

## ภาคผนวก จ-21

---

การตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by

Date : 22/2/2022



Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by

Date :

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
1	GPSC-01/D-01	Fire Cabinet no.1	15.1 LBS		/	/	
2	GPSC-01/H-10	Fire Cabinet no.1	10 LBS		/	/	
3	GPSC-01/C-05	Fire Cabinet no.1	10 LBS	10.5	/	/	
4	GPSC-01/D-05	Admin. Storage room 1st Flr	20 LBS		/	/	
5	GPSC-01/D-06	Admin. Storage room 2nd Flr	20 LBS		/	/	
6	GPSC-01/D-02	พนักงาน	20 LBS		/	/	
7	GPSC-01/H-05	Gate No.9 area	10 LBS		/	/	
8	GPSC-01/C-02	พนักงาน	20 LBS	22.0	/	/	
9	GPSC-01/H-06	Locker Room	15 LBS		/	/	
10	GPSC-08/C-07	In front of UPS Room	20 LBS		/	/	
11	GPSC-01/H-08	O&M Room	20 LBS	14.5	/	/	
12	GPSC-08/D-07	O&M Room	20 LBS	14.0	/	/	
13	GPSC-01/C-06	Server room	10 LBS	12.0	/	/	
14	GPSC-01/H-01	Control room	10 LBS		/	/	
15	GPSC-01/C-01	Control room	10 LBS	16.0	/	/	
16	GPSC-01/H-09	In front of Meeting room	10 LBS		/	/	
17	GPSC-08/D-12	Reception area	10 LBS		/	/	
18	GPSC-08/D-03	In front of Chem. room	15 LBS		/	/	
19	GPSC-01/H-07	Chem. room	10 LBS		/	/	
20	GPSC-01/C-03	Chem. Room	15 LBS	15.0	/	/	
21	GPSC-02/D-02	In front of Ware House	20 LBS		/	/	
22	GPSC-08/D-05	Warehouse	15 LBS		/	/	
23	GPSC-02/H-03	Warehouse	20 LBS	14.5	/	/	
24	GPSC-02/H-01	Sludge Feed transfer area	20 LBS	14.5	/	/	
25	GPSC-02/H-02	Pre-treatment Elec. room	20 LBS		/	/	
26	GPSC-02/C-02	Pre-treatment Elec. room	15 LBS	17.0	/	/	
27	GPSC-06/D-02	Pre-treatment	15 LBS		/	/	
28	GPSC-02/C-01	AC fire water pump area	20 LBS	14.0	/	/	
29	GPSC-02/D-01	Diesel Fire water pump room	20 LBS		/	/	

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
30	GPSC-02/H-04	Work Shop	20 LBS		/	/	
31	GPSC-08/D-20	Work Shop	20 LBS		/	/	
32	GPSC-08/D-06	Work Shop	20 LBS		/	/	
33	GPSC-02/D-04	MDB	15 LBS		/	/	
34	GPSC-02/D-06	Warehouse 2	15 LBS		/	/	
35	GPSC-08/D-19	Warehouse 2	15 LBS		/	/	
36	GPSC-02/C-04	Guard house Gate 1	10 LBS	15.0	/	/	09/c-05
37	GPSC-08/D-04	Fire Cabinet No.2	15 LBS		/	/	
38	GPSC-07/C-05	Fire Cabinet No.2	15 LBS	16.0	/	/	
39	GPSC-08/C-06	CEM 2	15 LBS	14.0	/	/	09/c-08
40	GPSC-07/D-01	Fire Cabinet No.3	15 LBS		/	/	
41	GPSC-08/D-10	Fire Cabinet No.3	15 LBS		/	/	
42	GPSC-06/C-04	CEM 1	15 LBS	16.0	/	/	
43	GPSC-08/C-01	CEM 1	15 LBS	11.0	/	/	
44	GPSC-03/C-01	CLG Tower BLD	10 LBS		/	/	
45	GPSC-03/H-01	CLG Tower BLD	15 LBS		/	/	
46	GPSC-03/C-02	CLG Tower BLD	20 LBS	25.0	/	/	
47	GPSC-03/H-02	CLG Tower BLD	15 LBS		/	/	
48	GPSC-03/H-03	Oil yard	15 LBS		/	/	
49	GPSC-03/D-01	Oil yard	20 LBS		/	/	
50	GPSC-04/C-02	Demin. MCC room	20 LBS	23.5	/	/	
51	GPSC-04/H-03	Demin. MCC room	15 LBS		/	/	
52	GPSC-04/H-02	Demin. MCC room	15 LBS		/	/	
53	GPSC-04/C-01	Demin. MCC room	20 LBS	21.5	/	/	
54	GPSC-05/H-02	SW yard control room	20 LBS		/	/	
55	GPSC-05/C-03	SW yard control room	20 LBS	25.5	/	/	
56	GPSC-05/C-02	6.9 kv SWG	20 LBS	25.5	/	/	
57	GPSC-05/H-01	6.9 kv SWG	15 LBS		/	/	
58	GPSC-05/C-01	6.9 kv SWG	20 LBS	25.5	/	/	





Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by : .....  
Date : .....

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
59	GPSC-05/D-01	6.9 kv SWG	20 LBS		✓	✓	
60	GPSC-05/H-03	6.9 kv SWG	20 LBS		✓	✓	
61	GPSC-05/C-04	EE. Lab	15 LBS	15.0	✓	✓	
62	GPSC-02/D-03	Fire Cabinet No.4	15 LBS		✓	✓	
63	GPSC-06/C-06	Fire Cabinet No.4	15 LBS		✓	✓	
64	GPSC-08/C-03	Fire Cabinet No.4	15 LBS	16.5	✓	✓	
65	GPSC-06/H-01	Elec. package GT11	50 LBS		✓	✓	
66	GPSC-06/H-02	SAM GT11	50 LBS		✓	✓	
67	GPSC-06/H-03	Fire Cabinet No.8	20 LBS		✓	✓	
68	GPSC-08/C-11	Fire Cabinet No.8	15 LBS	15.5	✓	✓	
69	GPSC-06/D-04	Fire Cabinet No.8	15 LBS		✓	✓	
70	GPSC-06/D-07	Fire Cabinet No.8	15 LBS		✓	✓	
71	GPSC-06/D-03	Under crean GT11	150 LBS		✓	✓	
72	GPSC-06/C-03	Fire Cabinet No.6	15 LBS	12.5	✓	✓	09/c-09
73	GPSC-08/D-15	Fire Cabinet No.6	15 LBS		✓	✓	09/c-09
74	GPSC-06/C-01	Fire Cabinet No.6	15 LBS		✓	✓	
75	GPSC-07/H-02	Elec. package GT12	50 LBS		✓	✓	
76	GPSC-08/C-12	SAM GT12	15 LBS	16.5	✓	✓	
77	GPSC-06/D-01	Fire Cabinet No.9	20 LBS		✓	✓	
78	GPSC-08/D-01	Fire Cabinet No.9	20 LBS		✓	✓	
79	GPSC-08/D-02	Fire Cabinet No.9	15 LBS		✓	✓	
80	GPSC-07/D-04	Fire Cabinet No.9	20 LBS		✓	✓	
81	GPSC-07/C-02	Fire Cabinet No.12	20 LBS	16.0	✓	✓	
82	GPSC-08/C-15	Fire Cabinet No.12	15 LBS	14.0	✓	✓	
83	GPSC-07/H-01	Fire Cabinet No.12	20 LBS	14.5	✓	✓	09/c-09
84	GPSC-07/D-05	Under crean GT12	150 LBS		✓	✓	
85	GPSC-08/D-13	Fire Cabinet No.11	15 LBS		✓	✓	
86	GPSC-07/C-03	Fire Cabinet No.11	15 LBS	15.5	✓	✓	
87	GPSC-07/C-01	Fire Cabinet No.11	15 LBS	14.5	✓	✓	09/c-10



Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by : .....  
Date : .....

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
88	GPSC-06/C-02	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				รอกกำจัด
89	GPSC-06/C-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20LBS				
90	GPSC-07/C-04	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				รอกกำจัด
91	GPSC-07/C-06	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS	14.5	✓	✓	
92	GPSC-07/C-07	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS	16.0	✓	✓	
93	GPSC-08/C-02	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	10LBS				รอกกำจัด
94	GPSC-08/C-04	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
95	GPSC-08/C-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				รอกกำจัด
96	GPSC-08/C-08	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20LBS	25.5	✓	✓	
97	GPSC-08/C-09	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
98	GPSC-08/C-10	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
99	GPSC-08/C-13	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
100	GPSC-08/C-14	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS	10.5	✓	✓	
101	GPSC-08/D-16	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
102	GPSC-02/D-07	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
103	GPSC-08/D-14	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
104	GPSC-02/D-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS		✓	✓	
105	GPSC-06/D-06	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20LBS		✓	✓	
106	GPSC-06/D-01	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20LBS				
107	GPSC-08/D-17	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
108	GPSC-08/D-18	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
109	GPSC-08/D-21	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
110	GPSC-08/D-22	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
111	GPSC-07/D-02	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20LBS				
112	GPSC-08/D-08	ห้อง Safety	15LBS		✓	✓	
113	GPSC-06/D-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS		✓	✓	
114	GPSC-08/H-01	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	50LBS		✓	✓	
115	GPSC-08/D-09	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				รอกกำจัด
116	GPSC-08/D-11	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				





## Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by:   
Date: 24/08/16

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
1	GPSC-01/D-01	Fire Cabinet no.1	15 LBS		/	/	
2	GPSC-01/H-10	Fire Cabinet no.1	10 LBS		/	/	
3	GPSC-01/C-05	Fire Cabinet no.1	10 LBS	10.5	/	/	
4	GPSC-01/D-05	Admin. Storage room 1st Flr	20 LBS		/	/	
5	GPSC-01/D-06	Admin. Storage room 2nd Flr	20 LBS		/	/	
6	GPSC-01/D-02	Warehouse	20 LBS		/	/	
7	GPSC-01/H-05	Gate No.9 area	10 LBS		/	/	
8	GPSC-01/C-02	Warehouse	20 LBS	22.0	/	/	
9	GPSC-01/H-06	Locker Room	15 LBS		/	/	
10	GPSC-08/C-07	In front of UPS Room	20 LBS		/	/	
11	GPSC-01/H-08	O&M Room	20 LBS	14.5	/	/	
12	GPSC-08/D-07	O&M Room	20 LBS		/	/	
13	GPSC-01/C-06	Server room	10 LBS	14.0	/	/	
14	GPSC-01/H-01	Control room	10 LBS	12.0	/	/	
15	GPSC-01/C-01	Control room	10 LBS	16.0	/	/	
16	GPSC-01/H-09	In front of Meeting room	10 LBS		/	/	
17	GPSC-08/D-12	Reception area	10 LBS		/	/	
18	GPSC-08/D-03	In front of Chem. room	15 LBS		/	/	
19	GPSC-01/H-07	Chem. room	10 LBS		/	/	
20	GPSC-01/C-03	Chem. Room	15 LBS	15.0	/	/	
21	GPSC-02/D-02	In front of Ware House	20 LBS		/	/	
22	GPSC-08/D-05	Warehouse	15 LBS		/	/	
23	GPSC-02/H-03	Warehouse	20 LBS	14.5	/	/	
24	GPSC-02/H-01	Sludge Feed transfer area	20 LBS	14.5	/	/	
25	GPSC-02/H-02	Pre-treatment Elec. room	20 LBS		/	/	
26	GPSC-02/C-02	Pre-treatment Elec. room	15 LBS	19.0	/	/	
27	GPSC-06/D-02	Pre-treatment	15 LBS		/	/	
28	GPSC-02/C-01	AC fire water pump area	20 LBS	14.0	/	/	
29	GPSC-02/D-01	Diesel Fire water pump room	20 LBS		/	/	



## Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by:   
Date: 09/08/16

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
30	GPSC-02/H-04	Work Shop	20 LBS		/	/	
31	GPSC-08/D-20	Work Shop	20 LBS		/	/	
32	GPSC-08/D-06	Work Shop	20 LBS		/	/	
33	GPSC-02/D-04	MDR	15 LBS		/	/	
34	GPSC-02/D-06	Warehouse 2	15 LBS		/	/	
35	GPSC-08/D-19	Warehouse 2	15 LBS		/	/	
36	GPSC-02/C-04	Guard house Gate	10 LBS	15.0	/	/	
37	GPSC-08/D-04	Fire Cabinet No.2	15 LBS		/	/	
38	GPSC-07/C-05	Fire Cabinet No.2	15 LBS	16.0	/	/	
39	GPSC-08/C-06	CEM 2	15 LBS	14.0	/	/	
40	GPSC-07/D-01	Fire Cabinet No.3	15 LBS		/	/	
41	GPSC-08/D-10	Fire Cabinet No.3	15 LBS		/	/	
42	GPSC-06/C-04	Fire Cabinet No.3	15 LBS	16.0	/	/	
43	GPSC-08/C-01	CEM 1	15 LBS	16.0	/	/	
44	GPSC-03/C-01	CLG Tower BLD	10 LBS	11.0	/	/	
45	GPSC-03/H-01	CLG Tower BLD	15 LBS		/	/	
46	GPSC-03/C-02	CLG Tower BLD	20 LBS	25.0	/	/	
47	GPSC-03/H-02	CLG Tower BLD	15 LBS		/	/	
48	GPSC-03/H-03	Oil yard	15 LBS		/	/	
49	GPSC-03/D-01	Oil yard	20 LBS		/	/	
50	GPSC-04/C-02	Demin. MCC room	20 LBS	23.5	/	/	
51	GPSC-04/H-03	Demin. MCC room	15 LBS		/	/	
52	GPSC-04/H-02	Demin. MCC room	15 LBS		/	/	
53	GPSC-04/C-01	Demin. MCC room	20 LBS	21.5	/	/	
54	GPSC-05/H-02	SW yard control room	20 LBS		/	/	
55	GPSC-05/C-03	SW yard control room	20 LBS	25.5	/	/	
56	GPSC-05/C-02	6.9 kv SWG	20 LBS	25.5	/	/	
57	GPSC-05/H-01	6.9 kv SWG	15 LBS		/	/	
58	GPSC-05/C-01	6.9 kv SWG	20 LBS	25.5	/	/	





Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by :  
Date :

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
59	GPSC-05/D-01	6.9 kv SWG	20 LBS				
60	GPSC-05/H-03	6.9 kv SWG	20 LBS				
61	GPSC-05/C-04	EE. Lab	15 LBS	15.0			
62	GPSC-02/D-03	Fire Cabinet No.4	15 LBS				
63	GPSC-06/C-06	Fire Cabinet No.4	15 LBS	16.5			
64	GPSC-08/C-03	Fire Cabinet No.4	15 LBS				
65	GPSC-06/H-01	Elec. package GT11	50 LBS				
66	GPSC-06/H-02	SAM GT11	50 LBS				
67	GPSC-06/H-03	Fire Cabinet No.8	20 LBS				
68	GPSC-08/C-11	Fire Cabinet No.8	15 LBS	15.5			
69	GPSC-06/D-04	Fire Cabinet No.8	15 LBS				
70	GPSC-06/D-07	Fire Cabinet No.8	15 LBS				
71	GPSC-06/D-03	Under crean GT11	150 LBS				
72	GPSC-06/C-03	Fire Cabinet No.6	15 LBS	14.5			09/c-09
73	GPSC-08/D-15	Fire Cabinet No.6	15 LBS				09/c-09
74	GPSC-06/C-01	Fire Cabinet No.6	15 LBS				
75	GPSC-07/H-02	Elec. package GT12	50 LBS				
76	GPSC-08/C-12	SAM GT12	15 LBS	16.5			
77	GPSC-06/D-01	Fire Cabinet No.9	20 LBS				
78	GPSC-08/D-01	Fire Cabinet No.9	20 LBS				
79	GPSC-08/D-02	Fire Cabinet No.9	15 LBS				
80	GPSC-07/D-04	Fire Cabinet No.9	20 LBS				
81	GPSC-07/C-02	Fire Cabinet No.12	20 LBS	16.0			
82	GPSC-08/C-15	Fire Cabinet No.12	15 LBS	14.0			
83	GPSC-07/H-01	Fire Cabinet No.12	20 LBS	14.5			09/c-09
84	GPSC-07/D-05	Under crean GT12	150 LBS				
85	GPSC-08/D-13	Fire Cabinet No.11	15 LBS				
86	GPSC-07/C-03	Fire Cabinet No.11	15 LBS	15.5			
87	GPSC-07/C-01	Fire Cabinet No.11	15 LBS	14.5			09/c-10



Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by :  
Date :

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
88	GPSC-06/C-02	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				30กิโล
89	GPSC-06/C-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20LBS				
90	GPSC-07/C-04	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				30กิโล
91	GPSC-07/C-06	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS	16.5			
92	GPSC-07/C-07	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS	16.0			
93	GPSC-08/C-02	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	10LBS				
94	GPSC-08/C-04	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				30กิโล
95	GPSC-08/C-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
96	GPSC-08/C-08	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20LBS	25.5			30กิโล
97	GPSC-08/C-09	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
98	GPSC-08/C-10	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
99	GPSC-08/C-13	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
100	GPSC-08/C-14	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS	10.5			
101	GPSC-08/D-16	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
102	GPSC-02/D-07	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
103	GPSC-08/D-14	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
104	GPSC-02/D-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
105	GPSC-06/D-06	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20LBS				
106	GPSC-06/D-01	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20LBS				
107	GPSC-08/D-17	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
108	GPSC-08/D-18	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
109	GPSC-08/D-21	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
110	GPSC-08/D-22	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
111	GPSC-07/D-02	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
112	GPSC-08/D-08	ห้อง Safety	20LBS				
113	GPSC-06/D-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				
114	GPSC-08/H-01	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	50LBS				
115	GPSC-08/D-09	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				30กิโล
116	GPSC-08/D-11	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15LBS				





## Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by :  
Date : 28/9/17

## Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by :  
Date :

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
1	GPSC-01/D-01	Fire Cabinet no.1	15 LBS		/	/	
2	GPSC-01/H-10	Fire Cabinet no.1	10 LBS		/	/	
3	GPSC-01/C-05	Fire Cabinet no.1	10 LBS	10.5	/	/	
4	GPSC-01/D-05	Admin. Storage room 1st Flr	20 LBS		/	/	
5	GPSC-01/D-06	Admin. Storage room 2nd Flr	20 LBS		/	/	
6	GPSC-01/D-02	พื้คนาเอน	20 LBS		/	/	
7	GPSC-01/H-05	Gate No.9 area	10 LBS		/	/	
8	GPSC-01/C-02	พื้คนาเอน	20 LBS	22.0	/	/	
9	GPSC-01/H-06	Locker Room	15 LBS		/	/	
10	GPSC-08/C-07	In front of UPS Room	20 LBS	14.5	/	/	
11	GPSC-01/H-08	O&M Room	20 LBS		/	/	
12	GPSC-08/D-07	O&M Room	20 LBS	14.0	/	/	
13	GPSC-01/C-06	Server room	10 LBS	20	/	/	
14	GPSC-01/H-01	Control room	10 LBS		/	/	
15	GPSC-01/C-01	Control room	10 LBS	16.0	/	/	
16	GPSC-01/H-09	In front of Meeting room	10 LBS		/	/	
17	GPSC-08/D-12	Reception area	10 LBS		/	/	
18	GPSC-08/D-03	In front of Chem. room	15 LBS		/	/	
19	GPSC-01/H-07	Chem. room	10 LBS		/	/	
20	GPSC-01/C-03	Chem. Room	15 LBS	15.0	/	/	
21	GPSC-02/D-02	Infront of Ware House	20 LBS		/	/	
22	GPSC-08/D-05	Warehouse	15 LBS		/	/	
23	GPSC-02/H-03	Warehouse	20 LBS	14.5	/	/	
24	GPSC-02/H-01	Sludge Feed transfer area	20 LBS	10.5	/	/	
25	GPSC-02/H-02	Pre-treatment Elec. room	20 LBS		/	/	
26	GPSC-02/C-02	Pre-treatment Elec. room	15 LBS	14.0	/	/	
27	GPSC-06/D-02	Pre-treatment	15 LBS		/	/	
28	GPSC-02/C-01	AC fire water pump area	20 LBS	14.0	/	/	
29	GPSC-02/D-01	Diesel Fire water pump room	20 LBS		/	/	

