\%O_2$	ผลการตรวจวัด (@7%O_2)			
			NO_x (ppm)	SO_2 (ppm)	TSP (mg/m^3)	CO (ppm)
HRSG 31	23 มี.ค. 65	14.1	18.0	<0.2	2.2	4.1
HRSG 32	24 มี.ค. 65	14.2	23.0	<0.2	2.5	2.3
ค่าที่กำหนด			60	5	5	-
ค่ามาตรฐาน			120[2]	20[2]	60[2]	690[3]

มาตรฐาน[1] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7%O_2)
มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O_2)
มาตรฐาน[3] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)
มาตรฐาน[4] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบ Stack Sampling

HRSG 21

HRSG 22

[redacted]

ปล่อง	วันที่ทำการตรวจวัด	$\%O_2$	ผลการตรวจวัด (@7%O_2)			
			NO_x (ppm)	SO_2 (ppm)	TSP (mg/m^3)	CO (ppm)
HRSG 21	25 มี.ค. 65	13.9	24.0	<0.2	1.8	2.6
HRSG 22	24 มี.ค. 65	14.5	24.0	<0.2	2.2	3.0
ค่าที่กำหนด			60	5	5	-
ค่ามาตรฐาน			120[2]	20[2]	60[2]	690[3]

มาตรฐาน[1] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7%O_2)
มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O_2)
มาตรฐาน[3] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)
มาตรฐาน[4] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบ Stack Sampling

[redacted]

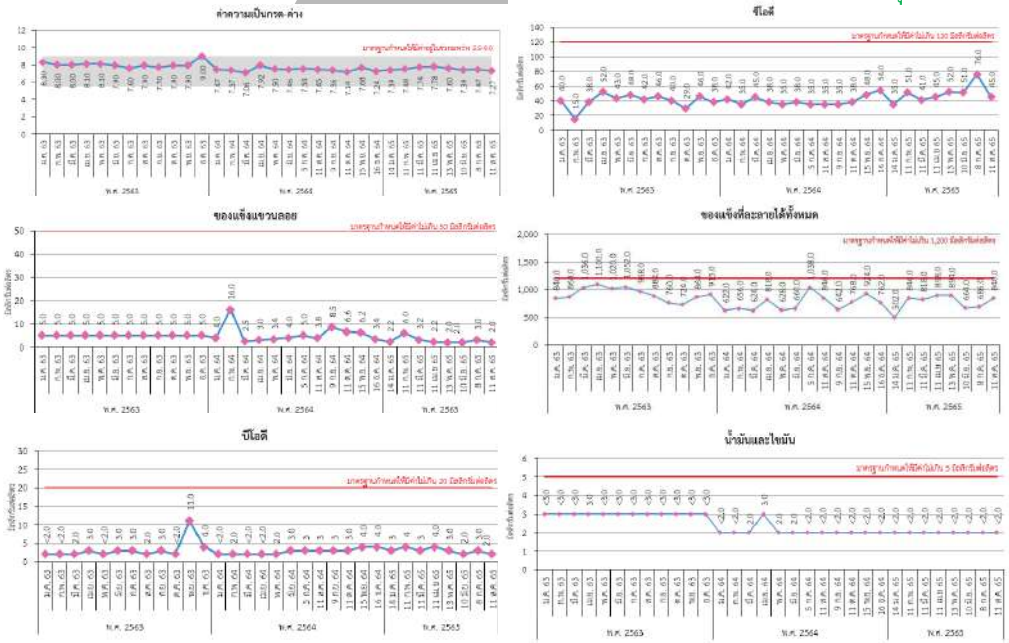
Auxiliary Boiler

ปล่อง	วันที่ทำการตรวจวัด	$\%O_2$	ผลการตรวจวัด (@7%O_2)			
			NO_x (ppm)	SO_2 (ppm)	TSP (mg/m^3)	CO (ppm)
Auxiliary Boiler	22 มี.ค. 65	7.5	15.0	<0.1	1.6	1.0
ค่าที่กำหนด			25	1	4.7	-
ค่ามาตรฐาน			200[3]/[4]	60[3]/[4]	320[3]/[4]	690[3]/[4]

มาตรฐาน[1] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7%O_2)
มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O_2)
มาตรฐาน[3] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)
มาตรฐาน[4] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

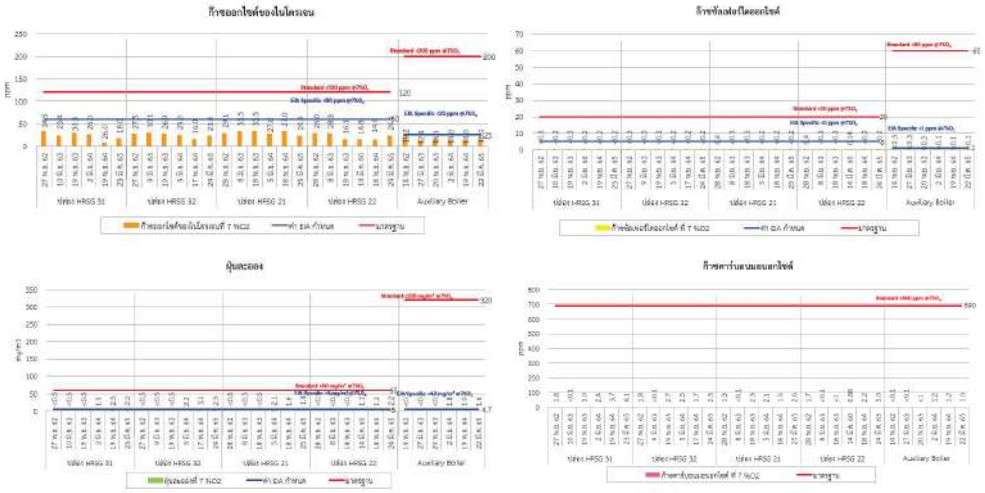
คุณภาพน้ำ



ค่าควบคุม : ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบ Stack Sampling



มาตรฐาน[1] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7%O_2)

มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O_2)

มาตรฐาน[3] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)

มาตรฐาน[4] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระดับเสียงโดยทั่วไป

[redacted]

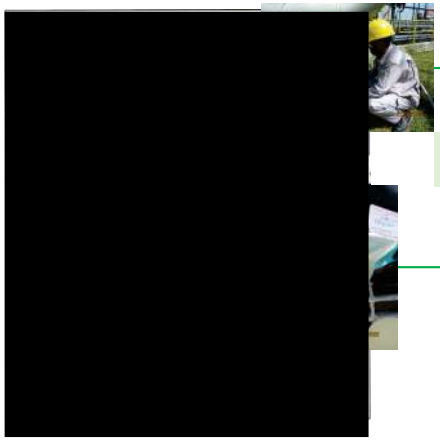
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))			
	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี		บริเวณบ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง	
	Leq (24)	L_{90}	Leq (24)	L_{90}
22-23 มี.ค. 65	54.2	47.6	52.2	47.6
23-24 มี.ค. 65	52.0	47.5	51.7	47.9
24-25 มี.ค. 65	52.7	48.5	51.7	47.5
25-26 มี.ค. 65	52.1	47.8	51.2	46.9
26-27 มี.ค. 65	51.7	47.7	50.9	47.2
ค่ามาตรฐาน	≤ 70	-	≤ 70	-

มาตรฐาน[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

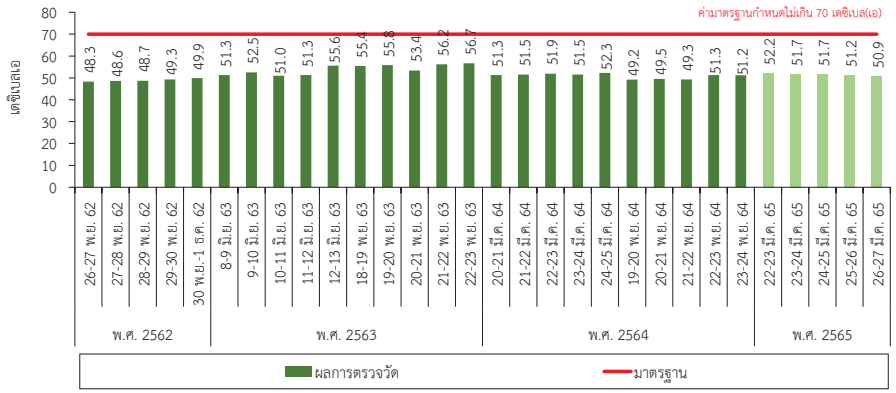
คุณภาพน้ำ


[redacted]

บริเวณจุดออกนอกโครงการ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง

ระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs)



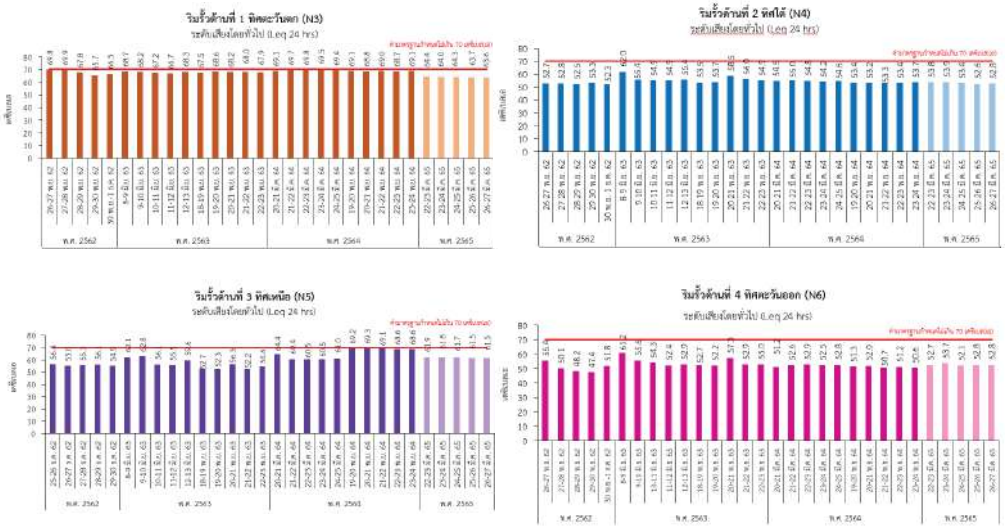
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

[redacted]

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))			
	ริมรั้วด้านที่ 1 (N3)	ริมรั้วด้านที่ 2 (N4)	ริมรั้วด้านที่ 3 (N5)	ริมรั้วด้านที่ 4 (N6)
22-23 มี.ค. 65	64.4	53.8	61.9	52.7
23-24 มี.ค. 65	64.0	53.9	61.8	53.7
24-25 มี.ค. 65	64.3	53.4	61.7	52.1
25-26 มี.ค. 65	63.7	52.6	61.5	52.8
26-27 มี.ค. 65	63.6	52.8	61.5	52.8
ค่ามาตรฐาน	≤ 70			

มาตรฐาน[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

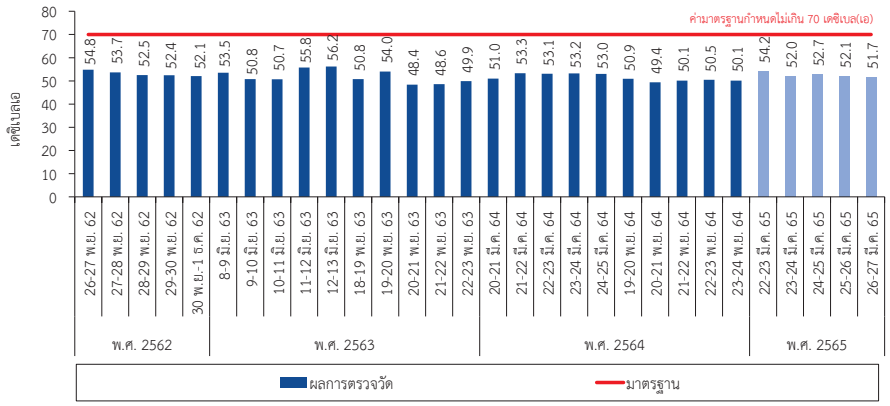
จุดตรวจวัดระดับเสียง
1 ริมรั้วด้านที่ 1 ทิศตะวันตก (N3)
2 ริมรั้วด้านที่ 2 ทิศใต้ (N4)
3 ริมรั้วด้านที่ 3 ทิศเหนือ (N5)
4 ริมรั้วด้านที่ 4 ทิศตะวันออก (N6)



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี

ระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs)



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

รายงานอุบัติเหตุ

รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุจราจรที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ

โครงการได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจราจรที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ โดยในช่วงเดือนกรกฎคา ถึงปัจจุบัน พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากพบการเกิดอุบัติเหตุ ทางโครงการมีการวิเคราะห์อุบัติเหตุเพื่อหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข ป้องกันไม่ให้อุบัติเหตุเกิดซ้ำอีก และมีการรายงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามแบบหน่วยงานราชการกำหนด

การจัดการของเสีย

รวมรวบสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน และบันทึกชนิด/ปริมาณ กากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยต้องระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด

โครงการได้ทำรวมรวบสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน และบันทึกชนิด/ปริมาณ กากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ

การตรวจสุขภาพพนักงาน

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงานใหม่และพนักงานทุกคน และตรวจสุขภาพกรณีพิเศษ ประกอบด้วย การตรวจสายตา เอกซ์เรย์ปอดและทดสอบการทำงานของปอดสำหรับพนักงานทุกคน และผลการทดสอบการได้ยิน (Hearing Test) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานใกล้เคียงบริเวณที่มีเสียงดัง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่และตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงานทุกคน รวมทั้ง และตรวจสุขภาพกรณีพิเศษ ประกอบด้วย การตรวจสายตา เอกซ์เรย์ปอดและทดสอบการทำงานของปอดสำหรับพนักงานทุกคน และผลการทดสอบการได้ยิน (Hearing Test) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานใกล้เคียงบริเวณที่มีเสียงดัง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 มีพนักงานใหม่จำนวน 3 คน พบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานปกติ โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพ ในช่วงวันที่ 15 สิงหาคม-15 กันยายน พ.ศ. 2565

[redacted]

ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน

บริเวณระหว่าง HRSG 21-22	บริเวณระหว่าง HRSG 31-32	บริเวณเครื่องอัดอากาศ	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

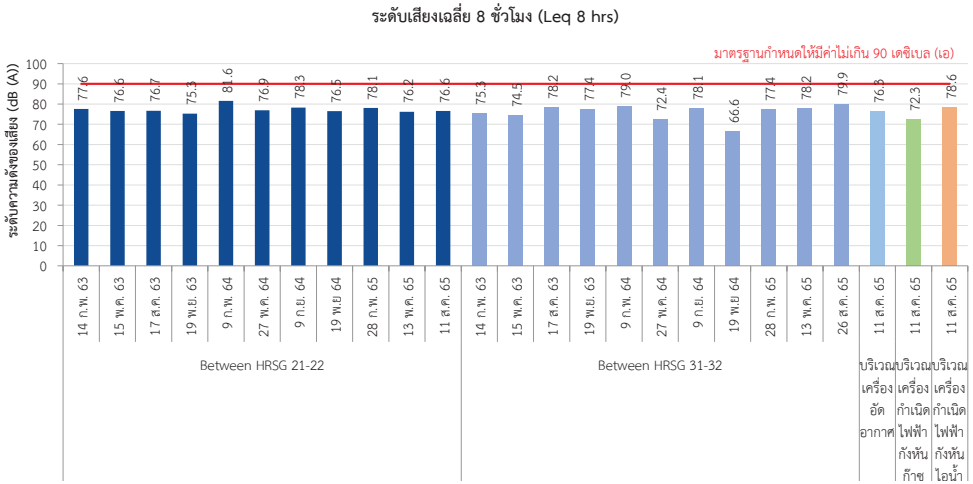
บริเวณตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	
		Leq 8 hr	Lmax
Between HRSG 21-22	11 ส.ค. 65	76.6	78.7
Between HRSG 31-32	26 ส.ค. 65	79.9	81.4
บริเวณเครื่องอัดอากาศ	11 ส.ค. 65	76.3	90.4
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	11 ส.ค. 65	72.3	78.3
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	11 ส.ค. 65	78.6	80.7
ค่ามาตรฐาน		≤ 90 [1]	≤ 140.0 [1] /115.0.[2]

มาตรฐาน [1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

มาตรฐาน [2] : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

*บริเวณเครื่องอัดอากาศ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ตรวจเพิ่มเติมตามาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649

ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะ แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

*บริเวณเครื่องอัดอากาศ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ตรวจเพิ่มเติมตามาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649

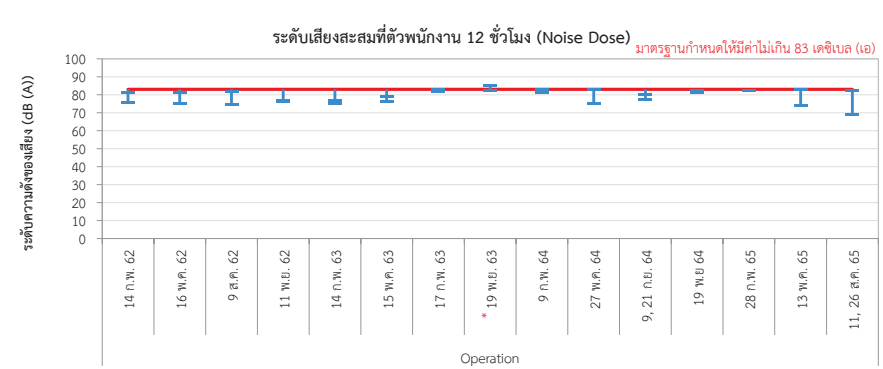
ระดับเสียงสะสม

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] TWA
พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 21-22 (คุณวีรพงศ์ วงศ์อยู่)	11 ส.ค. 65	08:00-20:00 น.	82.5
พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 31-33 (คุณพิพัฒน์ บุบผา)	26 ส.ค. 65	08:00-20:00 น	80.0
บริเวณพนักงานฝ่ายผลิต (คุณพรเทพ กลิ่นโสภณ)	11 ส.ค. 65	08:00-20:00 น	78.3
บริเวณพนักงานฝ่ายผลิต (คุณยุทธนา เชี่ยงไฮ้)	11 ส.ค. 65	08:00-20:00 น	72.7
มาตรฐาน			≤ 83.0 dB(A)
บริเวณพนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง (คุณฐานิช พบเจริญ)	11 ส.ค. 65	08:00-17:00 น	69.0
บริเวณพนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง (คุณปริวรรต วิพคทอง)	11 ส.ค. 65	08:00-17:00 น	69.4
บริเวณพนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง (คุณดุสิต สว่างดี)	11 ส.ค. 65	08:00-17:00 น	76.4
มาตรฐาน			≤ 85.0 dB(A)

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

* บริเวณพนักงานฝ่ายผลิต และ บริเวณพนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง ตรวจเพิ่มเติมตามาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649

ระดับเสียงสะสม



มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

*วันที่ตรวจวัดตัวแทนพนักงานที่ติดตั้งเครื่องตรวจวัดเสียงเข้าไปกดปิดสัญญาณเตือนในพื้นที่ปฏิบัติที่มีเสียงดัง ส่งผลให้มีค่าระดับเสียงสูง แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อตัวพนักงานเนื่องจากมีการสวมใส่ที่ครอบหู (Ear Maff) ตลอดเวลาที่เข้าไปปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถลดเสียงได้ตั้งแต่ 30-40 dB

ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

[redacted]

จุดการตรวจวัด	ช่วงเวลา (น.)	ความร้อน(องศาเซลเซียส) NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Avg	ค่ามาตรฐาน (องศาเซลเซียส)	ลักษณะงาน
บริเวณหน่วยผลิต HRSG 32	10:30-12:30 น.	32.3	35.8	27.7	29.7	29.7	34.0	งานเบา
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	10:35-12:35 น.	32.3	39.1	29.3	31.6	31.6	34.0	งานเบา

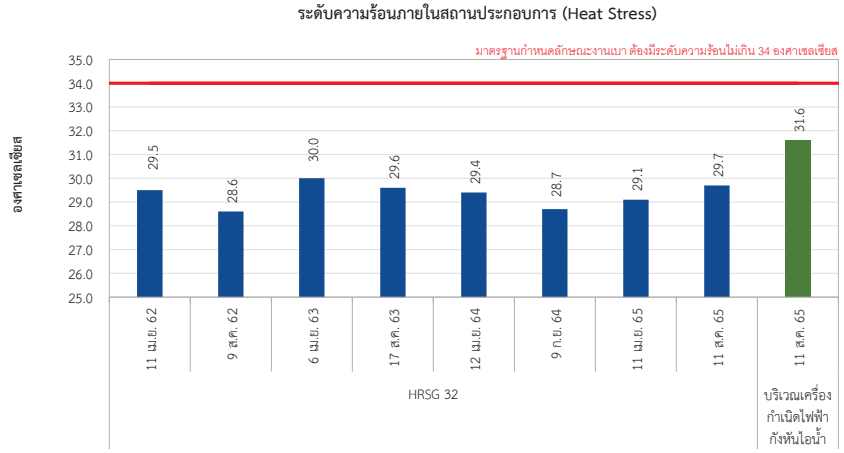
หมายเหตุ : NWB = Natural wet Bulb Temperature
: DB = Dry Bulb Temperature
: GT = Globe Temperature
: WBGT = Wet-Bulb Globe Temperature

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน[2] : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

* บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ตรวจเพิ่มเติมตามาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649

ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

* บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ตรวจเพิ่มเติมตามาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649







จุดการตรวจวัด	วันที่	ช่วงเวลา (น.)	ความเข้มข้นของแสงสว่าง (LUX)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม
				[1]	[2]	
อาคาร WWT : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	269-468	200	300	พื้นที่กระบวนการผลิต
อาคาร ECB : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	159-363	200	300	พื้นที่กระบวนการผลิต
อาคาร Admin : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	158-746	400	300	ห้องประชุม
อาคาร 230 kW : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	206-242	200	200	ห้องควบคุม
อาคาร 115 kW : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	357-384	200	200	ห้องควบคุม
อาคาร MA : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	317-834	100	100	ตู้เก็บอุปกรณ์

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน[2] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

* **หมายเหตุ** ระดับแสงสว่างในสถานประกอบการตรวจเพิ่มเติมตามาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงโดยดเนินการบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ปีละ 1 ครั้ง

ปี พ.ศ. 2565 มีแผนในการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในช่วงวันที่ 17-20 กันยายน พ.ศ. 2565

จุดการตรวจวัด	วันที่	ช่วงเวลา (น.)	ความเข้มข้นของแสงสว่าง (LUX)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม
				[1]	[2]	
อาคาร 230 kW : 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	826	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
อาคาร Admin : 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	416-962	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
อาคาร ECB : 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	306-739	200	200-300	แผงควบคุม
อาคาร Lab	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	406-915	300,400	300-500	จุดทดสอบทดลอง, ล้างชิ้นงาน
อาคาร LCR : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	621	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
อาคาร MA : MA Manager 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	497	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
อาคาร MA : MA Manager 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	602-992	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
อาคาร MA : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	407-830	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
อาคาร 115 kW : 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	205-308	200	200	ห้องควบคุม
อาคาร 230 kW : 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	210-251	200	200	ห้องควบคุม
อาคาร Admin : 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	160-177	400	300	ห้องเก็บเอกสาร
อาคาร ECB : 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	101-112	400	300	ห้องประชุม
อาคาร LCR : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	303-701	200	300	พื้นที่กระบวนการผลิต
อาคาร MA : 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	304-414	400	300	ห้องประชุม

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน[2] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

* **หมายเหตุ** ระดับแสงสว่างในสถานประกอบการตรวจเพิ่มเติมตามาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

Thank You

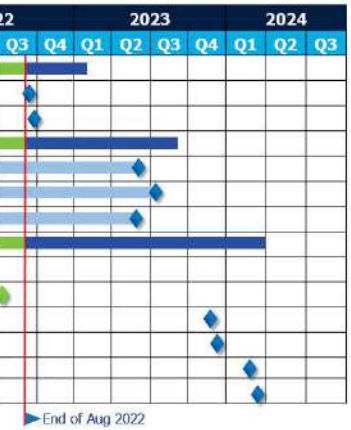
CHP III 70 MW Cogeneration Combined Cycle Project

Construction Progress : 16.22%

CHP III 70 MW Cogeneration Combined Cycle Project

Construction Progress : 16.22%

NO	Activities	Target
1	**Engineering Design (Focused in Yr2022)**	**30-Jan-23**
1.1	30% MODEL Review	20-Sep-22
1.2	HAZOP Study	21-23 Sep-22
2	**Procurement & Equipment Delivery**	**24-Aug-23**
2.1	PO for GTG (SGT800 - ISO 57MW) and GTG On Base	25-May-23
2.2	PO for STG and STG On Base	17-Jul-23
2.3	PO for HRSG and HRSG 1st Module On Base	2-May-23
3	**Construction & Commissioning**	**31-Mar-24**
3.1	Site Mobilization	7-May-22
3.2	First Pile	1-Jul-22
3.3	Plant Mechanical Completion	17-Nov-23
3.4	GT Synchronization	13-Dec-23
3.5	Reliability Test Run (14 days) Incl. EGAT Trial Run	13-Mar-24
3.6	COD / Handing Over 30-March-2024	31-Mar-24



เอกสารที่ 29

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(EIA Monitoring Committee)

รายนามคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

(EIA/EHIA Monitoring Committee) ปี พ.ศ. 2565

1	ร้อยเอกธเนศ จันทกลิ่น	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคและกระบวนการผลิต	ประธาน
2	นายวีรพงษ์ เอี่ยมเจริญชัย	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ
3	นายพุทธิกรณ์ วิชัยดิษฐ	อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	กรรมการ
4	นพ.สุนทร เหรียญภูมิการกิจ	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
5	นายครรชิต ศรีนพวรรณ	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ
6	นายวีรวิชญ์ ภมรสมิต	พลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ
7	เรือเอกรัฐนันท์ ศรีโย	ผู้แทนพัน. ร.7	กรรมการ
8	นายอุดม ศิริภักดี	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
9	นายสงัด วงษ์ประเสริฐ	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่เทศบาลนครระยอง)	กรรมการ
10	นายอรัญ โพธิ์แก้ว	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลเชิงเนิน)	กรรมการ
11	นายสุกิจ ชินนิยมพาณิชย์	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลเชิงเนิน)	กรรมการ
12	นายสุทน โพธิ์แก้ว	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลตะพง)	กรรมการ
13	นางสาวนวลฉวี อักษรศรี	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลตะพง)	กรรมการ
14	นายวิรัช สกุลพงษ์	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลบ้านแลง)	กรรมการ
15	นายสุวิทย์ สุนทรเวชพงษ์	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลบ้านแลง)	กรรมการ
16	นายสมาน รื่นเริง	ผู้แทนภาคประชาชน พื้นที่ตำบลบ้านแลง)	กรรมการ
17	นายพจน์ นวลศรี	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลนาตาขวัญ)	กรรมการ
18	นายสาธิต สุขประเสริฐ	ผู้แทนภาคประชาชน (พื้นที่ตำบลนาตาขวัญ)	กรรมการ
19	นางสาวปาริชาต จุลพันธุ์	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
20	นายยศธน กิ่งวงษา	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
21	นายแสงจันทร์ ผานิล	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและเลขานุการ

บทบาทและหน้าที่
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(EIA/EHIA Monitoring Committee) ปี พ.ศ. 2565

คณะกรรมการคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่าง ๆ ดังนี้ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ซึ่งจะมีการประชุม 2 เดือน/ครั้ง มีวาระ 2 ปี

คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. *ตรวจสอบติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม*
2. *แลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูลเพื่อให้เกิดความเข้าใจต่อกันและป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งระหว่างกัน*
3. *รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ*
4. *ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน*
5. *ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ*
6. *ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ*
7. *ร่วมตรวจสอบ ให้ข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการที่ดำเนินการผลิตภายในเขตประกอบการฯไออาร์พีซี ให้มีความเหมาะสม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ไปสู่อุตสาหกรรมที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม*

เอกสารที่ 30

เอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee)

วาระการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(EIA / EHIA Monitoring Committee)
ครั้งที่ 5/2565
วันพุธที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565
เวลา 09:00 - 12:00 น. ห้องประชุมเมืองระยอง ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี และ Microsoft Team

.....