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
30	GPSC-02/H-04	Work Shop	20 LBS		/	/	
31	GPSC-08/D-20	Work Shop	20 LBS		/	/	
32	GPSC-08/D-06	Work Shop	20 LBS		/	/	
33	GPSC-02/D-04	MDB	15 LBS		/	/	
34	GPSC-02/D-06	Warehouse 2	15 LBS		/	/	
35	GPSC-08/D-19	Warehouse 2	15 LBS		/	/	
36	GPSC-02/C-04	Guard house Gate	10 LBS	15.0	/	/	
37	GPSC-08/D-04	Fire Cabinet No.2	15 LBS		/	/	
38	GPSC-07/C-05	Fire Cabinet No.2	15 LBS	16.0	/	/	
39	GPSC-08/C-06	CEM 2	15 LBS	14.0	/	/	
40	GPSC-07/D-01	Fire Cabinet No.3	15 LBS		/	/	
41	GPSC-08/D-10	Fire Cabinet No.3	15 LBS		/	/	
42	GPSC-06/C-04	Fire Cabinet No.3	15 LBS		/	/	
43	GPSC-08/C-01	CEM 1	15 LBS	16.0	/	/	
44	GPSC-03/C-01	CLG Tower BLD	10 LBS	16.0	/	/	
45	GPSC-03/H-01	CLG Tower BLD	15 LBS	17.0	/	/	
46	GPSC-03/C-02	CLG Tower BLD	20 LBS	15.0	/	/	
47	GPSC-03/H-02	CLG Tower BLD	15 LBS		/	/	
48	GPSC-03/H-03	Oil yard	15 LBS		/	/	
49	GPSC-03/D-01	Oil yard	20 LBS		/	/	
50	GPSC-04/C-02	Demin. MCC room	20 LBS	93.5	/	/	
51	GPSC-04/H-03	Demin. MCC room	15 LBS		/	/	
52	GPSC-04/H-02	Demin. MCC room	15 LBS		/	/	
53	GPSC-04/C-01	Demin. MCC room	20 LBS	24.5	/	/	
54	GPSC-05/H-02	SW yard control room	20 LBS		/	/	
55	GPSC-05/C-03	SW yard control room	20 LBS	25.5	/	/	
56	GPSC-05/C-02	6.9 kv SWG	20 LBS	25.5	/	/	
57	GPSC-05/H-01	6.9 kv SWG	15 LBS		/	/	
58	GPSC-05/C-01	6.9 kv SWG	20 LBS	25.5	/	/	





# Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by :  
Date :

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
59	GPSC-05/D-01	6.9 kv SWG	20 LBS		✓	✓	
60	GPSC-05/H-03	6.9 kv SWG	20 LBS		✓	✓	
61	GPSC-05/C-04	EE Lab	15 LBS	15.0	✓	✓	
62	GPSC-02/D-03	Fire Cabinet No.4	15 LBS		✓	✓	
63	GPSC-06/C-06	Fire Cabinet No.4	15 LBS	16.5	✓	✓	
64	GPSC-08/C-03	Fire Cabinet No.4	15 LBS		✓	✓	
65	GPSC-06/H-01	Elec.package GT11	50 LBS		✓	✓	
66	GPSC-06/H-02	SAM GT11	50 LBS		✓	✓	
67	GPSC-06/H-03	Fire Cabinet No.8	20 LBS		✓	✓	
68	GPSC-08/C-11	Fire Cabinet No.8	15 LBS	15.5	✓	✓	
69	GPSC-06/D-04	Fire Cabinet No.8	15 LBS		✓	✓	
70	GPSC-06/D-07	Fire Cabinet No.8	15 LBS		✓	✓	
71	GPSC-06/D-03	Under crean GT11	150 LBS		✓	✓	
72	GPSC-06/C-03	Fire Cabinet No.6	15 LBS	14.5	✓	✓	09/c-09
73	GPSC-08/H-15	Fire Cabinet No.6	15 LBS		✓	✓	09/c-09
74	GPSC-06/C-01	Fire Cabinet No.6	15 LBS		✓	✓	
75	GPSC-07/H-02	Elec.package GT12	50 LBS		✓	✓	
76	GPSC-08/C-12	SAM GT12	15 LBS	16.5	✓	✓	
77	GPSC-06/D-01	Fire Cabinet No.9	20 LBS		✓	✓	
78	GPSC-08/D-01	Fire Cabinet No.9	20 LBS		✓	✓	
79	GPSC-08/D-02	Fire Cabinet No.9	15 LBS		✓	✓	
80	GPSC-07/D-04	Fire Cabinet No.9	20 LBS		✓	✓	
81	GPSC-07/C-02	Fire Cabinet No.12	20 LBS	16.0	✓	✓	
82	GPSC-08/C-15	Fire Cabinet No.12	15 LBS	10.0	✓	✓	
83	GPSC-07/H-01	Fire Cabinet No.12	20 LBS	14.5	✓	✓	09/c-02
84	GPSC-07/D-05	Under crean GT12	150 LBS		✓	✓	
85	GPSC-08/D-13	Fire Cabinet No.11	15 LBS		✓	✓	
86	GPSC-07/C-03	Fire Cabinet No.11	15 LBS	15.5	✓	✓	
87	GPSC-07/C-01	Fire Cabinet No.11	15 LBS	14.5	✓	✓	09/c-10



# Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by :  
Date :

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
88	GPSC-06/C-02	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				รอกำจัด
89	GPSC-06/C-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS				
90	GPSC-07/C-04	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				รอกำจัด
91	GPSC-07/C-06	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS	16.5	✓	✓	
92	GPSC-07/C-07	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS	16.0	✓	✓	
93	GPSC-08/C-02	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	10 LBS				รอกำจัด
94	GPSC-08/C-04	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
95	GPSC-08/C-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				รอกำจัด
96	GPSC-08/C-08	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS	15.5	✓	✓	
97	GPSC-08/C-09	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
98	GPSC-08/C-10	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
99	GPSC-08/C-13	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
100	GPSC-08/C-14	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS	10.5	✓	✓	
101	GPSC-08/D-16	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
102	GPSC-02/D-07	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
103	GPSC-08/D-14	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
104	GPSC-02/D-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS		✓	✓	
105	GPSC-06/D-06	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS		✓	✓	
106	GPSC-06/D-01	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS				
107	GPSC-08/D-17	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
108	GPSC-08/D-18	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
109	GPSC-08/D-21	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
110	GPSC-08/D-22	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
111	GPSC-07/D-02	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS				
112	GPSC-08/D-08	ห้อง Safety	15 LBS		✓	✓	
113	GPSC-06/D-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS		✓	✓	
114	GPSC-08/H-01	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	50 LBS		✓	✓	
115	GPSC-08/D-09	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS		✓	✓	รอกำจัด
116	GPSC-08/D-11	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				





Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by:

Date: 28/10/17

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
1	GPSC-01/D-01	Fire Cabinet no.1	15 LBS		✓	✓	
2	GPSC-01/H-10	Fire Cabinet no.1	10 LBS		✓	✓	
3	GPSC-01/C-05	Fire Cabinet no.1	10 LBS	10.5	✓	✓	
4	GPSC-01/D-05	Admin. Storage room 1st Flr	20 LBS		✓	✓	
5	GPSC-01/D-06	Admin. Storage room 2nd Flr	20 LBS		✓	✓	
6	GPSC-01/D-02	Warehouse	20 LBS		✓	✓	
7	GPSC-01/H-05	Gate No.9 area	10 LBS		✓	✓	
8	GPSC-01/C-02	Warehouse	20 LBS	22.0	✓	✓	
9	GPSC-01/H-06	Locker Room	15 LBS		✓	✓	
10	GPSC-08/E-07	In front of UPS Room	20 LBS		✓	✓	
11	GPSC-01/H-08	O&M Room	20 LBS	14.5	✓	✓	
12	GPSC-08/D-07	O&M Room	20 LBS		✓	✓	
13	GPSC-01/C-06	Server room	10 LBS	14.0	✓	✓	
14	GPSC-01/H-01	Control room	10 LBS	12.0	✓	✓	
15	GPSC-01/C-01	Control room	10 LBS		✓	✓	
16	GPSC-01/H-09	In front of Meeting room	10 LBS	16.0	✓	✓	
17	GPSC-08/D-12	Reception area	10 LBS		✓	✓	
18	GPSC-08/D-03	In front of Chem. room	15 LBS		✓	✓	
19	GPSC-01/H-07	Chem. room	10 LBS		✓	✓	
20	GPSC-01/C-03	Chem. Room	15 LBS	15.0	✓	✓	
21	GPSC-02/D-02	In front of Ware House	20 LBS		✓	✓	
22	GPSC-08/D-05	Warehouse	15 LBS		✓	✓	
23	GPSC-02/H-03	Warehouse	20 LBS	12.5	✓	✓	
24	GPSC-02/H-01	Sludge Feed transfer area	20 LBS	14.5	✓	✓	
25	GPSC-02/H-02	Pre-treatment Elec. room	20 LBS		✓	✓	
26	GPSC-02/C-02	Pre-treatment Elec. room	15 LBS	19.0	✓	✓	
27	GPSC-06/D-02	Pre-treatment	15 LBS		✓	✓	
28	GPSC-08/C-01	AC fire water pump area	20 LBS	14.0	✓	✓	
29	GPSC-02/D-01	Diesel Fire water pump room	20 LBS		✓	✓	

SSH-W01-D06-F01 Rev.00



Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by:

Date: 26/10/17

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
30	GPSC-02/H-04	Work Shop	20 LBS		✓	✓	
31	GPSC-08/D-20	Work Shop	20 LBS		✓	✓	
32	GPSC-08/D-06	Work Shop	20 LBS		✓	✓	
33	GPSC-02/D-04	MDB	15 LBS		✓	✓	
34	GPSC-02/D-06	Warehouse 2	15 LBS		✓	✓	
35	GPSC-08/D-19	Warehouse 2	15 LBS		✓	✓	
36	GPSC-02/C-04	Guard house Gate 1	10 LBS	15.0	✓	✓	
37	GPSC-08/D-04	Fire Cabinet No.2	15 LBS		✓	✓	
38	GPSC-07/C-05	Fire Cabinet No.2	15 LBS	16.0	✓	✓	
39	GPSC-08/C-06	CEM 2	15 LBS	14.0	✓	✓	
40	GPSC-07/D-01	Fire Cabinet No.3	15 LBS		✓	✓	
41	GPSC-08/D-10	Fire Cabinet No.3	15 LBS		✓	✓	
42	GPSC-06/C-04	Fire Cabinet No.3	15 LBS	16.0	✓	✓	
43	GPSC-08/C-01	CEM 1	15 LBS	16.0	✓	✓	
44	GPSC-03/C-01	CLG Tower BLD	10 LBS	11.0	✓	✓	
45	GPSC-03/H-01	CLG Tower BLD	15 LBS		✓	✓	
46	GPSC-03/C-02	CLG Tower BLD	20 LBS	25.0	✓	✓	
47	GPSC-03/H-02	CLG Tower BLD	15 LBS		✓	✓	
48	GPSC-03/H-03	Oil yard	15 LBS		✓	✓	
49	GPSC-03/D-01	Oil yard	20 LBS		✓	✓	
50	GPSC-04/C-02	Demin. MCC room	20 LBS	25.5	✓	✓	
51	GPSC-04/H-03	Demin. MCC room	15 LBS		✓	✓	
52	GPSC-04/H-02	Demin. MCC room	15 LBS		✓	✓	
53	GPSC-04/C-01	Demin. MCC room	20 LBS	24.5	✓	✓	
54	GPSC-05/H-02	SW yard control room	20 LBS		✓	✓	
55	GPSC-05/C-03	SW yard control room	20 LBS	25.5	✓	✓	
56	GPSC-05/C-02	6.9 kv SWG	20 LBS	25.5	✓	✓	
57	GPSC-05/H-01	6.9 kv SWG	15 LBS		✓	✓	
58	GPSC-05/C-01	6.9 kv SWG	20 LBS	25.5	✓	✓	

SSH-W01-D06-F01 Rev.00





Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by : .....  
Date : .....

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
59	GPSC-05/D-01	6.9 kv SWG	20 LBS		✓	✓	
60	GPSC-05/H-03	6.9 kv SWG	20 LBS		✓	✓	
61	GPSC-05/C-04	EE. Lab	15 LBS	15.0	✓	✓	
62	GPSC-02/D-03	Fire Cabinet No.4	15 LBS		✓	✓	
63	GPSC-06/C-06	Fire Cabinet No.4	15 LBS		✓	✓	
64	GPSC-08/C-03	Fire Cabinet No.4	15 LBS	16.5	✓	✓	
65	GPSC-06/H-01	Elec. package GT11	50 LBS		✓	✓	
66	GPSC-06/H-02	SAM GT11	50 LBS		✓	✓	
67	GPSC-06/H-03	Fire Cabinet No.8	20 LBS		✓	✓	
68	GPSC-08/C-11	Fire Cabinet No.8	15 LBS	15.5	✓	✓	
69	GPSC-06/D-04	Fire Cabinet No.8	15 LBS		✓	✓	
70	GPSC-06/D-07	Fire Cabinet No.8	15 LBS		✓	✓	
71	GPSC-06/D-03	Under crean GT11	150 LBS		✓	✓	
72	GPSC-06/C-03	Fire Cabinet No.6	15 LBS	14.5	✓	✓	09/c-09
73	GPSC-06/H-15	Fire Cabinet No.6	15 LBS		✓	✓	09/c-09
74	GPSC-06/C-01	Fire Cabinet No.6	15 LBS		✓	✓	
75	GPSC-07/H-02	Elec. package GT12	50 LBS		✓	✓	
76	GPSC-08/C-12	SAM GT12	15 LBS	16.5	✓	✓	
77	GPSC-06/D-01	Fire Cabinet No.9	20 LBS		✓	✓	
78	GPSC-08/D-01	Fire Cabinet No.9	20 LBS		✓	✓	
79	GPSC-08/D-02	Fire Cabinet No.9	15 LBS		✓	✓	
80	GPSC-07/D-04	Fire Cabinet No.9	20 LBS		✓	✓	
81	GPSC-07/C-02	Fire Cabinet No.12	20 LBS	16.0	✓	✓	
82	GPSC-08/C-15	Fire Cabinet No.12	15 LBS	14.0	✓	✓	
83	GPSC-05/H-01	Fire Cabinet No.12	20 LBS	14.5	✓	✓	09/c-03
84	GPSC-07/D-05	Under crean GT12	150 LBS		✓	✓	
85	GPSC-08/D-13	Fire Cabinet No.11	15 LBS		✓	✓	
86	GPSC-07/C-03	Fire Cabinet No.11	15 LBS	15.5	✓	✓	
87	GPSC-05/C-01	Fire Cabinet No.11	15 LBS	14.5	✓	✓	09/c-10



Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by : .....  
Date : .....

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
88	GPSC-06/C-02	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
89	GPSC-06/C-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS				30กักัด
90	GPSC-07/C-04	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
91	GPSC-07/C-06	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS	16.5	✓	✓	30กักัด
92	GPSC-07/C-07	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS	18.0	✓	✓	
93	GPSC-08/C-02	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	10 LBS				
94	GPSC-08/C-04	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				30กักัด
95	GPSC-08/C-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
96	GPSC-08/C-08	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS	25.5	✓	✓	30กักัด
97	GPSC-08/C-09	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
98	GPSC-08/C-10	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
99	GPSC-08/C-13	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
100	GPSC-08/C-14	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS	10.5	✓	✓	
101	GPSC-08/D-16	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
102	GPSC-02/D-07	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
103	GPSC-08/D-14	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
104	GPSC-02/D-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS		✓	✓	
105	GPSC-06/D-06	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS		✓	✓	
106	GPSC-06/D-01	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS				
107	GPSC-08/D-17	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
108	GPSC-08/D-18	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
109	GPSC-08/D-21	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
110	GPSC-08/D-22	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
111	GPSC-07/D-02	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS				
112	GPSC-08/D-08	ห้อง Safety	15 LBS				
113	GPSC-06/D-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
114	GPSC-08/H-01	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	50 LBS				
115	GPSC-08/D-09	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				30กักัด
116	GPSC-08/D-11	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				



Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by: [Redacted]  
Date: 24/1/20

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
1	GPSC-01/D-01	Fire Cabinet no.1	15 LBS		✓	✓	
2	GPSC-01/H-10	Fire Cabinet no.1	10 LBS		✓	✓	
3	GPSC-01/C-05	Fire Cabinet no.1	10 LBS	10.5	✓	✓	
4	GPSC-01/D-05	Admin. Storage room 1st Flr	20 LBS		✓	✓	
5	GPSC-01/D-06	Admin. Storage room 2nd Flr	20 LBS		✓	✓	
6	GPSC-01/H-02	พนักงาน	10 LBS		✓	✓	Good
7	GPSC-01/H-05	Gate No.9 area	10 LBS		✓	✓	
8	GPSC-01/C-02	พนักงาน	20 LBS	22.0	✓	✓	
9	GPSC-01/H-06	Locker Room	15 LBS		✓	✓	
10	GPSC-08/C-07	In front of UPS Room	20 LBS	14.5	✓	✓	
11	GPSC-01/H-08	O&M Room	20 LBS		✓	✓	
12	GPSC-08/H-07	O&M Room	20 LBS	14.0	✓	✓	
13	GPSC-01/C-06	Server room	10 LBS	19.0	✓	✓	
14	GPSC-01/H-01	Control room	10 LBS		✓	✓	
15	GPSC-01/C-01	Control room	10 LBS	16.0	✓	✓	
16	GPSC-01/H-09	In front of Chem. room	10 LBS		✓	✓	
17	GPSC-08/D-12	Reception area	10 LBS		✓	✓	
18	GPSC-08/D-03	In front of Ware House	15 LBS		✓	✓	
19	GPSC-01/H-07	Chem. Room	10 LBS		✓	✓	
20	GPSC-01/C-03	Chem. Room	15 LBS	15.0	✓	✓	
21	GPSC-02/D-02	In front of Ware House	20 LBS		✓	✓	
22	GPSC-08/D-05	Warehouse	15 LBS		✓	✓	
23	GPSC-08/H-03	Warehouse	20 LBS	14.5	✓	✓	09/12-01
24	GPSC-02/H-01	Sludge Feed transfer area	20 LBS	14.5	✓	✓	09/12-02
25	GPSC-02/H-02	Pre-treatment Elec. room	20 LBS		✓	✓	
26	GPSC-02/C-02	Pre-treatment Elec. room	15 LBS	19.0	✓	✓	
27	GPSC-06/D-02	Pre-treatment	15 LBS		✓	✓	
28	GPSC-02/C-01	AC fire water pump area	20 LBS	14.0	✓	✓	09/12-04
29	GPSC-02/D-01	Diesel Fire water pump room	20 LBS		✓	✓	
30	GPSC-02/H-04	Work Shop	20 LBS		✓	✓	
31	GPSC-08/D-20	Work Shop	15 LBS		✓	✓	
32	GPSC-08/D-06	Work Shop	20 LBS		✓	✓	
33	GPSC-02/D-04	MDB	15 LBS		✓	✓	
34	GPSC-02/D-06	Warehouse 2	15 LBS		✓	✓	
35	GPSC-08/D-19	Warehouse 2	15 LBS		✓	✓	
36	GPSC-02/C-04	Guard house Gate	10 LBS	15.0	✓	✓	09/12-05



Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by: [Redacted]  
Date: 24/1/20

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
37	GPSC-08/D-04	Fire Cabinet No.2	15 LBS		✓	✓	
38	GPSC-08/C-05	Fire Cabinet No.3	15 LBS	16.0	✓	✓	
39	GPSC-03/C-02	CEM 2	15 LBS	14.0	✓	✓	09/12-08
40	GPSC-07/D-01	Fire Cabinet No.3	15 LBS		✓	✓	
41	GPSC-08/D-10	Fire Cabinet No.3	15 LBS		✓	✓	Good
42	GPSC-06/C-04	Fire Cabinet No.3	16 LBS	16.0	✓	✓	
43	GPSC-08/C-01	CEM 1	15 LBS	16.0	✓	✓	
44	GPSC-03/C-01	CLG Tower BLD	10 LBS	11.0	✓	✓	
45	GPSC-03/H-01	CLG Tower BLD	15 LBS		✓	✓	
46	GPSC-03/C-02	CLG Tower BLD	20 LBS	25.0	✓	✓	
47	GPSC-03/H-02	CLG Tower BLD	15 LBS		✓	✓	
48	GPSC-03/H-03	Oil yard	15 LBS		✓	✓	
49	GPSC-03/D-02	Oil yard	20 LBS		✓	✓	
50	GPSC-04/C-02	Demin MCC room	20 LBS	20.5	✓	✓	
51	GPSC-04/C-03	Demin MCC room	15 LBS		✓	✓	
52	GPSC-04/H-02	Demin MCC room	15 LBS		✓	✓	
53	GPSC-04/C-01	Demin MCC room	20 LBS	24.5	✓	✓	
54	GPSC-05/H-02	SW yard control room	20 LBS		✓	✓	
55	GPSC-05/C-03	SW yard control room	20 LBS	25.5	✓	✓	
56	GPSC-05/C-02	6.9 kv SWG	20 LBS	25.5	✓	✓	
57	GPSC-05/H-03	6.9 kv SWG	15 LBS		✓	✓	
58	GPSC-05/C-01	6.9 kv SWG	20 LBS	25.5	✓	✓	
59	GPSC-05/C-01	6.9 kv SWG	20 LBS		✓	✓	
60	GPSC-05/H-03	6.9 kv SWG	20 LBS		✓	✓	
61	GPSC-05/C-04	EE Lab	15 LBS	15.0	✓	✓	
62	GPSC-02/D-03	Fele Cabinet No.4	15 LBS		✓	✓	
63	GPSC-06/C-06	Fele Cabinet No.4	15 LBS	16.5	✓	✓	
64	GPSC-08/C-03	Fele Cabinet No.4	15 LBS		✓	✓	
65	GPSC-06/H-01	Elec package GT11	50 LBS		✓	✓	
66	GPSC-06/H-02	SAM GT11	50 LBS		✓	✓	
67	GPSC-06/H-03	Frie Cabinet NO.8	20 LBS		✓	✓	
68	GPSC-08/C-11	Frie Cabinet NO.8	15 LBS	15.5	✓	✓	
69	GPSC-06/D-04	Frie Cabinet NO.8	15 LBS		✓	✓	
70	GPSC-06/D-07	Frie Cabinet NO.8	15 LBS		✓	✓	
71	GPSC-06/D-03	Under crane GT11	150 LBS		✓	✓	
72	GPSC-06/C-03	Fire Cabinet No.6	15 LBS	14.5	✓	✓	09/12-09





Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by : .....  
Date : .....

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
73	GPSC-06/D-15	Fire Cabinet No.6	15 LBS		✓	✓	QWJ
74	GPSC-06/C-01	Fire Cabinet No.6	15 LBS		✓	✓	
75	GPSC-07/H-02	Elec.package GT12	50 LBS	10.5	✓	✓	
76	GPSC-08/C-12	SAM GT12	15 LBS	16.5	✓	✓	
77	GPSC-07/C-01	Frie Cabinet NO.9	20 LBS		✓	✓	
78	GPSC-06/D-01	Frie Cabinet NO.9	20 LBS		✓	✓	
79	GPSC-08/D-02	Frie Cabinet NO.9	15 LBS		✓	✓	
80	GPSC-07/D-04	Frie Cabinet NO.9	20 LBS		✓	✓	
81	GPSC-07/C-02	Frie Cabinet NO.12	15 LBS	16.0	✓	✓	
82	GPSC-08/C-15	Frie Cabinet NO.12	15 LBS	16.0	✓	✓	
83	GPSC-07/H-01	Frie Cabinet NO.12	20 LBS	16.5	✓	✓	09/C-09
84	GPSC-07/D-05	Under ecran GT12	150 LBS		✓	✓	
85	GPSC-08/D-13	Fire Cabinet No.11	15 LBS		✓	✓	
86	GPSC-07/C-03	Fire Cabinet No.11	15 LBS	15.5	✓	✓	
87	GPSC-07/D-01	Fire Cabinet No.11	15 LBS	16.5	✓	✓	09/C-10
88	GPSC-06/C-02	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
89	GPSC-06/C-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS				
90	GPSC-07/C-04	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
91	GPSC-07/C-02	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS	16.5	✓	✓	
92	GPSC-07/C-01	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS	16.0	✓	✓	
93	GPSC-08/C-02	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	10 LBS				
94	GPSC-08/C-04	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
95	GPSC-08/C-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
96	GPSC-08/C-08	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS	25.5	✓	✓	
97	GPSC-08/C-09	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
98	GPSC-08/C-10	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
99	GPSC-08/C-13	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
100	GPSC-08/C-14	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS	10.5	✓	✓	
101	GPSC-08/D-16	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
102	GPSC-02/D-07	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
103	GPSC-08/d-14	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
104	GPSC-02/D-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS		✓	✓	
105	GPSC-06/D-06	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS				
106	GPSC-06/D-01	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS				
107	GPSC-08/D-17	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
108	GPSC-08/D-18	ตู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				



Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by : QWJ  
Date : 22/12/27

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
1	GPSC-01/D-01	Fire Cabinet no.1	15 LBS		✓	✓	
2	GPSC-01/H-10	Fire Cabinet no.1	10 LBS		✓	✓	
3	GPSC-01/C-05	Fire Cabinet no.1	10 LBS	10.5	✓	✓	
4	GPSC-01/D-05	Admin. Storage room 1st Flr	20 LBS		✓	✓	
5	GPSC-01/D-06	Admin. Storage room 2nd Flr	20 LBS		✓	✓	
6	GPSC-01/D-02	พนักงาน	10 LBS		✓	✓	QWJ
7	GPSC-01/H-05	Gate No.9 area	10 LBS		✓	✓	
8	GPSC-01/C-02	พนักงาน	20 LBS	22.0	✓	✓	
9	GPSC-01/H-06	Locker Room	15 LBS		✓	✓	
10	GPSC-08/C-07	In front of UPS Room	20 LBS	16.5	✓	✓	
11	GPSC-01/H-08	O&M Room	20 LBS		✓	✓	
12	GPSC-08/H-07	O&M Room	20 LBS	14.0	✓	✓	
13	GPSC-01/C-06	Server room	10 LBS	12.0	✓	✓	
14	GPSC-01/H-01	Control room	10 LBS		✓	✓	
15	GPSC-01/C-01	Control room	10 LBS	16.0	✓	✓	
16	GPSC-01/H-09	In front of Chem. room	10 LBS		✓	✓	
17	GPSC-08/D-12	Reception area	10 LBS		✓	✓	
18	GPSC-08/D-03	Infront of Ware House	15 LBS		✓	✓	
19	GPSC-01/H-07	Chem. Room	10 LBS		✓	✓	
20	GPSC-01/C-03	Chem. Room	15 LBS	15.0	✓	✓	
21	GPSC-02/D-02	Infront of Ware House	20 LBS		✓	✓	
22	GPSC-08/D-05	Warehouse	15 LBS		✓	✓	
23	GPSC-08/D-03	Warehouse	20 LBS	16.5	✓	✓	09/C-01
24	GPSC-02/H-01	Sludge Feed transfer area	20 LBS	16.5	✓	✓	09/C-02
25	GPSC-02/H-02	Pre-treatment Elec.room	20 LBS		✓	✓	
26	GPSC-02/C-02	Pre-treatment Elec.room	15 LBS	16.0	✓	✓	
27	GPSC-06/D-02	Pre-treatment	15 LBS		✓	✓	
28	GPSC-02/C-01	AC fire water pump area	20 LBS	16.0	✓	✓	09/C-04
29	GPSC-02/D-01	Diesel Fire water pump room	20 LBS		✓	✓	
30	GPSC-02/H-04	Work Shop	20 LBS		✓	✓	
31	GPSC-08/D-20	Work Shop	15 LBS		✓	✓	
32	GPSC-08/D-06	Work Shop	20 LBS		✓	✓	
33	GPSC-02/D-04	MDb	15 LBS		✓	✓	
34	GPSC-02/D-06	Warehouse 2	15 LBS		✓	✓	
35	GPSC-08/D-19	Warehouse 2	15 LBS		✓	✓	
36	GPSC-02/C-04	Guard house/Gatel	10 LBS	15.0	✓	✓	09/C-05



Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by : [REDACTED]  
Date : 29/12/17

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
37	GPSC-08/D-04	Fire Cabinet No.2	15 LBS		✓	✓	
38	GPSC-08/C-05	Fire Cabinet No.3	15 LBS	16.0	✓	✓	
39	GPSC-08/C-02	CEM 2	15 LBS	14.0	✓	✓	09/12-09
40	GPSC-07/D-01	Fire Cabinet No.3	15 LBS		✓	✓	
41	GPSC-08/D-10	Fire Cabinet No.3	15 LBS		✓	✓	09/12/17
42	GPSC-06/C-04	Fire Cabinet No.3	16 LBS	16.0	✓	✓	
43	GPSC-08/C-01	CEM 1	15 LBS	16.0	✓	✓	
44	GPSC-03/C-01	CLG Tower BLD	10 LBS	11.0	✓	✓	
45	GPSC-03/H-01	CLG Tower BLD	15 LBS		✓	✓	
46	GPSC-03/C-02	CLG Tower BLD	20 LBS	22.0	✓	✓	
47	GPSC-03/H-02	CLG Tower BLD	15 LBS		✓	✓	
48	GPSC-03/H-03	Oil yard	15 LBS		✓	✓	
49	GPSC-03/D-02	Oil yard	20 LBS		✓	✓	
50	GPSC-04/C-02	Demin MCC room	20 LBS	22.5	✓	✓	
51	GPSC-04/C-03	Demin MCC room	15 LBS		✓	✓	
52	GPSC-04/H-02	Demin MCC room	15 LBS		✓	✓	
53	GPSC-04/C-01	Demin MCC room	20 LBS	24.5	✓	✓	
54	GPSC-05/H-02	SW yard control room	20 LBS		✓	✓	
55	GPSC-05/C-03	SW yard control room	20 LBS	22.5	✓	✓	
56	GPSC-05/C-02	6.9 kv SWG	20 LBS	22.5	✓	✓	
57	GPSC-05/H-03	6.9 kv SWG	15 LBS		✓	✓	
58	GPSC-05/C-01	6.9 kv SWG	20 LBS	22.5	✓	✓	
59	GPSC-05/C-01	6.9 kv SWG	20 LBS	22.5	✓	✓	
60	GPSC-05/H-03	6.9 kv SWG	20 LBS		✓	✓	
61	GPSC-05/C-04	EE Lab	15 LBS	15.0	✓	✓	
62	GPSC-02/D-03	Feie Cabinet No.4	15 LBS		✓	✓	
63	GPSC-06/C-06	Feie Cabinet No.4	15 LBS	16.5	✓	✓	
64	GPSC-08/C-03	Feie Cabinet No.4	15 LBS		✓	✓	
65	GPSC-06/H-01	Elec package GT11	50 LBS		✓	✓	
66	GPSC-06/H-02	SAM GT11	50 LBS		✓	✓	
67	GPSC-06/H-03	Feie Cabinet NO.8	20 LBS		✓	✓	
68	GPSC-08/C-11	Feie Cabinet NO.8	15 LBS	15.5	✓	✓	
69	GPSC-06/D-04	Feie Cabinet NO.8	15 LBS		✓	✓	
70	GPSC-06/D-07	Feie Cabinet NO.8	15 LBS		✓	✓	
71	GPSC-06/D-03	Under crean GT11	150 LBS		✓	✓	
72	GPSC-06/C-03	Fire Cabinet No.6	15 LBS	14.5	✓	✓	09/12-09



Fire Extinguisher Check sheet

Inspected by : [REDACTED]  
Date : 29/12/17

Item	Tag No.	Location	Size (lbs)	Pressure (Psi) or Weight (Kgs)	Safety Pin	Nozzle / Hose	Overall
73	GPSC-06/D-15	Fire Cabinet No.6	15 LBS		✓	✓	09/12-09
74	GPSC-06/C-01	Fire Cabinet No.6	15 LBS		✓	✓	
75	GPSC-07/H-02	Elec package GT12	50 LBS		✓	✓	
76	GPSC-08/C-12	SAM GT12	15 LBS	16.5	✓	✓	
77	GPSC-07/C-01	Fire Cabinet NO.9	20 LBS		✓	✓	
78	GPSC-06/D-01	Fire Cabinet NO.9	20 LBS		✓	✓	
79	GPSC-08/D-02	Fire Cabinet NO.9	15 LBS		✓	✓	
80	GPSC-07/D-04	Fire Cabinet NO.9	20 LBS		✓	✓	
81	GPSC-07/C-02	Fire Cabinet NO.12	15 LBS	16.0	✓	✓	
82	GPSC-08/C-15	Fire Cabinet NO.12	15 LBS	14.0	✓	✓	09/12-09
83	GPSC-07/H-01	Fire Cabinet NO.12	20 LBS	14.5	✓	✓	
84	GPSC-07/D-05	Under crean GT12	150 LBS		✓	✓	
85	GPSC-08/D-13	Fire Cabinet No.11	15 LBS	15.5	✓	✓	
86	GPSC-07/C-03	Fire Cabinet No.11	15 LBS	14.5	✓	✓	09/12-10
87	GPSC-07/C-01	Fire Cabinet No.11	15 LBS		✓	✓	
88	GPSC-06/C-02	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
89	GPSC-06/C-05	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS				
90	GPSC-07/C-04	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
91	GPSC-07/C-02	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS	16.5	✓	✓	
92	GPSC-07/C-01	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS	16.0	✓	✓	
93	GPSC-08/C-02	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	10 LBS				
94	GPSC-08/C-04	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
95	GPSC-08/C-05	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
96	GPSC-08/C-08	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS	25.5	✓	✓	
97	GPSC-08/C-09	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
98	GPSC-08/C-10	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
99	GPSC-08/C-13	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
100	GPSC-08/C-14	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS	10.5	✓	✓	
101	GPSC-08/D-16	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
102	GPSC-02/D-07	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
103	GPSC-08/d-14	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
104	GPSC-02/D-05	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS		✓	✓	
105	GPSC-06/D-06	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS		✓	✓	
106	GPSC-06/D-01	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	20 LBS				
107	GPSC-08/D-17	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				
108	GPSC-08/D-18	ผู้เก็บถังดับเพลิง (spare)	15 LBS				



## ภาคผนวก จ-22

---

Emergency Drill Plan

Emergrncy drill plan 2024 (SRC Plant)

Legend: EML1 EML2

Updated on: May-24


Y2023	Shift	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Status	Scenario/ Responsible Persons
SRC	A									27					- Fire at forwarding skid (EML2)
	B				11										- Breaker Explosion at 6.9 kV SWG-2
	C					5									- Oil spill at oil separator
	D			8											- 98% H2SO4 tank leak at Demin plant



## ภาคผนวก จ-23

---

เอกสาร Work Permit



Global Power Synergy Public Company Limited

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร  
(Corporate Procedure)

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0003	สาขางาน	COO	ฝ่ายส่วน	HES
ชื่อเอกสาร	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System)				
การแก้ไข	03	วันที่ประกาศใช้	15 มิถุนายน 2566	จำนวนหน้า	1 – 68
ตำแหน่งที่จัดทำไฟล์เอกสาร	<ul style="list-style-type: none"><li>GPSC Intranet / Corporate / GPSC / Document center / ISO / Procedure / CP / HES</li><li>GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure</li></ul>				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	Procedure	CP-HES-18	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	15 ธันวาคม 2563
2	Procedure	HES-CP-0004	Lock Out Tag out (LOTO)	1 เมษายน 2564
3	Procedure	HES-CP-0033	PTW competency module	1 กันยายน 2565
4				

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นางพินิจ	ผู้จัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1 มิถุนายน 2566
นายอำนาจ	ผู้จัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1 มิถุนายน 2566

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นายเสารัช	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	10 มิถุนายน 2566
นางนัทธีรวิภา	ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมพื้นที่บางตาพูด	10 มิถุนายน 2566
นายวัลลพ	ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่น	10 มิถุนายน 2566

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นายศิริเมธ	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นายสุรัช	พนักงานบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้นี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2021-00337	นางพินิจ นายอำนาจ	<ul style="list-style-type: none"><li>ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร</li></ul>	1 เมษายน 2564
02	DAR-2021-00437	นางพินิจ นายอำนาจ นายเอกชัย	<ul style="list-style-type: none"><li>ปรับแก้ไขคำนิยามของผู้ควบคุมงาน</li><li>ปรับแก้ไขคำนิยามของงานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน</li><li>ปรับแก้ไขคำนิยามของงานขั้วรังสี</li><li>ปรับเพิ่มเติมคำนิยามของการทำงานบนที่สูง ให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด</li><li>งานที่ได้การรับขั้ววันไม่ต้องมีใบขออนุญาตทำงาน</li><li>ปรับแก้ไขรายละเอียดในรูปแบบใบอนุญาตทำงาน ให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด และความเหมาะสมต่อการนำไปใช้งาน</li></ul>	1 สิงหาคม 2565
03	DAR-2023-00937	นางพินิจ นายอำนาจ นายเอกชัย	<ul style="list-style-type: none"><li>ปรับเพิ่มเติมข้อความในขอบเขตการทำงานในพื้นที่ GSP2&amp;3 (Coal) และ GHECO-1 ที่เกี่ยวข้องกับระบบ anhydrous ammonia จะต้องผ่านการ</li></ul>	15 มิถุนายน 2566

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

		อบรม PSM competency ภายในโรงไฟฟ้าก่อน	อบรม PSM competency ภายในโรงไฟฟ้าก่อน
		<ul style="list-style-type: none"><li>ปรับแก้ไขในรายการตรวจสอบความปลอดภัย ในใบอนุญาตทำงานบนที่สูงและใบอนุญาตการทำงานเกี่ยวกับรังสีในตัวอย่างเอกสารแนบท้าย</li><li>ปรับปรุงเพิ่มเติม เอกสารภาคผนวก</li></ul>	

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
1	Plant Operations, Rayong Cogeneration	ORS
2	Plant operations, Other areas	OOS
3	Corporate Strategy and Risk Management	SCS
4	Commercial – GPSC and Government Contract	CGS
5	QSHE	HES
6	Strategic Procurement and Supply Chain Contract Management	CSV
7	Maintenance Execution	EMS
8	Group Facility Management	EFM
9	Transformation and Sustainability Management	STS
10	Project Construction Management	JCS
11	Organization Effectiveness	RES
12	Government Relations & Public Affairs	VRS
13	Company Secretary and Corporate Governance	GNS
14	Project Feasibility and Engineering	NGS

การฝึกอบรม

[ ]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
[ X ]	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	ทุกหน่วยงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์.....	6
2. ขอบเขต .....	6
3. คำศัพท์และคำนิยาม .....	7
4. หลักการและเหตุผล .....	12
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ .....	14
6. รายละเอียดกระบวนการ.....	19
7. ภาคผนวก .....	300

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเป็นระเบียบการปฏิบัติงานในการขออนุญาตทำงานซ่อมบำรุงแก้ไขติดตั้ง ปรับปรุงหรือก่อสร้าง โดยให้ถือว่าระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้เป็นการกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำทางด้านความปลอดภัยที่ผู้เกี่ยวข้องทุกคนบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี ต้องถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
- 1.2 เพื่อให้มีการเตรียมการอย่างปลอดภัยและ/หรือทำการศึกษาระบบได้อย่างครบถ้วน ก่อนการอนุญาตให้เริ่มงานซ่อมบำรุง แก้ไขติดตั้ง ปรับปรุงหรือก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่มีความซับซ้อน และ/หรือมีผลกระทบต่อการเดินเครื่องของ GPSC
- 1.3 เพื่อให้เป็นมาตรฐานในการควบคุมกระบวนการ การกักกันดูแลการระบบใบอนุญาตทำงาน ในกลุ่ม GPSC
- 1.4 เพื่อให้แน่ใจว่าการะบวนการ การกักกันดูแลของระบบใบอนุญาตทำงานเป็นไปตามกฎหมาย
- 1.5 เพื่อให้แน่ใจว่าการะบวนการ กักกันดูแลของระบบใบอนุญาตทำงานเป็นไปตาม“ นโยบายสุขภาพและความปลอดภัย” และนโยบาย / ขั้นตอนอื่น ๆ ของกลุ่ม GPSC

2.ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัตินี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติงานของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี สำหรับการเตรียมการขมทวน การอนุมัติการควบคุมและการจัดการทำงานตามใบอนุญาตทำงาน เพื่อให้มั่นใจว่ากิจกรรมในการทำงานนั้นทำได้อย่างปลอดภัยด้วยมาตรการควบคุมหรือแผนการลดผลกระทบที่เหมาะสม การกักกันดูแลโดยผู้ควบคุมงานและหรือหัวหน้างาน และรวมถึงการกักกันดูแลการทำงานระยะสั้นผู้จัดการเพื่อให้แน่ใจว่ามีเหมาะสมและถูกต้องในการนำไปใช้กับแต่ละใบอนุญาตทำงานตามการวิเคราะห์ความปลอดภัยและความเสี่ยงอันตรายที่ระบุไว้ และเพื่อป้องกันอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างทำงานในพื้นที่โรงงาน พื้นที่ควบคุม พื้นที่อื่นที่อยู่ในขอบเขตความรับผิดชอบของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี

ระเบียบปฏิบัตินี้ครอบคลุมถึงส่วนงานต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- กำหนดบทบาทและความรับผิดชอบของพนักงานและบุคคลอื่นๆ ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินการตามใบอนุญาตทำงาน
- อธิบายภาพรวมของแต่ละประเภทของใบอนุญาตทำงาน คือ
  - งานทั่วไป (General Work)
  - งานตัดแยกพลังงาน (LOTO)
  - งานเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live Mechanical Work )
  - งานที่มีความร้อนและประกายไฟ (Hot Work)
  - งานเกี่ยวข้องกับสารเคมี ( Chemical Work)
  - งานในที่อับอากาศ (Confine Space)
  - งานขุด (Excavation Work)
  - งานรังสี (Radiation Work)
  - งาน ไฟฟ้า (Live Electrical Work)
  - งานประดาน้ำ (Diving Work)



(11) งานบนที่สูง (Working At High)	
3.1	<ul style="list-style-type: none"><li>• อธิบายขั้นตอนสำหรับวางแผนงานและการวิเคราะห์ความเสี่ยงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (USEA), ประเภทของใบอนุญาต, ประเภทของใบอนุญาตทำงาน การพิจารณาและขั้นตอนการขอใบอนุญาตทำงานโดยรวม</li><li>• คำนิยามและคำศัพท์สำหรับใบอนุญาตทำงาน</li><li>• ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้ทั้งพื้นที่ภายใน และภายนอกโรงงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี ยูนิเวน RDF &amp; RDF Power Plant</li><li>• ให้ความสอดคล้องกับกระบวนการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยของกลุ่ม ปตท. และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li><li>• ให้อำนาจการตามขั้นตอนที่ Procedure กำหนด เมื่อมีการประกาศใช้แล้ว</li><li>• สำหรับพื้นที่ GSP2&amp;3 (Coal) และ GHECO-1 ผู้ควบคุมงานที่จะปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ anhydrous ammonia (PSM) จะต้องผ่านการอบรม PSM competency ภายในโรงไฟฟ้าก่อน</li></ul>
3.จำกัดพื้นที่และกัมมันตภาพรังสี	
3.1 Definition	
3.1.1	<p>ผู้อนุญาต หมายถึง บุคคลที่กำหนดหน้าที่พิจารณาอนุญาต และลงนามอนุญาตในใบอนุญาตทำงานในเขตพื้นที่ ความรับผิดชอบของหน่วยงาน ซึ่งผู้อนุญาตต้องผ่านกรอบรม ซึ่งเจง หรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน พร้อมเซ็นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่กำหนดให้เป็นผู้ อนุญาต ดังนี้</p>
	<p>3.1.1.1 ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ(Shift O/P Manager(SM)) หรือ</p>
	<p>3.1.1.2 พนักงาน GPSC ที่ได้รับมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP-SSHE</p>
3.1.2	<p>* การอนุญาตปฏิบัติงานในที่อับอากาศ, Hot work , Diving work ผู้อนุญาตต้องเป็นพนักงาน GPSC และต้องมี คำสั่งแต่งตั้งเป็นผู้อนุญาตการทำงานในที่อับอากาศ, Hot work , Diving work จาก GPSC เท่านั้น ผู้อนุญาตไม่ สามารถทำหน้าที่ผู้ควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงานใบเดียวกัน</p>
	<p>3.1.2 ผู้ควบคุมงาน หมายถึง บุคคลที่กำหนดหน้าที่กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมผู้ปฏิบัติงาน ให้อปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆของ GPSC พร้อมลงนาม ความคุมงานใน ใบขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรม ซึ่งเจง หรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบ การขออนุญาตทำงาน พร้อมเซ็นทะเบียนรายชื่อผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำ หน้าที่เป็นผู้ควบคุมงาน ดังนี้</p>
	<p>1.3.2.1 พนักงาน GPSC ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม PTW competency module</p>
3.1.2.2	<p>ผู้รับมอบประจำระดับอาวุโส ระดับหัวหน้างาน ระดับวิศวกร หรือช่างผู้มีความชำนาญ ที่ได้รับ ประกาศแต่งตั้งมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP-SSHE ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม PTW competency module</p>

*การควบคุมการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ ผู้ควบคุมงานต้องเป็นพนักงาน GPSC และต้องมีคำสั่งแต่งตั้ง เป็นผู้ควบคุมการทำงานในที่อับอากาศจาก GPSC เท่านั้น	
* ผู้ควบคุมงาน สามารถส่งมอบความรับผิดชอบงานที่กำลังดำเนินให้กับผู้ควบคุมงานท่านอื่นได้	
3.1.3	<p>ผู้ตรวจสอบ หมายถึง ผู้อุญาตหรือบุคคลภายใต้การบังคับบัญชาของผู้อนุญาตที่ได้รับมอบหมาย เพื่อทำหน้าที่ ตรวจสอบความพร้อมบริเวณพื้นที่ที่ปฏิบัติงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามใบขออนุญาต</p>
	<p>3.1.4 ผู้รับเหมา (Contractor) หมายถึง บุคคล บริษัท หรือนิติบุคคลที่ GPSC ได้จ้างให้มาดำเนินการอย่างหนึ่งใน GPSC ตามสัญญาการให้บริการหรือเอกสารการจ้างอื่นๆ และให้เหมาะสมรวมถึงบุคคล บริษัทหรือนิติบุคคลที่รับเหมา ช่าง ทั้งนี้ไม่ว่าจะเหมาะสมกันก็ช่างก็ตาม</p>
	<p>3.1.5 ผู้รับเหมาประจำ (Supervised Contractor) หมายถึง ผู้รับเหมาที่ GPSC มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ ปฏิบัติงานแก่ GPSC ดังนี้</p>
3.1.5.1	<p>เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างปีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติตามประจำในพื้นที่ที่ถูก กำกับดูแล และรับผิดชอบโดย GPSC หรือ</p>
	<p>3.1.5.2 ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบ GPSC และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้าง เพื่อปฏิบัติงาน ประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย GPSC</p>
	<p>3.1.6 ผู้ช่วยเหลื่อ หมายถึง พนักงานของ GPSC หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ซึ่งทำหน้าที่ดูแล ติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานภายในที่อับอากาศ เพื่อให้ความ ช่างเหลื่อเมื่อเกิดเหตุการณ์ต่างๆนอก และภายในที่อับอากาศ</p>
3.1.7	<p>ผู้เฝ้าระวังไฟ หมายถึง พนักงานของ GPSC หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นหรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ(Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงาน ให้เป็นผู้ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเกิดอัคคีภัย สำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟที่เกิดประกายไฟภายนอกเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น งานเชื่อม ตัด เจียร โดยต้อง ปฏิบัติงานเฝ้าระวังไฟเท่านั้น รวมถึงการทำงานที่มีประกายไฟทุกประเภทในพื้นที่อันตราย(Hazardous Zone)หรือ อุปกรณ์ที่มีสารไวไฟ</p>
	<p>3.1.8 พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิต หมายถึง พนักงาน GPSC ที่ปฏิบัติงานภายใต้สังกัดส่วนปฏิบัติการผลิต ได้แก่ Shift O/P Manager, Control Room Operator หรือ Field Operator</p>
3.1.9	<p>QSHE Officer หมายถึง พนักงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของ GPSC</p>
	<p>3.1.10 Portable Gas Detector หมายถึง เครื่องมือตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมี สารไวไฟ แก๊สออกซิเจน ในบรรยากาศการทำงานแบบพกพา ที่ผ่านการสอบเทียบตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การสอบเทียบเครื่องมือด้านสุข ศาสตร์อุตสาหกรรม เครื่องมือตรวจวัดก๊าซ</p>
	<p>3.1.11 Gas Detector Tube หมายถึง อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศที่สามารถอ่านค่าได้ทันทีใน ขณะที่ตรวจวัด</p>
3.1.12	<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment(PPE)) หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่ไว้จะของ ร่างกายเพียงส่วนเดียว หรือหลายส่วนประกอบกันเพื่อไม่ให้ได้รับ หรือลดระดับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสิ่งต่างๆใน ระหว่างการทำงาน</p>

GPSC Group	หน้า 9 of 68
ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)	ครั้งที่แก้ไข 03
ชื่อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System)	วันที่ประกาศ 15 มิถุนายน 2566
หมายเลขเอกสาร HES-CP-0003	
3.1.1.3	เอกสารข้อมูลอันตรายเคมี หรือ Material Safety Data Sheet (MSDS) หมายถึง เอกสารที่แสดงข้อมูลอันตรายของสารเคมีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของสารเคมี ซึ่งในระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้จะเรียกว่า “MSDS”
	ใบอนุญาตทำงาน หมายถึง เอกสารหลักฐานที่ใช้แสดงการขออนุญาต และการอนุญาตทำงาน
3.1.1.4	แบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) มีอายุไม่เกิน 30 วัน หากการปฏิบัติงานนั้นยังไม่เสร็จสิ้น จะต้องทำการปิดก่อนแล้วขอทำงานใหม่
3.1.1.5	ใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work) หมายถึง เอกสารหลักฐานที่ใช้แสดงการขอและการอนุญาตทำงาน ซึ่งจะแสดงรายการตรวจสอบความปลอดภัยในงานนั้นๆ ประกอบด้วย
3.1.15.1	งานทั่วไป (General Work ) มีอายุไม่เกิน 1 วัน/24 ชม. ได้แก่ งานซ่อมบำรุง แก้ไขดีเซลแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์เครื่องจักร โดยไม่เกิดงานความร้อนหรือประกายไฟ ไม่การทำงานในที่อับอากาศ และหรือมีการทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป จะต้องมีการความปลอดภัยเฉพาะเพิ่มเติม
3.1.15.2	งานดีเซลแปลงงาน (LOTO) คือ การตัดแยกอุปกรณ์ ด้วยการล็อกโดยอุปกรณ์ดีเซลแปลงงานตามขั้นตอน เพื่อทำให้มันไม่ทำงานอุปกรณ์ ได้ถูกตัดแยกพลังงานและอุปกรณ์ที่ความปลอดภัยในสามารถใช้งานได้จนกว่าจะถอดอุปกรณ์ดีเซลออก
3.1.15.3	งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work) มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม. ได้แก่ งานซ่อมบำรุง การแก้ไขดีเซลแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยยังมีแรงดันมากกว่า 1 บาร์ หรือมีอุณหภูมิผิวสัมผัสของวัสดุมากกว่า 60 องศาเซลเซียส
3.1.15.4	งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work) มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift) ได้แก่ งานที่ปฏิบัติแล้วก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน เช่น งานเชื่อม งานเจียร งานตัดที่มีประกายไฟ งานที่มีการกระแทกบนของวัตถุแล้วทำให้เกิดประกายไฟ เป็นต้น
	สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดประกายไฟ แบ่งย่อยได้ 2 ประเภท ดังนี้
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Open Flame Hot Work Permit คืองานที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานหรือก่อให้เกิดประกายไฟหรือประกายไฟเช่นการตัด การเชื่อม การเจียรและการทำงานของเครื่องขนค้ำในพื้นที่หวงห้าม</li><li>2. Non-Open Flame Hot Work Permit คืองานที่อาจก่อให้เกิดความร้อนประกายไฟหรือประกายไฟ เช่นงานที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันการระเบิดแล้ว ลั่ว โลหะหรือ ส่วนเจาะคอนกรีตหรือเจาะโลหะ และการเข้าออกของยานพาหนะในพื้นที่หวงห้าม ยกเว้น รถยนต์ที่มีที่ครอบท่อไอเสีย</li></ol>
3.1.15.5	งานเกี่ยวกับสารเคมี มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม. คืองานแก้ไขและ / หรืองานซ่อมหรือบำรุงรักษาที่อาจมีโอกาสมัสมัสนับอันตรายจากสารเคมี

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

GPSC Group	หน้า 10 of 68	
	ครั้งที่แก้ไข 03	
	วันที่ประกาศ 15 มิถุนายน 2566	
	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)	
	ชื่อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System)	
หมายเลขเอกสาร HES-CP-0003		
3.1.15.6	งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work) มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift) ได้แก่ งานที่ต้องเข้าไปปฏิบัติในอุปกรณ์ หรือในบริเวณพื้นที่ที่จำกัด ทางเข้าออกจำกัด มีด สถานที่ที่แคบและมีการระบายอากาศไม่เพียงพอที่จะทำให้อากาศภายในสถานที่ถูกสุญญากาศและปลอดภัย หรือมีปริมาณออกซิเจนไม่เพียงพอต่อการหายใจ หรือมีโอกาสดเกิดการสะสมของสารเคมีอันตราย ซึ่งทำให้ได้รับอันตรายจากสารเคมีนั้นๆ เช่น งานที่ต้องทำในท่อ บ่อ หลุม Vessel, Drum หรือ Boiler เป็นต้น งานชุดจะ มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม. หมายถึง งานที่มีการใช้แรงงานคน หรือเครื่องจักรชุดๆ หรือคิดค้ำหัวของดินออกไปจนทำให้เกิดความลึกต่ำกว่าค้ำหัวของดินตั้งแต่ 1.5 เซนติเมตรขึ้นไป หรืองานตอกหรือไกววัดดูลงในพื้นที่ลึกกว่าค้ำหัวของดิน 1.5 เซนติเมตรขึ้นไป ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ ของ GPSC หรือในแนวระบอบท่อ สายส่ง สายส่งสัญญาณ หรืออุปกรณ์ของ GPSC	
3.1.15.7	งานหลายระดับ มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม. หมายถึง งานที่ต้องมีการใช้อุปกรณ์ที่มีแหล่งกำเนิดรังสี เข้ามาเกี่ยวข้องในการทำงาน ซึ่งไม่ใช่งานที่ทำเป็นประจำ เช่น งานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี ซึ่งผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญเฉพาะด้านสำหรับงานนี้เป็นอย่างยิ่งถึงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องหลายระดับ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอันตรายในงานหลายระดับ ถ้าจำเป็นต้องใช้มากกว่า 10 Curie (Ci) ต้องขออนุญาตผู้จัดการ โรงไฟฟ้า	
3.1.15.9	งานไฟฟ้า มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม. คือการทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรที่มีกำลังไฟ 50 โวลต์หรือมากกว่างานใด ๆ ที่ต้องมีการสัมผัสโดยตรงกับอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรที่มีแรงดันไฟฟ้าที่มีระดับแรงดัน ไฟฟ้ามากกว่า 50 โวลต์ การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยจะต้องสอดคล้องกับลักษณะและขอบเขตของอันตรายจากไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง	
3.1.15.10	<div><div>(1) การทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรไฟฟ้าขนาด50 โวลต์หรือมากกว่า</div><div>(2) ทำงานใกล้อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือวงจรไฟฟ้าขนาด 50 โวลต์หรือมากกว่า</div></div> งานประดาน้ำ การดำน้ำตามมาตรฐานการทำงาน งานดำน้ำให้ขึ้นไปตามข้อบังคับที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงที่ใช้ร่วมกับงานประดาน้ำซึ่งดำเนินการได้ันที่ระดับความลึก 10 ฟุต (3.048 เมตร) แต่ไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร) มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)	
3.1.15.11	งานบนที่สูงและสิ่งปลูกมีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่แล้วเสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1วัน/24 ชม. คือ การทำงานบนที่สูงเกินกว่า 2 เมตรขึ้นไป หรือการทำงานในสถานที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตก ที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป หรือที่ลาดชัน ที่ต่ำกว่าระดับ ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ และที่อาจทำให้ถูกทั้งพลัดตกลงไปในลักษณะที่หรือรองรับวัสดุ	
3.1.15.12	งานที่ได้รับการรับยกเว้น ไม่ต้องมีใบอนุญาตทำงาน ได้แก่	