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งต่อที่ประชุม

วาระที่ 2 รับรองบันทึกการประชุม

รับรองบันทึกการประชุมครั้งที่ 4/2565 วันที่ 20 กรกฎาคม 2565

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds : VOCs) บริเวณพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งตรวจวัภโดยกรมควบคุมมลพิษ *รายงานโดย คุณแสงจันทร์ ผานิล*

วาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่อง

4.1 ความคืบหน้าการจัดทำรายงาน และการเปลี่ยนแปลง EIA/EHIA ประจำปี 2565 *โดย คุณปาริชาติ จุลพันธุ์*

4.2 ความคืบหน้าการจัดการงานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี 2565 (Green Turnaround) *โดย คุณธิชา สุทธิกุล*

4.3 ความคืบหน้าการดำเนินงานพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจังหวัดระยอง พื้นที่ตำบลเชิงเนิน ตำบลตะพง ตำบลบ้านแลง ปี 2565 และร่างตัวชีวัดใหม่ ปี 2567 *โดย คุณแสงจันทร์ ผานิล*

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณาให้ความเห็น

5.**1** นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม ระยะดำเนินการ *โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด*

5.2 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด *โดย โดย นายอิศเรศ ยิ้มตระกูล บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด*

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

6.1 กิจกรรมเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพคณะกรรมการ คพอ. และ คณะกรรมการ EIA เพื่อศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีที่ทันสมัย *โดย สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ*

6.2 กำหนดการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งต่อไป

[redacted]

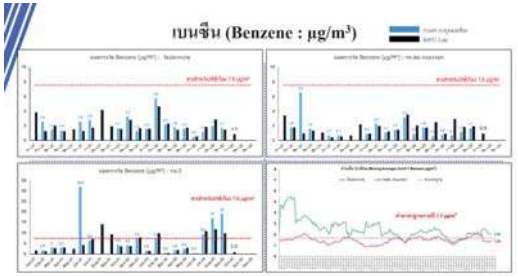
การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA / EHIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 6/2564

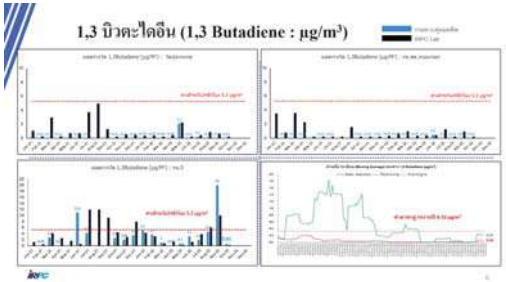
วันพุธที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

เวลา 09:00 - 12:00 น.

ห้องประชุมเมืองระยอง ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี

ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds : VOCs) บริเวณพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี





การพัฒนาโครงการ การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงโครงการภายในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ปี 2565-2566

โครงการ	ปี	รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง	ขั้นตอนปัจจุบัน
1. EIA โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนัก (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	2565	เพิ่มกำลังการผลิตประมาณร้อยละ 20 โดยการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ในหน่วยผลิตปัจจุบัน โดยไม่มีการเพิ่มพื้นที่โครงการ	อยู่ระหว่างการพิจารณาของ สผ.
2. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	2564-2566	1. เปลี่ยนแปลงพื้นที่การใช้ประโยชน์ภายในเขตประกอบการ 2. ปรับปรุงการจัดการน้ำทั้งของเขตประกอบการฯ	อยู่ระหว่างการพิจารณาของกรอ.
3. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงกลั่นน้ำมัน	2565	ขอย้ายตำแหน่งปล่องระบายของหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันดีเซล (DHT) ให้สอดคล้องกับการออกแบบก่อสร้าง	อยู่ระหว่างแจ้ง สผ. เพื่อทราบ
4. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูงฯ	2565	ขอปรับสัดส่วนการผลิตผลิตภัณฑ์ เม็ดพลาสติกชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการผลิตท่อที่มีความสามารถทนต่อแรงกระแทกได้มากขึ้น โดยที่กำลังการผลิตรวมไม่เพิ่มขึ้นจากเดิมที่ระบุไว้ใน EIA	อยู่ระหว่างการพิจารณาของ สผ.
5. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส	2565	ขอติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมในส่วนด้านท้ายกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มความสามารถในการผลิตเม็ดพลาสติกของโครงการ โดยที่กำลังการผลิตรวมไม่เพิ่มขึ้นจากเดิมที่ระบุไว้ใน EIA	อยู่ระหว่างการพิจารณาของ สผ.
6. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน	2565-2566	ขอติดตั้งเพิ่มเติมเครื่องจักรเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ชนิดสปันบอนด์ (นำไปผลิตเครื่องใช้ทางการแพทย์ เช่น ชุด PPE, หน้ากากอนามัย, ผ้าอ้อมเด็ก เป็นต้น) โดยที่กำลังการผลิตรวมไม่เพิ่มขึ้นจากเดิมที่ระบุไว้ใน EIA	อยู่ระหว่างดำเนินการศึกษา
7. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบ(ลอยน้ำ (เฟส 2)	2565	ขอติดตั้งแผงเซลรับแสงอาทิตย์บนพื้นผิวบ่อน้ำดิบของไออาร์พีซี เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้า ขนาด 8.6 เมกกะวัตต์ และจัดทำรายงานประมวลผลกลไกปฏิบัติ (CoP) และรายงาน ESA ฯลฯ	อยู่ระหว่างการจัดทำผู้รับเหมาเพื่อขออนุญาตท่อไป
8. โครงการหน่วยผลิตก๊าซโพรพิลีน PRP (ขยายกำลังการผลิตครั้งที่ 1)	2565-2566	ขอเพิ่มกำลังการผลิตประมาณ 130% จากวัตถุดิบที่มีส่วนประกอบเปลี่ยนไป และการเปลี่ยนสารเร่งปฏิกิริยา โดยจะต้องมีกระบวนการจัดการทั้งความดันเดิม	อยู่ระหว่างการจัดหาที่ปรึกษา
9. โครงการโรงผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (ขยายกำลังการผลิตครั้งที่ 1)	2566	ขอเพิ่มกำลังการผลิตประมาณ 120% จากที่ระบุไว้ใน EIA	ยังไม่เริ่มดำเนินการ

ความคืบหน้าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงาน EIA โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (Polypropylene : PP) และโครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอกซ์แพนเดเบิลโพลีสไตรีน (Expandable Polystyrene : EPS)

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ PP

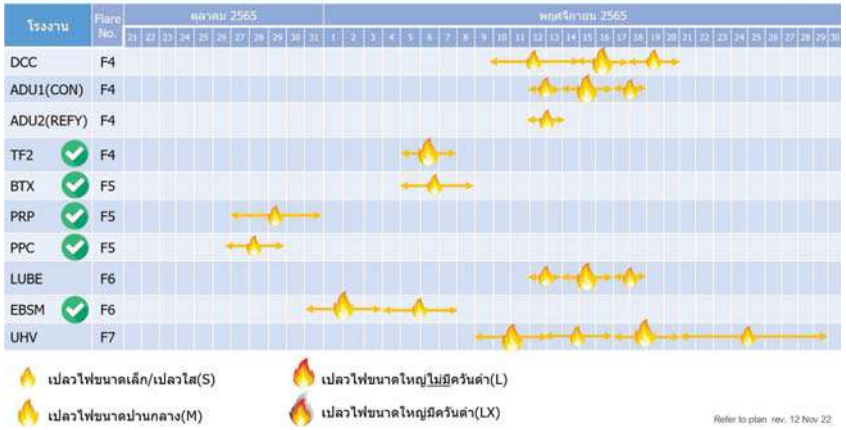
1. การผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (PP) ของโครงการใช้สารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) ประเภทสารทาเลต (Phthalate) ซึ่งทางโครงการต้องการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีนลีน (PP) ชนิดที่ต้องสัมผัสโดยตรงกับมนุษย์ เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายของยุโรป โครงการจึงขอติดตั้งชุดป้อนสารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) ประเภทไม่มีสารทาเลต ที่สายการผลิตที่ 3 เพื่อผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (PP) ชนิดปลอดภัยต่อมนุษย์ ทั้งนี้ทางโครงการยังสามารถผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (PP) เกรดเดิมได้ที่สายการผลิตที่ 3 โดยใช้ชุดป้อนสารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) ประเภทสารทาเลต (Phthalate) เดิม โดยกำลังการผลิตรวมของโครงการไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิมแต่อย่างใด
2. ขอย้ายตำแหน่งหอเผาทิ้งระดับพื้นดิน (Enclosed Ground Flare) เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานการออกแบบที่ระยะปลอดภัย (Safety Distance) โดยตำแหน่งหอเผาทิ้งระดับพื้นดิน(Enclosed Ground Flare) ที่ได้รับความเห็นชอบเดิม

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ EPS

1. ขอติดตั้งเครื่องจักรใหม่เพิ่มเติมเพื่อเพิ่มความสามารถในการผลิตและให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดภายใต้กำลังการผลิตตามที่ขอไว้ 53,000 ตันต่อปี เนื่องจากข้อจำกัดของเครื่องจักรที่อยู่โซ่ส่วนของ **downstream** (หน่วยตัดแยกและหน่วยการทำให้แห้ง)
   - 1.1 เครื่องคัดแยกขนาดเม็ดพลาสติก (Screening : 07S001C) 1 ตัว
   - 1.2 เครื่องดูดเม็ดพลาสติกชนิดเป็น (Blower Vacuum : 07UK22D) 1 ตัว
   - 1.3 ระบบดูดเม็ดพลาสติกชนิดเป็น (Separator : 07US22D) 1 ตัว
   - 1.4 ถังรองรับเม็ดพลาสติกจากเครื่องคัดแยกขนาด (07D002D) 1 ถัง
2. ขอปรับแก้ไขและเพิ่มเติมแผนผังเครื่องจักรในรูปกระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามการปฏิบัติงานในพื้นที่
   - 2.1 แก้ไขแผนผังเครื่องจักรชนิดเป็น จาก 07UA22B เป็น 07UA22D
   - 2.2 เพิ่มเติมแผนผังเครื่องจักรให้ถูกต้องตามการปฏิบัติงานในพื้นที่
     - 2.2.1 เครื่องคัดแยกขนาดเม็ดพลาสติก (Screening : 07S002) 1 ตัว
     - 2.2.2 เครื่องดูดเม็ดพลาสติกชนิดเป็น (Blower Vacuum : 07UK22C) 1 ตัว
     - 2.2.3 ระบบดูดเม็ดพลาสติกชนิดเป็น (Separator : 07US22C) 1 ตัว
     - 2.2.4 ถังรองรับเม็ดพลาสติกจากเครื่องคัดแยกขนาด (05D001L,05D003) 2 ถัง
     - 2.2.5 ถังผสมเดิม (07UA22C) 1 ถัง

ความคืบหน้าการจัดการงานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี 2565 (Green Turnaround)

การระบายก๊าซไปยังหอเผาทิ้ง ช่วงเริ่มเดินเครื่องจักร(สำหรับสื่อสารชุมชน)



นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA)

โครงการเขตประกอบการฯอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

IRPC

ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติ			หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	อยู่ในระหว่างดำเนินการ	ไม่ปฏิบัติ	
1. เรื่องทั่วไป	22	22	-	-	-
2. ทรัพยากรกายภาพ	40	40	-	-	-
3. ทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศ	2	2	-	-	-
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	39	38	1	-	ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการพัฒนาพื้นที่ที่มี IP หากดำเนินพัฒนาเรียบร้อยแล้วจะดำเนินการสร้างบ่อหน่วงน้ำ DP3,6,7,8 ตามที่มาตรการกำหนด
5. ด้านคุณภาพชีวิต	55	55	-	-	-
6. สาธารณสุขและสุขภาพ	14	14	-	-	-
7. พื้นที่ดีเชียวและแนวกันชน	1	1	-	-	-
8. การรับเรื่องร้องเรียนและการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3	3	-	-	-
9. การฟื้นฟูเยียวยาจากกรณีเหตุฉุกเฉิน	10	10	-	-	-
สรุป	186	185	1	-	-

นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA)

โครงการเขตประกอบการฯอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

IRPC

ระยะดำเนินการ

ประกอบด้วย 14 มาตรการ

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3. เสียง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน
5. ตะกอนดิน
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน
7. คุณภาพน้ำทะเล
8. คุณภาพน้ำเสียก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียและจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
9. คมนาคมขนส่ง
10. ของเสีย
11. เศรษฐกิจและสังคม
12. สาธารณสุข
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
14. ข้อร้องเรียน

IRPC

วาระที่ 3.1 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds : VOCs) บริเวณพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ

แผนการตรวจวัด VOCs

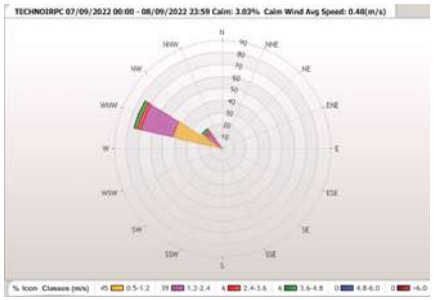
แผนปี 2022		คพ.	IRPC
13-14	ม.ค.	●	●
5-6	ก.พ.	●	●
5-6	มี.ค.	●	●
6-7	เม.ย.	●	●
30-31	พ.ค.	●	●
15-16	มิ.ย.	●	●
6-7	ก.ค.	●	●
3-4	ส.ค.	●	●
7-8	ก.ย.	●	●
	ต.ค.		
	พ.ย.		
	ธ.ค.		

[redacted]

*** PCD : Pollution Control Department (กรมควบคุมมลพิษ)

การตรวจวัด VOCs เดือนกันยายน 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง 7-8 ก.ย. 2565

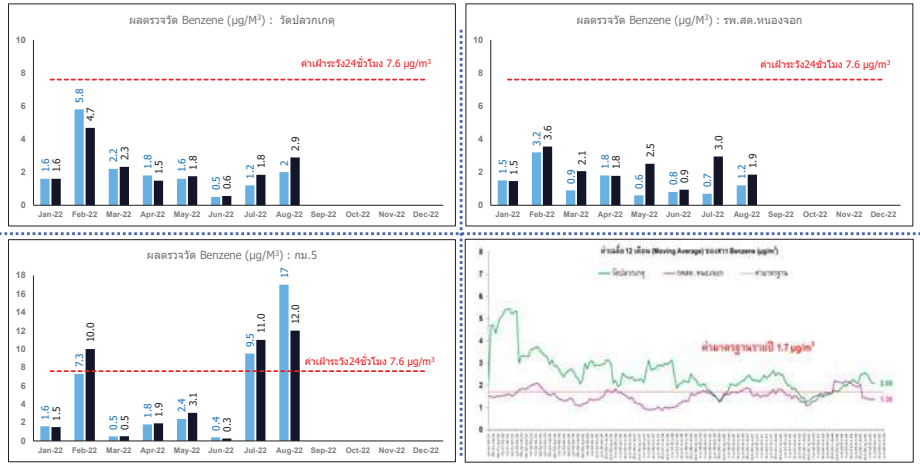


แผนภูมิลม (Wind rose) 7-8 กันยายน 2022
@Techno IRPC Station

[redacted]

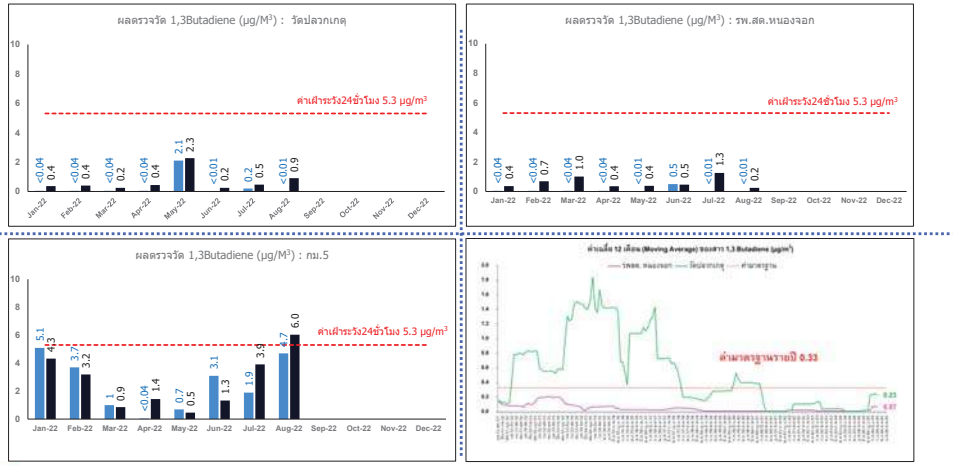
เบนซีน (Benzene : μg/m³)

กรมควบคุมมลพิษ
IRPC Lab



1,3 บิวตะไดอีน (1,3 Butadiene : μg/m³)

กรมควบคุมมลพิษ
IRPC Lab



ขอบคุณครับ

Environmental Management

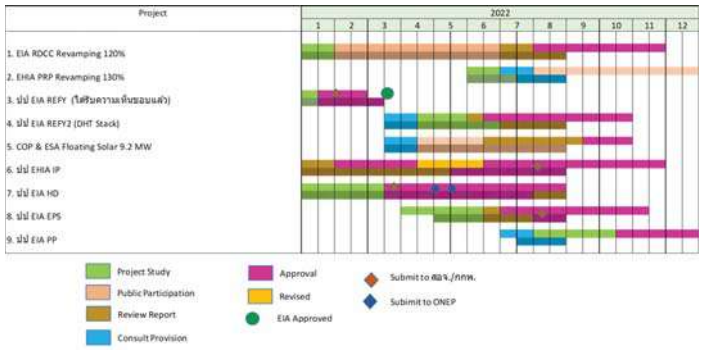
แผนงานและความคืบหน้าของ
การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (EIA/EHIA)
ปี 2565

แผนงานและความคืบหน้าการทำ EIA/EHIA

High light :

- UHV จัดทำร่างรายงานส่ง สผ
- HD จัดทำร่างรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
- IP ชี้แจงข้อมูลต่อ สอจ.ระยอง เพื่อทราบ และส่งเรื่องต่อไปที่ กรอ.
- EPS นำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงไปที่ สอจ. และเข้าชี้แจง โดย สอจ. จะนำส่งรายงานต่อให้ สผ. พิจารณา
- FSP จัดรับฟังความคิดเห็นเมื่อ 19 ส.ค. และอยู่ระหว่างการจัดรับฟังความคิดเห็นต่อเนื่องเพิ่มเติม

Progression



21 September 2022

กำหนดการซ่อมบำรุงใหญ่ 2565-2566

โรงกลั่นน้ำมัน **เริ่ม 16 กันยายน – 30 พฤศจิกายน 2565**

โรงผลิตเม็ดพลาสติก **เริ่ม 1 กุมภาพันธ์ – 9 เมษายน 2566**

ประเด็นสำคัญในการบริหารจัดการงานซ่อมบำรุงใหญ่

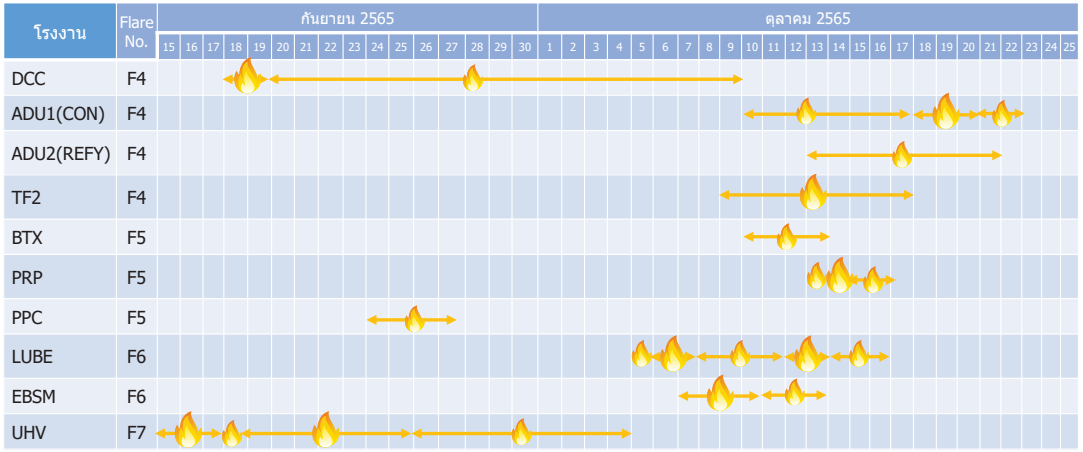
- การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- การจัดการด้านความปลอดภัยและการจราจร
- การจัดการด้านสุขภาพ
- การจัดการด้านการสื่อสาร

แผนงาน Turnaround : Group 1-Y2022 และ Group2-Y2023

[redacted]

การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

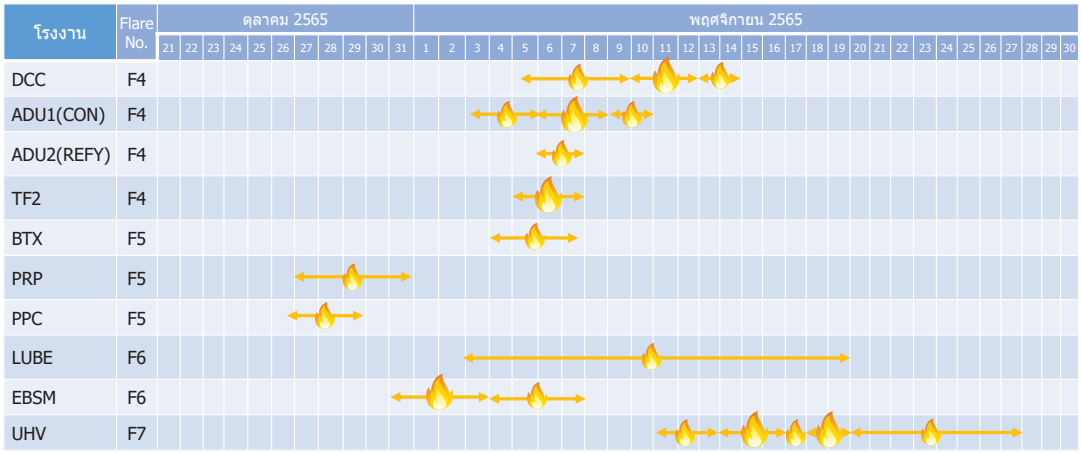
การลดความดันก๊าซในระบบไปยังหอเผาทิ้ง ช่วงหยุดเดินเครื่องจักร(สำหรับสื่อสารชุมชน)



เปลวไฟขนาดเล็ก/เปลวใส(S)
เปลวไฟขนาดปานกลาง(M)
เปลวไฟขนาดใหญ่ไม่มีควันดำ(L)
เปลวไฟขนาดใหญ่มีควันดำ(LX)

Refer to optimized plan rev. 19 Sep 22

การระบายก๊าซไปยังหอเผาทิ้ง ช่วงเริ่มเดินเครื่องจักร(สำหรับสื่อสารชุมชน)

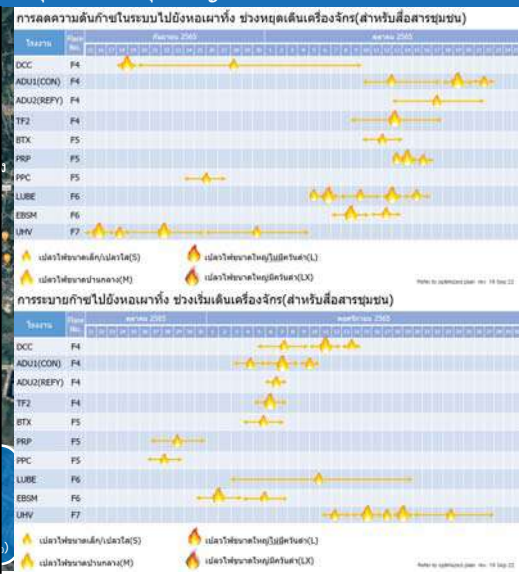


เปลวไฟขนาดเล็ก/เปลวใส(S)
เปลวไฟขนาดปานกลาง(M)
เปลวไฟขนาดใหญ่ไม่มีควันดำ(L)
เปลวไฟขนาดใหญ่มีควันดำ(LX)

Refer to optimized plan rev. 19 Sep 22

แผนผังตำแหน่งหอเผาทิ้ง และโรงงานที่หยุดซ่อมบำรุงใหญ่ ประจำปี 2565

[redacted]



มาตรการสำคัญในงานซ่อมบำรุง

CSR ชุมชนสัมพันธ์

จัดตั้งศูนย์ประสานงานภาคสนาม รถประชาสัมพันธ์และออกสำรวจเฝ้าระวังผลกระทบ

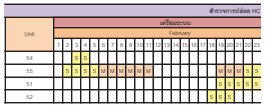
การควบคุมเสียง

หลีกเลี่ยงงานในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน และตรวจวัดเสียงในชุมชนและบริเวณ flare ต่อเนื่อง

การจราจร

การจราจร : มีการจัดจราจรโบกรถในช่วงเวลาเร่งด่วน กำหนดทางเข้าออก และเหลื่อมเวลาในการเข้างานของผู้รับเหมา เพื่อไม่ให้กระทบกับชีวิตประจำวันของชุมชน

การควบคุมแสงสีเสียงจากหอเผาทิ้ง



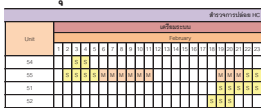
ควบคุมให้ flare เกิดน้อยและมีขนาดเล็ก ไม่มีควัน และ ประเมินวันที่คาดว่ามีการปล่อย flare เพื่อประชาสัมพันธ์

การควบคุมกลิ่นและ ไอสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)

ควบคุมตั้งแต่อุปกรณ์ต้นทาง ให้ระบายสารไปยังอุปกรณ์รองรับ ไม่ระบายสู่บรรยากาศ และตรวจวัดเฝ้าระวังที่ริมรั้วและชุมชน

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในงานซ่อมบำรุง

การควบคุมแสงสีเสียงจากหอเผาทิ้ง



ควบคุมให้ flare เกิดน้อยและมีขนาดเล็ก ไม่มีควัน และ ประเมินวันที่คาดว่ามีการปล่อย flare เพื่อประชาสัมพันธ์

การควบคุมฝุ่น

กั้นพื้นที่ทำงานและใช้อุปกรณ์กรองฝุ่น

การควบคุมน้ำเสีย

ทิ้งน้ำเสียเฉพาะจุดที่ได้รับอนุญาต ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย กรองตะกอนก่อนระบายสู่ระบบบัดน้ำเสียของโรงงาน

การควบคุมของเสีย

จัดทำรายการของเสีย ชี้แจงปลายทางผู้รับกำจัดของเสีย ไม่ใช้วิธีฝังกลบและส่งไปยังผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ

การควบคุมกลิ่น

ติดตั้งอุปกรณ์ลดกลิ่นในพื้นที่ใกล้ชุมชน และงานที่มีกลิ่น

การควบคุมเสียง

หลีกเลี่ยงงานในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนและตรวจวัดเสียงในชุมชนและบริเวณหอเผาทิ้ง ต่อเนื่อง

การควบคุมการหกรั่วไหล

ใช้ภาชนะแข็งแรงและวางในที่รองรับสำหรับสารเคมีหรือของเสียปนเปื้อนน้ำมัน

มาตรการด้านการควบคุมไอสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)

ควบคุมตั้งแต่อุปกรณ์ต้นทาง ให้ระบายสารไปยังอุปกรณ์รองรับ ไม่ระบายสู่บรรยากาศ

ตรวจวัด VOCs ก่อนเปิดและหลังปิดอุปกรณ์

ควบคุม VOCs จากอุปกรณ์ต้นทาง โดยการใช้ผ้าใบปิดคลุม

ตรวจวัด VOCs รอบรั้วโรงงานและในชุมชน

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ชุมชน ช่วงหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ ประจำปี 2565

ตรวจวัดคุณภาพอากาศ SO_2,NO_2,THC,PM_{10} ในบรรยากาศตลอด 24 ชม. ที่บริเวณ

1. วัดปลวกเกตุ
2. วิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี
3. บ้านพักพนักงาน ไออาร์พีซี
4. รพ.สต.บ้านก้นหนอง
5. อบต.บ้านแลง
6. วัดเนินพุทรา

และการตรวจวัดคุณภาพอากาศเพิ่มเติมตามช่วงเวลาของกิจกรรม ที่บริเวณ

1. หมู่ 5 เชิงเนิน
2. ระยองซิตี้ปาร์ค
3. บ้านหนองดาโพธิ์
4. รพ.สต.บ้านหนองจอก
5. บ้านโขดมะม่วง

จุดตรวจวัดเพิ่มเติมตามช่วงกิจกรรม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน
- บ้านผุใหญ่ หมู่ 5 เชิงเนิน	5-19	7-17	6-20
- หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค	19 Sep-7 Oct	17-28	
- รพ.สต.หนองจอก		10-21	6-20
- ศาลาทองมาก(หนองดาโพธิ์)	19 Sep-7 Oct		
- บ้านตะพงใน(โขดมะม่วง)		7-22	6-20

จุดตรวจวัดเสียง ช่วงหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ ประจำปี 2565

[redacted]

ติดตามวัดระดับความดังเสียง ช่วงซ่อมบำรุงใหญ่ ตลอด 24 ชม. ที่บริเวณ

1. บ้านเนินพุทรา
2. บ้านหนองตาโพธิ์
3. บ้านตะพงใน(โขดมะม่วง)

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน ช่วงหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ ประจำปี 2565

[redacted]

ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน ช่วงที่มีการซ่อมบำรุงใหญ่ ดยมีการตรวจวิเคราะห์ pH,Temp,BOD,COD,TDS,SS และ Oil&Grease เป็นประจำทุกสัปดาห์

ตารางความถี่การเก็บตัวอย่างน้ำช่วงซ่อมบำรุงใหญ่

จุดจรวจวัดคุณภาพน่าทิ้ง	กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน			
- น้ำทิ้งจากระบบบำบัด โรงที่ 1&2	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
- น้ำทิ้งจากระบบบำบัด โรงที่ 3	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
- น้ำทิ้งลงคลองกันบึก	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
- น้ำทิ้งลงคลองคา	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
- น้ำทิ้งลงคลองศักฤทธิ์	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
- น้ำคลองท่ากระสาว	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30

พื้นที่สำรวจกิจกรรม เฝ้าระวัง ประจำวัน รอบเขตประกอบการ ไออาร์พีซี

[redacted]