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



ลำดับ	ลักษณะงาน	มาตรการดำเนินการ	หมายเหตุ
1	งานควบคุมการผลิตของส่วนปฏิบัติการผลิต	ต้องจัดให้มี Checklist/WI/Procedure	●จะต้องไม่ทำงานที่ยังไม่เคมีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedures)
2	งานขนถ่ายสารเคมีทางรถขนส่งสารเคมีที่กำกับดูแลโดยส่วนปฏิบัติการผลิต	ต้องจัดให้มี Checklist/WI/Procedure	●งานที่ไม่ได้ปฏิบัติตามหรืองานที่มีข้อปฏิบัติแตกต่างจากที่แสดงไว้ในขั้นตอนการปฏิบัติงาน
3	งานซ่อมบำรุงที่ดำเนินการโดยพนักงานหรือผู้รับเหมาที่อยู่ภายใต้สังกัดส่วนซ่อมบำรุงและปฏิบัติงานภายใน Maintenance Workshop	ต้องจัดให้มี Checklist/WI/Procedure	●งานที่ไม่เคยปฏิบัติตามก่อน รวมถึงงานประจำที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายสูง
4	งานจัดเก็บ/เคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ภายในพื้นที่คลังพัสดุ โดยให้เครื่องจักรที่มีการติดตั้งไว้และดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่คลังพัสดุ (Un control Area)	ต้องจัดให้มี Checklist/WI/Procedure	●งานที่เสี่ยงมีความร้อนและประกายไฟ หรืองานในที่อับอากาศเป็นต้น
5	งานวิเคราะห์ภายในห้องปฏิบัติการเคมีที่ดำเนินการโดยพนักงานห้องปฏิบัติการหรือผู้รับเหมาที่อยู่ภายใต้สังกัดแผนกห้องปฏิบัติการเคมี	ต้องจัดให้มี Checklist/WI/Procedure	
6	1.กรณีพนักงานและผู้รับเหมาประจำพื้นที่ (รปภ. ,แม่บ้าน ,Safety Inspector) 2.กรณีบุคคลภายนอกหรือผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในพื้นที่เขตผลิต เช่น ผู้มาเยี่ยมชม, ผู้มาติดต่อ เป็นต้น ต้องการเข้าพื้นที่เขตผลิต โดยไม่ได้รับการส่งเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือไม่ได้มีการทำงานกับอุปกรณ์/เครื่องมือจักรต้องแจ้งและได้รับอนุญาตจาก Shift O/P Manager ก่อนเข้าพื้นที่เขตผลิตทุกครั้ง สำหรับบุคคลภายนอกต้องมีพนักงาน GPSC หรือผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบนำพาเข้า	ต้องจัดให้มี Safety introduction/ Safety brief โดยต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานเรื่อง การจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยทุกครั้ง	
7	งานดูแลสวน นอกเขตกระบวนการผลิต เช่น งานรดน้ำต้นไม้ , งานใส่ปุ๋ย , งานตัดแต่งต้นไม้ในแนวราบ เป็นต้น	ต้องจัดให้มี Checklist/WI/Procedure	●ยกเว้น งานที่เสี่ยงอันตรายจากงานที่สูงหรือเสี่ยงตก

หมายเหตุ : งานที่ได้รับการยกเว้น ต้องจัดทำรายการรายละเอียดงานไม่ได้รับการส่งเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือไม่ได้มีการทำงาน กับอุปกรณ์/เครื่องจักรในพื้นที่การผลิตที่จะได้รับการพิจารณา ยกเว้น ไม่เปิด PTW โดยต้องผ่านการอนุมัติรายการงานจากระดับ SVP ของสายงานนั้นๆ และต้องมีการจัดทำ WI/Procedure รวมถึง JSEA , On site JSEA และแจ้ง SM ทุกครั้ง

สรุปตาราง	ชนิด PTW	ระยะเวลาของการอนุญาตให้ทำงาน (กะ/วัน)
1. งานทั่วไป (General Work )		มีอายุไม่เกิน 1 วัน/24 ชม.
2. งานตัดแยกพลังงาน (LOTO)		จนกว่างานจะเสร็จ
3. งานซ่อมบำรุงเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน (Live mechanical work)		มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่เสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1 วัน/24 ชม.
4. งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)		มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)
5. งานเกี่ยวกับสารเคมี		มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่เสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1 วัน/24 ชม.
6. งานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)		มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)
7. งานขุดเจาะ		มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่เสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1 วัน/24 ชม.
8. งานนายรั้งสี		มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่เสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1 วัน/24 ชม.
9. งานไฟฟ้า		มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่เสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1 วัน/24 ชม.
10. งานประดาน้ำ		มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)
11. งานบนที่สูง		มีอายุไม่เกิน 1กะ (Operation Shift)และหากงานยังไม่เสร็จสามารถต่อใบอนุญาตทำงานในกะถัดไปได้ แต่ไม่เกิน 1 วัน/24 ชม.

4. หลักการและเหตุผล

4.1 หลักการทั่วไป

4.1.1 ผู้ควบคุมงานจัดทำ JSEA และให้มีการพิจารณา ทบทวน JSEA ตามระดับความเสี่ยง โดยอิงจากระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

- 4.1.2 ผู้ควบคุมงานต้องวางแผนงานการทำงานร่วมกับ Shift O / P Manager (SM) ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน เพื่อให้หน่วยงานผลิตได้มีการเตรียมความพร้อมของสถานที่ทำงานหรือสถานที่ที่เกี่ยวข้อง ให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน
- 4.1.3 ผู้ควบคุมงาน, ผู้ปฏิบัติงานและ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานนั้น ต้องดำเนินการจัดทำ แบบสำรวจอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหน้างานและการสนทนาด้านความปลอดภัย (On Site JSEA and Toolbox Talk ) ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกวัน
- 4.1.4 ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต้องหยุดการทำงาน ต้องหาสาเหตุของอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์นั้น เพื่อปรับปรุงมาตรการป้องกันใน JSEA ของงานนั้นๆ

## 4.2 ข้อกำหนดพิเศษ

กฎเฉพาะต่อไปนี้จะบังคับกับนโยบายดังนี้:

- 4.2.1 การอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Electrical Network)
  - JSEA ของกิจกรรมการทำงานของระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่เชื่อมต่อระหว่างโรงไฟฟ้า เช่น ระบบสายส่งไฟฟ้า, ระบบบัสบาร์, ระบบการติดตั้งและควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้าของกลุ่ม GPSC ของระบบ 230 kV, 115 kV, 22 KV หรือต่ำกว่าใดๆ ที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับการพิจารณา ตรวจสอบและอนุมัติโดย Plant Manager
- 4.2.2 การอนุญาตทำงานในพื้นที่แห่งหนึ่งเดียว
  - พื้นที่แห่งหนึ่งเดียวคือพื้นที่ที่มีการเกิด การเข้าถึงสถานที่กำหนดโดย Plant Manager ของแต่ละพื้นที่ ที่อาจมีอันตราย ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยหรือที่อาจจะมีผลกระทบต่อการผลิตและลูกค้า ซึ่งใบอนุญาตทำงาน , JSEA และขั้นตอนการทำงาน จะต้องได้รับการตรวจสอบและอนุมัติโดย Plant Manager เพื่อให้ใช้ใบอนุญาตทำงานที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่แห่งหนึ่งเดียวเท่านั้น

- 4.2.3 การอนุญาตทำงานในพื้นที่ Remote Area
  - Remote Area คือพื้นที่ที่อยู่ไกลเขตพื้นที่การผลิตของโรงไฟฟ้า เช่น สถานีจ่ายไฟฟ้าย่อย(MTP1,MTP2,MTP3), ระบบสายส่งไฟฟ้า, Metering ในพื้นที่ของลูกค้า เป็นต้น โดยต้องมีการกำหนดพื้นที่โดย Plant Manager
  - การอนุญาตของการทำงานให้ผู้ควบคุมงานของอนุญาตทำงานผ่านเครื่องมือสื่อสาร เช่น วิดีโอสื่อสารหรือโทรศัพท์มือถือเพื่อติดต่อสื่อสารมายัง Shift O/P Manager (SM) เพื่อให้พิจารณามาตรการด้านความปลอดภัย และพิจารณาอนุญาตให้ทำงานได้ รวมถึงการอัปเดตสถานะมาตรการความปลอดภัยตามที่ระบุใน JSEA ระหว่างทำงาน และเมื่องานเสร็จสมบูรณ์ จึงดำเนินการปิดใบอนุญาตทำงาน

## 4.2.4 การอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับ Plant Modification และ Project construction Area

- งานโครงการ Plant Modification และ Project construction การอนุญาตของทำงานให้ผู้ควบคุมงานขออนุญาตต่อ Shift O/P Manager (SM) เว้นแต่ว่า โครงการมีการกำหนดพื้นที่แยกส่วนออกจากขอบเขตโรงไฟฟ้าชัดเจน ทางโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เอกสารับความคุ้มครองอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- สามารถบริหารจัดการระบบอนุญาตทำงานได้อย่างในเขตพื้นที่ และต้องไม่ขัดระเบียบปฏิบัติ และ/หรือข้อกำหนดของหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 4.2.5 การอนุญาตทำงานในกรณีที่ไม่สามารถตัดแยกระบบ หรือทำการล๊อคอุปกรณ์ไม่ได้ (Single Element Protection) ให้ดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อควงจรและเขวนบัส
- 4.2.6 การสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority ,SWA)
  - อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิ์และหน้าที่ของพนักงานเพื่อสช้ ถูกอ้างชั่วคราว และ ผู้รับมอบหมายในการหยุดงานทันที หากพบว่าการใดๆ ในงานนั้น อาจนำไปสู่การเกิด อุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุการได้ โดยต้องทำการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อน จึงจะสามารถทำงานต่อไปได้
  - การสั่งหยุดงานจะต้องแจ้ง Shift O / P Manager (SM) หรือผู้ควบคุมงานของกลุ่ม GPSC ให้รับทราบทันที การสั่งหยุดงานจะจบทันที ใ้ในรายงานอุบัติเหตุตามที่ระบุไว้ในขั้นตอนการรายงานอุบัติเหตุ /อุบัติเหตุ

## 5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

- 5.1 ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
  - พิจารณาแต่งตั้งผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ในระบบการขออนุญาตทำงานของบริษัทในกลุ่ม จีพีเอสซี เจ้าหน้าที่และผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- 5.2
  - ประสานงานเพื่อจัดให้มีการอบรมหรือสื่อความระบบการขออนุญาตทำงานสำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และหัวหน้ากำหนดให้มีการประเมินผลความรู้ผู้เข้ารับการอบรมหรือรับการศึกษาโดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป
  - ดำเนินการจัดให้มีการอบรมหรือสื่อความระบบการขออนุญาตทำงานสำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และเมื่อมีการร้องขอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - จัดทำหรือปรับปรุงระเบียบราขของผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงานให้เป็นปัจจุบัน
  - ประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดการสถานการณ์ที่อาจเกิดของทุกพื้นที่
- 5.3 ผู้อนุญาต
  - ต้องผ่านการอบรม หรือการศึกษาด้วยตนเองในเรื่องระบบการขออนุญาตทำงานตามเอกสารการอบรมระบบการขออนุญาตทำงานและระเบียบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง หรือผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ที่ผ่านจะได้รับบัตรขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน
  - เป็นผู้พิจารณาร่วมกับผู้ควบคุมงานในการวางแผนการปฏิบัติงานและการกำหนดมาตรการป้องกันอันตราย
  - เป็นผู้เตรียมการในการตัดแยกระบบทุกระบบที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เอกสารับความคุ้มครองอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



- เป็นพิจารณาร่วมกับผู้ควบคุมงานในการพิจารณาเกี่ยวกับการเลือกดูแล และวางแผนขั้นตอนระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การคัดแยกระบบ สื่อสัญญาณและแผนผัง
- ตรวจสอบ และกำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมในใบขออนุญาตทำงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง กรณีที่ผู้ควบคุมงานและระบุไม่ครอบคลุม
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งการตรวจสอบให้มั่นใจว่าการเตรียมการปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในใบขออนุญาตทำงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงานจริงก่อนเริ่มงาน และต้องกำหนดอย่างน้อย 1 ครั้ง ทุกๆ 4-6 ชั่วโมง หลังจากการเปิดใบขออนุญาตทำงาน ไม่รวมช่วงเวลาที่มีการพัก สำหรับกรณีที่ไม่มีกรณีดำเนินการภายในเงื่อนไขที่กำหนดดังกล่าว และไม่สามารถติดต่อหรือผู้ควบคุมงานได้นั้น ให้ผู้อนุญาตทำการหยุดงานก่อนชั่วคราวเพื่อตรวจสอบ
- ผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ ต้องตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นก๊าซชนิดไฟ ออกซิเจน หรือสารเคมีขึ้นกับประเภทของงานที่ขออนุญาตครั้งแรก โดยวัดก่อนเริ่มงาน และวัดครั้งถัดไปทุกๆ 4 ชั่วโมงจากเวลาที่เริ่มปฏิบัติงานจริง หรือจนจนนั้นก็ไป โดยผู้ผ่านจะได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงานและผู้ควบคุมงานที่มีความรับผิดชอบของพื้นที่ปฏิบัติงานเมื่องานเสร็จสมบูรณ์ก่อนที่จะปิดใบอนุญาตทำงานและใบขออนุญาตทำงาน
- ต้องอยู่ภายในพื้นที่ของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่มีการอนุญาตให้ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต
- ดำเนินการเพิ่มการตรวจสอบหากได้รับการร้องขอจากผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงานหรือผู้เชี่ยวชาญ

5.4 ผู้ควบคุมงาน

- ต้องผ่านการอบรม หรือการศึกษาด้วยตนเองในเรื่องระบบการขออนุญาตทำงานตามเอกสารการออกรับระบบการขออนุญาตทำงานและระเบียบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ที่ผ่านจะได้รับการทำงานทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน
- ต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบตรงกับที่ขออนุญาต เช่น งานซ่อมบำรุง แก้ไขดัดแปลง หรือปรับปรุงอุปกรณ์ ระบบ ไฟฟ้า และผู้ควบคุมงานต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบทางไฟฟ้า หรือผู้ควบคุมงานมีหน้าที่ความรับผิดชอบ ไม่ตรงกับงานที่ขออนุญาตแต่สามารถชี้แจงรายละเอียดงานที่ขออนุญาต ได้ชัดเจนและครบถ้วนที่สามารถเป็นหรือผู้ควบคุมงานในการเปิดและปิดใบขออนุญาตทำงานได้
- ผู้ควบคุมงานที่ขึ้นฝั่งขออนุญาตทำงานนอกเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบอยู่เป็นประจำ ผู้ควบคุมงานจะต้องผ่านการสอนงาน OJT เพื่อให้ทราบถึงความเสี่ยงอันตรายจากการทำงานในพื้นที่นั้นๆ นอกเขตพื้นที่ประจำการระดับผู้จัดการแผนกในสายงานนั้นๆ ก่อนทำการขออนุญาตทำงาน
- ต้องเป็นผู้จัดเตรียมและระวาระละเอียดในใบขออนุญาตทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมจัดเตรียมเอกสารดังกล่าวด้านล่าง เพื่อส่งให้ผู้อนุญาตที่ถือใบขออนุญาตทำงาน พิจารณาการขออนุญาตทำงาน
- ตรวจสอบใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานพร้อมระบุและเอกสารประกอบอื่นๆ เช่น

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- จำนวน และรายชื่อผู้ปฏิบัติงานตามใบขออนุญาตทำงานสำหรับกรณีใบขออนุญาตทำงานผ่านการอนุญาตแล้ว และมีการเปลี่ยนแปลงจำนวนและรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานและผู้อนุญาตทราบ พร้อมแก้ไขที่เกี่ยวข้องเอกสารให้เป็นปัจจุบัน
- P&ID, Drawing, Logic Diagram, Single Line Diagram หรือ Layout ตามรายละเอียดงานที่ขออนุญาต
- การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (USEA)
- แบบสำรวจอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในงานและการสนทนาด้านความปลอดภัย (On Site USEA and Toolbox Talk )

5.4.1 กรณีที่ปิดใบขออนุญาตทำงานแล้ว แต่ไม่สามารถปิดใบขออนุญาตทำงานหลังจากงานเสร็จสิ้น สามารถที่จะมอบหมาย โอนถ่ายงาน ให้บุคคลอื่นในสายงานบังคับบัญชาเดียวกันปิดใบขออนุญาตทำงาน ได้ แต่ต้องมีการระบุการมอบหมายคนใหม่ในใบขออนุญาตทำงานเพื่อไว้

5.4.2 กรณีงานในสถานที่อีกภาคผู้ควบคุมงานต้องอยู่ในพื้นที่ตั้งของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาคากรณีที่มีการปฏิบัติงาน

5.4.3 ต้องทำการตรวจสอบให้มั่นใจว่าการเตรียมการปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตทำงานและใบขออนุญาตทำงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงานจริงก่อนเริ่มงาน และต้องกำหนด ทุกๆ 4-6 ชั่วโมงหลังจากการเปิดใบขออนุญาตทำงาน

5.4.4 ต้องตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นก๊าซชนิดไฟ ออกซิเจน หรือสารเคมี ครั้งที่ 2 ขึ้นกับประเภทของงานที่ขออนุญาต โดยครั้งแรกจะถูกต้องโดยผู้อนุญาตหรือผู้ตรวจสอบ) หลังจากเริ่มปฏิบัติงานจริง 2 ชั่วโมง และวัดครั้งถัดไปทุกๆ 4 ชั่วโมงจากเวลาที่เริ่มปฏิบัติงานจริง หรือจนจนนั้นก็ไป ใบอนุญาตทำงาน(ฉบับสำเนา) หรือแม้กระทั่งตรวจวัดไม่ให้ผู้อนุญาตให้รับทราบด้วย

5.4.5 ดำเนินการ ให้ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้รับหมายที่จะเข้าทำงานใน GPSC ต้องผ่านการอบรมระเบียบการปฏิบัติงานเรื่อง การฝึกอบรมด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับหมาย

5.4.6 ดำเนินการให้อุปกรณ์ เครื่องมือ ที่จะนำเข้ามาใช้งานต้องผ่านตรวจสอบตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ยก เครื่องมือกล เครื่องจักรยนต์ พร้อมดูแลอุปกรณ์เครื่องมือให้มีสภาพที่ปลอดภัยและความปลอดภัยการใช้งานอุปกรณ์ เครื่องมือให้เหมาะสมกับประเภทของงานตลอดเวลา

5.4.7 ต้องมั่นใจและเข้าใจถึงขอบเขตของงานที่ต้องปฏิบัติ เพื่อทำการวางแผนการปฏิบัติงานและทำการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดลอม (USEA)

5.4.8 นำการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดลอม(USEA)ของงานที่ขออนุญาตสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ

5.4.9 ต้องทำความเข้าใจและแจ้งรายละเอียดต่างๆที่จะเป็นใบขออนุญาตทำงานกับผู้ปฏิบัติงานก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

5.4.10	หากความเข้าใจและปฏิบัติตามรายละเอียดที่ได้รับไปไว้ในใบอนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัดในการทำงาน พร้อมควบคุมให้มีการดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานให้ปลอดภัยอย่างต่อเนื่องตลอดเวลากการทำงาน
5.4.11	ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องมือทั้งกันอันตรายและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และตรวจตราให้อุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
5.4.12	ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดชั้นตามระเบียบการทำงานเรื่อง การควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา
5.4.13	ต้องเตรียมการสื่อสัญญาณ และวางแผนป้ายตามระเบียบการทำงาน เรื่อง การคัดแยกระบบ สื่อสัญญาณและแผนป้าย
5.4.14	ต้องนำใบขออนุญาตทำงานให้ผู้ตรวจสอบดำเนินการตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงาน
5.4.15	ให้แนบสำเนาชื่อและจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ได้ผ่านการชี้แจงรายละเอียดของงาน, JSEA, On site JSEA และ การพูดรู้ด้านความปลอดภัย ให้กับผู้อนุญาตด้วย
5.4.16	ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งตรวจสอบพื้นที่เพื่อค้นหาสิ่งผิดปกติปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย และปลอดภัย
5.4.17	ดูแลให้ใบอนุญาตทำงาน(ฉบับสำเนา)ติดแสดงไว้อย่างชัดเจน ณ พื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา จนกว่างานจะสิ้นสุดลง
5.4.18	การปฏิบัติงานในบริเวณที่แสงสว่างไม่เพียงพอต้องจัดเตรียมระบบแสงสว่างในการทำงานให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ
5.4.19	แจ้งผู้ปฏิบัติงานให้หยุดงานทันที กรณีลักษณะงานมีการเปลี่ยนแปลงไม่สอดคล้องกับลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายในขออนุญาตทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานมีการเปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้อนุญาตทราบทันที
5.4.20	เมื่องานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ หรือ ใบขออนุญาตทำงานหมดอายุ หรือต้องมีการต่ออายุให้นำใบขออนุญาตทำงานกลับไปให้ผู้อนุญาตเพื่อปิดงานหรือขอต่ออายุ
5.5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (Operator)
	<ul style="list-style-type: none"><li>ดำเนินการคัดแยกขยะออกจากแหล่งพลังงาน สื่อสัญญาณหรือแผนป้ายตามระเบียบการทำงาน เรื่อง การคัดแยกระบบ สื่อสัญญาณและแผนป้าย</li><li>ปฏิบัติตามที่รับมอบหมายโดย Shift O / P Manager (SM) มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดหาอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการคัดแยกพลังงาน</li></ul>
5.6	ผู้ตรวจสอบ
	<ul style="list-style-type: none"><li>ตรวจสอบสถานที่ทำงานและสภาพการทำงานว่าปลอดภัย ตามรายละเอียดในใบอนุญาตตามประเภทงาน</li><li>ในระหว่างการการทำงานหรืองานที่ทำอย่างต่อเนื่อง ให้ตรวจสอบสถานที่ที่ทำงานเป็นระยะ ๆ ทุก 4-6 ชม.ตามคำแนะนำของ Shift O / P Manager (SM)หรือผู้อนุญาต และตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการกำหนดมาตรการควบคุมตามใบอนุญาตที่ได้รับการอนุมัติแล้ว</li><li>หลังจากงานเสร็จสิ้นให้ตรวจสอบที่ทำงาน เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องมืออุปกรณ์และสถานะงานทั้งหมดออกจากที่ทำงานและที่ทำงานทำความสะอาด 5S และพร้อมสำหรับการทำให้เครื่องจักร อุปกรณ์และสถานที่ สามารถกลับมาสู่สภาพปกติ</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>รวบรวมคำสั่งสำเนาใบอนุญาตทำงานทั้งหมดให้กับผู้อนุญาต</li><li>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดับเพลิง</li><li>ยื่นขออนุญาตใบขออนุญาตทำงานเพื่อแจ้งการเข้าเริ่มงานของผู้ปฏิบัติงาน ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน โดยรายละเอียดที่แจ้งประกอบด้วย เลขที่ใบขออนุญาตทำงาน พื้นที่ปฏิบัติงาน ชื่อผู้ควบคุมงาน และ</li><li>ตรวจสอบว่าผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE พื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนเทกนิรภัย และรองเท้ากันลื่นครบทุกประเภท และ PPE พื้นฐานดังกล่าวมีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน</li><li>ทวนสอบตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ ที่เจ้าหน้าที่ใช้งานผ่านตรวจสอบสภาพตามระเบียบการทำงานเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ยก เครื่องมือกล เครื่องจักรยนต์ หรือชุดอุปกรณ์</li><li>จัดเตรียมถังดับเพลิงสำรองให้พร้อมใช้งานและพร้อมให้ยืมเมื่อมีการร้องขอจากกรณีมีการปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ</li></ul>
5.7	กรณีไม่ผ่านปกติให้ดำเนินการตามใบขออนุญาตทำงานได้โดยปกติให้ปฏิบัติงานแล้ว แต่พื้นที่ปฏิบัติงาน หรือการปฏิบัติงานมีสภาพที่ไม่ปลอดภัย หรืออาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สามารถแจ้งผู้ควบคุมงานให้หยุดการปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขในสิ่งที่ไม่ปลอดภัยก่อน และในขณะที่ช่วยกันบุคคลท่านนั้นต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตทราบในการให้หยุดการปฏิบัติงานชั่วคราว
5.8	ผู้ช่วยเหลือ หมายถึง พนักงานของ GPSC หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนดในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศซึ่งทำหน้าที่ดูแล คัดลอกสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานภายในที่อับอากาศเพื่อให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุการณ์ทั้งภายนอก และภายในในที่อับอากาศ
5.9	ผู้เฝ้าระวังไฟ หมายถึง พนักงานของ GPSC หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นหรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงาน ให้เป็นผู้ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเกิดอัคคีภัยสำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟที่เกิดประกายไฟที่ลุกไหม้ได้ อย่างชัดเจน open flame และ non open flame ใน hazardous zone
5.10	ผู้ตรวจวัดก๊าซ หมายถึง พนักงานปฏิบัติการผลิตหรือผู้ควบคุมงานที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การใช้งานเครื่องตรวจวัดก๊าซ (Gas Tester) หรือผ่านทดสอบ พิจารณาคุณสมบัติแล้วจากหน่วยงาน SHE โดยให้หน้าที่ ดังนี้
	<ol style="list-style-type: none"><li>ตรวจวัดก๊าซอันตราย, ก๊าซติดไฟ และก๊าซออกซิเจนในบรรยากาศในการทำงาน ตามรายละเอียดของใบอนุญาตทำงาน ทั้งก่อนและระหว่างการทำงานของใบอนุญาตทำงาน</li><li>บันทึกที่ตรวจวัดในใบอนุญาตทำงาน</li><li>ถ้าตรวจวัดก๊าซไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่สอดคล้องตามใบอนุญาตทำงาน ให้หยุดการทำงาน และแจ้งให้ผู้อนุญาตรับทราบทันที</li></ol>
5.11	Qualified Person บุคคลที่มีคุณสมบัติเฉพาะด้านหรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค ที่มีทักษะและความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะดำเนินการ ซึ่งถูกมอบหมายให้ดูแลรับผิดชอบงานโดยผู้บังคับบัญชาตามสายงาน หรือผู้ทำงานที่ถือเป็นพนักงานกลุ่ม GPSC หรือผู้รับเหมาที่ได้รับการแต่งตั้งโดย SVP SSHE

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)

ชื่อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System)

หมายเลขเอกสาร: HES-CP-0003

หมายเลขเอกสาร: HES-CP-0003

5.12 Safety Observer ผู้สังเกตการณ์ด้านความปลอดภัยทำการสังเกตความปลอดภัยที่สถานที่ทำงาน สามารถระบุอันตราย (ถ้ามี) ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน ในกลุ่ม GPSC ผู้สังเกตการณ์ความปลอดภัยสามารถเป็นพนักงานกลุ่ม GPSC หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจาก Shift O / P Manager (SM) หรือหัวหน้างาน อาจเป็นผู้รับหน้าที่มีคุณสมบัติกับกลุ่ม GPSC

6. รายละเอียดกระบวนการ

6.1 การดำเนินการ / การเตรียมการด้านความปลอดภัย

6.1.1 การขออนุญาตทำงานภายในพื้นที่ควบคุมการขออนุญาตทำงานที่มีผลกระทบกับพื้นที่ที่อยู่ติดกันต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตของพื้นที่ติดกันดังกล่าวทราบ พร้อมลงนามรับทราบ

6.1.2 การขออนุญาตทำงานภายในพื้นที่ควบคุมการขออนุญาตทำงานที่อยู่นอกพื้นที่เขตติดต่อแจ้งให้ผู้อนุญาตของพื้นที่ที่ติดติดทราบ พร้อมลงนามรับทราบทุกกรณี เนื่องจากมีความเกี่ยวข้องในการควบคุมและจัดการเหตุฉุกเฉิน

6.2 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานทั่วไป

6.2.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

- (1) ให้มีการปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานที่เป็นไปตาม JSEA ที่ได้รับพิจารณาอนุมัติแล้ว
- (2) ให้มีการปฏิบัติตามรายการตรวจสอบความปลอดภัยของประเภทงานทั่วไป(General work checklist)
- (3) หากเป็นการทำงานบนที่สูงหรืองานตั้งฐาน ต้องได้รับการตรวจสอบตามรายการตรวจสอบความปลอดภัย
- (4) หากเป็นงานเกี่ยวข้องกับกรรขก โดยใช้ไม้ขึ้น , รอกเลื่อน ต้องได้รับการตรวจสอบตามรายการตรวจสอบความปลอดภัยและเป็นที่ใดตามที่กฎหมายกำหนด

6.2.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

- (1) เตรียมการเพื่อดำเนินการขออนุญาตทำงานทั่วไป (General work checklist)
- (2) ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของประเภทงานทั่วไป (General work checklist)
- (3) ความคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามรายการใบอนุญาตทำงานสำหรับงานทั่วไปตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.3 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานตัดแยกพลังงาน ให้ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานการตัดแยกพลังงาน

6.4 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานในเครื่องกล

6.4.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

6.4.1.1 เพื่อพิจารณาดำเนินการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อกกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงานเรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อกกุญแจและแขวนป้ายล็อกกุญแจ และแขวนป้าย

6.4.1.2 ตรวจวัดแรงดันหรืออุณหภูมิ ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เอกสารฉบับความคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

1) มีการใส่สารติดไฟออกจากระบบ/อุปกรณ์ ต้องเป็น 0% LEL

2) มีการใส่สารเคมีออกจากระบบ/อุปกรณ์ ไม่มีของเหลว หรือสารเคมีตกค้างอยู่ภายในระบบ/อุปกรณ์

3) ลดแรงดันของแหล่งพลังงานภายในระบบ/อุปกรณ์ในระดับที่ปลอดภัย น้อยกว่า 1 บาร์

4) ลดอุณหภูมิของระบบ/อุปกรณ์ ต้องต่ำกว่า 60 องศาเซลเซียส

ถ้าดำเนินการตามแนวทางแล้วพบว่าไม่สามารถทำให้แรงดันต่ำกว่า 1 บาร์ได้ หรืออุณหภูมิยังคงมากกว่า 60 องศา ได้มีการสามารถร่วมระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วสรุปร่วมกันว่าสามารถดำเนินการ ได้ โดยกำหนดมาตรการอื่นๆ ในการป้องกันอันตรายจากแรงดัน และความร้อน และให้ใช้ Live Mechanical Work Permit ในการทำงาน พร้อมทั้งระบุมาตรการป้องกันใน JSEA ทั้งนี้สามารถระบุมาตรการเพิ่มเติม (ถ้ามี) ใน Permit to work ได้ และกำกับให้ผู้ควบคุมงาน ควบคุมให้มีการดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

6.4.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

6.4.2.1เตรียมการเพื่อดำเนินการขออนุญาตและยึดความปลอดภัยสำหรับงานในเครื่องกล

6.4.2.2ดำเนินการตรวจสอบใบอนุญาตทำงานของงานในเครื่องกล

6.4.2.3ควบคุม ดูแลการทำงานให้เป็นไปตามใบอนุญาตทำงานของงานในเครื่องกลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

6.5 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟ

6.5.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้

6.5.1.1 ทวนสอบและยืนยันการตัดแยกระบบออกจากแหล่งพลังงาน ล็อกกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดแยกระบบ ล็อกกุญแจและแขวนป้ายล็อกกุญแจ และแขวนป้าย

6.5.1.2 ตรวจวัดปริมาณแก๊สติดไฟบริเวณจุดปฏิบัติงาน และพื้นที่โดยรอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริงและตามความรับผิดชอบ โดยปริมาณความเข้มข้นแก๊สติดไฟต้องเป็น 0% LEL กรณีไม่ได้ 0% LEL ต้องกลับไปดำเนินการตามข้อ 1

6.5.1.3 ต้องดูแลควบคุมมิให้มีการทำกับตัวอย่าง หรือระบบสารติดไฟในบริเวณใกล้สถานที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อน หรือประกายไฟตลอดระยะเวลาการทำงาน

6.5.1.4 ตรวจเช็คการทำงานของผู้ควบคุมงานหรือในการดำเนินการตามใบอนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟตามความรับผิดชอบ

6.5.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

6.5.2.1 ดำเนินการยึดล็อกพื้นที่ที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟให้ชัดเจน และต้องมีป้ายแสดงให้เห็นชัดเจนว่ากำลังทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ

6.5.2.2 ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิง หักกัน ไฟ PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ที่ผู้อนุญาตกำหนดก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ และห้ามนำถังดับเพลิงที่ดีตั้งภายในเขตโรงงานมาใช้งาน เว้นแต่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น

6.5.2.3 แจ้งผู้อนุญาตทุกครั้งที่มีการเลิกหรือเริ่มปฏิบัติงานหรือกิจกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เอกสารฉบับความคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



GPSC Group ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure) ชื่อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) หมายเลขเอกสาร HES-CP-0003	หน้า 21 of 68 ครั้งที่แก้ไข 03 วันที่ประกาศ 15 มิถุนายน 2566		
GPSC Group ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure) ชื่อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) หมายเลขเอกสาร HES-CP-0003	หน้า 22 of 68 ครั้งที่แก้ไข 03 วันที่ประกาศ 15 มิถุนายน 2566		

GPSC Group ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure) ชื่อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) หมายเลขเอกสาร HES-CP-0003	หน้า 22 of 68 ครั้งที่แก้ไข 03 วันที่ประกาศ 15 มิถุนายน 2566		
GPSC Group ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure) ชื่อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) หมายเลขเอกสาร HES-CP-0003	หน้า 23 of 68 ครั้งที่แก้ไข 03 วันที่ประกาศ 15 มิถุนายน 2566		

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

หมายเลขเอกสาร HES-CP-0003

- 6.7.2.12 ต้องมีการจัด PPE อุปกรณ์ช่วยเหลือ และช่วยชีวิตให้ไว้ได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด เช่น หน้ากากระบบมิงอากาศ (SCBA) Air Line หรือสายช่วยชีวิต ในกรณีที่ต้องลงไปในที่ลึก และมีความเสี่ยงสูงต้องพิจารณาให้ใช้สายรัดตัวนิรภัย (Full body Safety Harness) พร้อมสายช่วยชีวิตด้วย
- 6.7.2.13 ต้องดูแลบริเวณทางเข้า-ออกที่ับอากาศต้องมีความสะอาดและปลอดภัย
- 6.7.2.14 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องเป็นชนิดที่สามารป้องกันมิให้เกิดไฟหรือระเบิดได้ ถ้าภายในที่อับอากาศมีบรรยากาศที่ไวไฟ หรือระเบิดได้
- 6.7.2.15 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำขึ้นที่อับอากาศต้องมีแรงดันไฟไม่เกิน 50 โวลท์ หรือกรณีใช้อุปกรณ์ที่มีแรงดันมากกว่า 50 โวลท์ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจรลงดิน(ELCB) ซึ่งต้องติดตั้งอยู่นอกที่อับอากาศ และต้องมี การทดสอบก่อนใช้งาน

6.7.2.16 ภายในที่อับอากาศต้องไม่มีการใช้สิ่งกีดขวางที่มีการอัดความดัน ยกเว้นถังอากาศสำหรับใช้หายใจ

6.8 การจัดเตรียมความปลอดภัยสำหรับงาน ไฟฟ้า

- 6.8.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
- 6.8.1.1 ดำเนินการตัดกระแสบอบออกจากแหล่งพลังงาน ล้อคกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การตัดกระแสระบบ ล้อคกุญแจและแขวนป้ายล้อคกุญแจ และแขวนป้าย

- 6.8.1.2 ต้องแจ้งแจ้งผู้ควบคุมงานหรือที่จะปฏิบัติงานกับไฟฟ้าให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่จะระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด
- 6.8.1.3 ต้องระบุให้มีความระมัดระวัง และสวมใส่ PPE ตลอดจนกำหนดวิธีการปฏิบัติงานไฟฟ้า และประสานงานกับผู้ควบคุมงาน ให้ดูแลการใส่อุปกรณ์ป้องกัน และปฏิบัติงานกับไฟฟ้าตามวิธีที่กำหนด และจัดเตรียมอุปกรณ์ตามที่ระบุไว้

6.8.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้

- 6.8.2.1 ต้องประสานงานวิศวกรไฟฟ้า เพื่อขอความเห็นในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยก่อนเริ่มขออนุญาตปฏิบัติงาน
- 6.8.2.2 ต้องชี้แจงผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องปฏิบัติงานกับไฟฟ้าให้เข้าใจและปฏิบัติตามสิ่งที่จะระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานกับไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด
- 6.8.2.3 ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน
- 6.8.2.4 ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน ในพื้นที่ปฏิบัติงาน สำหรับกรณีฉุกเฉิน
- 6.8.2.5 ผู้ปฏิบัติงานกับไฟฟ้าต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า ตามที่กฎหมายกำหนด
- 6.8.2.6 ตรวจสอบพื้นที่ทำงานว่ามีแรงสายไฟฟ้าแรงสูงระดับ 22 kV ขึ้นไป อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่ทำงานหรือไม่ หากมีให้กั้นขวางตามแดงและ Safety sign เพื่อแสดงเขตอันตรายในบริเวณ ใกล้และให้สายส่งในระยะห่างจากสายส่ง 3 เมตร แล้วแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้องทราบ
- 6.8.2.7 ต้องตรวจสอบความถูกต้องของการบอกรหัส ขนาคของงาน และเครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้งาน ตามที่ปฏิบัติงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูงแจ้งมา

หมายเลขเอกสาร HES-CP-0003

- 6.8.2.8 ข้อพิจารณาเพิ่มเติมสำหรับระยะห่างขั้นต่ำที่ปลอดภัยในการปฏิบัติงานใกล้อุปกรณ์หรือส่วนที่เกี่ยวข้องที่มีไฟฟ้าอยู่ มีไฟฟ้าอยู่

1.) การทำงานใกล้กับอุปกรณ์หรือส่วนที่เกี่ยวข้องที่มีไฟฟ้าอยู่

ระดับแรงดันไฟฟ้า	ระยะปลอดภัยขั้นต่ำ
500 V- 1,000V	15 cms. (6 inch.)
1 kV- 20 kV	90 cms.(3 Ft.)
20 kV-115 kV	180 cms. (6 Ft.)
115 kV-345 kV (Phase to Ground)	270 cms. (9 Ft.)
115 kV-345 kV (Phase to Phase)	390 cms. (13Ft.)

2.) การทำงานบนนั่งร้าน รดคอน หรือรอยก่อกลิ้นสายไฟฟ้าที่ไม่มีความหุ้ม และมีไฟฟ้าอยู่

ระดับแรงดัน ไฟฟ้า	ระยะปลอดภัยขั้นต่ำ	
	นั่งร้าน	รดคอน หรือรอยก่
Low Voltage	2.40 m.	3.00 m.
12 kV	2.40 m.	3.00 m.
24 kV	3.00 m.	3.00 m.
69 kV	3.30 m.	3.20 m.
115 kV	3.90 m.	3.65 m.
230 kV	5.30 m.	4.80 m.