กิจกรรมการเฝ้าระวังฯ และการสำรวจสิ่งผิดปกติ บริเวณพื้นที่ริมรั้วเขตประกอบการ และบริเวณพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง กรณีพบเหตุผิดปกติที่อาจเกิดจากการปฏิบัติงานช่วงซ่อมบำรุง เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาเชิงรุก

หน่วยงานที่สำรวจ

- งานบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
- งานชุมชนและรัฐกิจสัมพันธ์
- งานเขตประกอบการฯ

การจัดการด้านสุขภาพ

ส่งเสริมความปลอดภัยและสุขอนามัย

ส่งเสริมสนับสนุนการทำงานตามหลักความปลอดภัย

ประเมินสุขลักษณะของที่พักผู้รับเหมา ห้องน้ำ การจัดการขยะผู้รับเหมา การจัดการน้ำเสียจากที่พักผู้รับเหมา และรณรงค์ลดการใช้ขยะพลาสติกและการแยกขยะ

ทีมตรวจสอบไออาร์พีซีจะเข้าไปตรวจสอบมาตรการที่ไซต์ออฟฟิศและแคมป์คนงานดังนี้

แผนการตรวจมาตรการด้านสุขภาพ

- ✓ มาตรการโควิด 19 ที่ไซต์ออฟฟิศและที่พักแคมป์คนงาน
- ✓ มาตรการการป้องกันไข้เลือดออก ลูกน้ำยุงลายที่แคมป์คนงาน
- ✓ สุขลักษณะในที่พักแคมป์คนงาน ได้แก่ ห้องน้ำและน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ต้องมีการควบคุมดูแล

การจัดการด้านความปลอดภัยและการจราจร

การกำหนดเวลาเข้า-ออกช่วงซ่อมบำรุงใหญ่

[redacted]

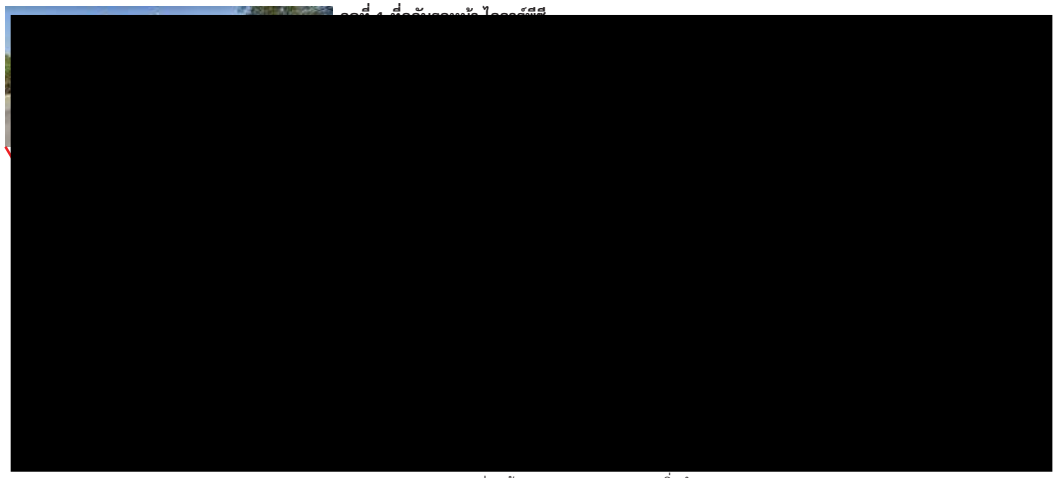
ช่วงเช้า

ช่วงเย็น (เฉพาะ ฝั่ง IP)

หมายเหตุ

- ผู้ที่มาหลังเวลา 07.00 น. ไม่อนุญาตให้เข้า **จะเข้าได้เวลา 08.20 น. เป็นต้นไป** เนื่องจากเป็นช่วงที่การจราจรในถนนรอบๆเขตประกอบการมีความหนาแน่น
- ตอนเย็นผู้รับเหมาทยอยออก **16.50 น.** และ**หลัง 17.15 น. เป็นต้นไป**

แผนการจราจรภายนอก - เพิ่มตำรวจจราจร



- ช่วงเช้า 06.00 น. - 07.00 น. เพิ่มตำรวจจราจร 2 นาย
- ช่วงเย็น 17.00 น. - 18.00 น. เพิ่มตำรวจจราจร 2 นาย

แผนการจราจรภายนอก – การจอดรถนอก IRPC

การจอดรถภายนอกพื้นที่ IRPC

1. ห้ามจอดกีดขวางจราจรหรือตามไหล่ทางหรือขวางทางเข้า – ออกของชาวบ้าน

2. ผู้ที่จะซื้ออาหารที่ตลาดซิตี้ปาร์คให้วิ่งชิดซ้ายก่อนถึงตลาดและจอดรถในพื้นที่ ที่ตลาดจัดไว้(คนขับควรอยู่บนรถ)

แผนการสื่อสาร Turnaround 2022

โดย

หน่วยงานชุมชน สื่อ รัฐกิจสัมพันธ์

(กิจการเพื่อสังคมฯ)

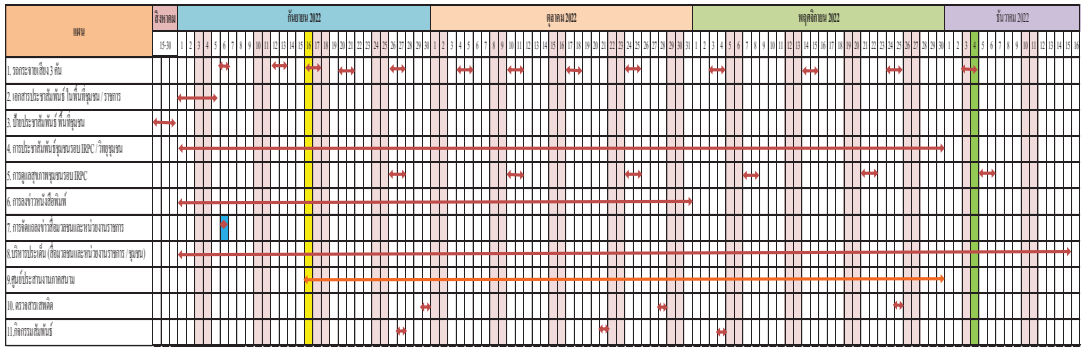
ภารกิจสนับสนุนโครงการ

- สื่อสัมพันธ์
- รัฐกิจสัมพันธ์
- ชุมชนสัมพันธ์

1. ด้านการสื่อสาร / ประชาสัมพันธ์
2. ด้านการสร้างความสัมพันธ์ สร้างความเชื่อมั่น
3. ด้านการบริหารจัดการช่วงดำเนิน
4. กิจกรรมสาธารณะประโยชน์

แผนงานสนับสนุนการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ 2022

CSR management TA2022



แผนงานสนับสนุนการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ 2022

Activity TA2022	Detail
1. รถกระจายเสียง 3 คัน	เริ่มดำเนินการ 12 ก.ย. 2565
2. เอกสารประชาสัมพันธ์ ในพื้นที่ชุมชน / ราชการ	เริ่มติดตั้ง 1 – 5 ก.ย. 2565
3. ป้ายประชาสัมพันธ์ พื้นที่ชุมชน	เริ่มติดตั้ง 15 – 20 ก.ย 65
4. การประชาสัมพันธ์ชุมชนรอบ IRPC / วิทยุชุมชน	เริ่มดำเนินการ 1 ก.ย. – 30 พ.ย. 65
5. การดูแลสุขภาพชุมชนรอบ IRPC	เริ่มดำเนินการ 6 ครั้ง จนสิ้นสุดโครงการ
6. การลงข่าวหนังสือพิมพ์	เริ่มดำเนินการ 1 ก.ย. – 30 พ.ย. 65
7. การจัดแถลงข่าวสื่อมวลชนและหน่วยงานราชการ	ดำเนินการ 6 ก.ย. 2565
8.บริหารประเด็น (สื่อมวลชนและหน่วยงานราชการ / ชุมชน)	ตลอดโครงการ
9.ศูนย์ประสานงานภาคสนาม	เริ่มดำเนินการ 16 ก.ย. 65
10. ตรวจสารเสพติด	เริ่มดำเนินการ 30 ก.ย., 28 ต.ค., 25 พ.ย.
11.กิจกรรมสัมพันธ์	เลี้ยงอาหารกลางวันเด็ก 27 ก.ย., พัฒนาวัด 20 ต.ค., เก็บขยะชายหาด 4 พ.ย.

ครั้งที่1	26 - 27 ก.ย.
ครั้งที่2	10 - 11 ต.ค.
ครั้งที่3	24 - 25 ต.ค.
ครั้งที่4	7 - 8 พ.ย.
ครั้งที่5	21 - 22 พ.ย.
ครั้งที่6	6 - 7 ธ.ค.

1.การประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ รับทราบ

กลุ่มที่ 1 สื่อมวลชน
- สิ่งพิมพ์ 37 ฉบับ
- สถานีวิทยุ 16 สถานี

กลุ่มที่ 2 หน่วยงานราชการ
- การแถลงข่าว

กลุ่มที่ 3 ชุมชน
- 23 หน่วยงาน

กลุ่มที่ 4 สื่อสารผ่านโซเชียล
- 150 กลุ่มเป้าหมาย

ตะพง, บ้านแลง, เชิงเนิน, นาตาขวัญ, ทน.ระยอง, ตาขัน, ทับมา, น้ำคอก

การประชาสัมพันธ์ สื่อ สิ่งพิมพ์

เริ่มดำเนินการ 1 กันยายน -30 ตุลาคม 2565

- สื่อสิ่งพิมพ์ 37 ฉบับ

หมายเหตุ

หนังสือพิมพ์ท้องถิ่นที่จะลงโฆษณา การซ้อมแผนซ่อมบำรุงใหญ่ TA 2022 จะมีการลงโฆษณาได้ฉบับละ 1 ครั้ง โดยกำหนดไว้ คือเดือน – ตุลาคม 2565

1. หนังสือพิมพ์พลังระยอง
2. หนังสือพิมพ์พลัสนิวส์
3. หนังสือพิมพ์อีสเทิร์นระยอง
4. หนังสือพิมพ์ปรัชญาข่าว
5. หนังสือพิมพ์ธุรกิจฟ้าวันใหม่
6. หนังสือพิมพ์มวลชนบูรพา
7. หนังสือพิมพ์พลังมหาชน
8. หนังสือพิมพ์โพสต์@ระยอง
9. หนังสือพิมพ์ข่าวไท
10. หนังสือพิมพ์เพื่อปวงชน
11. หนังสือพิมพ์กรุงไทยธุรกิจ
12. หนังสือพิมพ์นิวส์ไลน์โพสต์
13. หนังสือพิมพ์ไทยฮอตนิวส์
14. หนังสือพิมพ์เมาท์มอยระยอง
15. หนังสือพิมพ์สยาม
16. หนังสือพิมพ์ข่าวระยอง
17. หนังสือพิมพ์ข่าวร้อน
18. หนังสือพิมพ์ยุติธรรม
19. หนังสือพิมพ์ฐานมวลชน
20. หนังสือพิมพ์ไทยแลนด์โพสต์
21. หนังสือพิมพ์ระยองโพสต์
22. หนังสือพิมพ์สยามเนชั่น
23. หนังสือพิมพ์ตะวันเดลี่
24. หนังสือพิมพ์เมืองระยอง
25. หนังสือพิมพ์ Add Variety
26. หนังสือพิมพ์เสวีชน
27. หนังสือพิมพ์พลังสื่อ
28. หนังสือพิมพ์สยามสาร
29. หนังสือพิมพ์อาณาจักรข่าว
30. หนังสือพิมพ์พิทักษ์ไทย
31. หนังสือพิมพ์กวีนิวส์
32. หนังสือพิมพ์มวลชนพัฒนา
33. หนังสือพิมพ์รวมพลัง
34. หนังสือพิมพ์ข่าวท้องถิ่น
35. หนังสือพิมพ์ไทยรวมพลัง

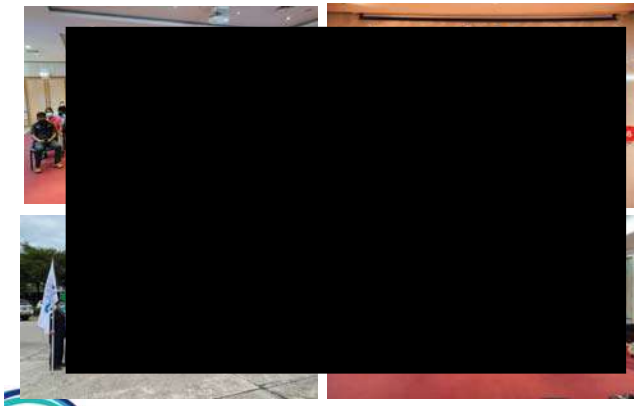
การประชาสัมพันธ์ สื่อ วิทยุ

- สื่อวิทยุกระจายเสียง 16 สถานี เริ่มดำเนินการ 6 กันยายน 2565 -30 พฤศจิกายน

1. คุณไพจิตรา กมรานนท์	พบเกษตรกร	ทุกวันจันทร์-วันศุกร์	08.00 – 09.00 น. / 102.25
2. คุณนฤคม วิทยศักดิ์พันธ์	เพลงเก่าข่าวแห้ง	ทุกวันจันทร์-วันศุกร์	13.00 – 14.00 น. / 95.50
3. คุณสมควร อ่องแก้ว	สื่อมวลชนสัมพันธ์	ทุกวันจันทร์-วันศุกร์	17.00 – 19.00 น. / 99.25
4. คุณธนากร พิมเสน	ชุมชนร่วมพัฒนา	ทุกวันจันทร์-วันศุกร์	ทุกต้นชั่วโมง /107
5. คุณพัชรา เขมะเสวี	มาบตาพุดสัมพันธ์	ทุกวันจันทร์-วันศุกร์	ทุกต้นชั่วโมง, 13.00 – 15.30 น. / 90.75
6. คุณธีรวัฒน์ อินธิพันธ์	เพลงเพื่อปวงชน	ทุกวันจันทร์-วันศุกร์	08.00-11.00 น. / 99.50
7. คุณธนกร ธนวชิรสิน	สถานีข่าว	ทุกวันจันทร์-วันศุกร์	06.00-19.00 น. / 89.00
8. คุณอัครชัย เดชมูล	วิทยุชุมชนกวี เอฟ เอ็ม	ทุกวันจันทร์-วันศุกร์	08.00-10.00 น. , 17.00-19.00 น. / 100.50
9. คุณสุเมธ นาเจริญ	กรีนว๊อยส์	ทุกวันจันทร์-วันศุกร์	05.00-24.00 น. / 105
10. คุณพัชราภร ชวัญบุรี	สื่อกลาง	ทุกวันจันทร์-วันศุกร์	06.00-07.00 น. / 103.75 106.75
11. คุณอังจรา วิเศษศรี	แอทระยองเรดิโอ	ทุกวันจันทร์-วันศุกร์	09.00-12.00 น. / 99.25
12. คุณนิลยา ทุมมานนท์	คุยข่าวกับสาวนิลย์	ทุกวันจันทร์-วันศุกร์	ทุกต้นชั่วโมง / 99.25
13. สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย จังหวัดระยอง		ทุกวันจันทร์-วันศุกร์	ทุกต้นชั่วโมง / 91.75
14. บริษัท อสมท. จก. (มหาชน)	อสมท.เพื่อชุมชน, ข่าวอสมท.	ทุกวันจันทร์-วันอาทิตย์	12.30-14.00 น.96.75
15. คุณอณัญญา พลัมเษม	97.50 พลาซ่าเรดิโอ	ทุกวันจันทร์-วันศุกร์	ทุกต้นชั่วโมง, 13.00 – 15.30 น. / 97.50
16. คุณภัคพล ทับทิมทอง	อไรม่า	ทุกวันจันทร์-วันศุกร์	ทุกต้นชั่วโมง / 97.25

สำหรับสปอร์ตรายการวิทยุที่จะใช้เผยแพร่จะมีค่าใช้จ่ายแค่การทำสปอร์ต ส่วนการเผยแพร่ไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพราะทางบริษัท มีการประสานอยู่แล้วโดยจะเริ่มมีการเปิดสปอร์ตตั้งแต่เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

การแถลงข่าวกำหนด วันที่ 6 กันยายน 2565
ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชน IRPC


[redacted]


[redacted]

การสื่อสารกับหน่วยงานราชการ 23 หน่วยงาน

การขอเข้าพบหน่วยงานราชการ จำนวน 23 หน่วยงาน ประมาณวันที่ 5-9 กันยายน 2565 แบ่งออก เป็น 3 ชุด ดังนี้

ชุดที่ 1 ทำหนังสือขอเข้าพบ และ เชิญผู้บริหาร ทีมโครงการ, ทีมรัฐกิจ เข้าชี้แจง

1. ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง
2. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ชุดที่ 2 ทำหนังสือขอเข้าพบ ทีมโครงการ,ทีมรัฐกิจ เข้าชี้แจง จำนวน 9 หน่วยงาน

1. กองอำนวยการร่วมถวายความปลอดภัย
2. อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
3. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง
4. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
5. ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง
6. นายอำเภอเมืองระยอง
7. ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดระยอง
8. ผู้บังคับกองพันทหารราบที่ 6 กรม ทหารราบที่ 2 กองพลนาวิกโยธิน
9. ผู้บังคับกองพันทหารราบที่ 7 กรม ทหารราบที่ 3 กองพลนาวิกโยธิน

[redacted]

การสื่อสารกับหน่วยงานราชการ 23 หน่วยงาน

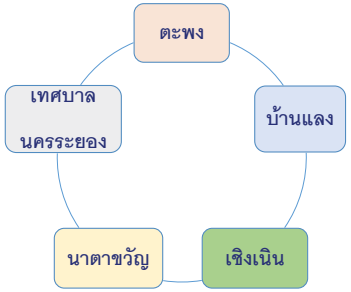
ชุดที่ 3 เอกสารชี้แจง ทีมรัฐกิจ เข้าชี้แจง จำนวน 12 หน่วยงาน

1. ปลัดจังหวัดระยอง
2. ผู้อำนวยการศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดระยอง
3. ผู้อำนวยการ โครงการชลประทานระยอง
4. ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1
5. ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรเมืองระยอง
6. ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลระยอง
7. พลังงานจังหวัดระยอง
8. ประชาสัมพันธ์จังหวัดระยอง
9. หัวหน้าสำนักงานจังหวัดระยอง
10. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง
11. ประธานหอการค้าจังหวัดระยอง
12.ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

[redacted]

การสื่อสารประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ชุมชน

1. รถประชาสัมพันธ์ จำนวน 3 คัน เริ่ม 12 กันยายน 2565 เป็นต้นไป



[redacted]

2.การแจกหนังสือและการลงชี้แจงข้อมูลให้กับผู้นำชุมชน ท้องที่ ท้องถิ่น

[redacted]

.การแจกหนังสือและการลงชี้แจงข้อมูลให้กับผู้นำชุมชน

[redacted]

3.งานชี้แจงการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ต่อหน่วยงานราชการและเวทีประชุม

[redacted]

4.การติดป้ายประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ชุมชน

เอกสารประชาสัมพันธ์ จำนวน 1,000 ชุด เริ่ม 1 กันยายน 2565 เป็นต้นไป

- แผ่นพับ
- เอกสารประชาสัมพันธ์

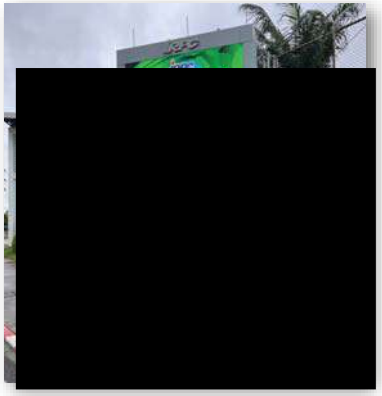
5.ป้ายประชาสัมพันธ์ต่างๆ เริ่ม 15 สิงหาคม 2565

ป้ายขนาดเล็ก 20 จุด

[redacted]

ป้ายขนาดใหญ่ 11 จุด

ป้าย Digital Board หน้าบริษัทฯ และทางเข้า IP



[redacted]

★ ป้ายโครงเหล็ก 11 ป้าย

★ ป้ายไวนิล 24 ป้าย

6. แจ้งข่าวสารทาง LINE

กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มชุมชน ในพื้นที่รอบเขตประกอบการฯ

การดูแลสุขภาพชุมชนระหว่างดำเนินโครงการ

หน่วยแพทย์สัญจรในพื้นที่ชุมชน 4 ตำบล 1 เทศบาล
จำนวน 6 ครั้ง เริ่ม 26 กันยายน 2565

[redacted]

การเฝ้าระวังปัญหายาเสพติด

การตรวจสารเสพติด 3 ครั้ง จำนวน 300 ตัวอย่าง

ดำเนินการ ตามวันที่ดังนี้

ครั้งที่ 1 วันที่ 30 กันยายน 2565
ครั้งที่ 2 วันที่ 28 ตุลาคม 2565
ครั้งที่ 3 วันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

[redacted]

เปิดศูนย์ประสานงานภาคสนาม

เปิดศูนย์เฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 2 จุด

- **ศาลาทองมาก ต.เชิงเนิน**
- **รพ.สต.บ้านก้นหนอง ต.บ้านแลง**

[redacted]

ลงพื้นที่กิจกรรมสัมพันธ์ท้องถิ่น (Touch point)

[redacted]

กิจกรรมสัมพันธ์สัญจร ในชุมชน

[redacted]

กิจกรรมสัมพันธ์ด้านชุมชน ,โรงเรียน, วัด

[redacted]

โครงการกิจกรรมสัมพันธ์ด้านจิตอาสา

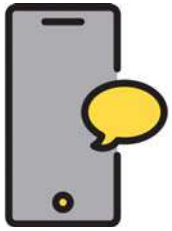
[redacted]

หากพบเหตุผิดปกติ สามารถติดต่อได้ที่

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินและศูนย์รับเรื่องร้องเรียน (ECC) โทร 038-802560

1800-800-008 (เฉพาะ AIS โทรฟรี)

แอพพลิเคชั่น IRPC Air (ไออาร์พีซี แอร์)



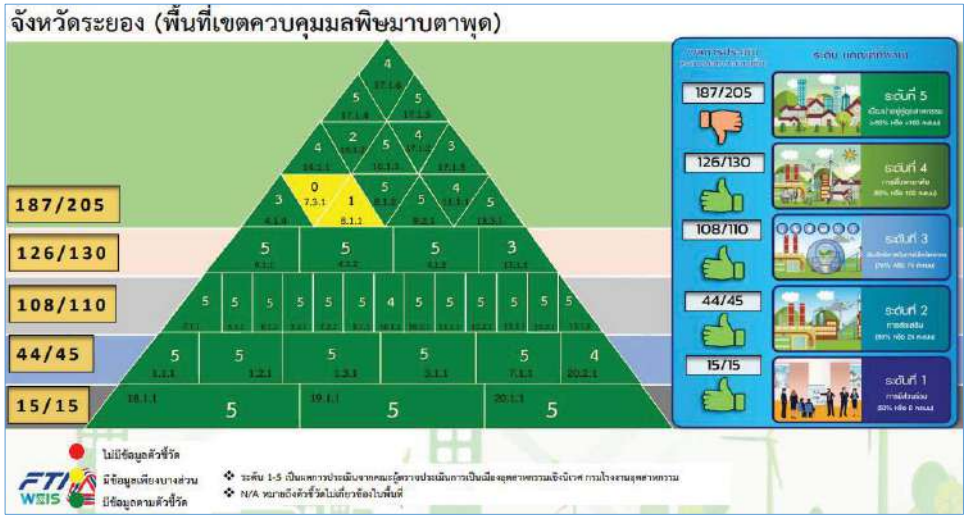
THANK YOU

ECO INDUSTRIAL TOWN

ความคืบหน้าการดำเนินงานพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจังหวัดระยอง พื้นที่ตำบลเชิงเนิน ตำบลตะพง ตำบลบ้านแลง ปี 2565 และร่างตัวชี้วัดใหม่ ปี 2567

1. ผลการประเมินเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พื้นที่จังหวัดระยอง ปี 2565
2. ขั้นตอน ข้อกำหนด ตัวชี้วัดใหม่ในการประเมินเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พื้นที่จังหวัดระยอง ปี 2566-67

1. ผลการประเมินเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พื้นที่จังหวัดระยอง ปี 2565



1. ผลการประเมินเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พื้นที่จังหวัดระยอง ปี 2565

ตัวชี้วัด 7.3.1

มิติ สิ่งแวดล้อม
ด้าน 7. การจัดการคุณภาพน้ำ
เกณฑ์ตัวชี้วัด 7.3 คุณภาพแหล่งน้ำสาธารณะ
ตัวชี้วัด 7.3.1 คุณภาพแหล่งน้ำสาธารณะ
คำอธิบายตัวชี้วัด

- แหล่งน้ำสาธารณะ หมายถึง แหล่งน้ำของรัฐที่ให้ประชาชนใช้หรือสงวนไว้ให้ประชาชนใช้หรือโดยสภาพประชาชนอาจใช้ประโยชน์ร่วมกัน ได้แก่
  (1) แม่น้ำ ลำคลอง ทางน้ำ บึง ทะเลสาบ ทะเลอาณาเขต และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ
  (2) แหล่งน้ำที่รัฐจัดสร้างขึ้น เพื่อให้ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน
- แหล่งน้ำผิวดิน หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในผืนแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาลและในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
- ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด
- ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ให้แบ่งแหล่งน้ำผิวดินออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่
  (1) แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
     (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
     (ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
     (ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ
  (2) แหล่งน้ำประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
     (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
     (ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ
     (ค) การประมง
     (ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
  (3) แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
     (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
     (ข) การเกษตร
  (4) แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
     (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
     (ข) การอุตสาหกรรม
  (5) แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ระดับ	รายละเอียด
1	มีฐานข้อมูลหรือ Baseline คุณภาพแหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่ ณ จุดเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ
2	มีจำนวนแหล่งน้ำสาธารณะ ณ จุดเฝ้าระวังคุณภาพน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของจำนวนแหล่งน้ำสาธารณะ ณ จุดเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในพื้นที่ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
3	มีจำนวนแหล่งน้ำสาธารณะ ณ จุดเฝ้าระวังคุณภาพน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนแหล่งน้ำสาธารณะ ณ จุดเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในพื้นที่ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
4	มีจำนวนแหล่งน้ำสาธารณะ ณ จุดเฝ้าระวังคุณภาพน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนแหล่งน้ำสาธารณะ ณ จุดเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในพื้นที่ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
5	มีจำนวนแหล่งน้ำสาธารณะ ณ จุดเฝ้าระวังคุณภาพน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของจำนวนแหล่งน้ำสาธารณะ ณ จุดเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในพื้นที่ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตัวอย่างเอกสารหลักฐาน

- รัฐมนตรีการตรวจวัดคุณภาพแหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่มีคุณภาพตามเชิงนิเวศ

ตัวอย่างหน่วยงานที่ดำเนินงานด้านตัวชี้วัดนี้

- กรมควบคุมมลพิษ
- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
- กรมเจ้าท่า

ตัวชี้วัด 8.1.1

ด้าน 8. การจัดการคุณภาพอากาศ
เกณฑ์ตัวชี้วัด 8.1 การควบคุมมลภาวะทางอากาศ
ตัวชี้วัด 8.1.1 คุณภาพอากาศบริเวณนิคมอุตสาหกรรม เขตประกอบการอุตสาหกรรม สามอุตสาหกรรม และชุมชน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
คำอธิบายตัวชี้วัด

- ดัชนีคุณภาพอากาศ Air Quality Index (AQI) เป็นการรายงานข้อมูลคุณภาพอากาศในรูปแบบที่ง่ายต่อความเข้าใจของประชาชนทั่วไป เพื่อแจ้งประชาสัมพันธ์ให้สาธารณชนได้รับทราบถึงสถานการณ์มลพิษทางอากาศในแต่ละพื้นที่ว่าอยู่ในระดับใด

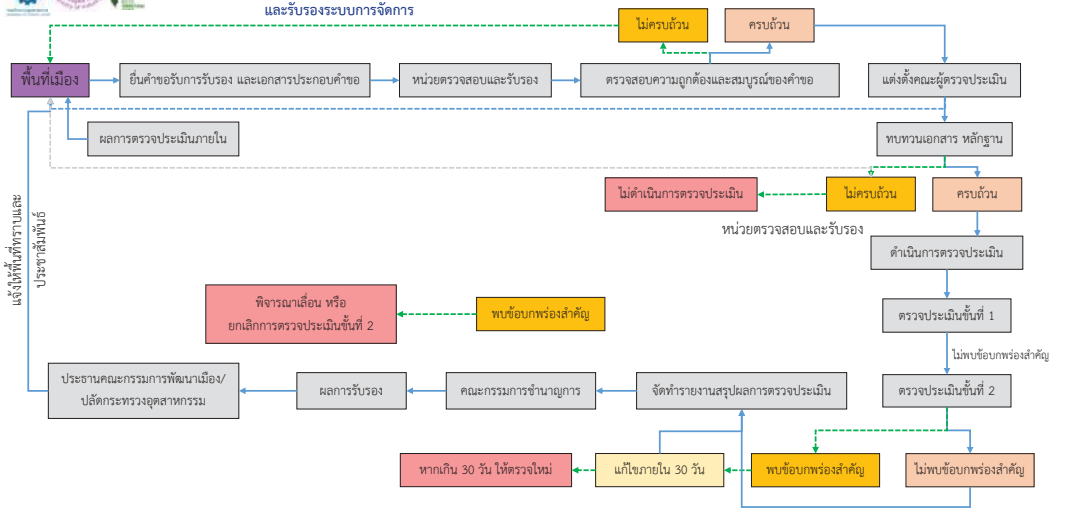
ระดับ	รายละเอียด
1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศบริเวณโรงงานอุตสาหกรรมหรือนิคมอุตสาหกรรม หรือเขตประกอบการอุตสาหกรรม หรือสวนอุตสาหกรรม หรือชุมชน ทั้งหมดในพื้นที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง 100% ของจำนวนตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์
2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศบริเวณโรงงานอุตสาหกรรมหรือนิคมอุตสาหกรรม หรือเขตประกอบการอุตสาหกรรม หรือสวนอุตสาหกรรม หรือชุมชน ทั้งหมดในพื้นที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และดีกว่าเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง (ในช่วงระยะเวลา 3 ปี) 1 พารามิเตอร์
3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศบริเวณโรงงานอุตสาหกรรมหรือนิคมอุตสาหกรรม หรือเขตประกอบการอุตสาหกรรม หรือสวนอุตสาหกรรม หรือชุมชน ทั้งหมดในพื้นที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และดีกว่าเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง (ในช่วงระยะเวลา 3 ปี) 2 พารามิเตอร์
4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศบริเวณโรงงานอุตสาหกรรมหรือนิคมอุตสาหกรรม หรือเขตประกอบการอุตสาหกรรม หรือสวนอุตสาหกรรม หรือชุมชน ทั้งหมดในพื้นที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และดีกว่าเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง (ในช่วงระยะเวลา 3 ปี) 3 พารามิเตอร์
5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศบริเวณโรงงานอุตสาหกรรมหรือนิคมอุตสาหกรรม หรือเขตประกอบการอุตสาหกรรม หรือสวนอุตสาหกรรม หรือชุมชน ทั้งหมดในพื้นที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และดีกว่าเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง (ในช่วงระยะเวลา 3 ปี) 4 พารามิเตอร์

(ร่าง) การตรวจประเมินและรับรอง การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

อ้างอิงตาม ISO/IEC 17021-1
มาตรฐานข้อกำหนดสำหรับหน่วยตรวจประเมินและรับรองระบบการจัดการ

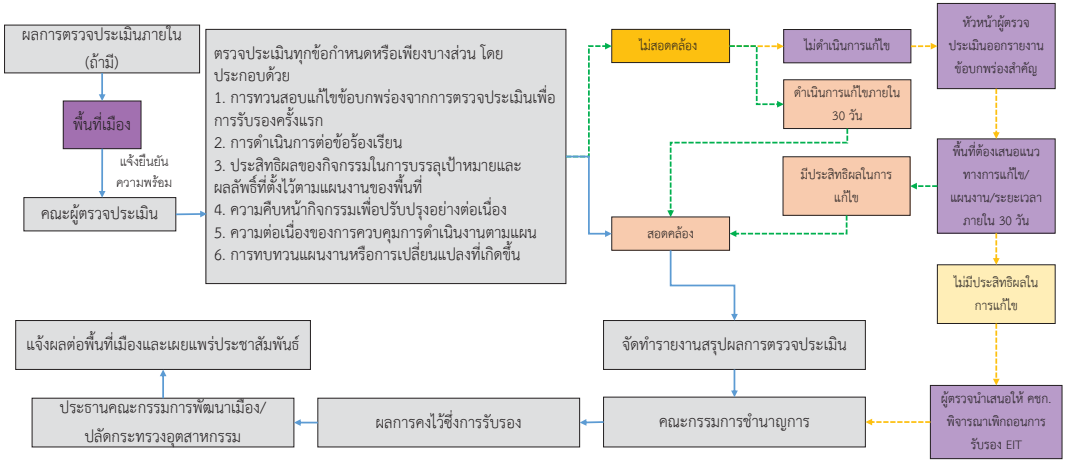
สอดคล้อง ISO/IEC 17021-1
มาตรฐานข้อกำหนดสำหรับหน่วยตรวจประเมิน
และรับรองระบบการจัดการ

1. การตรวจประเมินเพื่อการรับรองครั้งแรก (Certification Audit) และการตรวจประเมินเพื่อยกระดับ



2. การตรวจประเมินเพื่อติดตามผล (Surveillance Audit)

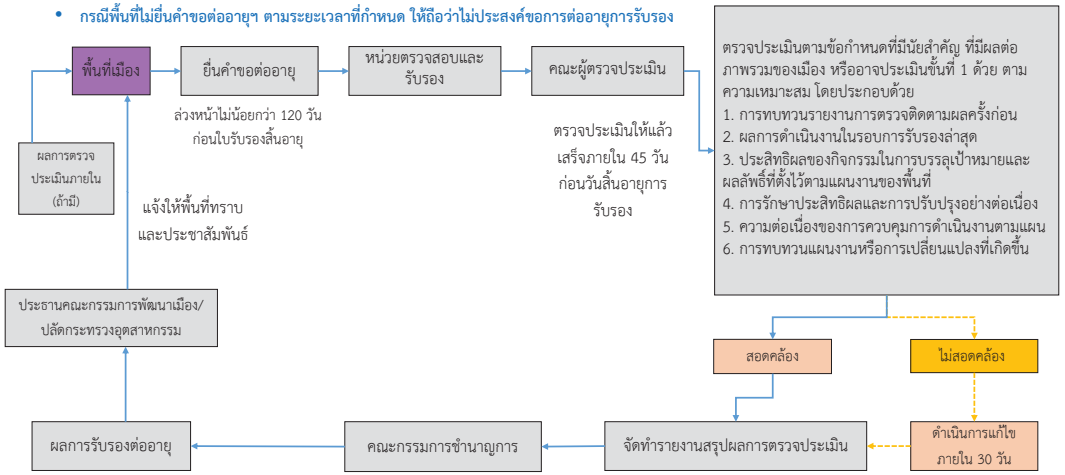
สอดคล้อง ISO/IEC 17021-1
มาตรฐานข้อกำหนดสำหรับหน่วยตรวจประเมิน
และรับรองระบบการจัดการ



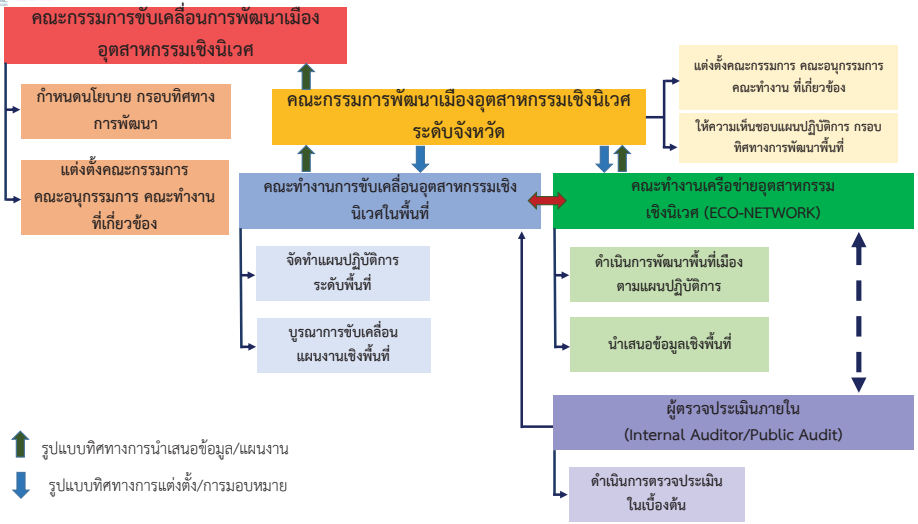
3. การตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองระบบ (Re-Certification Audit)

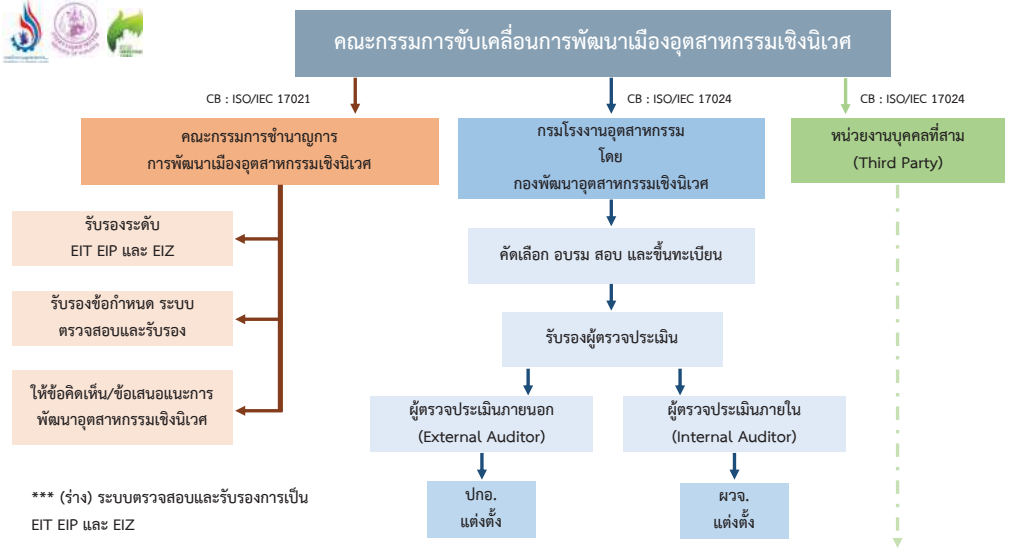
สอดคล้อง ISO/IEC 17021-1
มาตรฐานข้อกำหนดสำหรับหน่วยตรวจประเมิน
และรับรองระบบการจัดการ

- ระหว่างรอการพิจารณาให้ถือว่าใบรับรองฉบับเดิมยังมีผล
- กรณีพื้นที่ไม่ยื่นคำขอต่ออายุฯ ตามระยะเวลาที่กำหนด ให้ถือว่าไม่ประสงค์ขอการต่ออายุการรับรอง



(ร่าง) โครงสร้างการบริหารงานพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ





กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

0 2430 6310 ต่อ 1901 0 2430 6310 ต่อ 1999

ecoid.diw@gmail.com

http://ecocenter.diw.go.th

@eco.industrial.town

กรมโรงงานอุตสาหกรรม 75/6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี 10400

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม

Combined Heat and Power (CHP)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

หัวข้อเรื่องที่นำเสนอ

1. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ
2. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

1. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

❑ ชื่อโรงงาน	โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม
❑ ทะเบียนโรงงาน	เลขที่ ข.3-88-1/36 รย.
❑ กำลังการผลิต	ผลิตไอน้ำ ปริมาณ 363 ตัน/ชั่วโมง ผลิตกระแสไฟฟ้า ปริมาณ 177 เมกะวัตต์
❑ สถานที่ตั้ง	เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
❑ หนังสือเห็นชอบ	ทส 1009.7/3318 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2552 ทส 1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม 2561
❑ ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งโครงการ

[redacted]

2. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม

1. แผนการปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
5. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง
11. แผนปฏิบัติการด้านการด้านสาธารณสุข
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

1.แผนการปฏิบัติการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- เสนอแผนการปรับปรุงหน่วยผลิตอื่นๆ เช่น CFBC Power Plant, PC Power Plant, Oil & Gas Power Plant หรือหน่วยสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องที่มีเป้าหมายในการลดอัตราการระบาย พร้อมระยะเวลาไว้ในรายงานฯ เพื่อให้เห็นภาพรวมของโครงการด้วย	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนการปรับปรุงหน่วยผลิตอื่นๆ จะจัดทำเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิต หากมีการปรับปรุงหน่วยการผลิตทางโครงการจะนำเสนอในรายงานให้ทราบต่อไป
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้า บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และนำมาใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง
- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาและให้ผู้รับเหมาถือปฏิบัติ

1.แผนการปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนการปฏิบัติการโดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานอนุญาตจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน โดยครั้งล่าสุดได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 1/2565 จัดส่งเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565
- ให้มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการมีการบำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำตามแผนการซ่อมบำรุงการตรวจสอบ เพื่อให้มีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

1.แผนการปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาตในพื้นที่จังหวัดระยองและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาโดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมด้วย	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการร้องเรียนจากชุมชน
- กรณีที่บริษัทฯ ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วให้บริษัทฯ ยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด พร้อมทั้งประเมินผลเปรียบเทียบกับมาตรการและเงื่อนไขเดิมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงาน EIA ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/3318 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2552 และโครงการได้มีการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โดยเป็นการเปลี่ยนแปลงเฉพาะระบบควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโครงการ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม 2561

1.แผนการปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ในประเด็นที่อาจมีข้อวิตกกังวลของชุมชนในพื้นที่ที่มีความเกี่ยวเนื่องกับการดำเนินโครงการ ให้ผู้ประกอบการเข้าแก้ไขโดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมเป็นคณะกรรมการพหุภาคีอย่างต่อเนื่อง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบประเด็นข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ
- หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งผลพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการทบทวนข้อมูลและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยเริ่มดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งผลพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- หากโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่าค่าควบคุม โครงการจะใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

1.แผนการปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- การขยายโรงงานจะมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนการก่อสร้างโครงการ พร้อมกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญและจัดให้มีการทบทวนมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นระยะๆ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการยังไม่มีการขยายโรงงานแต่อย่างใด หากโครงการมีความประสงค์ขยายโรงงาน โครงการจะดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนก่อสร้างโครงการ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม

1. แผนการปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
5. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง
11. แผนปฏิบัติการด้านการด้านสาธารณสุข
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

2.แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ควบคุมการเกิด NO_x จาก GTG & HRSG ด้วยระบบ Steam Injection	- ปัจจุบันโครงการได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในการติดตั้งระบบ DLN 1+ (Dry Low NO_x combustion system) เพื่อควบคุม NO_x ที่ระบายออกจากโครงการเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม 2561
- ก่อนเริ่มดำเนินโครงการในเชิงพาณิชย์ เขตประกอบการฯ ต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำเดิมที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง 6 ชุด คือ Boiler 15B051, Boiler A, Boiler B, Boiler ABB, Boiler GTB และ Boiler 80t อีกทั้งเขตประกอบการฯ จะปรับ เปลี่ยนการใช้เชื้อเพลิงของ Oil & gas boiler power plant มาเป็นก๊าซธรรมชาติ	- ปัจจุบันโครงการได้หยุดเดินระบบหม้อไอน้ำเดิมที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง 6 ชุด ได้แก่ Boiler 15B051, Boiler A, Boiler B, Boiler ABB, Boiler GTB และ Boiler 80t ปรับเปลี่ยนการใช้เชื้อเพลิงของ Oil & gas boiler power plant มาเป็นก๊าซธรรมชาติตามมาตรการกำหนด

2.แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายไม่ให้เกินมาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดค่าควบคุมการระบายมลพิษจากแต่ละปล่องระบายตามค่าออกแบบ ดังนี้ * NO_x ไม่เกิน 28 ppm และไม่เกิน 2.74 กรัมต่อวินาที * SO_2 ไม่เกิน 1 ppm และไม่เกิน 0.14 กรัมต่อวินาที * ฝุ่นละอองไม่เกิน 7.4 mg/Nm^3 และไม่เกิน 0.38 กรัมต่อวินาที ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษข้างต้นอ้างอิงที่สภาวะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7	- โครงการควบคุมอัตราการระบายมลพิษจากจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่ามาตรฐานตามมาตรการกำหนด โดยการตรวจวัดวันที่ 19-21 เมษายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนี้ * HRSG 1 พบว่า NO_x = 17 ppm และ 1.004 g/s SO_2 = <0.3 ppm และ <0.027 g/s TSP = 1.9 mg/m^3 และ 0.064 g/s * HRSG 2 พบว่า NO_x = 19 ppm และ 1.239 g/s SO_2 = <0.2 ppm และ <0.025 g/s TSP = 1.4 mg/m^3 และ 0.050 g/s * HRSG 3 พบว่า NO_x = 7 ppm และ 0.488 g/s SO_2 = <0.2 ppm และ <0.024 g/s TSP = 1.9 mg/m^3 และ 0.065 g/s

2.แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	* HRSG 4 พบว่า NO_x = 7 ppm และ 0.500 g/s SO_2 = <0.2 ppm และ <0.025 g/s TSP = 0.5 mg/m^3 และ 0.017 g/s * HRSG 5 พบว่า NO_x = 14 ppm และ 0.916 g/s SO_2 = <0.3 ppm และ <0.031 g/s TSP = 1.7 mg/m^3 และ 0.061 g/s * HRSG 6 พบว่า NO_x = 7 ppm และ 0.585 g/s SO_2 = <0.2 ppm และ <0.029 g/s TSP = 1.4 mg/m^3 และ 0.058 g/s

2.แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- หากพบว่าค่า NO_x มีแนวโน้มเกินค่าที่กำหนดหรือมีค่าเกินร้อยละ 95 ของค่าควบคุม โครงการจะตรวจสอบและแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วนเพื่อป้องกันการระบายมลพิษเกินค่าควบคุม หากค่าระบายมลพิษยังคงมีแนวโน้มจะเกินค่าควบคุม โครงการจะประสานงานกับลูกค้าเพื่อเตรียมพร้อมลดกำลังการผลิตลงของโครงการโดยควบคุมไม่ให้อัตราการระบายเกินค่าที่กำหนดไว้ และหากจำเป็นก็จะหยุดเดินระบบ GTG เฉพาะหน่วยที่มีปัญหา	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการควบคุมค่า NO_x ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ซึ่งหากมีแนวโน้มเกินค่าที่กำหนดหรือมีค่าเกินร้อยละ 95 ของค่าควบคุม โครงการจะตรวจสอบและแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วนตามมาตรการกำหนด
- กรณีระบบ Steam Injection ของ GTG ชุดใดขัดข้อง จะหยุดเดิน GTG ชุดดังกล่าวชั่วคราวเพื่อซ่อมแซม/บำรุงรักษา และจะเดินระบบก็ต่อเมื่อระบบ Steam Injection สามารถใช้งานได้เป็นปกติแล้ว	- ปัจจุบันโครงการได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในการติดตั้งระบบ DLN 1+ (Dry Low NO_x combustion system) เพื่อควบคุม NO_x ที่ระบายออกจากโครงการเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม 2561

2.แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- เขตประกอบการฯ และโครงการจะดำเนินการตามผลการศึกษาจากโครงการปรับปรุงการประเมินศักยภาพการรองรับมลพิษทางอากาศพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง หากรายละเอียดมีความแตกต่างจากเดิมจะจัดทำการศึกษาและประเมินผลในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	- โครงการได้ทำการประเมินศักยภาพการรองรับมลพิษทางอากาศ พื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

2.แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ  แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
- เตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบขัดข้องได้ทันที	- อุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการอยู่ในความดูแลของส่วนกลาง (IRPC) ซึ่งจะมีจำนวนเพียงพอหากเกิดกรณีระบบขัดข้องสามารถเบิกอุปกรณ์ได้ทันที  อุปกรณ์อะไหล่สำรอง

2.แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบควบคุมมลพิษทางอากาศตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบควบคุมมลพิษทางอากาศประจำโครงการตามกฎหมายกำหนด ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หนังสือเลขที่ อก.0313/4782 วันที่ 28 เมษายน 2564

หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม

1. แผนการปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
5. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง
11. แผนปฏิบัติการด้านการด้านสาธารณสุข
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

3.แผนปฏิบัติการด้านเสียง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดทำเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ
- ติดตั้งป้ายเตือนหรือเครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลให้ชัดเจน	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่กำหนดอย่างชัดเจน
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้เพียงพอกับพนักงานที่เข้าทำงานในบริเวณกำหนดไว้	- โครงการมีการแจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานตั้งแต่เข้าทำงานซึ่งมีความเพียงพอกับพนักงาน

ป้ายเตือนแสดงบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล

พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

3.แผนปฏิบัติการด้านเสียง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศสำหรับพนักงานเพื่อลดการสัมผัสเสียงโดยตรง

ห้องควบคุมภายในโครงการ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม

4.แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานอย่างเพียงพอ	- โครงการมีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณอาคารต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานได้อย่างเพียงพอ
- จัดให้มีถังแยกน้ำ-น้ำมันเพื่อบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนน้ำมันจากการล้างอุปกรณ์หรือพื้นน้ำฝนปนเปื้อน	- โครงการมีถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนน้ำมันจากการล้างอุปกรณ์หรือพื้นน้ำฝนปนเปื้อนก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำ
- จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากการฟื้นฟูเรซินของระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- โครงการมีถังปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง สำหรับน้ำทิ้งจากการฟื้นฟูเรซินของระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ

Septic Tank

ถังแยกน้ำกับน้ำมัน

ถังปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง

4.แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งมีขนาดอย่างน้อย 1,600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของเขตประกอบการต่อไป	- โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,600 ลูกบาศก์เมตร และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยน้ำทิ้งดังกล่าวโครงการนำกลับมาใช้ภายในโครงการ จึงไม่มีการระบายออกนอกโครงการ
- ควบคุมมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโครงการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ * อุณหภูมิ <40 องศาเซลเซียส * พีเอช 5.5-9.0 * บีโอดี <20 มิลลิกรัม/ลิตร * ซีโอดี <120 มิลลิกรัม/ลิตร * เอสเอส <50 มิลลิกรัม/ลิตร * ทีดีเอส <3,000 มิลลิกรัม/ลิตร * ไขมันและน้ำมัน <5 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ผลการวิเคราะห์ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งดังกล่าวโครงการนำกลับมาใช้ภายในโครงการ เช่น การรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น

บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,600 ลูกบาศก์เมตร

การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่

4.แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- หากตรวจพบว่าคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะสูบน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่จนมีคุณภาพได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำทิ้งของบริษัทฯ ต่อไป	- จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์
- ติดตั้งระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ เช่น เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ เครื่องตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง เป็นต้น	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ เช่น เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ เครื่องตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง เป็นต้น
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียประจำโครงการ
- จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสภาพเครื่องจักรตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)

ระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม

1. แผนการปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
5. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง
11. แผนปฏิบัติการด้านการด้านสาธารณสุข
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

5.แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ	- โครงการมีบ่อพักน้ำฝนภายในโครงการขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนและมีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ
- รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- โครงการมีการแยกน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนส่งไปยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ

บ่อพักน้ำฝน

รางระบายน้ำฝน

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม

1. แผนการปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
5. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง
11. แผนปฏิบัติการด้านการด้านสาธารณสุข
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

6.แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้และของเสียอันตราย	- โครงการมีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้และของเสียอันตราย
- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดและประสานงานให้เทศบาลตำบลเชิงเนินมารับไปกำจัดต่อไป
- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- โครงการมีการนำขยะมูลฝอยที่สามารถรีไซเคิลได้กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดและเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป

ถังขยะแยกประเภท

6.แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการมีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป
- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- โครงการมีการส่งเสริมการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสีย เช่น การออกแบบระบบหล่อเย็นเป็นระบบปิด (Reduce) การนำน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำสะอาดปราศจากแร่ธาตุมาใช้หล่อเย็นน้ำทิ้งจากหน่วยผลิตพลังงานไอน้ำ (Reuse) การรวบรวมกระดาษที่ไม่ได้ใช้งาน และการแยกขยะ (Recycle)

อาคารเก็บกักของเสีย

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม

1. แผนการปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
5. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง
11. แผนปฏิบัติการด้านการด้านสาธารณสุข
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

7.แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งสารเคมีและยานพาหนะของพนักงานที่วิ่งทั้งภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ	- โครงการมีการจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งสารเคมีและยานพาหนะของพนักงานที่วิ่งทั้งภายในพื้นที่เขตประกอบการ ไม่เกิน 40 กม./ชม.
- ร่วมมือกับทางเขตประกอบการฯ ในการกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- โครงการให้ความร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ในการกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายจราจรภายในโครงการ ซึ่งหากพบกรณีไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบโครงการจะมีการตักเตือนผู้กระทำผิด

ป้ายจำกัดความเร็วและป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ

7.แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น	- โครงการติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น
- หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีในชั่วโมงเร่งด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.)	- โครงการกำหนดให้ทำการขนส่งสารเคมีในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยให้หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีในชั่วโมงเร่งด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.)
- ตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามีความบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบเครื่องยนต์ ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุก และรถรับส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามีความบกพร่องจะเร่งดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม

1. แผนการปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
5. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง
11. แผนปฏิบัติการด้านการด้านสาธารณสุข
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

8.แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยให้ทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมของลักษณะงาน	- โครงการมีการพิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยให้ทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมของลักษณะงาน โดยปัจจุบันในโครงการมีพนักงานร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนทั้งหมด 100 คน ดังนี้ ภูมิลำเนา จ.ระยอง 40 คน คิดเป็น 40.0% ต่างจังหวัด 60 คน คิดเป็น 60.00%

สรุปจำนวนพนักงานและตำแหน่งงานของประชาชนในกลุ่มอุตสาหกรรมไฮราฟิต
ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565

ลำดับ	กลุ่มโรงงาน / พื้นที่ตั้งโรงงาน	Plant	กลุ่มผู้ดำเนินการ: ระยอง	กลุ่มผู้ดำเนินการ: ต่างจังหวัด	รวมพนักงาน
1	ซ3-44-1/25rtn	HDPE(UHMW-PE)	30	58	88
2	ซ3-46-1/36rtn	PW/CHP	40	60	100
3	ซ3-42(1)-3/41rtn	ETP	99	121	220
4	ซ3-49-2/41rtn	DCC	31	49	80
5	ซ3-42(1)-4/41rtn	BTX	12	26	38
6	ซ3-50(6)-1/41rtn	LBOP	42	98	140
7	ซ3-49-1/42rtn	REFY	11	16	27
8	ซ3-49-1/41rtn	COND	13	22	35
9	ซ3-42(1)-2/41rtn	EBSM	13	24	37
10	ซ3-44-1/58rtn	EPS	21	15	36
11	ซ 3-44-4/58 rtn	PPC	16	21	37
12	ซ3-44-1/34rtn	PPE	44	66	110
13	ซ3-44-2/58rtn	ABS	65	73	138
14	ซ3-53(3)-56/58rtn	PS	21	31	52
15	ซ3-42(1)-4/58rtn	PRP	12	19	31
16	ซ3-49-1/58rtn	UHV	56	105	161
17	ท่าเทียบเรือ IRPC	PORT	11	30	41
18	เขตประกอบการไฮราฟิต	IM	40	87	127

สรุปจำนวนพนักงาน ม.ค.-มิ.ย. 65

8.แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน เช่น โครงการปรับปรุงศาลาอเนก ประสงค์ชุมชนศาลาแดงให้ชุมชนบ้านป่าคั่น ตำบลตะพง จังหวัดระยอง, โครงการจัดซื้อยาตรวจแอนติเจนของโควิด-19 ATK ให้กับเทศบาลตำบลเชิงเนิน จังหวัดระยอง, ร่วมกิจกรรมบันรัก คืนผืนป่า สู่ผืนดิน ณ ศูนย์เรียนรู้สวนสมุนไพร ป่าชุมชน และธนาคารน้ำใต้ดิน, ร่วมกิจกรรมวันทะเลโลก 2565 ณ พระเจดีย์กลางน้ำ จังหวัดระยอง เป็นต้น


กิจกรรมสนับสนุนชุมชน CSR ปี 2565

8.แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เช่น ระบบป้องกันภัย มาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เช่น ระบบป้องกันภัย มาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโครงการ
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือเมื่อเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ และจัดให้มีหน่วยงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียนได้ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนอย่างทั่วถึง	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือเมื่อเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ และจัดให้มีหน่วยงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียนได้ตลอด 24 ชั่วโมง เบอร์โทรแจ้งเรื่องร้องเรียนเบอร์ 1800-800-008 (เบอร์โทรฟรี) และเบอร์ 038-802560 พร้อมทั้งจัดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนอย่างทั่วถึง

8.แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้และคลี่คลายปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการและมีช่องทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการไม่มีปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งหากมีกรณีดังกล่าวเกิดขึ้น โครงการจะให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการรับรู้และคลี่คลายปัญหาที่เกิดขึ้น สำหรับการประชุมคณะกรรมการติดตามเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ล่าสุดได้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการ เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2565

การประชุมติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

8.แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดให้มีกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การพบปะเยี่ยมเยียนของชุมชนเชิญชวนประชาชนเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- โครงการมีการจัดกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การพบปะเยี่ยมเยียนของชุมชน เชิญชวนประชาชนเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เป็นต้น
- จัดให้มีกิจกรรมมีส่วนร่วมของประชาชนในรูปแบบต่างๆ รวมถึงการจัดตั้งคณะกรรมการพหุภาคีที่มีตัวแทนจากประชาชน โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โดยจัดตั้งตัวแทนจากประชาชน โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ สำหรับการประชุมคณะกรรมการติดตามเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ล่าสุดได้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการ เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2565

บอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน

8.แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดให้มีโรงเรียนเทคโนโลยีไออาร์พีซีเพื่อส่งเสริมและเพิ่มโอกาสในการศึกษา รวมถึงจัดให้มีการมอบทุนการศึกษาให้แก่ชุมชนเป็นประจำทุกปี	- โครงการร่วมกับเขตประกอบการฯ จัดตั้งโรงเรียนเทคโนโลยีไออาร์พีซี โดยปัจจุบันได้เปลี่ยนเป็นวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซีและมีการมอบทุนการศึกษาให้นักเรียนเป็นประจำ
- สำรวจความคิดเห็น/ข้อวิตกกังวล/ข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชน ส่วนราชการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการและชุมชนที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการสำรวจความคิดเห็น/ข้อวิตกกังวล/ข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชน ส่วนราชการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการและชุมชนที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจในช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565 ซึ่งจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป

วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม

1. แผนการปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
5. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง
11. แผนปฏิบัติการด้านการด้านสาธารณสุข
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

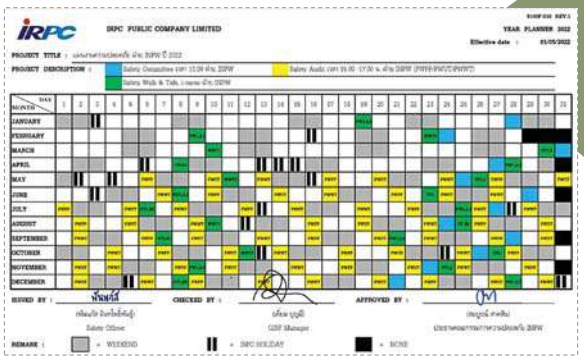
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้ชัดเจนต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	- โครงการมีการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้ชัดเจนต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน ตามมาตรการกำหนด

9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ) - จัดตั้งหน่วยงานหรือผู้แทนเพื่อดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและชุมชน เพื่อดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและชุมชนสัมพันธ์ รวมถึงมีการรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารทราบ โดยมีการประชุมอย่างน้อยเดือนละครั้ง	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อดูแลและดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและชุมชนสัมพันธ์ รวมถึงการรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารทราบ

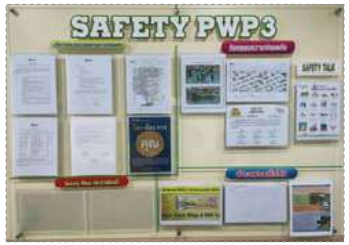
9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ) - จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนการดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักรและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โครงการมีแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยตามมาตรการกำหนด ซึ่งแผนการดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักรและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ) - การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุ วัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ สำหรับบริหารงานด้านความปลอดภัย เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ



บอร์ดประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ

9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมาและโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด ทั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ศึกษาและทบทวนเพื่อบ่งชี้อันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณีที่อาจทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน	- โครงการมีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมาและโครงการตามมาตรการกำหนด เพื่อวิเคราะห์ศึกษาและทบทวนรวมทั้งบ่งชี้อันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณีที่อาจทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน

9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจำอุปกรณ์หลักตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	- โครงการมีผู้ควบคุม (Operator) ประจำอุปกรณ์หลักตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและได้ขออนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว

หนังสืออนุญาตให้เป็นผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- โครงการมีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารภายในโครงการ พร้อมทั้งได้ร่วมรับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัย
- ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการอบรมเป็นระยะๆ	- โครงการมีแผนการพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2565 และจัดฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน รวมทั้งมีการอบรมพนักงานเป็นประจำ ซึ่งอยู่ในความดูแลของส่วนกลางเขตประกอบการฯ

พนักงานรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ

9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ) - จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานเพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย	- โครงการมีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานโดยส่วนกลางเขตประกอบการฯ

9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในโครงการ รวมทั้งระบบส่งต่อผู้ป่วย (Referral System) ด้วย	- โครงการมีห้องปฐมพยาบาลส่วนกลาง กรณีพนักงานของโครงการได้รับความเจ็บป่วย พนักงานจะแจ้งต่อส่วนกลางเขตประกอบการฯ เพื่อดำเนินการส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลเป็นลำดับต่อไป


ห้องพยาบาล


อุปกรณ์ปฐมพยาบาล


รถพยาบาลฉุกเฉิน

9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน - จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโครงการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 ดังนี้ **เสียง** - จัดทำ Noise Contour เพื่อกำหนดเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ 	- โครงการจัดทำ Noise Contour ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2562 ซึ่งมีแผนจะดำเนินการครั้งถัดไปในช่วงเดือนกรกฎาคม 2565 โดยโครงการได้นำผลการตรวจวัดครั้งล่าสุดมากำหนด เป็นเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ตามมาตรการกำหนด โดยการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) **แสงสว่าง** - จัดพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงานให้มีแสงสว่างเพียงพอ	- โครงการดำเนินการติดตั้งแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน และทางสัญจรของพนักงานอย่างเพียงพอ
ความร้อน - จัดให้พนักงานปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิไม่สูงหรือต่ำเกินไป	- โครงการจัดให้พนักงานปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิไม่สูงหรือต่ำเกินไป พร้อมทั้งมีการตรวจวัดค่าความร้อนเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี 2565 โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูง โครงการจะไม่ให้พนักงานเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่มีการ Maintenance ซึ่งจะต้องทำการ Shutdown ระบบ และให้อุณหภูมิลดลงก่อนเข้าไปในบริเวณพื้นที่ ซึ่งพนักงานที่เข้าในพื้นที่จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลา รวมทั้งพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ทั่วไปของโครงการด้วย

9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) **ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตราย** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันอันตรายจากเสียง เป็นต้น	- โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอให้กับพนักงานทุกคน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัยเครื่องป้องกันอันตรายจากเสียง เป็นต้น โดยทำการแจกจ่ายตั้งแต่เริ่มเข้าทำงาน
- จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉินและร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิตอาคารเก็บสารเคมี โดยต้องมีจำนวนที่เพียงพอ และเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง	- โครงการมีอ่างล้างตาฉุกเฉินและร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิตอาคารเก็บสารเคมีอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง โดยมีสภาพพร้อมใช้งาน และมีระบบปรับอุณหภูมิเพื่อให้อุณหภูมิอยู่ในระดับที่เหมาะสม


อ่างล้างตาฉุกเฉินและร่างกาย

9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) **ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตราย (ต่อ)** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) และมีความเพียงพอประกอบด้วย Sprinkler System, Gas Detector, CO_2 System, Fire Hydrants, Fire Extinguishers, Fire Detector เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ อย่างเพียงพอและให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) เช่น Sprinkler System, Gas Detector, CO_2 System, Fire Hydrants, Fire Extinguishers และ Fire Detector


อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) **ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตราย (ต่อ)** - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงาน เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้อุปกรณ์ตรวจวัดข้างต้นสามารถแสดงผล/แจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางได้	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงาน ประกอบด้วย ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ ซึ่งแสดงผลแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่พบกรณีผิดปกติ
- กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น ติดตั้งลิ้นนิรภัยอย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้	- โครงการติดตั้งลิ้นนิรภัย 2 ชุด ซึ่งจะทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้

อุปกรณ์ตรวจวัดความดัน

ลิ้นนิรภัย

ไซเลนเซอร์

9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
การทำงานเกี่ยวกับสารเคมี - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดพร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- โครงการมีป้ายแสดงข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ติดตั้งประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน
- ให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี เมื่อมีการหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- โครงการมีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีเมื่อมีการหกรั่วไหล ซึ่งอยู่ในการอบรมหลักสูตร ISO 14000

ป้ายแสดงข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ตามมาตรการกำหนด ซึ่งได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 ร่วมกับเขตประกอบการฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฯ ระดับ 3	- โครงการได้ทำการบันทึกรายงานการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการได้มีการเลื่อนซ้อมแผนฉุกเฉิน จากเดิมวันที่ 26 เมษายน 2565 เป็นวันที่ 1 กันยายน 2565 เนื่องจาก Plant มีงานซ่อมบำรุง ซึ่งจะรายงานผลในฉบับถัดไป
- ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการตรวจสอบความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบสภาพการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย

9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง (ต่อ) - บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการมีการบำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

9.แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง (ต่อ) - กำหนดให้มีการตรวจทดสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2534)	- โครงการมีการตรวจทดสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำเป็นประจำทุกปี ซึ่งจากการตรวจสอบไม่พบความผิดปกติ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม

10.แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่งมีการระบายอากาศได้ดี	- โครงการจัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) และมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่งมีการระบายอากาศได้ดี
- ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น Flow Meter, Vent Valve, Control Valve, Shut Off Valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติหรือสามารถสั่งตัดระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล)	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ได้แก่ Flow Meter, Vent Valve, Control Valve, Shut Off Valve หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหลของก๊าซอุปกรณ์ดังกล่าวจะตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติหรือสั่งตัดระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง
- กำหนดวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่เกี่ยวกับระบบขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น American Society of Mechanical Engineering (ASME) หรือ American Petroleum Institute (API) เป็นต้น	- โครงการใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่เกี่ยวกับระบบขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ได้แก่ American Society of Mechanical Engineering (ASME) หรือ American Petroleum Institute (API)

สถานีควบคุมความดันก๊าซ

10.แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ	- โครงการมีวิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

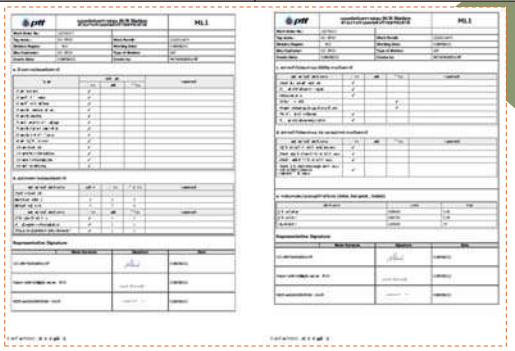
ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

10.แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- กำหนดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมท่อและทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- โครงการมีการตรวจสอบรอยเชื่อมท่อและทดสอบท่อตามมาตรฐานสากล

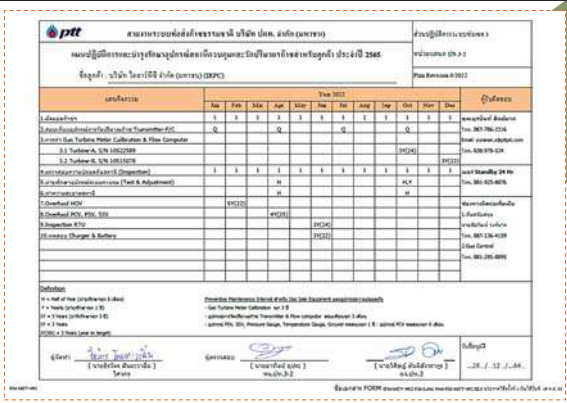
10.แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ก่อนการดำเนินการหรือการส่งมอบงานของบริษัทรับเหมาต้องมีการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปิดท่อลำเลียงก๊าซในกรณีฉุกเฉิน	- โครงการร่วมกับเขตประกอบการไออาร์พีซี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมา ทำการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซตั้งแต่การส่งมอบงานของบริษัทรับเหมา ซึ่งระบบสามารถทำงานได้ตามที่ออกแบบไว้ และในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่พบปัญหาการเดินระบบแต่อย่างใด



10.แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันโดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ
- ตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามแผนการบำรุงรักษา



10.แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 ร่วมกับเขตประกอบการฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 3	- โครงการมีการบันทึกรายงานการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการได้มีการเลื่อนซ้อมแผนฉุกเฉิน จากเดิมวันที่ 26 เมษายน 2565 เป็นวันที่ 1 กันยายน 2565 เนื่องจาก Plant มีงานซ่อมบำรุง ซึ่งจะรายงานผลในฉบับถัดไป
- หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการสรุปผลโดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีประสิทธิผลมากขึ้น	- หลังการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โครงการมีการจัดทำสรุปผลการฝึกซ้อม เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีประสิทธิผลมากขึ้น
- ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- โครงการร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่จัดตั้งคณะทำงานกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้แก่สถานประกอบการและชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน เชิญชวนประชาชนเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เป็นต้น

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม

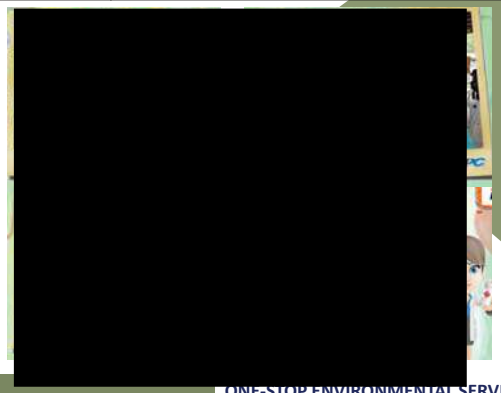
1. แผนการปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
5. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง
11. แผนปฏิบัติการด้านการด้านสาธารณสุข
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

11.แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพของชุมชนที่ตั้งอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการจากการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้ทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพของชุมชนที่ตั้งอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการจากการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง
- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ การเจ็บป่วย วิธีการป้องกันและรักษาโรคอันเกิดเนื่องมาจากการทำงานของพนักงานและที่เกิดเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นในการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ การเจ็บป่วย วิธีการป้องกันและรักษาโรคอันเกิดเนื่องมาจากการทำงานของพนักงาน และจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ

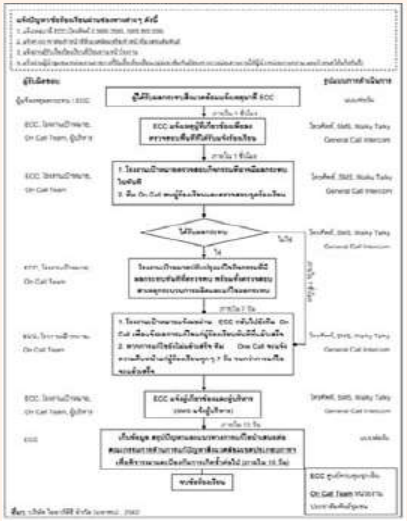
11.แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ การเจ็บป่วย วิธีการป้องกันและรักษาโรคอันเกิดเนื่องมาจากการทำงานของพนักงานและที่เกิดเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการร่วมกับเขตประกอบการได้ดำเนินการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ลงพื้นที่ชุมชน ณ บ้านเขาวังม่าน หมู่ 5 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม

12.แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
(1) กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป 1) เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/พบเห็น หรือได้รับผลกระทบได้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนได้เบื้องต้น 2) เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปหน่วยงานคุณภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE) และจะมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกัน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (ข้อร้องเรียนทั่วไปจะดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นภายใน 3 วันหลังจากได้รับแจ้ง)	

12.แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
(1) กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป (ต่อ) 3) หน่วยงานคุณภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และเสนอต่อฝ่ายบริหารมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป 4) ฝ่ายบริหารโครงการสั่งการให้ดำเนินการแก้ไข 5) ผู้ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขหลังจากได้รับแจ้งให้ดำเนินการพร้อมกรอกรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ 6) ผู้ได้รับมอบหมายแจ้งผลการดำเนินการให้ผู้ร้องเรียนรับทราบ 7) ผู้ได้รับมอบหมายแจ้งที่ประชุมโครงการเรื่องของผลการดำเนินการแก้ไข เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียนและประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป	

12.แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
(2) กรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน 1) เจ้าหน้าที่ศูนย์รับร้องเรียนได้รับจากแจ้งข้อร้องเรียนฉุกเฉินจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ร้องเรียนและรายละเอียดเบื้องต้น 2) เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่หน่วยงานคุณภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นหน่วยงานคุณภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรายงานรายละเอียดของเหตุการณ์ให้กับฝ่ายบริหารโครงการและประสานงานไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อนัดหมายไปดูพื้นที่ประสบปัญหาร่วมกัน (ซึ่งขึ้นกับความพร้อมของผู้ร้องเรียน) จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้รับมอบหมายจะจดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ หากพบกรณีร้องเรียน โครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด สรุปข้อมูลการร้องเรียนของประชาชน ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 1 โครงการ ETP/OCC/BTX ไม่พบข้อร้องเรียน 2 โครงการ EBOM ไม่พบข้อร้องเรียน 3 โครงการ UNV ไม่พบข้อร้องเรียน 4 โครงการ IP ไม่พบข้อร้องเรียน 5 โครงการ Multipipeline ไม่พบข้อร้องเรียน 6 โครงการ NG pipeline ไม่พบข้อร้องเรียน 7 โครงการ HDPE_LHWW-PE ไม่พบข้อร้องเรียน 8 โครงการ PPE ไม่พบข้อร้องเรียน 9 โครงการ PPC ไม่พบข้อร้องเรียน 10 โครงการ EPS ไม่พบข้อร้องเรียน 11 โครงการ PS ไม่พบข้อร้องเรียน 12 โครงการ ABS/SAN ไม่พบข้อร้องเรียน 13 โครงการ Condensate ไม่พบข้อร้องเรียน 14 โครงการ Refinery ไม่พบข้อร้องเรียน 15 โครงการ PRP ไม่พบข้อร้องเรียน 16 โครงการ LUBE ไม่พบข้อร้องเรียน 17 โครงการ CHP ไม่พบข้อร้องเรียน 18 โครงการ PW ไม่พบข้อร้องเรียน 19 โครงการ PORT ไม่พบข้อร้องเรียน	

12.แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
(2) กรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน (ต่อ) 3) ฝ่ายบริหารโครงการสั่งการให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบเรื่องการดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้ร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ 4) ผู้ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขกรอกรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน 5) ผู้ที่ได้รับมอบหมายแจ้งที่ประชุมโครงการเรื่องของผลการดำเนินการแก้ไข เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียนและประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป	

3. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
4. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
5. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
6. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. การตรวจสุขภาพ
8. สถิติอุบัติเหตุ สถิติภาวการณ์เจ็บป่วยและการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน
9. สาธารณสุข
10. การรับเรื่องร้องเรียน

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัด TSP (24 ชม.), PM_{10}, NO_2 (1 ชม.) และ SO_2 (1 ชม. และ 24 ชม.) ความถี่ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน 1 ครั้ง และตุลาคม-ธันวาคม 1 ครั้ง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - บริเวณวัดปลวกเกตุ - บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี - บริเวณโรงเรียนบ้านแลง - บริเวณบ้านหนองจอก - บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้พาร์ค	โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

[redacted]

ญณ์

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณวัดปลวกเกตุ

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี

บริเวณโรงเรียนบ้านแลง

บริเวณบ้านหนองจอก

บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้พาร์ค

ร็วและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m³)	PM_{10} (mg/m³)	NO_2* (ppm)	SO_2 (ppm) 1 hr สูงสุด*	SO_2 (ppm) 24 hr (เฉลี่ย)
1.บริเวณวัดปลวกเกตุ (พิกัด 47P 0751373, 1400709)	18-19/04/65	0.014	0.027	0.017	0.004	0.001
	19-20/04/65	0.056	0.042	0.029	0.004	0.002
	20-21/04/65	0.036	0.043	0.013	0.005	0.002
	21-22/04/65	0.012	0.030	0.013	0.002	0.001
	22-23/04/65	0.016	0.022	0.009	0.005	0.001
	23-24/04/65	0.013	0.017	0.007	0.004	0.001
	24-25/04/65	0.011	0.015	0.006	0.004	0.002
2.บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (พิกัด 47P 0751580, 1401373)	18-19/04/65	0.015	0.019	0.001	0.003	0.002
	19-20/04/65	0.051	0.023	0.001	0.004	0.003
	20-21/04/65	0.040	0.040	0.001	0.005	0.003
	21-22/04/65	0.013	0.037	0.001	0.003	0.003
	22-23/04/65	0.015	0.024	0.001	0.003	0.002
	23-24/04/65	0.014	0.017	0.001	0.004	0.003
	24-25/04/65	0.018	0.014	0.001	0.004	0.002
3.บริเวณโรงเรียนบ้านแลง (พิกัด 47P 0753444, 1405043)	18-19/04/65	0.025	0.025	0.008	0.002	0.002
	19-20/04/65	0.098	0.034	0.020	0.003	0.002
	20-21/04/65	0.065	0.059	0.014	0.002	0.001
	21-22/04/65	0.087	0.052	0.010	0.002	0.001
	22-23/04/65	0.035	0.025	0.010	0.001	0.001
	23-24/04/65	0.042	0.049	0.007	0.003	0.001
	24-25/04/65	0.040	0.035	0.010	0.003	0.001
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.17[1]	ไม่เกิน 0.30[2]	ไม่เกิน 0.12

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m³)	PM_{10} (mg/m³)	NO_2* (ppm)	SO_2 (ppm) 1 hr สูงสุด*	SO_2 (ppm) 24 hr (เฉลี่ย)
4.บริเวณบ้านหนองจอก (พิกัด 47P 0750387, 1402773)	18-19/04/65	0.016	0.046	0.001	0.013	0.013
	19-20/04/65	0.015	0.046	0.001	0.013	0.013
	20-21/04/65	0.030	0.069	0.001	0.013	0.013
	21-22/04/65	0.013	0.042	0.001	0.013	0.013
	22-23/04/65	0.012	0.028	0.001	0.013	0.013
	23-24/04/65	0.011	0.029	0.001	0.013	0.013
	24-25/04/65	0.015	0.029	0.001	0.013	0.012
5.บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้พาร์ค (พิกัด 47P 0750889, 1402006)	18-19/04/65	0.026	0.016	0.0261	0.0055	0.0041
	19-20/04/65	0.042	0.022	0.0274	0.0054	0.0043
	20-21/04/65	0.039	0.019	0.0282	0.0052	0.0042
	21-22/04/65	0.028	0.017	0.0279	0.0057	0.0042
	22-23/04/65	0.030	0.015	0.0291	0.0056	0.0043
	23-24/04/65	0.036	0.022	0.0294	0.0054	0.0043
	24-25/04/65	0.044	0.024	0.0277	0.0053	0.0039
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.17[1]	ไม่เกิน 0.30[2]	ไม่เกิน 0.12

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

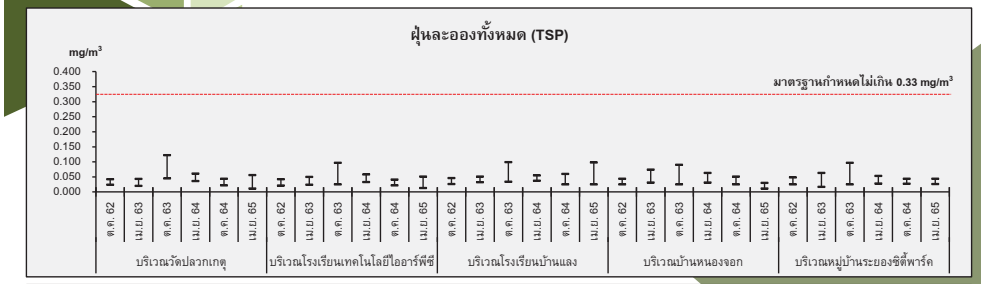
มาตรฐาน[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

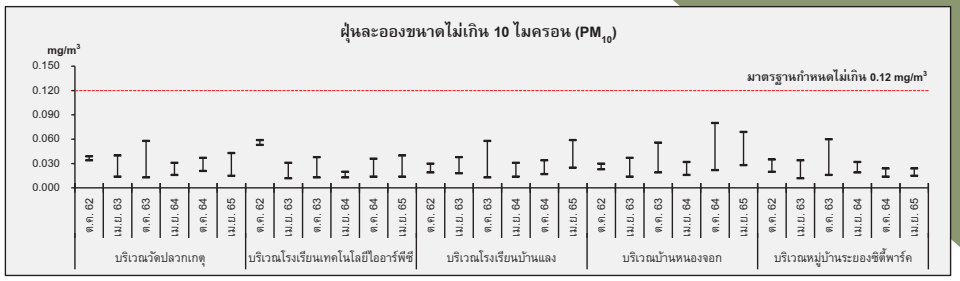
มาตรฐาน[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * หมายถึง ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ในช่วงการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565





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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

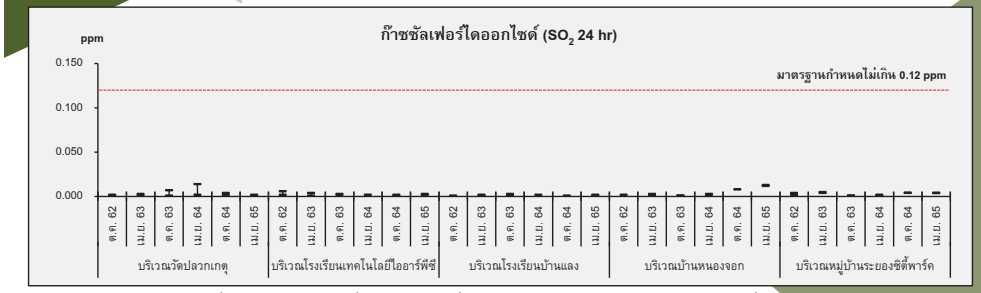
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (ต่อ)

มาตรฐาน[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (ต่อ)



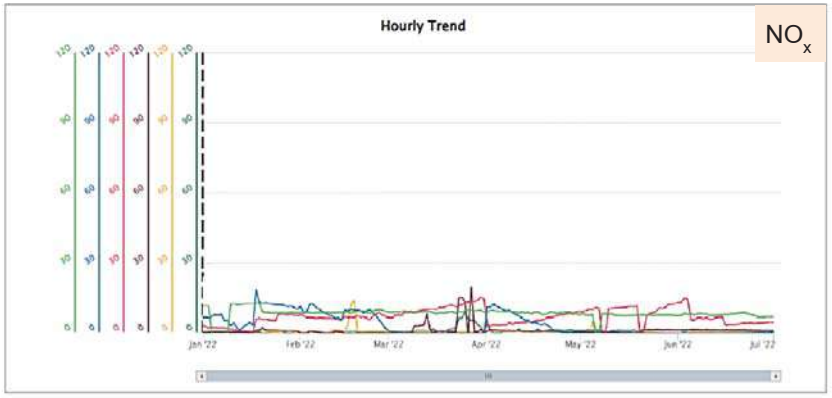
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
4. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
5. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
6. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. การตรวจสุขภาพ
8. สถิติอุบัติเหตุ สถิติภาวการณ์เจ็บป่วย และการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน
9. สาธารณสุข
10. การรับเรื่องร้องเรียน

2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

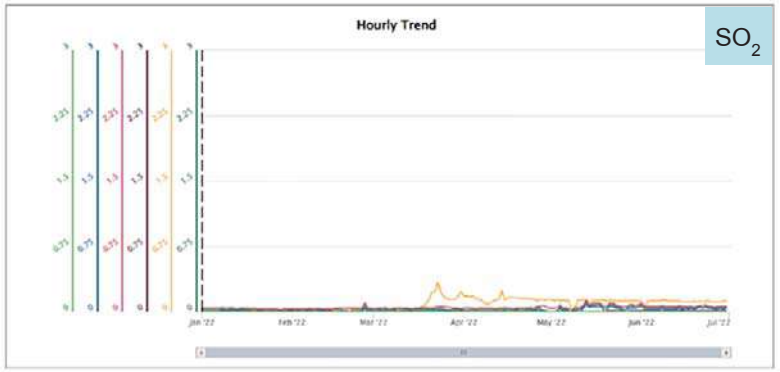
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดด้วยระบบ CEMs ความถี่ทุก 6 เดือน ดัชนีการตรวจวัด NO_x และ SO_x จำนวน 6 สถานี ได้แก่ - ปล่อง HRSG1 - ปล่อง HRSG2 - ปล่อง HRSG3 - ปล่อง HRSG4 - ปล่อง HRSG5 - ปล่อง HRSG6	ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดด้วยระบบ CEMs เป็นประจำทุกเดือน และนำเสนอผลการตรวจวัดต่อ สผ. ทุก 6 เดือน
2.2 ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ CEMs (Audit CEMs) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ CEMs ความถี่ปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีการดำเนินการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบ CEMs เป็นประจำทุกปี



Set Reference on X-axis: 01/01/2022 00:00 Set

Cursor Value DateTime:

Show/Hide Y-Axis	Tag	ENG. Unit	Upper / Lower on Y axis	Axis Y Min / Max	Reference Line on X axis	Cursor Value	Diff
☑	CEM-ST2-0001-OUT: CEM ST2 NOX@7%	ppm	Set	Set			
☑	CEM-ST1-0001-OUT: CEM ST1 NOX@7%	ppm	Set	Set			
☑	CEM-ST3-0001-OUT: CEM ST3 NOX@7%	ppm	Set	Set			
☑	CEM-ST4-0001-OUT: CEM ST4 NOX@7%	ppm	Set	Set			
☑	CEM-ST5-0001-OUT: CEM ST5 NOX@7%	ppm	Set	Set			
☑	CEM-ST6-0001-OUT: CEM ST6 NOX@7%	ppm	Set	Set			



Set Reference on X-axis: 01/01/2022 00:00 Set

Cursor Value DateTime:

Show/Hide Y-Axis	Tag	ENG. Unit	Upper / Lower on Y axis	Axis Y Min / Max	Reference Line on X axis	Cursor Value	Diff
☑	CEM-ST1-0002: CEMS-ST1-SO2	PPM	Set	Set			
☑	CEM-ST2-0002: CEMS-ST2-SO2	PPM	Set	Set			
☑	CEM-ST3-0002: CEMS-ST3-SO2	PPM	Set	Set			
☑	CEM-ST4-0002: CEMS-ST4-SO2	PPM	Set	Set			
☑	CEM-ST5-0002: CEMS-ST5-SO2	PPM	Set	Set			
☑	CEM-ST6-0002: CEMS-ST6-SO2	PPM	Set	Set			