หมายเหตุ : สำหรับการทำงานที่มีความเสี่ยงด้านการดำเนินงานกับอุปกรณ์ทางกลและระบบเครือข่ายการ

จำหน่ายไฟฟ้า (Neworking) JSEA จะต้องผ่านการพิจารณาจากผู้เชี่ยวชาญพิเศษ เพื่อนำมาใช้ ร่วมกับใบอนุญาตทำงานการ ทำงานไฟฟ้า

- 6.9 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานชุดเจาะ
- 6.9.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
- 6.9.1.1 ดำเนินการตัดกระแสบอบออกจากแหล่งพลังงาน ล้อคกุญแจหรือแขวนป้ายตามระเบียบการ

- ปฏิบัติงาน เรื่อง การคัดแยกระบบ ล้อคลุยกและเขวเบาชัยลือกยูเอ และเขวเบาชัย
- 6.9.1.2 ต้องชี้แจงผู้ควบคุมงานหรือชี้แจงปฏิบัติงานชุดเฉพาะให้เข้าใจและปฏิบัติงานสิ่งที่ระบุไว้ในใบขอ
- อนุญาตทำงานและ ใบอนุญาตทำงานงานชุดเฉพาะอย่างเคร่งครัด
- 6.9.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
- 6.9.2.1 ต้องประสานงานวิศวกร ไฟฟ้า, วิศวกรเครื่องกล, วิศวกรระบบควบคุมหรือเครื่องนิวเคลียร์ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องของความเห็นในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยก่อนเริ่มขออนุญาต ปฏิบัติงาน
- 6.9.2.2 ต้องชี้แจงผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องปฏิบัติงานชุดให้เข้าใจและปฏิบัติงานสิ่งที่ระบุไว้ใน ใบขอ อนุญาตทำงานและ ใบอนุญาตทำงานงานชุดเฉพาะอย่างเคร่งครัด
- 6.10 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับการฉายรังสี
- 6.10.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
- (1) ต้องชี้แจงผู้ควบคุมงานหรือชี้แจงปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีให้เข้าใจและปฏิบัติงานสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงานงานชุดเฉพาะอย่างเคร่งครัด
- (2) เมื่อมีงานที่จะต้องใช้เครื่องมือฉายรังสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสีเกินกว่า 10 คูรี ต้องได้รับอนุญาตทำงานเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Plant Manager
- 6.10.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
- 6.10.2.1 ตรวจสอบให้ข้อมูลโปรแกรมเครื่องฉายรังสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสี
- ต้องจัดให้มีเอกสารที่เกี่ยวข้อง ดังนี้
- 1) ใบอนุญาต แบบ พ.ป.ศ. ๔ ข
- 2) ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ถ่ายภาพรังสี
- 3) ชนิดของต้นกำเนิดรังสีที่ใช้งาน
- 4) ตรวจสอบความแรงของต้นกำเนิดรังสีที่นำมาสังงาน
- 5) ตารางแสดงอัตราความแรงของรังสีและระยะปลอดภัย
- 6) การคำนวณระยะปลอดภัย
- 7) เอกสารแสดงผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการฉายรังสี
- 6.10.2.2 ให้ข้อมูลเชิงลึก-ลึก กับล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่จะมีการใช้รังสี และจัดให้มีป้าย เครื่องหมายแสดง เพื่อเตือนให้ทราบว่าเป็นบริเวณอันตรายจากรังสี
- 6.10.2.3 ต้องควบคุม ดูแล ไม่ให้บุคคลที่ไม่มีความรู้เกี่ยวกับบริเวณพื้นที่ที่มีการฉายรังสี จนกระทั่งการฉายรังสีเสร็จสิ้น และผู้ที่ทำการฉายรังสีชุดการฉายรังสี จึงจะอนุญาตให้เข้าเข้า-ออก ได้
- 6.10.2.4 มีการติดตั้งไฟสัญญาณหมุน หรือ ไฟกระพริบเตือน
- 6.10.2.5 ต้องมีการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของรังสี ที่บริเวณรอบนอกของเข็องกันล้อมรอบ ซึ่งกำหนดว่ามีปริมาณความเข้มข้นของรังสีมากกว่า 2 มิลลิเรินท์กันต่อชั่วโมง ต้องขยายบริเวณพื้นที่ที่มีมีการฉายรังสี

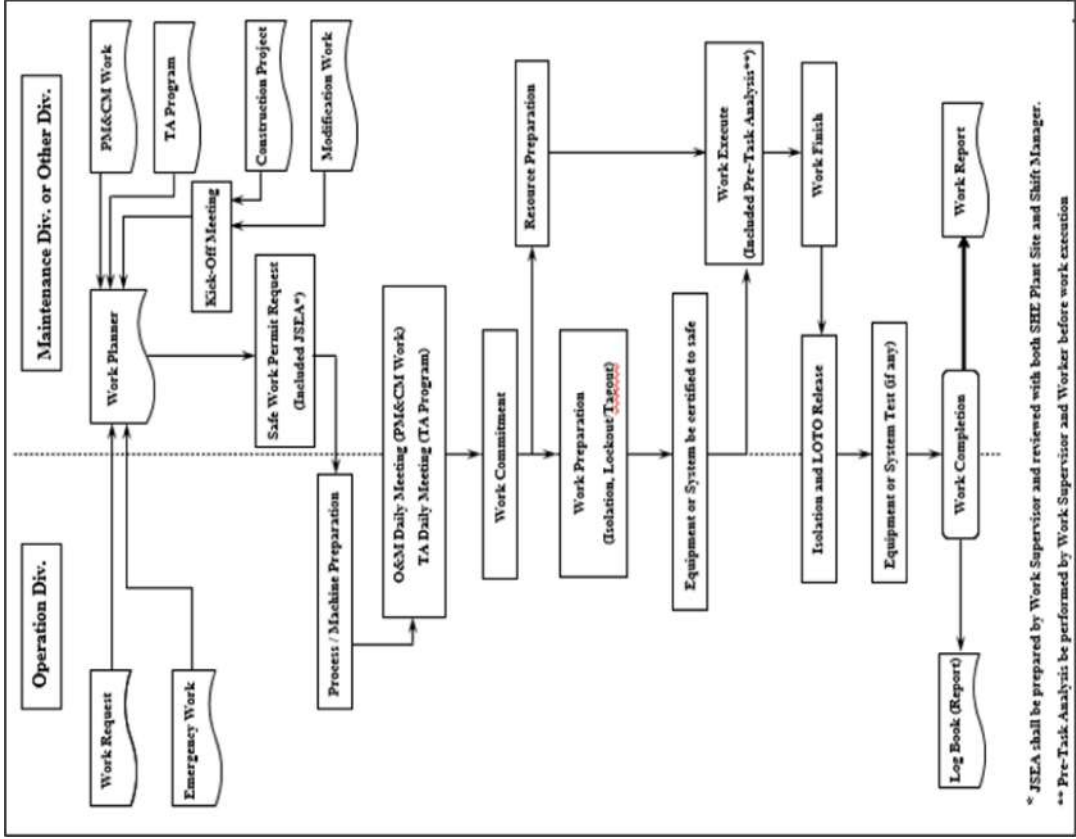
- 6.10.2.6 ขณะที่มีการฉายรังสี ต้องอยู่ประจำบริเวณที่ทำการฉายรังสี เพื่อให้สามารถทำการหยุดฉายรังสีได้ทันทีหากมีเหตุการณ์ผิดปกติ
- 6.11 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับงานประดาน้ำ Diving Area
- 6.11.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
- 6.11.1.1 ผู้อนุญาตต้องแน่ใจว่าสภาพพื้นที่ที่ปฏิบัติงานสามารถรองรับการดำน้ำได้
- 6.11.1.2 ต้องตรวจสอบรายละเอียดการประดาน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- 6.11.1.3 ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานดำน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- 6.11.1.4 ให้การสนับสนุนด้านเงินงานการดำน้ำได้
- 6.11.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
- 6.11.2.1 พนักงานกลุ่ม GPSC ไม่ได้เป็น Divers หรือ Dive Masters
- 6.11.2.2 ปฏิบัติตามมาตรฐานการประดาน้ำหรือสถานที่ที่กำหนด
- 6.11.2.3 ต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ประดาน้ำ
- 6.11.2.4 ต้องตรวจสอบผู้ปฏิบัติงานมีการตรวจสอบอุปกรณ์การดำน้ำก่อนใช้งานและอุปกรณ์ สภาพพร้อมใช้งาน
- 6.11.2.5 ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานดำน้ำให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- 6.11.2.6 จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อติดต่อกับห้องควบคุมและมีการทดสอบการติดต่อสื่อสาร
- 6.11.2.7 ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ประดาน้ำ
- 6.11.2.8 ต้องฝึกฝนพื้นที่ประดาน้ำ
- 6.12 การเตรียมการด้านความปลอดภัยสำหรับการทำงานที่สูงหรือเสี่ยงตก
- 6.12.1 ผู้อนุญาต ดำเนินการดังนี้
- 6.12.1.1 ต้องชี้แจงกับผู้ควบคุมงานสำหรับการทำงานที่สูงหรือเสี่ยงตกให้เข้าใจและปฏิบัติงานสิ่งที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตทำงาน
- 6.12.1.2 ต้องตรวจสอบมาตรการป้องกันอันตรายของการทำงานที่สูงเกิน 2 เมตรหรือเสี่ยงตกตามระเบียบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- 6.12.2 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการดังนี้
- 6.12.2.1 ต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันอันตรายของการทำงานที่สูงเกิน 2 เมตรหรือเสี่ยงตก
- 6.12.2.2 มีการจัดเตรียมรั้วกันที่ได้มาตรฐานและปลอดภัย ที่ผ่านการตรวจสอบแล้วตามระเบียบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- 6.12.2.3 จัดให้มีการผูกมัดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และให้มีการดูแลรักษา และตรวจสอบสภาพก่อนการใช้งานทุกครั้ง และต้องมีสำเนาเอกสารเก็บไว้
- 6.12.2.4 ต้องตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์กันตก (Full Body Safety Harness) ที่ของผู้ปฏิบัติงาน
- 6.12.2.5 ต้องป้องกันวัตถุหรือสิ่งของไม่ให้ตก ร่วงหล่นจากพื้นที่ปฏิบัติงาน



- “กรณีไม่ว่ากล่าวตักเตือนแล้วแต่พบว่าใบอนุญาตให้ปฏิบัติงานให้อิออนุญาตให้ปฏิบัติงานแล้ว แต่เห็น
- ปฏิบัติงาน หรือการปฏิบัติงานมีสภาพที่ไม่ปลอดภัย หรืออาจส่งผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อม สามารถ
- แจ้งผู้ควบคุมงานให้หยุดการปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขในสิ่งที่ไม่ปลอดภัย
- ก่อน และในขณะเดียวกันบุคคลท่านนั้นต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตทราบในการให้หยุดการปฏิบัติงาน
- ชั่วคราว”
- 6.13 การแจกจ่าย และจัดเก็บใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบอนุญาตทำงาน
- 6.13.1 กรณีช่วงระหว่างเวลาปฏิบัติงาน
- 6.13.1.1 ต้นฉบับของใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบอนุญาตทำงานจะเก็บไว้โดยผู้อนุญาตทำงานที่ CCR
- 6.13.1.2 ส่วนของใบอนุญาตทำงานตามประเภทงานและใบอนุญาตทำงานให้ควบคุมงานนำไปเปิดเผยไว้
- บริเวณปฏิบัติงาน และส่งคืนผู้อนุญาตเมื่อเลิกงาน
- 6.13.2 กรณีงานปฏิบัติแล้วเสร็จ
- 6.13.2.1 ต้นฉบับและสำเนาใบอนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานตามประเภทงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ทั้งหมดจะนำมามีที่ CCR และจัดเก็บอย่างน้อย 1 ปีตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมบันทึก
- 6.14 การกำหนดเวลาในการปฏิบัติงาน
- 6.14.1 กรณีการทำงานปกติ
- 6.14.1.1 ต้องนำแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงานและใบอนุญาตทำงานตามประเภทงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- มาขึ้นให้ผู้อนุญาตก่อนทำงานแล้วหน้า 1 วัน ยกเว้นงานที่ถูกเดิน หรืองานที่ไม่สามารถวางแผน
- ล่วงหน้าได้ เพื่อที่ผู้อนุญาตจะได้วางแผนการเตรียมระบบให้พร้อมและปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- 6.14.1.2 แบบแสดงรายการ ใบอนุญาตทำงาน มีอายุไม่เกิน 30 วัน สำหรับกรปฏิบัติงานยังไม่เสร็จ จะต้องปิด
- และขอแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงานใหม่
- 6.14.1.3 ใบอนุญาตทำงานสามารถใช้ได้ในวัน และเวลาที่ให้ระบุไว้เท่านั้น
- 6.14.1.4 ใบอนุญาตทำงานทุกประเภท Hot Work, Confine Space, Diving มีอายุ 1 กะ กรณีจำเป็นต้องทำงานข้าม
- กะ สามารถขอใบอนุญาตทำงานใหม่ได้ในกะถัดไป
- 6.14.1.5 ใบอนุญาตทำงานทุกประเภท มีอายุ 1 กะ กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะสามารถขออยู่ใบอนุญาต
- ทำงาน ให้วันละถัดไป และต้องนำสำเนาใบอนุญาตทำงานที่อยู่บริเวณปฏิบัติงานมาติดออกอยู่กับกะถัดไป
- โดยรวมเวลาการทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 24 ชม./1 วัน
- 6.14.1.6 ใบอนุญาตทำงานประเภทงานทั่วไปมีอายุไม่เกิน 24 ชม./1 วัน และต้องเป็นการทำงานต่อเนื่อง
- 6.14.1.7 กรณีจำเป็นต้องทำงานข้ามกะ ต้องแจ้งผู้อนุญาตให้ทราบทุกกรณี และในช่วงระยะเวลาก่อนที่ใกล้ลงเนินการ
- ต่อใบอนุญาตทำงานข้ามกะให้สามารถปฏิบัติงานต่อเนื่องได้อีก 1 ชม. จนกว่าการต่อใบอนุญาตทำงานในกะ
- ถัดไปจะแล้วเสร็จ

- 6.14.2 กรณีการทำงานในช่วงซ่อมบำรุงประจำปี กะในการทำงานให้แผนผลิตพิจารณาช่วงเวลาความเหมาะสม
- 6.14.3 กรณีงานแจ้งซ่อมนอกเวลาปกติซึ่งมีความจำเป็นเร่งด่วน หรืองานซ่อมกรณีฉุกเฉิน ให้ขึ้นอยู่กับกรพิจารณา
- ระหว่างผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงานในการดำเนินการ กรณีตัดสินใจ ไม่ให้ผู้จัดการส่วนงานของผู้อนุญาตและผู้
- ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจ
- 6.15 การขยเลิกใบอนุญาตการทำงาน
- 6.15.1 เกิดสภาพที่ไม่ปลอดภัย การปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย หรือพบการฝ่าฝืนและผิดด้านความปลอดภัย ดังตัวอย่างเช่น
- 1) เกิดความผิดปกติในกระบวนการผลิต
- 2) งานที่ขออนุญาตมีการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติการ
- 3) สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปจากสภาวะเดิมที่ออกใบอนุญาตทำงานไปแล้ว
- 4) พื้นที่การทำงานหรืออุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย
- 5) เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นทั้งภายใน และ/หรือภายนอกโรงงาน
- เมื่อเกิดกรณีเหตุฉุกเฉินหรือสภาพที่ไม่ปลอดภัยขึ้น ผู้อนุญาตต้องสั่งหยุดการทำงาน และ/หรือแจ้งยกเลิกใบ
- ขออนุญาตทำงานเป็นการชั่วคราว เพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน และได้ผู้
- อนุญาตประกาศแจ้งกลับสู่สภาวะปกติ หรือผู้ควบคุมงานที่ต้องการจะกลับเข้าทำงานให้ประสานงานกับผู้
- อนุญาตเพื่อขออนุญาตเข้าทำงาน โดยผู้ขออนุญาตทำงานเดิมที่ได้รับอนุญาต
- 6.15.2 มีผลกระทบต่อการผลิตหรืออาจทำให้เกิดความเสียหายต่อหน่วยการผลิต ผู้อนุญาตหรือผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ
- ผลิตมีอำนาจตัดสินใจว่างานนั้นจะสามารถดำเนินการได้หรือไม่
- 6.16 การปิดใบอนุญาตทำงาน
- 6.16.1 ผู้ควบคุมงานต้องทิ้งและปิดใบขออนุญาตทำงานตามประเภทงานและเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ผู้อนุญาต เพื่อทำการ
- ตรวจสอบว่าเครื่องจักร/อุปกรณ์ และพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน
- ระยะเวลาที่กำหนดตามใบขออนุญาตทำงาน
- 6.16.2 ผู้อนุญาตหลังจากได้รับใบขออนุญาต และเอกสารตามข้อ 5.15.1 จากผู้ควบคุมงาน ต้องดำเนินการเองหรือ
- มอบหมายผู้ตรวจสอบทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และสภาพพื้นที่
- ปฏิบัติงานก่อนทำการปิดใบอนุญาต

PROCESS FLOWCHART



7. ภาคผนวก

- 7.1 แบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงาน
- 7.2 ใบอนุญาตทำงานทั่วไป
- 7.3 ใบอนุญาตทำงานติดตั้งแอกพลังงาน
- 7.4 ใบอนุญาตทำงานบนเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน
- 7.5 ใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ
- 7.6 ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
- 7.7 ใบอนุญาตทำงานงนชุดเจาะ
- 7.8 ใบอนุญาตทำงานบนเสาขึงสี่
- 7.9 ใบอนุญาตทำงานบนไฟฟ้า
- 7.10 ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
- 7.11 แบบบันทึกการลงชื่อผู้เข้า-ออกในที่อับอากาศ
- 7.12 แบบแสดงขั้นตอนปฏิบัติการป้องกันและหลีกเลี่ยงภัย เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในที่อับอากาศ
- 7.13 ใบอนุญาตทำงานประจำด้าน
- 7.14 ใบอนุญาตทำงานที่สูงและเสี่ยงตก
- 7.15 ทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาตผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน
- 7.16 แบบสำรวจอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหน้างานและการสนทนาด้านความปลอดภัย (On-Site JSEA and Toolbox Talk Form)
- 7.17 Hazardous Zone สำหรับใช้ประกอบการขออนุญาตทำงานและใช้โทรศัพท์







## ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)

## ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)

ข้อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System)

ข้อเอกสาร: ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System)

วันที่ประกาศ 15 มิถุนายน 2566

วันที่ประกาศ 15 มิถุนายน 2566

หมายเลขเอกสาร HES-CP-0003

หมายเลขเอกสาร HES-CP-0003

## 7.5 ใบอนุญาตทำงานที่มีความรู้หรือประกายไฟ

## 7.6 ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี

[illegible][illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับความคมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
 วัตถุประสงค์เพื่อใช้สื่อสารข้อมูลภายในเท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม  
 บัญชีควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกไว้



หมายเลขเอกสาร HES-CP-0003

## 7.7 ใบอนุญาตทำงานงานพิเศษ

[illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับความคมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

## 7.8 ใบอนุญาตทำงานงานช่าง

[illegible]

<p> <b>ผู้ควบคุม :</b> ร้อยเอก อดิศักดิ์  <b>ผู้ควบคุม :</b> ร้อยเอก อดิศักดิ์ </p>	<p> <b>ผู้ควบคุม :</b> ร้อยเอก อดิศักดิ์ </p>
---	---

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับนี้ควมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม


















Part C: บันทึกการสนทนาความปลอดภัย (Toolbox Talk Record)		วันที่ / เวลา (Date / Time)
ผู้ปฏิบัติงานได้รับข้อมูลความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน โดยรับทราบและยินยอมที่จะทำตามใบตราส่งที่ได้รับ. บันทึกสนทนาความปลอดภัยที่ได้รับจากผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน (The workers received details information from Toolbox Talk before start work such as detail of work, potential hazards including control measures which are already provided or follow strictly.)		
ผู้สังเกตการณ์ (Observer)	ผู้ปฏิบัติงาน (Worker)	ผู้บันทึก (Recorder)
[32]		
[33]		
[34]		
[35]		
[36]		
[37]		
[38]		
[39]		
[40]		
[41]		
[42]		
[43]		
[44]		
[45]		
[46]		
[47]		
[48]		
[49]		
[50]		
[51]		
[52]		
[53]		
[54]		
[55]		
[56]		
[57]		
[58]		
[59]		
[60]		
[61]		
[62]		
[63]		
[64]		
[65]		

Note: บันทึกการสนทนาความปลอดภัยที่ได้รับจากผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน (The documents shall be given to Shift OIP Manager before the PTW approve)

7.16 Hazardous Zone สำหรับใช้ประกอบการขออนุญาตทำงานและใช้โทรศัพท์

- ข้อเรื่อง :
- Hazardous Zone สำหรับใช้ประกอบการขออนุญาตทำงานและใช้โทรศัพท์
- พื้นที่ที่เกี่ยวข้อง :
- Plant sites of GPSC Group