2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2.2 ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ CEMs (Audit CEMs) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ CEMs ความถี่ปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีการดำเนินการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบ CEMs เป็นประจำทุกปี

2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)

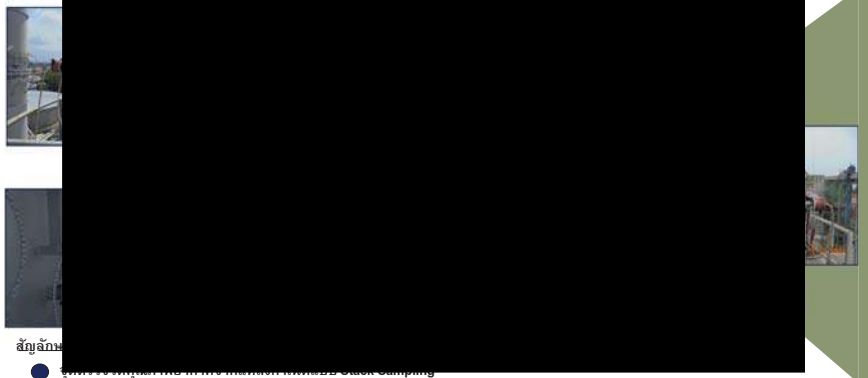
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2.2 ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ CEMs (Audit CEMs) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ CEMs ความถี่ปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีการดำเนินการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบ CEMs เป็นประจำทุกปี

2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบ Stack Sampling ความถี่ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับดัชนีการตรวจวัด TSP, NO_x และ SO_x จำนวน 6 สถานี ได้แก่ - ปล่อง HRSG1 - ปล่อง HRSG2 - ปล่อง HRSG3 - ปล่อง HRSG4 - ปล่อง HRSG5 - ปล่อง HRSG6	โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด Stack Sampling จำนวน 6 สถานี เมื่อวันที่ 19-21 เมษายน 2565 พบว่า TSP, NO_x และ SO_x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2), ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2) และมาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)

2.3 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบ Stack Sampling



สัญลักษ[redacted]

- [redacted]
- 1 บริเวณปล่อง HRSG 1
- 2 บริเวณปล่อง HRSG 2
- 3 บริเวณปล่อง HRSG 3
- 4 บริเวณปล่อง HRSG 4
- 5 บริเวณปล่อง HRSG 5
- 6 บริเวณปล่อง HRSG 6

แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบ Stack Sampling

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบ Stack Sampling

ชื่อปล่อง	วัน/เดือน/ปี	ความเร็วก๊าซ (m/s)	อัตราการไหล (m^3/s)	อุณหภูมิ (°C)	actual Oxygen (%)	ผลการตรวจวัด: ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด: ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	อัตราการระบาย	ค่ากำหนดใน EIA: ความเข้มข้น	ค่ากำหนดใน EIA: อัตราการระบาย	ชนิดเชื้อเพลิง
ปล่อง HRSG 1	20/04/65	17.21	91.243	139	15.9	TSP	1.9 mg/m^3	320 mg/m^3	60 mg/m^3	0.064 g/s	7.4 mg/m^3	0.38 g/s	Natural Gas
						NO_x	17 ppm	200 ppm	120 ppm	1.004 g/s	28 ppm	2.74 g/s	
						SO_2	<0.3 ppm	60 ppm	20 ppm	<0.027 g/s	1.0 ppm	0.14 g/s	
ปล่อง HRSG 2	21/04/65	15.79	82.588	142	14.9	TSP	1.4 mg/m^3	320 mg/m^3	60 mg/m^3	0.050 g/s	7.4 mg/m^3	0.38 g/s	Natural Gas
						NO_x	19 ppm	200 ppm	120 ppm	1.239 g/s	28 ppm	2.74 g/s	
						SO_2	<0.2 ppm	60 ppm	20 ppm	<0.025 g/s	1.0 ppm	0.14 g/s	
ปล่อง HRSG 3	21/04/65	15.22	81.356	139	15.0	TSP	1.9 mg/m^3	320 mg/m^3	60 mg/m^3	0.065 g/s	7.4 mg/m^3	0.38 g/s	Natural Gas
						NO_x	7 ppm	200 ppm	120 ppm	1.383 g/s	28 ppm	2.74 g/s	
						SO_2	<0.2 ppm	60 ppm	20 ppm	<0.024 g/s	1.0 ppm	0.14 g/s	
ปล่อง HRSG 4	19/04/65	15.62	83.276	135	15.0	TSP	0.5 mg/m^3	320 mg/m^3	60 mg/m^3	0.017 g/s	7.4 mg/m^3	0.38 g/s	Natural Gas
						NO_x	7 ppm	200 ppm	120 ppm	0.500 g/s	28 ppm	2.74 g/s	
						SO_2	<0.2 ppm	60 ppm	20 ppm	<0.025 g/s	1.0 ppm	0.14 g/s	
ปล่อง HRSG 5	19/04/65	18.55	101.795	125	16.1	TSP	1.7 mg/m^3	320 mg/m^3	60 mg/m^3	0.061 g/s	7.4 mg/m^3	0.38 g/s	Natural Gas
						NO_x	14 ppm	200 ppm	120 ppm	0.916 g/s	28 ppm	2.74 g/s	
						SO_2	<0.3 ppm	60 ppm	20 ppm	<0.031 g/s	1.0 ppm	0.14 g/s	
ปล่อง HRSG 6	20/04/65	18.54	97.449	143	15.0	TSP	1.4 mg/m^3	320 mg/m^3	60 mg/m^3	0.058 g/s	7.4 mg/m^3	0.38 g/s	Natural Gas
						NO_x	7 ppm	200 ppm	120 ppm	0.585 g/s	28 ppm	2.74 g/s	
						SO_2	<0.2 ppm	60 ppm	20 ppm	<0.029 g/s	1.0 ppm	0.14 g/s	

มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)

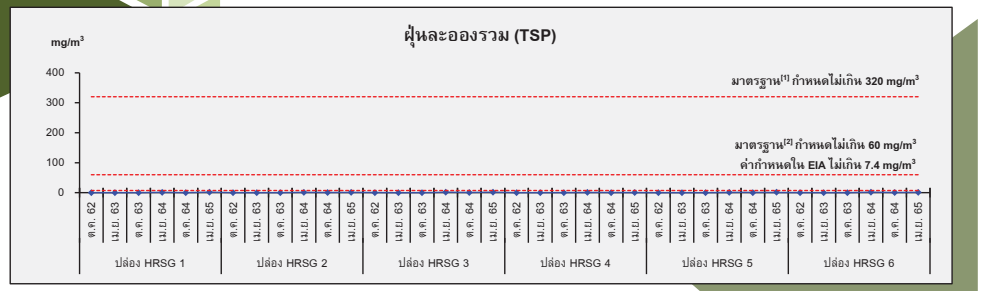
มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

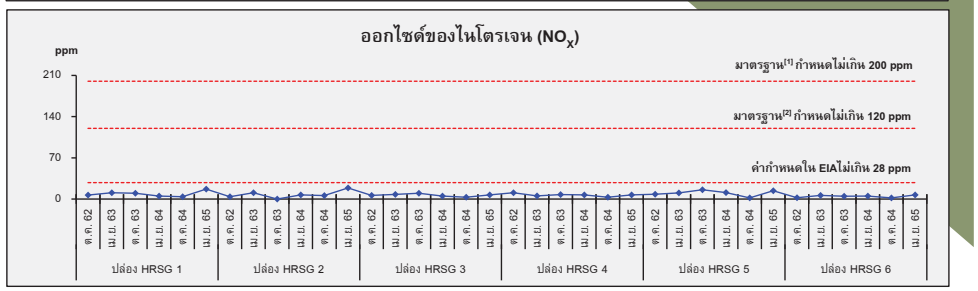
ค่ากำหนดใน EIA : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

หมายเหตุ : Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบ Stack Sampling (ต่อ)

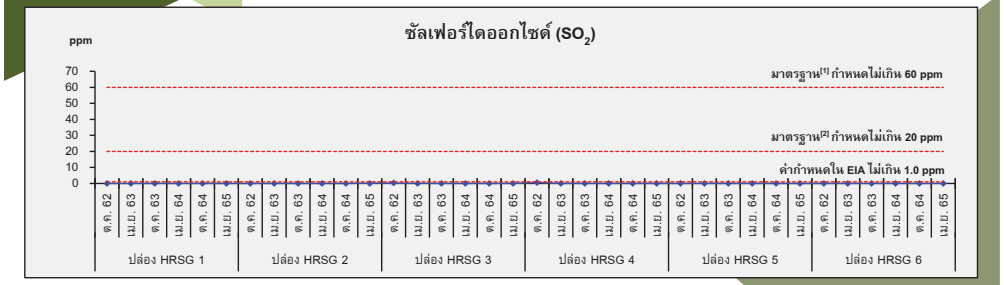
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565





ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบ Stack Sampling (ต่อ)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (ต่อ)



การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
4. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
5. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
6. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. การตรวจสุขภาพ
8. สถิติอุบัติเหตุ สถิติภาวการณ์เจ็บป่วย และการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน
9. สาธารณสุข
10. การรับเรื่องร้องเรียน

3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ความถี่ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง ดัชนีการตรวจวัด L_{eq} 24 ชม., L_{max} และ L_{90} จำนวน 2 สถานี ได้แก่	โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 สถานี ระหว่างวันที่ 12-17 เมษายน 2565 พบว่า L_{eq} 24 hr มีค่าอยู่ในช่วง 45.7-50.3 dB(A) ส่วน L_{max} มีค่าอยู่ในช่วง 49.6-55.2 dB(A) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ L_{eq} 24 ชม. มีค่าได้ไม่เกิน 70.0 dB(A) และ L_{max} มีค่าได้ไม่เกิน 115.0 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด สำหรับ L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 44.1-47.8 dB(A) ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

บริเวณบ้านปลวกเกตุ

บริเวณริมรั้วโครงการ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]		
		L_{eq} 24 hr	L_{max}	L_{90}
บริเวณบ้านปลวกเกตุ	12 เม.ย. 65	47.8	55.2	44.4
	13 เม.ย. 65	49.3	55.2	45.3
	14 เม.ย. 65	46.6	51.3	44.3
	15 เม.ย. 65	48.1	54.6	44.9
	16 เม.ย. 65	45.7	49.6	44.1
บริเวณริมรั้วโครงการ	13 เม.ย. 65	50.0	54.4	47.7
	14 เม.ย. 65	49.5	52.7	47.8
	15 เม.ย. 65	49.5	52.6	45.8
	16 เม.ย. 65	49.7	54.2	47.6
	17 เม.ย. 65	50.3	54.3	47.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-

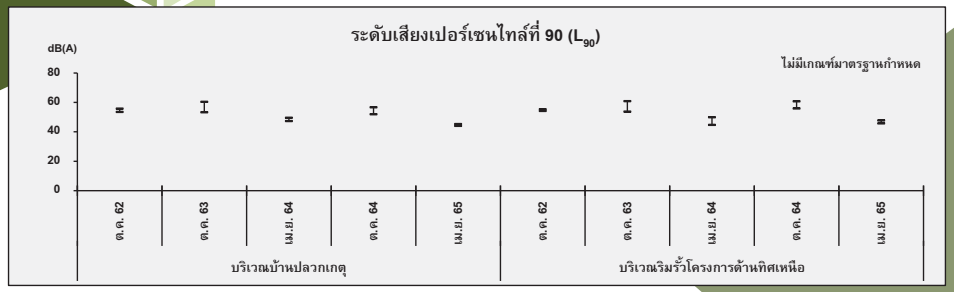
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (ต่อ)



การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

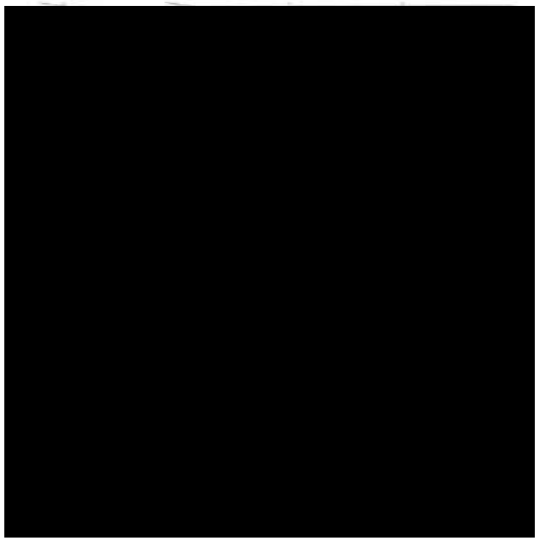
4. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ความถี่ทุกๆ 3 เดือน โดยมีดัชนีการตรวจวัด L_{eq} 8 ชม. และ L_{max} จำนวน 6 สถานี ได้แก่ - บริเวณ Gas Turbine Generator 1 - บริเวณ Gas Turbine Generator 2 - บริเวณ Gas Turbine Generator 3 - บริเวณ Gas Turbine Generator 4 - บริเวณ Gas Turbine Generator 5 - บริเวณ Gas Turbine Generator 6	โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน จำนวน 6 สถานี ระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม และ 19-21 เมษายน 2565 พบว่า L_{eq} 8 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 81.0-84.9 dB(A) และ L_{max} มีค่าอยู่ในช่วง 82.0-91.5 dB(A) เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ที่กำหนดให้ L_{eq} 8 ชม. มีค่าได้ไม่เกิน 90.0 dB(A) และ L_{max} มีค่าได้ไม่เกิน 140.0 dB(A) พบว่า <u>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

4. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dose) กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ Gas Turbine เพิ่มเติมจากมาตรการกำหนด จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - บริเวณ SHIFT SUP - บริเวณ Operator 1 - บริเวณ Operator 2 - บริเวณ Operator 3 - บริเวณ Boardman	โครงการได้ทำการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dose) จำนวน 5 สถานี ระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม และ 19-21 เมษายน 2565 พบว่า TWA มีค่าอยู่ในช่วง 56.7-82.5 dB(A) เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ที่กำหนดให้ TWA มีค่าได้ไม่เกิน 85.0 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

4. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)



สัญลักษณ์

- จุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
- 1 บริเวณ Gas Turbine Generator 1
- 2 บริเวณ Gas Turbine Generator 2
- 3 บริเวณ Gas Turbine Generator 3
- 4 บริเวณ Gas Turbine Generator 4
- 5 บริเวณ Gas Turbine Generator 5
- 6 บริเวณ Gas Turbine Generator 6

แสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
		L_{eq} 8 hr	L_{max}
บริเวณ Gas Turbine Generator 1	25 ม.ค. 65	83.3	86.0
	26 ม.ค. 65	83.4	85.8
	27 ม.ค. 65	83.2	85.6
	19 เม.ย. 65	84.8	91.5
	20 เม.ย. 65	84.7	87.2
	21 เม.ย. 65	84.6	86.8
บริเวณ Gas Turbine Generator 2	25 ม.ค. 65	83.1	84.8
	26 ม.ค. 65	83.2	85.7
	27 ม.ค. 65	83.3	84.9
	19 เม.ย. 65	83.9	86.0
	20 เม.ย. 65	83.8	86.3
	21 เม.ย. 65	84.0	86.1
บริเวณ Gas Turbine Generator 3	25 ม.ค. 65	81.0	82.4
	26 ม.ค. 65	81.0	83.9
	27 ม.ค. 65	81.9	84.7
	19 เม.ย. 65	84.6	87.6
	20 เม.ย. 65	84.9	86.1
	21 เม.ย. 65	84.6	85.5
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 90.0**	**ไม่เกิน 140.0**

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
		L_{eq} 8 hr	L_{max}
บริเวณ Gas Turbine Generator 4	25 ม.ค. 65	81.9	84.7
	26 ม.ค. 65	81.4	82.3
	27 ม.ค. 65	81.5	82.0
	19 เม.ย. 65	83.1	86.1
	20 เม.ย. 65	83.2	86.1
	21 เม.ย. 65	83.0	85.8
บริเวณ Gas Turbine Generator 5	25 ม.ค. 65	84.8	87.3
	26 ม.ค. 65	84.7	86.2
	27 ม.ค. 65	83.9	85.7
	19 เม.ย. 65	84.1	87.1
	20 เม.ย. 65	84.6	87.8
	21 เม.ย. 65	84.7	87.1
บริเวณ Gas Turbine Generator 6	25 ม.ค. 65	81.5	83.3
	26 ม.ค. 65	81.5	83.7
	27 ม.ค. 65	81.8	84.3
	19 เม.ย. 65	81.9	84.3
	20 เม.ย. 65	82.8	85.6
	21 เม.ย. 65	81.7	84.3
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 90.0**	**ไม่เกิน 140.0**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)

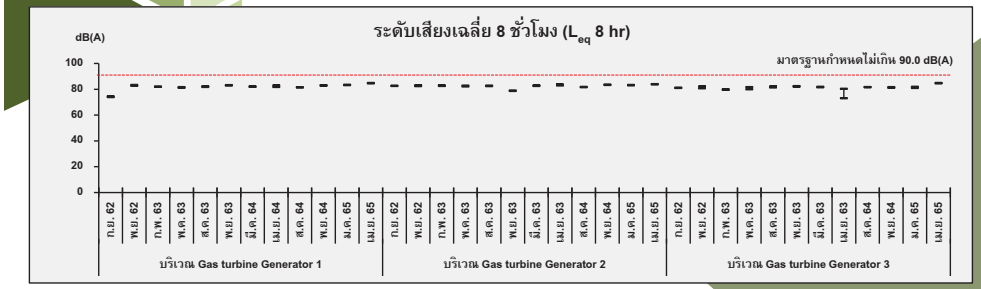
ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยที่พนักงานได้รับตลอดเวลาการทำงาน

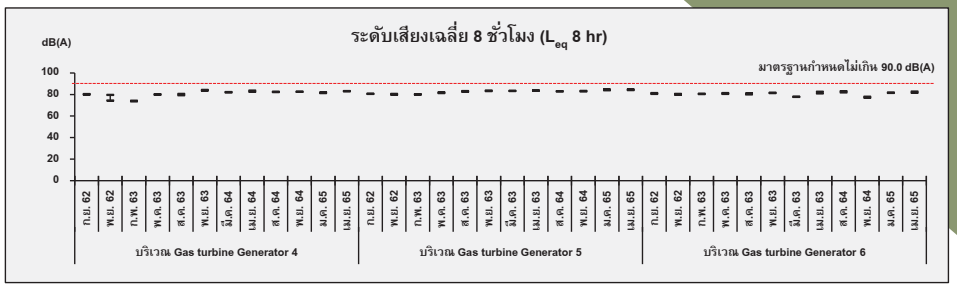
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
		TWA [dB(A)]
บริเวณ SHIFT SUP	28 ม.ค. 65	77.0
Operator 1	28 ม.ค. 65	82.5
Operator 2	28 ม.ค. 65	80.0
Operator 3	28 ม.ค. 65	77.4
Boardman	28 ม.ค. 65	56.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 85.0

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



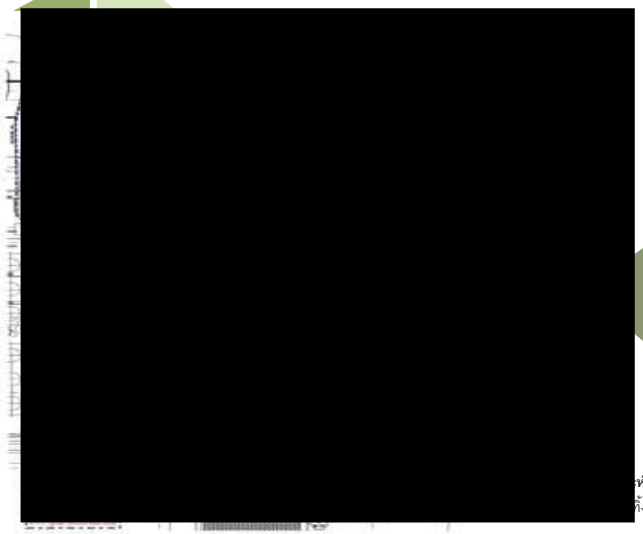


การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

5. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ความถี่เดือนละ 2 ครั้ง ดัชนีการตรวจวิเคราะห์ pH, Temperature, SS, TDS, BOD_5, COD, Oil & Grease จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.77-8.04, Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 23.1-30.9 °C, TDS มีค่าอยู่ในช่วง 248-1,930 mg/L, BOD_5 มีค่าอยู่ในช่วง 0.34-2.36 mg/L, COD มีค่าอยู่ในช่วง 26.8-79.0 mg/L, TSS มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.0-8.60 mg/L และ Grease &Oil มีค่าอยู่ในน้อยกว่า 1.40-2.40 mg/L ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม เขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์

5. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)



ห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ทิ้งของโครงการ

แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

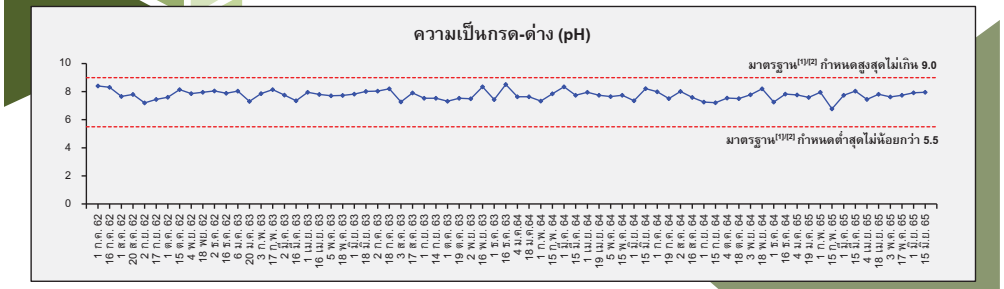
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ

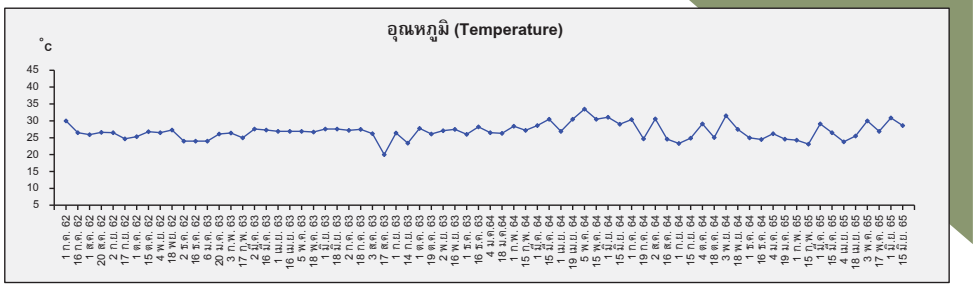
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์						
	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Retention Pond CHP)						
	pH	Temperature (°C)	TDS (mg/L)	BOD_5 (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
4 ม.ค. 65	7.77	26.2	990	0.34	45.0	4.60	<1.93
19 ม.ค. 65	7.59	24.6	1,226	0.66	46.4	<2.0	2.20
1 ก.พ. 65	7.95	24.3	1,774	0.56	65.3	<2.0	<1.93
15 ก.พ. 65	6.77	23.1	1,478	0.75	79.0	<2.0	<1.93
1 มี.ค. 65	7.74	29.1	1,226	1.86	30.3	<2.0	<1.93
15 มี.ค. 65	8.04	26.5	958	1.51	41.5	3.12	ND
4 เม.ย. 65	7.45	23.8	1,108	0.54	36.3	3.38	2.40
18 เม.ย. 65	7.81	25.5	1,538	1.05	46.6	8.60	<1.93
3 พ.ค. 65	7.62	30.0	1,930	1.53	26.8	2.75	ND
17 พ.ค. 65	7.74	26.9	1,774	0.49	48.8	3.30	ND
1 มิ.ย. 65	7.92	30.9	1,504	1.82	46.2	5.88	1.80
15 มิ.ย. 65	7.96	28.6	248	2.36	48.9	3.00	ND
มาตรฐาน[1]/[2]	**5.50-9.50**	**40**	**3,000**	**20**	**120**	**50**	**5**

มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม เขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)
หมายเหตุ : ND = Non Detectable (Lower than MDL)
: MDL ; Oil & Grease (Gravimetric method) = 0.58 mg/L

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ

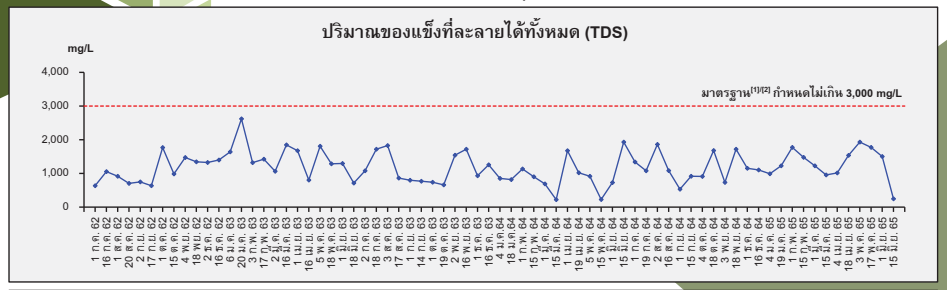
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

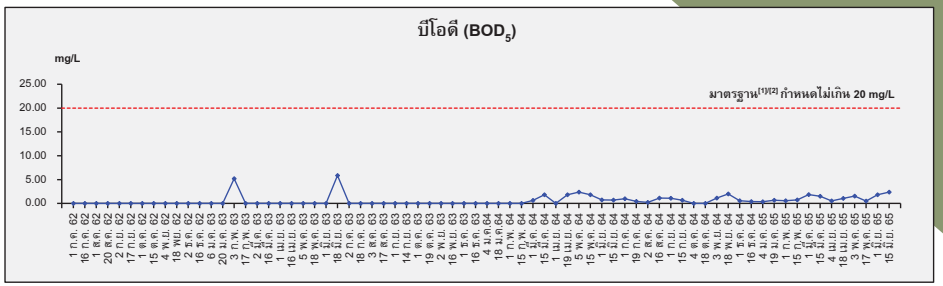




ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ (ต่อ)

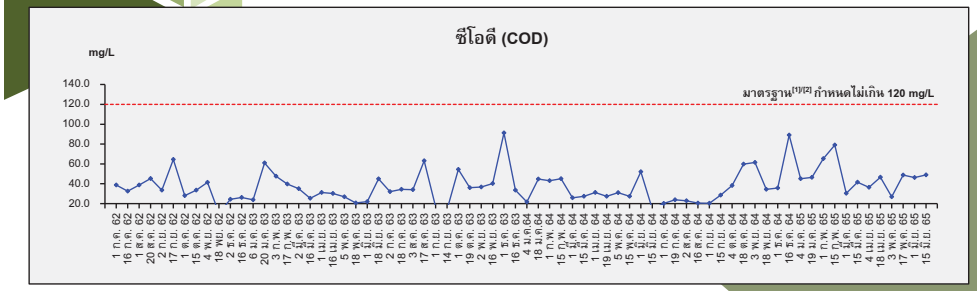
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (ต่อ)

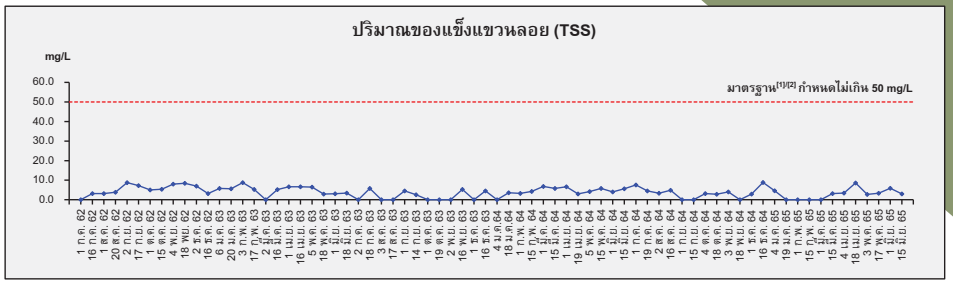




ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ (ต่อ)

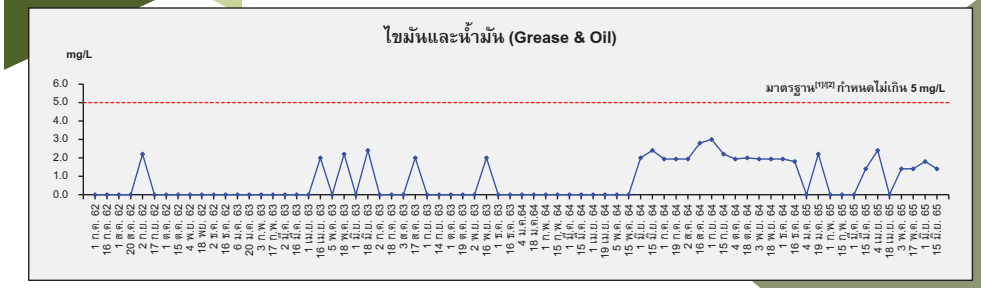
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (ต่อ)





ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ (ต่อ)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (ต่อ)



การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

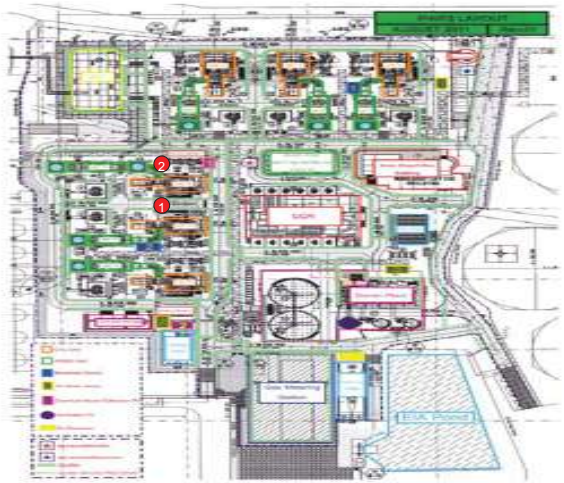
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
4. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
5. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
6. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. การตรวจสุขภาพ
8. สถิติอุบัติเหตุ สถิติภาวการณ์เจ็บป่วย และการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน
9. สาธารณสุข
10. การรับเรื่องร้องเรียน

6. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.1 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ดัชนีการตรวจวัด WBGT จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - บริเวณหน่วย GTG&HRSG 5 - บริเวณหน่วย GTG&HRSG 6	โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) จำนวน 2 สถานี เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565 พบว่า มีค่าเฉลี่ย WBGT เท่ากับ 31.8 องศาเซลเซียส ซึ่งเมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และตามกฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ที่กำหนดให้มีค่า WBGT ลักษณะงานเบา ได้ไม่เกิน 34.0 องศาเซลเซียส พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

6. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

6.1 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ



สัญลักษณ์

- จุดตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ
- 1 บริเวณหน่วย GTG & HRSG 5
- 2 บริเวณหน่วย GTG & HRSG 6

แสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

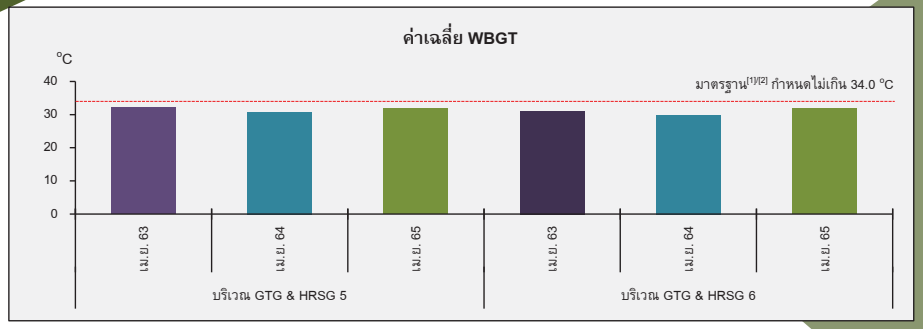
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ค่าเฉลี่ย WBGT (°C) ลักษณะงานเบา
บริเวณหน่วย GTG & HRSG 5	27 เม.ย. 65	31.8
บริเวณหน่วย GTG & HRSG 6	27 เม.ย. 65	31.8
มาตรฐาน[1]/[2]		**ไม่เกิน 34.0**

มาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

มาตรฐาน[2] : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



6. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.2 ระดับเสียงบริเวณรอบอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ความถี่เดือนละ 3 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยมีดัชนีการตรวจวัด คือ L_{eq} 8 hr และ L_{max} จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - บริเวณแนวท่อไอน้ำ - บริเวณ Fin Fan - บริเวณ Gas Metering	โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) จำนวน 3 สถานี ระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม และ 19-21 เมษายน 2565 พบว่า L_{eq} 8 hr มีค่าอยู่ในช่วง 76.4-84.4 dB(A) และ L_{max} มีค่าอยู่ในช่วง 80.9-88.9 dB(A) เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ที่กำหนดให้ค่า L_{eq} 8 hr มีค่าได้ไม่เกิน 90.0 dB(A) และ L_{max} มีค่าได้ไม่เกิน 140.0 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

6. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

6.2 ระดับเสียงบริเวณรอบอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)

[redacted]

ญลักษณ์

- จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)
- 1 บริเวณแนวท่อไอน้ำ
- 2 บริเวณ Fin Fan
- 3 บริเวณ Gas Metering

แสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

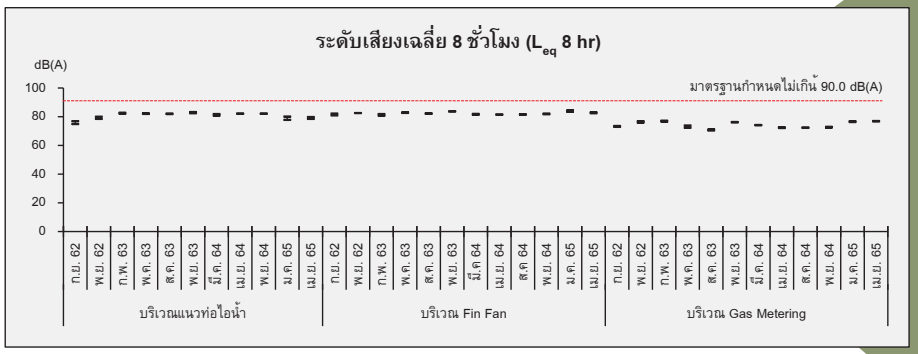
บริเวณรอบอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
		L_{eq} 8 hr	L_{max}
บริเวณแนวท่อไอน้ำ	25 ม.ค. 65	77.9	81.9
	26 ม.ค. 65	80.2	81.5
	27 ม.ค. 65	79.8	80.9
	19 เม.ย. 65	79.7	88.2
	20 เม.ย. 65	79.8	81.2
	21 เม.ย. 65	78.6	82.9
บริเวณ Fin Fan	25 ม.ค. 65	84.4	85.4
	26 ม.ค. 65	83.6	84.2
	27 ม.ค. 65	83.5	86.5
	19 เม.ย. 65	82.5	88.9
	20 เม.ย. 65	82.9	83.8
	21 เม.ย. 65	83.0	83.8
บริเวณ Gas Metering	25 ม.ค. 65	76.8	83.6
	26 ม.ค. 65	76.9	81.3
	27 ม.ค. 65	76.4	81.5
	19 เม.ย. 65	77.0	84.5
	20 เม.ย. 65	76.9	84.7
	21 เม.ย. 65	76.8	85.9
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 90.0**	**ไม่เกิน 140.0**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณรอบอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
4. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
5. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
6. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. การตรวจสุขภาพ
8. สถิติอุบัติเหตุ สถิติภาวการณ์เจ็บป่วย และการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน
9. สาธารณสุข
10. การรับเรื่องร้องเรียน

7. การตรวจสุขภาพ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ตรวจสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ - ตรวจสุขภาพทั่วไป ตรวจวัดสายตา ตรวจเอกซเรย์ปอดและทดสอบการทำงานของปอดและทดสอบการทำงานของปอดให้แก่พนักงานทุกคน - ตรวจสมรรถภาพการได้ยินให้แก่พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยทำการตรวจสุขภาพทั่วไปให้กับพนักงาน และตรวจสมรรถภาพการได้ยินให้แก่พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีพนักงานเข้าใหม่ สำหรับตรวจสุขภาพทั่วไป โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพ เมื่อวันที่ 17-28 มกราคม และ 1-25 มีนาคม 2565 และตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงการทำงาน เมื่อวันที่ 31 มกราคม-28 กุมภาพันธ์ 2565

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
4. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
5. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
6. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. การตรวจสุขภาพ
8. สถิติอุบัติเหตุ สถิติภาวการณ์เจ็บป่วย และการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน
9. สาธารณสุข
10. การรับเรื่องร้องเรียน

8. สถิติอุบัติเหตุ สถิติภาวะการณ์เจ็บป่วย และการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
มาตรการกำหนดให้ดำเนินการ ดังนี้ - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการ	- โครงการได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

8. สถิติอุบัติเหตุ สถิติภาวะการณ์เจ็บป่วย และการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
มาตรการกำหนดให้ดำเนินการ ดังนี้ - บันทึกรายงานการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน	- โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการได้มีการเลื่อนซ้อมแผนฉุกเฉิน จากเดิมวันที่ 26 เมษายน 2565 เป็นวันที่ 1 กันยายน 2565 เนื่องจาก Plant มีงานซ่อมบำรุง ซึ่งจะรายงานผลในฉบับถัดไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
4. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
5. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
6. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. การตรวจสุขภาพ
8. สถิติอุบัติเหตุ สถิติภาวการณ์เจ็บป่วย และการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน
9. สาธารณสุข
10. การรับเรื่องร้องเรียน

9. สาธารณสุข

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ทำการเก็บข้อมูลความถี่ ความรุนแรงของการเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ที่อาจเกิดจากโครงการ เช่น โรคทางเดินหายใจ ฯลฯ ข้อร้องเรียนของชาวชุมชนจากการดำเนินโครงการกับชุมชนโดยรอบโครงการที่มีแนวโน้มได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโรงไฟฟ้า ดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยเก็บข้อมูลซ้ำชุมชนเดิม นอกจากผลกระทบมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้ง	- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมเก็บข้อมูลความรุนแรงของการเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ที่อาจเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โดยในปี 2565 มีแผนจะดำเนินการรวบรวมเก็บข้อมูลจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
4. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
5. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
6. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. การตรวจสุขภาพ
8. สถิติอุบัติเหตุ สถิติภาวการณ์เจ็บป่วย และการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน
9. สาธารณสุข
10. การรับเรื่องร้องเรียน

10. การรับเรื่องร้องเรียน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
มาตรการกำหนดให้บันทึกสถิติข้อร้องเรียน ประเด็นข้อร้องเรียน จำนวนข้อร้องเรียน สาเหตุ/สภาพปัญหา และการแก้ไขปัญหา ทุก 6 เดือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการบันทึกสถิติข้อร้องเรียน ประเด็นข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ

บันทึกข้อร้องเรียน

สรุปข้อมูลการร้องขอเรียกของประชาชน ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566

ลำดับ	งานหรือโครงการ	จำนวนเรื่องร้องเรียน
1	Gasoline ETP/DCC/BTX	ไม่พบข้อร้องเรียน
2	Gasoline EBSM	ไม่พบข้อร้องเรียน
3	Gasoline UHV	ไม่พบข้อร้องเรียน
4	Gasoline JP	ไม่พบข้อร้องเรียน
5	Gasoline Multipipeline	ไม่พบข้อร้องเรียน
6	Gasoline NG pipeline	ไม่พบข้อร้องเรียน
7	Gasoline HDPE_UHMW-PE	ไม่พบข้อร้องเรียน
8	Gasoline PPE	ไม่พบข้อร้องเรียน
9	Gasoline PPC	ไม่พบข้อร้องเรียน
10	Gasoline EPS	ไม่พบข้อร้องเรียน
11	Gasoline PS	ไม่พบข้อร้องเรียน
12	Gasoline ABS/SAN	ไม่พบข้อร้องเรียน
13	Gasoline Condensate	ไม่พบข้อร้องเรียน
14	Gasoline Refinery	ไม่พบข้อร้องเรียน
15	Gasoline PRF	ไม่พบข้อร้องเรียน
16	Gasoline LUBE	ไม่พบข้อร้องเรียน
17	Gasoline CHP	ไม่พบข้อร้องเรียน
18	Gasoline PW	ไม่พบข้อร้องเรียน
19	Gasoline PORT	ไม่พบข้อร้องเรียน

THANK YOU

รายละเอียดโครงการ

โครงการ

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

บริษัท

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

วันที่ได้รับการเห็นชอบ

ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

จัดทำโดย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ที่ตั้งโครงการ

[redacted]

ทิศเหนือ	ติดกับ	ลำรางสาธารณะ และพื้นที่รอการพัฒนาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนสายหลักของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่รอการพัฒนาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนสายรองของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติ			หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่สอดคล้อง	ไม่ปฏิบัติ	
1. มาตรการทั่วไป	16	16	-	-	ไม่พบปัญหา
2. คุณภาพอากาศ	8	8	-	-	ไม่พบปัญหา
3. ระดับเสียง	14	14	-	-	ไม่พบปัญหา
4. คุณภาพน้ำ	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา
5. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3	3	-	-	ไม่พบปัญหา
6. การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติ			หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่สอดคล้อง	ไม่ปฏิบัติ	
7. คมนาคมขนส่ง	7	7	-	-	ไม่พบปัญหา
8. สังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน	20	20	-	-	ไม่พบข้อร้องเรียน
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ	62	62	-	-	ไม่พบปัญหา
10. อันตรายร้ายแรงระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	18	18	-	-	ไม่พบปัญหา
11. พื้นที่สีเขียว	4	4	-	-	ไม่พบปัญหา
รวม	170	170	-	-	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- โครงการมีกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดรวม 434.426 เมกะวัตต์ โดยจะผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 407.258 เมกะวัตต์ (Gross Capacity) ในกรณีที่โครงการจะมีการเพิ่มเติมกำลังการผลิตที่มากกว่าการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โครงการต้องมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการที่จะเกิดขึ้นจริง และจัดส่งรายงานฯ เสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา	- โครงการมีกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดรวม 434.426 เมกะวัตต์ โดยจะผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 407.258 เมกะวัตต์ (Gross Capacity) ในกรณีที่โครงการจะมีการเพิ่มเติมกำลังการผลิต โครงการจะดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ และจัดส่งรายงานฯ เสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา	-
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกรทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-
	- ให้บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- บริษัทฯ ได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานของรัฐเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยจัดส่งรายงานฉบับล่าสุด คือรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงปัจจุบัน พบว่า ไม่มีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม และมีข้อร้องเรียนจากชุมชน บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น ที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว	- บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด โดยมีมติตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565 *** บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด โดยมีมติตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565**	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ		-
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ(Heat Recovery Steam Generator ; HRSG) (ใช้ระบบควบคุมมลพิษแบบ Dry Low NO_x) และปล่อยเครื่องผลิตไอน้ำ (Auxiliary Boiler) ไม่ให้เกินค่าตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ (อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและออกซิเจนร้อยละ 7) ดังนี้ *** ปล่องระบายของหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG ดังนี้** ** HRSG 1 (HRSG 21) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที	- บริษัทฯ ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โดยอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจนส่วนเกิน (% excess air) ร้อยละ 7 โดยในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ จำนวน 5 ปล่อง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565 โดยมรรายละเอียดดังนี้ **<u>ปล่อง HRSG unit 21</u>** • NO_x มีค่าเท่ากับ 24 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 2.415 กรัมต่อวินาที • SO_2 มีค่าเท่ากับ <0.2 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ <0.0280 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 1.8 mg/m^3 ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 0.0963 กรัมต่อวินาที	

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	** HRSG 2 (HRSG 22) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็มและไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็มและไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที ** HRSG 3 (HRSG 31) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็มและไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็มและไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที ** HRSG 3 (HRSG 32) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็มและไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็มและไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที	<u>ปล่อง HRSG unit 22</u> • NO_x มีค่าเท่ากับ 24 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 2.282 กรัมต่อวินาที • SO_2 มีค่าเท่ากับ <0.2 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ <0.0289 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 2.2 mg/m^3 ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 0.1103 กรัมต่อวินาที <u>ปล่อง HRSG unit 31</u> • NO_x มีค่าเท่ากับ 18 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 1.504 กรัมต่อวินาที • SO_2 มีค่าเท่ากับ <0.2 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ <0.0233 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 2.2 mg/m^3 ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 0.0977 กรัมต่อวินาที <u>ปล่อง HRSG unit 32</u> • NO_x มีค่าเท่ากับ 23 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 2.020 กรัมต่อวินาที • SO_2 มีค่าเท่ากับ <0.2 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ <0.0255 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 2.5 mg/m^3 ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 0.1171 กรัมต่อวินา	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	** HRSG 5 (HRSG 61) (ส่วนขยาย ระยะที่ 1) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 42.2 พีพีเอ็มและไม่เกิน 3.323 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 3.0 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.329 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 4.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและไม่เกิน 0.167 กรัม/วินาที ** HRSG 6 (HRSG 71) (ส่วนขยาย ระยะที่ 2) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็มและไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็มและไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที ** ปล่องระบายของเครื่องผลิตไอน้ำ (Auxiliary Boiler) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 25.0 พีพีเอ็มและไม่เกิน 0.959 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 1.0 พีพีเอ็มและไม่เกิน 0.053 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 3.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและไม่เกิน 0.061 กรัม/วินาที	- ทางบริษัทฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างปล่อง HRSG 5 (HRSG 61) (ส่วนขยาย ระยะที่ 1) หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางบริษัทจะดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด - ทางบริษัทฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างปล่อง HRSG 6 (HRSG 71) (ส่วนขยาย ระยะ ที่ 2) หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางบริษัทจะดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด <u>ปล่อง Auxiliary boiler</u> • NO_x มีค่าเท่ากับ 15 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 1.116 กรัมต่อวินาที • SO_2 มีค่าเท่ากับ <0.1 ppm ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ <0.0111 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 1.6 mg/m^3 ที่ 7%O_2 อัตราการระบายเท่ากับ 0.0636 กรัมต่อวินาที	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีการติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบหัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low No_x Buner) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบหัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low No_x Buner) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนโดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	-
	- ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) โดยวิธีการติดตั้งระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ให้เป็นไปตามวิธีการของ US.EPA สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซออกซิเจน (O_2) โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยราย 1 ชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรอากาศส่วนเกินร้อยละ 7	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซออกซิเจน (O_2) โดยผลการตรวจวัดจะแสดงผลในที่ห้องควบคุม รวมทั้งได้มีการส่งข้อมูลผ่านระบบ WAN/LAN ไปยังระบบ Environmental Quality Monitoring System ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีและส่งต่อข้อมูลเพื่อรายงานไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-
	- กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติของผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จาก CEMs เป็น 2 ระดับ ได้แก่ ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ และระดับ High-Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โดยค่าควบคุมที่ใช้ในการกำหนดค่าสัญญาณเตือนจะต้องสอดคล้องกับค่าควบคุมอัตราการระบาย และให้มีการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่า High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	- บริษัทฯ ได้กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติของผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จาก CEMs และมีการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่า High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- บริษัทฯ ได้จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง เกิน 85 เดซิเบล(เอ) โดยบริเวณที่มีป้ายเตือนพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	-
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือเครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลให้ชัดเจน	- บริษัทฯ มีการติดตั้งป้ายเตือนหรือเครื่องหมาย/สัญลักษณ์ในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างชัดเจน และควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	-
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหูสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหูและที่ครอบหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) โดยจัดเตรียมอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	-
	- กำหนดให้มีการตรวจสมรรถนะการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสมรรถนะการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	-
	- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง (ต่อ)	- ให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- บริษัทฯ ได้จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	-
	- จัดทำแผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการภายหลังเปิดดำเนินการแล้วและกรณีที่มีการติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง	- ปัจจุบันโรงงานก่อสร้างและการติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์บางส่วนเพิ่มเติมเสร็จสิ้นแล้ว บริษัทฯ จะจัดทำแผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โรงงาน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ว่ามีระดับเสียงอยู่ในช่วง 47.4-87.6 dB(A)	-
	- ปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงในธรรมชาติเพื่อลดระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงเรียบร้อยแล้วบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงในธรรมชาติสำหรับลดระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	-
	- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น เรียบร้อยแล้ว	-
	- หมั่นตรวจสอบ ดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบี ใส่เครื่องมือเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบ ดูแล และใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบีใส่เครื่องมือเครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	-
	- จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- บริษัทฯ มีวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดัง ในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	-
	- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่ได้รับทราบล่วงหน้า กรณีที่มีกิจกรรมใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน เช่น การทดลองเดินเครื่อง การหยุดซ่อมบำรุง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน	- บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่ได้รับทราบล่วงหน้า กรณีที่มีกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน เช่น การทดลองเดินเครื่องการหยุดซ่อมบำรุง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงปัจจุบัน พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียน	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปกับน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมัน เพื่อรวบรวมไปบำบัดขั้นต้นที่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนระบายน้ำที่แยกน้ำมันออกแล้วลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	- บริษัทฯ ได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปแยกจากน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมันและสารเคมี โดยน้ำฝนในพื้นที่ทั่วไประบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำฝน (Holding Pond) และเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ส่วนน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนมีบ่อรวบรวม (Sump) และส่งไปที่หน่วยแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนจะระบายน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการฯ (Retention Pond) และระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีต่อไป	-
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค และบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	-
	- จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้ง จากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- บริษัทฯ จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	-
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์	- บริษัทฯ จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	- บริษัทฯ ได้สร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ โดยน้ำฝนปนเปื้อนจะรวบรวมไปยังหน่วยแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนส่งไปยังบ่อรวบรวมน้ำทิ้ง (Retention Pond) ส่วนน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนรวบรวมสู่บ่อรวบรวมน้ำฝน (Holding Pond) ซึ่งเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	-
	- รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- บริษัทฯ ได้รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยัง ถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Retention Pond)	-
	- กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน	- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรเรียบร้อยแล้วเพื่อรองรับน้ำฝน โดยไม่จำเป็นต้องมีการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการตรวจสอบตะกอนในรางระบายน้ำ หากมีการสะสมของตะกอนมากจะมีการขุดลอกตะกอนต่อไป	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน	- บริษัทฯ จัดให้มีถังรับรองขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะรีไซเคิลกระจายอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	-
	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปใสในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถายได้สะดวก กอนติดตอให้หนวยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัด อไป	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาดูแลและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป โดยแยกเป็นแตละประเภทใสในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถายได้สะดวก กอนติดตอให้หนวยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต อไป	-
	- ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไมใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชนให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต อไป	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาดูแลนำขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไมใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในโรงงานนำกลับมาใช้ประโยชนให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมให้บริษัทที่รับซื้อต อไป	-
	- จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไมใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไมใช้แล้วชั่วคราวั กอนติดตอให้หนวยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด ต อไป	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไมใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลั และวัสดุที่ไมใช้แล้วชั่วคราวั กอนติดตอให้หน วยงนที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต อไป	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
7. คมนาคมขนส่ง	- ร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- โครงการฯ ได้ร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	-
	- สำหรับในชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16:00-19:00 น.) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- สำหรับในชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16:00-19:00 น.) บริษัทฯ ได้จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07:00-09:00 น. และ 16:00-19:00 น.)	- บริษัทฯ ได้กำหนดเป็นข้อปฏิบัติในการขนส่ง โดยหลีกเลี่ยงการขนส่ง ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07:00-09:00 น. และ 16:00-19:00 น.)	-
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- บริษัทฯ มีมาตรการในการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่เข้าออกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดของรถตามกฎหมายกำหนด ทั้งนี้หากมีการก่อสร้างในส่วนอื่นๆ ในพื้นที่โครงการฯ จะมีการเก็บบันทึกน้ำหนักแบบเอกสารอ้างอิงและภาพถ่ายในการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกที่เข้าออกพื้นที่โครงการ	-
	- จำกัดความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- บริษัทฯ ได้จำกัดความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	-
	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- บริษัทฯ จะมีการตรวจสอบเอกสารการต่อภาษีรถยนต์ก่อนอนุญาตเข้ามาทำงานในพื้นที่และมีแผนซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักร โดยมีการตรวจสอบตามแผนงาน	-
	- ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนต่างๆ ในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-ศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน	-ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้และคลี่คลายปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการและมีช่องทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- ในปี พ.ศ. 2565 ทางโครงการมีแผนการจัดทำการสำรวจการเก็บข้อมูลความพึงพอใจของชุมชน ในช่วงวันที่ 17-20 กันยายน พ.ศ. 2565	-
	-จัดให้มีกิจกรรมการส่งเสริมให้ความรู้เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่พื้นฐานทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การป้องกันและดูแลอุบัติเหตุ สุขภาพอนามัย โดยการฝึกอบรม/ดูงานให้แก่คณะกรรมการชุดต่างๆ ของโครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมร่วมกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การลงพื้นที่พบปะชุมชน การเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ เป็นต้น รวมทั้งในที่ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee)	-
	- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน	- หากทางโครงการมีข้อร้องเรียน จะดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน	-
	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทางโครงการต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ขอร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่ตกลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทางโครงการจะเข้าตรวจสอบพื้นที่ทันที เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดจากทางโครงการ	-
	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงปัจจุบัน พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมช่วงดำเนินการโครงการ	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	-ทำการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง * ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน	- บริษัทฯ จัดอบรมให้ความรู้อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน เป็นประจำทุกปี	-
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	-บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น โดยจัดเตรียมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน	-
	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- บริษัทฯ ได้มีกฎระเบียบเมื่อพนักงานเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	-
	- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ผู้บังคับบัญชาตักเตือนหรือลงโทษ	- บริษัทฯ ได้ทำการแจกอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงานทุกครั้งที่เข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง และมีการตรวจการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสม่ำเสมอ หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ผู้บังคับบัญชาตักเตือนหรือลงโทษ	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล โดยต้องเก็บไว้ ณ สถานประกอบกิจการ พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัย และฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 ก่อนเปิดดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้ว และหลังจากเปิดดำเนินการทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง รวมถึงการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้งล่วงหน้าด้วย โดยเฉพาะการฝึกซ้อมจะมุ่งเน้นขั้นตอนการตัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 30 วินาที ด้วยอุปกรณ์ Line Break Protection Control ซึ่งเป็นอุปกรณ์ทำงานอัตโนมัติติดตั้งอยู่ที่วาล์วโดยในปี พ.ศ. 2565 บริษัทฯได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนเพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1) ในวันที่ 19 เมษายน พ.ศ.2565 และระดับ 2 (EF2) ในวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2565 การซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหลวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิดในวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ 9.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ	- แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวาง แผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- บริษัทฯ ได้แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวาง แผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-
	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโครงการ ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวต่อการรับสัมผัสรับ) การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- บริษัทฯ ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโครงการ ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวต่อการรับสัมผัสรับ) การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	-
	-ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลสุขภาพชุมชน รวมถึงการให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมการสร้างเสริมสุขภาพ	- บริษัทฯ มีการสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลสุขภาพชุมชน รวมถึงการให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมการสร้างเสริมสุขภาพ	-
	- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	- บริษัทฯ ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
10. มาตรการด้านอันตรายร้ายแรงระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	- จัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่งมีการระบายอากาศได้ดี	- บริษัทฯ มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่งและมีการระบายอากาศได้ดี	-
	- ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น Flow Meter, Vent Valve, Control Valve, Shut off Valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าว สามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติหรือสามารถสั่งตัดระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล)	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น Flow Meter, Vent Valve, Control Valve, Shut off Valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติหรือสามารถสั่งตัดระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล)	-
	- กำหนดวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่เกี่ยวกับระบบขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น American Society of Mechanical Engineering (ASME) หรือ American Petroleum Institute (API) เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้ใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่เกี่ยวกับระบบขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติตามมาตรฐานสากล	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ	- บริษัทฯ มีเจ้าหน้าที่วิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ	-
	- กำหนดให้การตรวจสอบรอยเชื่อมท่อและทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- บริษัทฯ ได้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมท่อและทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	-
	- ก่อนการดำเนินการหรือการส่งมอบงานของบริษัทรับเหมาต้องมีการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปิดท่อลำเลียงก๊าซในกรณีฉุกเฉิน	- บริษัทฯ ได้ทำการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปิดท่อลำเลียงก๊าซในกรณีฉุกเฉิน ก่อนดำเนินการหรือส่งมอบงานจากบริษัทผู้รับเหมา	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการประมาณ 9.04 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 7.6 ของพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโรงงานเรียบร้อยแล้วโดยปัจจุบันคิดเป็นร้อยละ 7.60 ของพื้นที่โครงการ	-
	- ปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยใช้หลักการปลูกป่าเชิงนิเวศแบบยั่งยืน	- ทางบริษัทฯ จะพิจารณาความเป็นไปได้ในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยใช้หลักการปลูกป่าเชิงนิเวศแบบยั่งยืน ทั้งนี้ โครงการฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ให้มีความหนาแน่นมากที่สุด โดยเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมือง ไม้ลดมลพิษ ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ที่มี และไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินการของโครงการฯ เช่น ยางนา มะค่าโมง ปีบ นนทรี ไทรเกาหลี เป็นต้น	-
	- คัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้ลดมลพิษที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียงฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) พ.ศ. 2555 มาปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- บริษัทฯ ได้คัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้ลดมลพิษที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียงฉบับประชาชนมาปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทั้งนี้ได้พิจารณาตามความเหมาะสมของพรรณไม้	-
	- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย ทางโครงการจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตรวจวัดระหว่างวันที่21-28 มีนาคม พ.ศ. 2565

[redacted]

ตำแหน่งการตรวจวัด	NO_2-1 hr (ppm)	SO_2-1 hr (ppm)	SO_2-24 hr (ppm)	TSP (mg/m^3)
วัดปลวกเกตุ (A3)	0.0213-0.0247	0.0045-0.0051	0.0034-0.0039	0.024-0.037
รพสต.บ้านก้นหนอง (A4)	0.0232-0.0255	0.0048-0.0053	0.0036-0.0039	0.024-0.036
วัดนาตาขวัญ (A5)	0.0203-0.0246	0.0045-0.0050	0.0036-0.0039	0.023-0.040
บริเวณโรงเรียนระยองปญญานุกูล (A6)	0.0227-0.0258	0.0045-0.0050	0.0034-0.0037	0.020-0.033
ค่ามาตรฐาน	≤ 0.170[3]	≤ 0.300[2]	≤ 0.120[1]	≤ 0.330[1]

มาตรฐาน[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน[3] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศจากปล องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง : CEMs

[redacted]

ญลักษณ์

- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
- 1 ปล่อง HRSG 32
- 2 ปล่อง Auxiliary Boiler
- 3 ปล่อง HRSG 31
- 4 ปล่อง HRSG 22
- 5 ปล่อง HRSG 21

ระบบ CEMs ภายในพื้นที่โครงการ
และการแสดงผลที่ห้องควบคุม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศจากปล องระบายอากาศแบบ Stack Sampling

HRSG 21

HRSG 22

[redacted]

ปล อง	วันที่ทำการตรวจวัด	$\%O_2$	ผลการตรวจวัด (@7%O_2)			
			NO_x (ppm)	SO_2 (ppm)	TSP (mg/m^3)	CO (ppm)
HRSG 21	25 มี.ค. 65	13.9	24.0	<0.2	1.8	2.6
HRSG 22	24 มี.ค. 65	14.5	24.0	<0.2	2.2	3.0
ค่าที่กำหนด			60	5	5	-
ค่ามาตรฐาน			120[2]	20[2]	60[2]	690[3]

มาตรฐาน[1] : คำควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7%O_2)

มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O_2)

มาตรฐาน[3] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)

มาตรฐาน[4] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศจากปล องระบายอากาศแบบ Stack Sampling

[redacted]

HRSG 31

HRSG 32

ปล อง	วันที่ทำการตรวจวัด	$\%O_2$	ผลการตรวจวัด (@7%O_2)			
			NO_x (ppm)	SO_2 (ppm)	TSP (mg/m^3)	CO (ppm)
HRSG 31	23 มี.ค. 65	14.1	18.0	<0.2	2.2	4.1
HRSG 32	24 มี.ค. 65	14.2	23.0	<0.2	2.5	2.3
ค่าที่กำหนด			60	5	5	-
ค่ามาตรฐาน			120[2]	20[2]	60[2]	690[3]

มาตรฐาน[1] : คำควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7%O_2)

มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O_2)

มาตรฐาน[3] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)

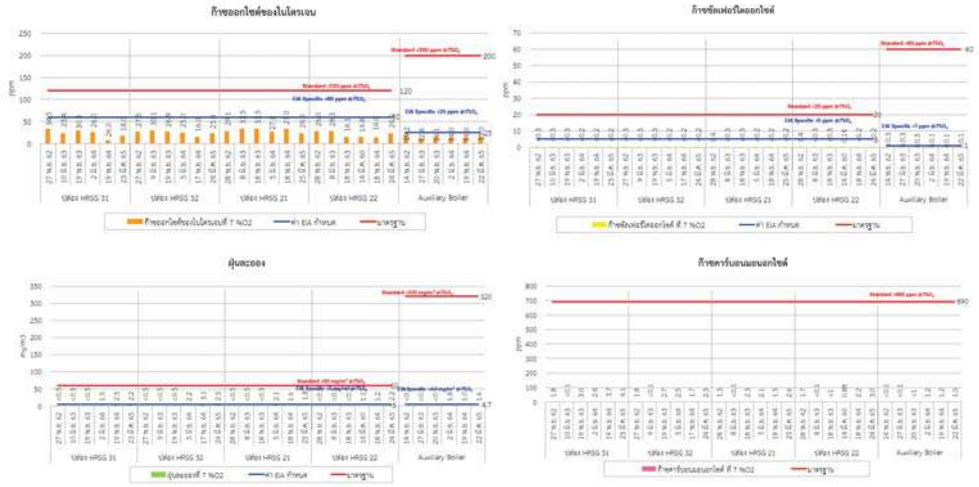
มาตรฐาน[4] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)

[redacted]

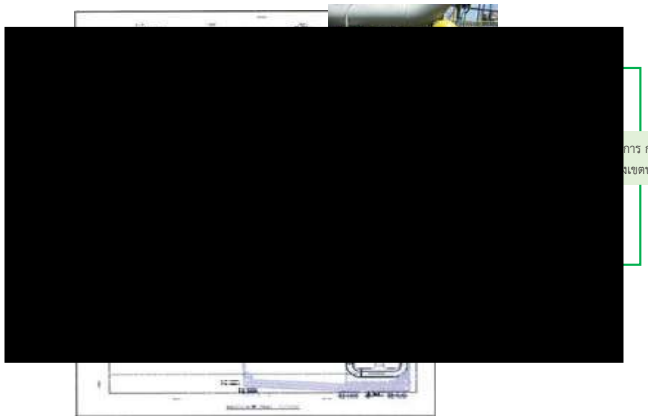
Auxiliary Boiler

ปล่อง	วันที่ทำการตรวจวัด	$\%O_2$	ผลการตรวจวัด (@7%O_2)			
			NO_x (ppm)	SO_2 (ppm)	TSP (mg/m^3)	CO (ppm)
Auxiliary Boiler	22 มี.ค. 65	7.5	15.0	<0.1	1.6	1.0
ค่าที่กำหนด			25	1	4.7	-
ค่ามาตรฐาน			200[3]/[4]	60[3]/[4]	320[3]/[4]	690[3]/[4]

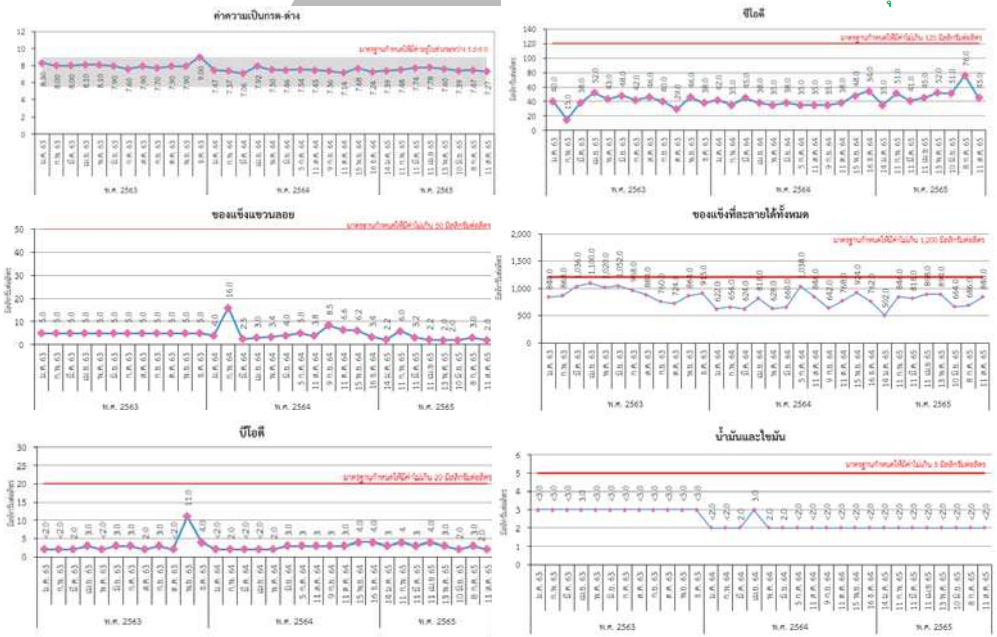
มาตรฐาน[1] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7%O_2)
มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O_2)
มาตรฐาน[3] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)
มาตรฐาน[4] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)



มาตรฐาน[1] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7%O_2)
มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O_2)
มาตรฐาน[3] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)
มาตรฐาน[4] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)



การ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ะเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี



ค่าควบคุม : ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

[redacted]

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))			
	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี		บริเวณบ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง	
	Leq (24)	L_{90}	Leq (24)	L_{90}
22-23 มี.ค. 65	54.2	47.6	52.2	47.6
23-24 มี.ค. 65	52.0	47.5	51.7	47.9
24-25 มี.ค. 65	52.7	48.5	51.7	47.5
25-26 มี.ค. 65	52.1	47.8	51.2	46.9
26-27 มี.ค. 65	51.7	47.7	50.9	47.2
ค่ามาตรฐาน	≤ 70	-	≤ 70	-

มาตรฐาน[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

[redacted]

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))			
	ริมรั้วด้านที่ 1 (N3)	ริมรั้วด้านที่ 2 (N4)	ริมรั้วด้านที่ 3 (N5)	ริมรั้วด้านที่ 4 (N6)
22-23 มี.ค. 65	64.4	53.8	61.9	52.7
23-24 มี.ค. 65	64.0	53.9	61.8	53.7
24-25 มี.ค. 65	64.3	53.4	61.7	52.1
25-26 มี.ค. 65	63.7	52.6	61.5	52.8
26-27 มี.ค. 65	63.6	52.8	61.5	52.8
ค่ามาตรฐาน	≤ 70			

มาตรฐาน[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

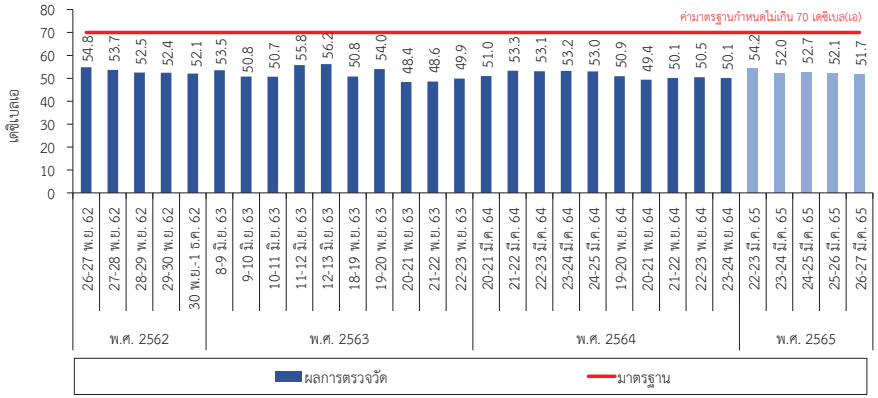
มาตรฐาน[2] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

สถานีตรวจวัดระดับเสียง

- 3 ริมรั้วด้านที่ 1 ทิศตะวันตก (N3)
- 4 ริมรั้วด้านที่ 2 ทิศใต้ (N4)
- 5 ริมรั้วด้านที่ 3 ทิศเหนือ (N5)
- 6 ริมรั้วด้านที่ 4 ทิศตะวันออก (N6)

วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี

ระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs)

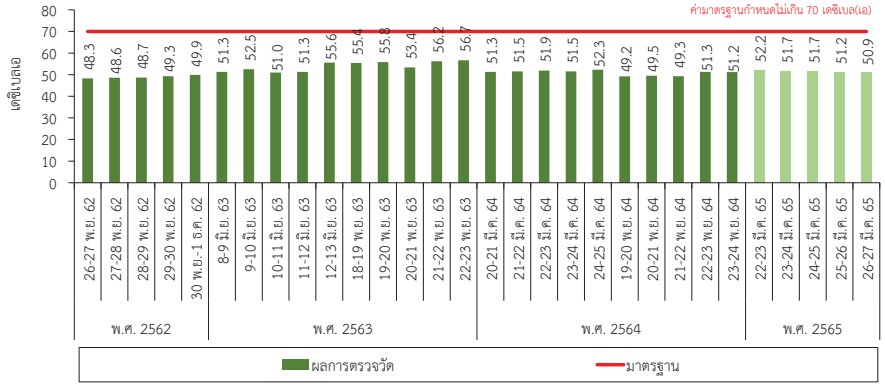


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง

ระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs)



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

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

รายงานอุบัติเหตุ

รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุจราจรที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ

โครงการได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจราจรที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ โดยในช่วงเดือนกรกฎคา ถึงปัจจุบัน พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากพบการเกิดอุบัติเหตุ ทางโครงการมีการวิเคราะห์อุบัติเหตุเพื่อหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข ป้องกันไม่ให้อุบัติเหตุเกิดซ้ำอีก และมีการรายงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามแบบหน่วยงานราชการกำหนด

การจัดการของเสีย

รวมรวบสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน และบันทึกชนิด/ปริมาณ กากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยต้องระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด

โครงการได้ทำรวมรวบสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน และบันทึกชนิด/ปริมาณ กากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงกางที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ

การตรวจสุขภาพพนักงาน

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงานใหม่และพนักงานทุกคน และตรวจสุขภาพกรณีพิเศษ ประกอบด้วย การตรวจสายตา เอกซ์เรย์ปอดและทดสอบการทำงานของปอดสำหรับพนักงานทุกคน และผลการทดสอบการได้ยิน (Hearing Test) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานใกล้เคียงบริเวณที่มีเสียงดัง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่และตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงานทุกคน รวมทั้ง และตรวจสุขภาพกรณีพิเศษ ประกอบด้วย การตรวจสายตา เอกซ์เรย์ปอดและทดสอบการทำงานของปอดสำหรับพนักงานทุกคน และผลการทดสอบการได้ยิน (Hearing Test) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานใกล้เคียงบริเวณที่มีเสียงดัง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 มีพนักงานใหม่จำนวน 3 คน พบว่า ผลการตรวจสุขภาพพนักงานปกติ โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพ ในช่วงวันที่ 15 สิงหาคม-15 กันยายน พ.ศ. 2565

ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน

บริเวณระหว่าง HRSG 21-22

บริเวณระหว่าง HRSG 31-32

บริเวณเครื่องอัดอากาศ

บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ

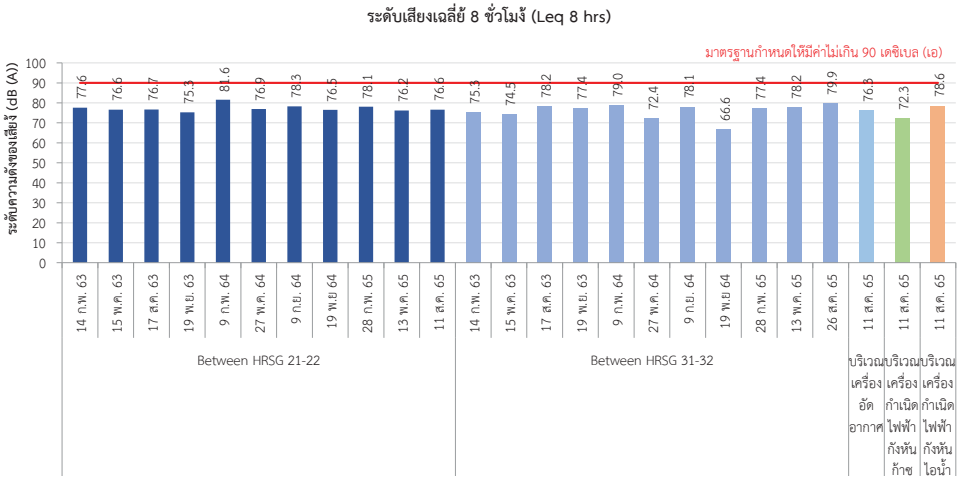
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

บริเวณตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	
		Leq 8 hr	Lmax
Between HRSG 21-22	11 ส.ค. 65	76.6	78.7
Between HRSG 31-32	26 ส.ค. 65	79.9	81.4
บริเวณเครื่องอัดอากาศ	11 ส.ค. 65	76.3	90.4
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	11 ส.ค. 65	72.3	78.3
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	11 ส.ค. 65	78.6	80.7
ค่ามาตรฐาน		≤ 90 [1]	≤ 140.0 [1] /115.0.[2]

มาตรฐาน [1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
มาตรฐาน [2] : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

*บริเวณเครื่องอัดอากาศ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ตรวจเพิ่มเติมตามาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะ แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

*บริเวณเครื่องอัดอากาศ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ตรวจเพิ่มเติมตามาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649

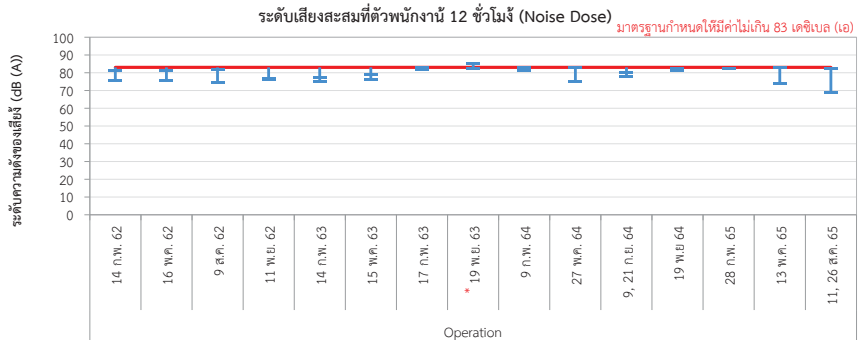
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระดับเสียงสะสม

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] TWA
พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 21-22 (คุณวีรพงศ์ วงศ์อยู่)	11 ส.ค. 65	08:00-20:00 น.	82.5
พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 31-33 (คุณพิพัฒน์ บุบผา)	26 ส.ค. 65	08:00-20:00 น	80.0
บริเวณพนักงานฝ่ายผลิต (คุณพรเทพ์ กลิ่นโสภณ)	11 ส.ค. 65	08:00-20:00 น	78.3
บริเวณพนักงานฝ่ายผลิต (คุณยุทธนา เชี่ยงไฮ้)	11 ส.ค. 65	08:00-20:00 น	72.7
มาตรฐาน			≤ 83.0 dB(A)
บริเวณพนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง (คุณฐานิช์ พบเจริญ)	11 ส.ค. 65	08:00-17:00 น	69.0
บริเวณพนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง (คุณปริวรรต์ วิหคทอง)	11 ส.ค. 65	08:00-17:00 น	69.4
บริเวณพนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง (คุณดุสิต์ สว่างดี)	11 ส.ค. 65	08:00-17:00 น	76.4
มาตรฐาน			≤ 85.0 dB(A)

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

* บริเวณพนักงานฝ่ายผลิต และ บริเวณพนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง ตรวจเพิ่มเติมตามาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระดับเสียงสะสม



มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

*วันที่ตรวจวัดตัวแทนพนักงานที่ติดตั้งเครื่องตรวจวัดเสียงเข้าไปกดปิดสัญญาณเตือนในพื้นที่ปฏิบัติที่มีเสียงดัง ส่งผลให้มีค่าระดับเสียงสูง แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อตัวพนักงานเนื่องจากมีการสวมใส่ที่ครอบหู (Ear Maff) ตลอดเวลาที่เข้าไปปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถลดเสียงได้ตั้งแต่ 30-40 dB

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

[redacted]

จุดการตรวจวัด	(น.)	NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Avg	(องศาเซลเซียส)	ลักษณะงาน
บริเวณหน่วยผลิต HRSG 32	10:30-12:30 น.	32.3	35.8	27.7	29.7	29.7	34.0	งานเบา
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	10:35-12:35 น.	32.3	39.1	29.3	31.6	31.6	34.0	งานเบา

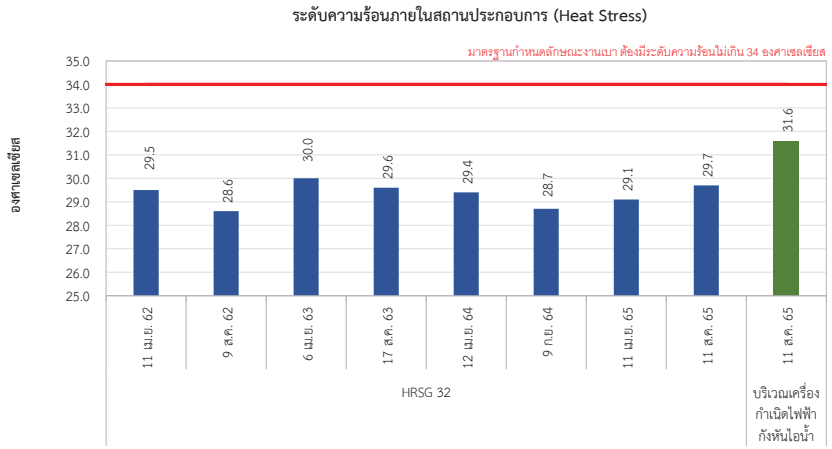
หมายเหตุ : NWB = Natural wet Bulb Temperature
: DB = Dry Bulb Temperature
: GT = Globe Temperature
: WBGT = Wet-Bulb Globe Temperature

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน[2] : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

* บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ตรวจเพิ่มเติมตามาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

* บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ตรวจเพิ่มเติมตามาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระดับแสงสว่างในสถานประกอบการ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระดับแสงสว่างในสถานประกอบการ

จุดการตรวจวัด	วันที่	ช่วงเวลา (น.)	ความเข้มข้นจองแสงสว่าง (LUX)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม
				[1]	[2]	
อาคาร 230 kW : 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	826	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
อาคาร Admin : 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	416-962	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
อาคาร ECB : 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	306-739	200	200-300	แผงควบคุม
อาคาร Lab	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	406-915	300,400	300-500	จุดทดสอบทดลอง, ล้างชิ้นงาน
อาคาร LCR : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	621	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
อาคาร MA : MA Manager 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	497	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
อาคาร MA : MA Manager 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	602-992	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
อาคาร MA : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	407-830	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
อาคาร 115 kW : 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	205-308	200	200	ห้องควบคุม
อาคาร 230 kW : 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	210-251	200	200	ห้องควบคุม
อาคาร Admin : 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	160-177	400	300	ห้องเก็บเอกสาร
อาคาร ECB : 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	101-112	400	300	ห้องประชุม
อาคาร LCR : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	303-701	200	300	พื้นที่กระบวนการผลิต
อาคาร MA : 2nd Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	304-414	400	300	ห้องประชุม

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน[2] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

* **หมายเหตุ** ระดับแสงสว่างในสถานประกอบการตรวจเพิ่มเติมตามาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระดับแสงสว่างในสถานประกอบการ

จุดการตรวจวัด	วันที่	ช่วงเวลา (น.)	ความเข้มข้นจองแสงสว่าง (LUX)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม
				[1]	[2]	
อาคาร WWT : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	269-468	200	300	พื้นที่กระบวนการผลิต
อาคาร ECB : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	159-363	200	300	พื้นที่กระบวนการผลิต
อาคาร Admin : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	158-746	400	300	ห้องประชุม
อาคาร 230 kW : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	206-242	200	200	ห้องควบคุม
อาคาร 115 kW : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	357-384	200	200	ห้องควบคุม
อาคาร MA : 1st Floor	7,8 ก.ค. 65	09:00-16:00 น.	317-834	100	100	ตู้เก็บอุปกรณ์

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน[2] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

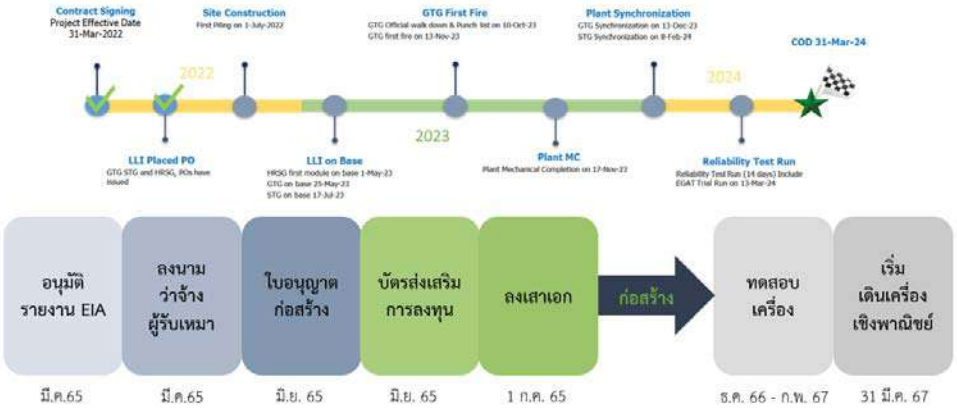
* **หมายเหตุ** ระดับแสงสว่างในสถานประกอบการตรวจเพิ่มเติมตามาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ด้านเศรษฐกิจและสังคม

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงโดยดเนินการบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ปีละ 1 ครั้ง

ปี พ.ศ. 2565 มีแผนในการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในช่วงวันที่ 17-20 กันยายน พ.ศ. 2565

CHP III 70 MW Cogeneration Combined Cycle Project
Construction Progress : 16.22%



CHP III 70 MW Cogeneration Combined Cycle Project
Construction Progress : 16.22%

NO	Activities	Target
1	**Engineering Design (Focused in Yr2022)**	**30-Jan-23**
1.1	30% MODEL Review	20-Sep-22
1.2	HAZOP Study	21-23 Sep-22
2	**Procurement & Equipment Delivery**	**24-Aug-23**
2.1	PO for GTG (SGT800 - ISO 57MW) and GTG On Base	25-May-23
2.2	PO for STG and STG On Base	17-Jul-23
2.3	PO for HRSG and HRSG 1st Module On Base	2-May-23
3	**Construction & Commissioning**	**31-Mar-24**
3.1	Site Mobilization	7-May-22
3.2	First Pile	1-Jul-22
3.3	Plant Mechanical Completion	17-Nov-23
3.4	GT Synchronization	13-Dec-23
3.5	Reliability Test Run (14 days) Incl. EGAT Trial Run	13-Mar-24
3.6	COD / Handing Over 30-March-2024	31-Mar-24

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

Thank You

เอกสารที่ 31

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ผู้รับข้อร้องเรียน / ผู้บังคับบัญชา	แจ้งข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ไปยังช่องทางที่กำหนดหรือแจ้งไปยังผู้บังคับบัญชาทันที	QSM-EV-FM-017 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้แจ้งข้อร้องเรียน	กรอกข้อมูลรายละเอียดข้อร้องเรียนด้านสิ่งเวดล้อม **ภายใน 2 ชั่วโมง**	
EMR และวิศวกรสิ่งแวดล้อม	พิจารณาข้อร้องเรียน ข้อมูลไม่เพียงพอ → ปิดข้อร้องเรียน ข้อมูลเป็นจริง	
EMR และวิศวกรสิ่งแวดล้อม	กำหนดผู้รับผิดชอบในการแก้ไข	
EMR และวิศวกรสิ่งแวดล้อม	ออกใบร้องขอให้ดำเนินการแก้ไข **ภายใน 24 ชั่วโมง**	กรอกข้อมูลลงในโปรแกรม e-SMART ISO ผ่าน Module : ACTION MANAGEMENT
ผู้รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย	แก้ไขปรับปรุงข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ภายในระยะเวลาที่กำหนดและแจ้งผู้ร้องเรียนทราบทันที	
ผู้รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย	ตรวจติดตามผลการแก้ไขปรับปรุงข้อร้องเรียน ภายใน 24 ชั่วโมง หลังการแก้ไขแล้วเสร็จ	
EMR	แจ้งผลการแก้ไขปรับปรุงข้อร้องเรียนต่อผู้ร้องเรียน **ภายใน 7 วัน นับจากได้รับเรื่องร้องเรียน กรณีแก้ไขปัญหาไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความคืบหน้าผู้ร้องเรียนเป็นประจำ ทุก 7 วัน**	QSM-EV-FM-018 บัญชีรายการข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

บันทึกการรับเรื่องร้องเรียน ประจำปี 2565

เดือน	รายละเอียดการร้องเรียน (วันที่รับเรื่อง)	สาเหตุ/บริเวณ	ผู้ร้องเรียน	หน่วยงาน/บริษัท	การดำเนินการแก้ไข	ผลการดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ
มกราคม	1 - 31 มกราคม 2565	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
มีนาคม	1 - 31 มีนาคม 2565	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
เมษายน	1 - 30 เมษายน 2565	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
พฤษภาคม	1 - 31 พฤษภาคม 2565	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
มิถุนายน	1 - 30 มิถุนายน 2565	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
กรกฎาคม	1 - 31 กรกฎาคม 2565	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
สิงหาคม	1 - 31 สิงหาคม 2565	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
กันยายน	1 - 30 กันยายน 2565	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
ตุลาคม	1 - 31 ตุลาคม 2565	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
พฤศจิกายน	1 - 30 พฤศจิกายน 2565	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
ธันวาคม	1 - 31 ธันวาคม 2565	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-

เอกสารที่ 32

แผนและผลการซ้อมปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565

กำหนดการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2565

ลำดับ	วัน เดือน ปี	ประชุมเพื่อเตรียมความพร้อม	แผนฉุกเฉิน	กะ	หมายเหตุ
1	19-เม.ย.-65 (อังคาร)	8-เม.ย.-65 (ศุกร์) 10.00 – 11.00 น.	EF1	D	ดำเนินการแล้ว
2	22-ก.ค.-65 (ศุกร์)	5-ก.ค.-65 (อังคาร) 13.30 – 14.30 น.	EF1 (Boiler)	C	ดำเนินการแล้ว
3	18-ต.ค.-65 (อังคาร)	9-ก.ย.-65 (ศุกร์) 10.00 – 11.00 น.	EF2	A	ดำเนินการแล้ว
4	23-ธ.ค.-65 (ศุกร์)	14-ธ.ค.-65 (พุธ)	EG+EF1	B	ดำเนินการแล้ว

EF : การซ้อมแผนฉุกเฉินไฟไหม้ EG : การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีอันตรายรั่วไหล