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสื่อความพินที่ Hazardous Zone ในพื้นที่โรงไฟฟ้า ประกอบระเบียบปฏิบัติการเรื่องการขออนุญาตทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อกำหนดพื้นที่ใช้โทรศัพท์มือถือในโรงไฟฟ้า

ตารางที่ ๑ นิยาม

คำจำกัดความ	รายละเอียด
พื้นที่ที่ควบคุม	บริเวณหรือพื้นที่ปฏิบัติงานของกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี ที่ต้องได้รับอนุญาตจาก Plant Manager หรือ Operations Manager ตามระเบียบการขออนุญาตทำงาน โดยจะต้องมีการทบทวน JSEA รวมถึงขั้นตอนการทำงานจาก Plant Manager หรือ Operations Manager ก่อนการเริ่มทำงาน
ผู้ควบคุมงานกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี	บุคคลที่ทำหน้าที่กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมผู้ปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆของกลุ่มจีพีเอสซี พร้อมลงนามควบคุมงานในใบขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรมที่เข้มแข็ง หรือมีความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน พร้อมทั้งทะเบียนรายชื่อผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำงานนี้เป็นผู้ควบคุมงานดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- พนักงานกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี หรือ</li><li>- ผู้รับเหมาประจำระดับอาวุโส ระดับหัวหน้างาน ระดับวิศวกร หรือช่างผู้มีความชำนาญของกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี ที่ได้รับประกาศแต่งตั้งมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SVP-SSHE</li></ul>
ผู้รับเหมาประจำกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี	ผู้รับเหมาที่กลุ่มบริษัท จีพีเอสซี มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่กลุ่มบริษัท จีพีเอสซี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างเป็นรายปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบ โดยกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี หรือ</li><li>- ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบของกลุ่ม จีพีเอสซี และมีกรทำสัญญาหรือเอกสารการจ้างเพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดยกลุ่มบริษัท จีพีเอสซี</li></ul>

ผู้เฝ้าระวังไฟ	พนักงานของภูมิบริษัท จีพีเอสซี หรือผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นหรือ หลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ(Fire Watch Man) ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงาน ให้เป็นผู้ที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเกิดอัคคีภัย สำหรับงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟที่เกิดประกายไฟภายนอกเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น งานเชื่อม คัด เจียร์ โดยต้องปฏิบัติงานเฝ้าระวังไฟเท่านั้น รวมถึงการทำงานที่มีประกายไฟทุกประเภทในพื้นที่อันตราย(Hazardous Zone)หรืออุปกรณ์ที่มีสารไวไฟ
----------------	--

แนวทางในการดำเนินการ

1. การขออนุญาตทำงาน (Permit to work control) ในพื้นที่ Hazardous Zone
- 1.1 กรณีที่มีการทำงานที่มีความร้อนและประกายไฟในพื้นที่ Hazardous Zone ดังเอกสารแนบ ให้ผู้ควบคุมงานกลุ่มจีพีเอสซีหรือผู้รับเหมาประจำกลุ่มจีพีเอสซีเตรียมผู้เฝ้าระวังไฟตามรายละเอียดที่ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการขออนุญาตทำงานระบุไว้
2. การอนุญาตให้ใช้โทรศัพท์มือถือ
- 2.1 ผู้ควบคุมงานกลุ่มจีพีเอสซีหรือผู้รับเหมาประจำกลุ่มจีพีเอสซี สามารถนำโทรศัพท์เข้าใช้งานในพื้นที่ควบคุม ยกเว้นในพื้นที่ Hazardous Zone ที่กำหนดไว้
- 2.2 ผู้รับเหมาจะไม่ได้รับอนุญาตให้นำโทรศัพท์เข้าใช้งานในพื้นที่ควบคุม ยกเว้น ผู้ควบคุมงานกลุ่มจีพีเอสซีหรือผู้รับเหมาประจำกลุ่มจีพีเอสซี และผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมหรือพนักงานมีความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
๓. กรณีนอกเหนือจากข้อ ๒.๑ และ ๒.๒ ให้อยู่ในดุลยพินิจของ Plant Manager หรือ Operations Manager โดยการอนุญาตนั้นจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการอนุญาตให้ทำงานที่เกี่ยวข้อง

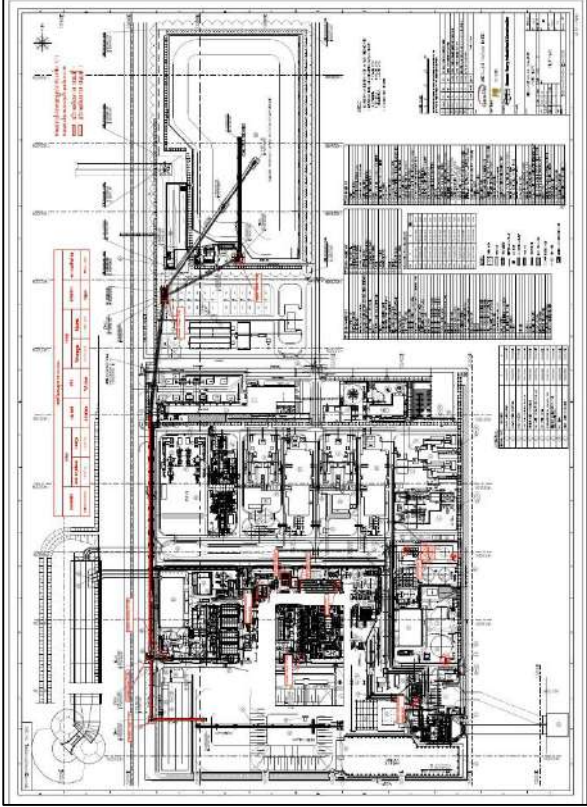
เอกสารแนบ :

1. พื้นที่ Hazardous Zone ๗๐๔ GHECOI
2. พื้นที่ Hazardous Zone ๗๐๔ Glow Energy
3. พื้นที่ Hazardous Zone ๗๐๔ SPP2/3
4. พื้นที่ Hazardous Zone ๗๐๔ CUP1
5. พื้นที่ Hazardous Zone ๗๐๔ CUP2
6. พื้นที่ Hazardous Zone ๗๐๔ CUP3
7. พื้นที่ Hazardous Zone ๗๐๔ CUP4
8. พื้นที่ Hazardous Zone ๗๐๔ SRC
9. พื้นที่ Hazardous Zone ๗๐๔ GIPP
10. พื้นที่ Hazardous Zone ๗๐๔ Glow SPP11 Power Plant1
11. พื้นที่ Hazardous Zone ๗๐๔ Glow SPP11 Power Plant2
12. IEC/ NEC Comparison

เอกสารแนบ

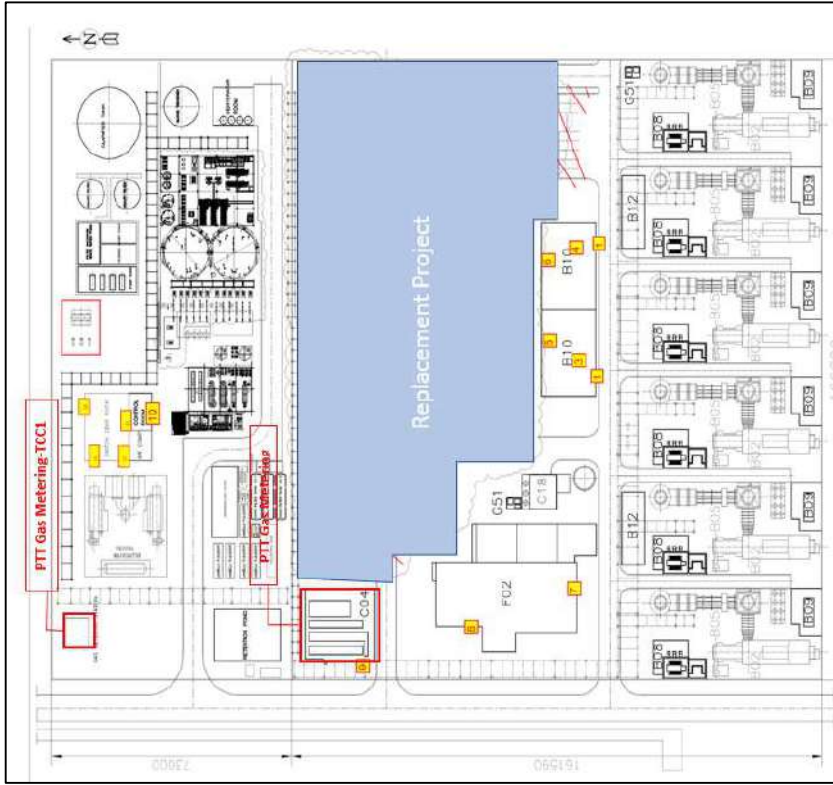
1. พื้นที่ Hazardous Zone ๗๐๔ GHECO One

Item	Area
1	Hydrogen Storage Shelter
2	Battery Room
3	UPS Battery Room
4	Fuel Oil Storage Tank and Unloading Area
5	Ammonia Anhydrous Storage Tank
6	Sodium Hypochlorite Storage Tank
7	Transfer Tower TT-01
8	Transfer Tower TT-02
9	Transfer Tower TT-03
10	Transfer Tower TT-04
11	Crusher Building / Transfer Tower TT-05
12	Transfer Tower (TT-06)
13	Coal Tripper Room Above Coal Silo
14	Belt Conveyor



2. พื้นที่ Hazardous Zone ๗04 Glow Energy

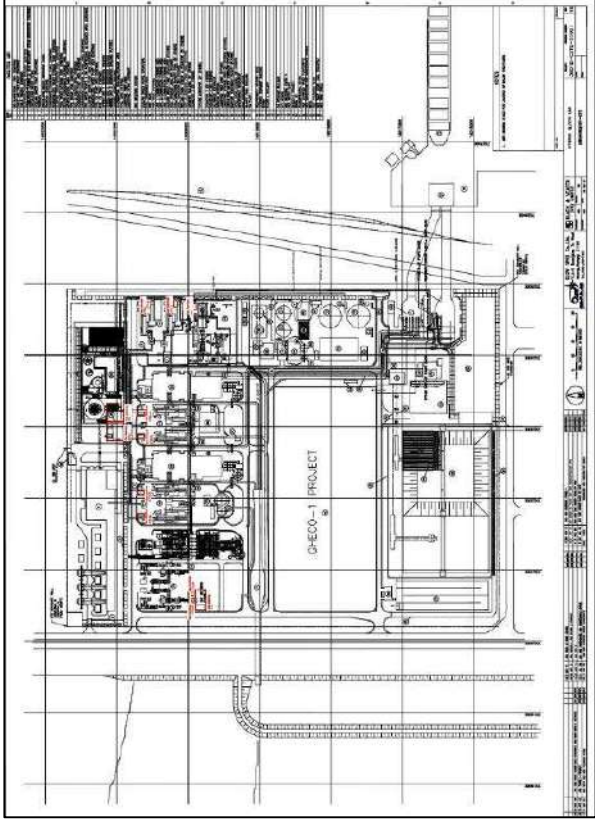
Item	Area
1	PTT Gas Metering-GE
2	PTT Gas Metering-TCC1



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับความคมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

3. พื้นที่ Hazardous Zone ๗04 SPP2/3

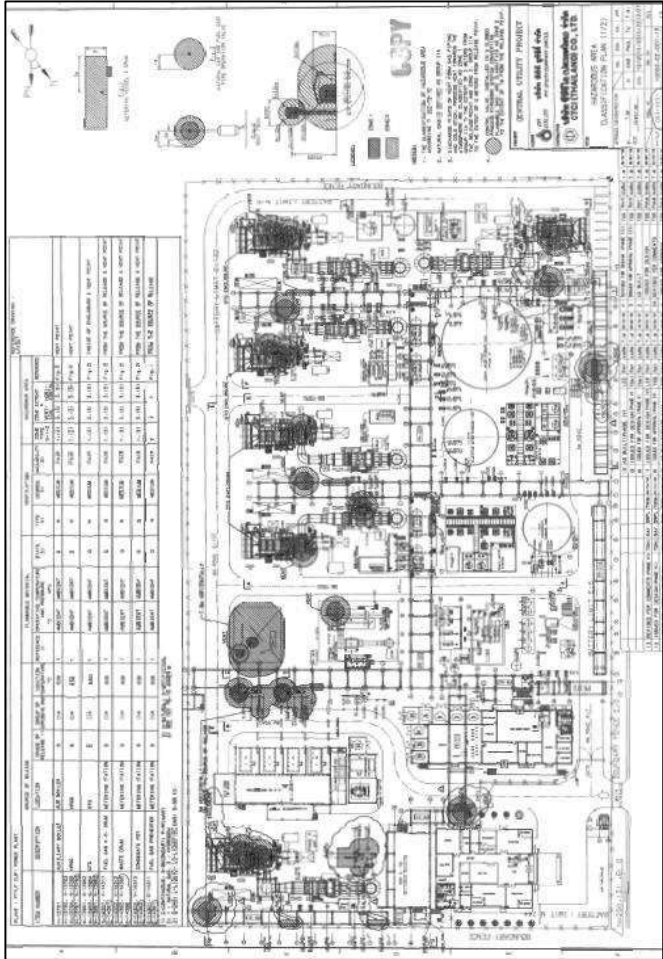
Item	Area
1	GSPP2 Gas Metering
2	Gas Scrubber CTG-1
3	Gas Scrubber CTG-2
4	Ph.5 Gas Metering
5	Gas Scrubber Ph.5
6	Ph.5 Gas Metering
7	Gas Scrubber CTG-3A
8	Gas Scrubber CTG-3B
9	Gas Scrubber CTG-1A
10	Gas Scrubber CTG-1B
11	Gas Scrubber CTG-2A
12	Gas Scrubber CTG-2B
13	Fuel Oil Storage building



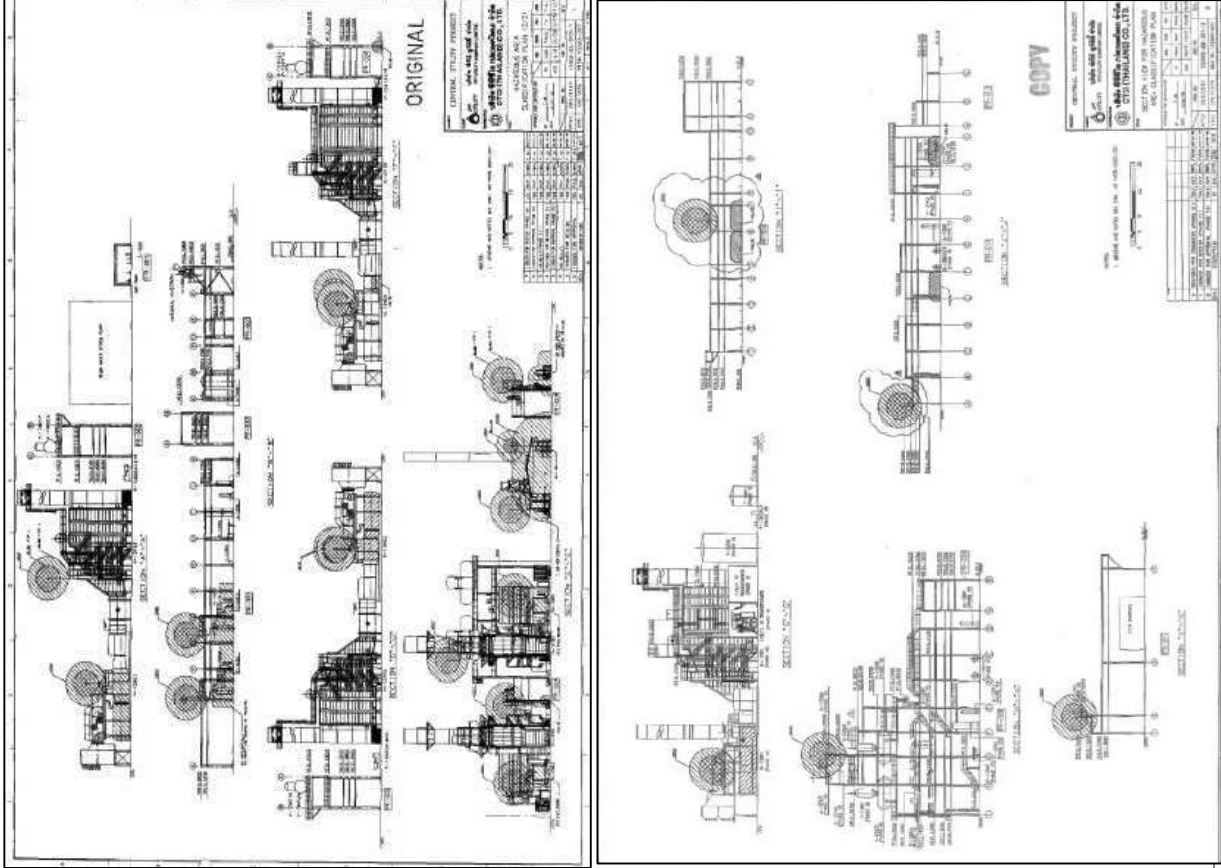
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับความคมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

4.พื้นที่ Hazardous Zone ๓0๓ CUP1

Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	GTG area
3	HRSG area
4	Burner Skid



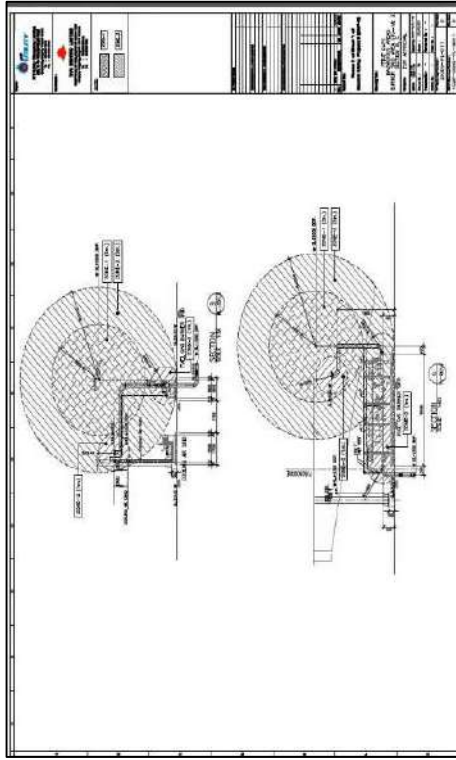
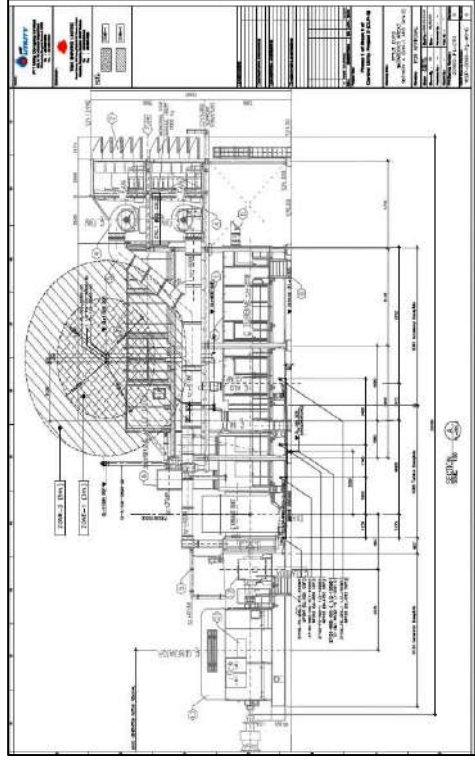
เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



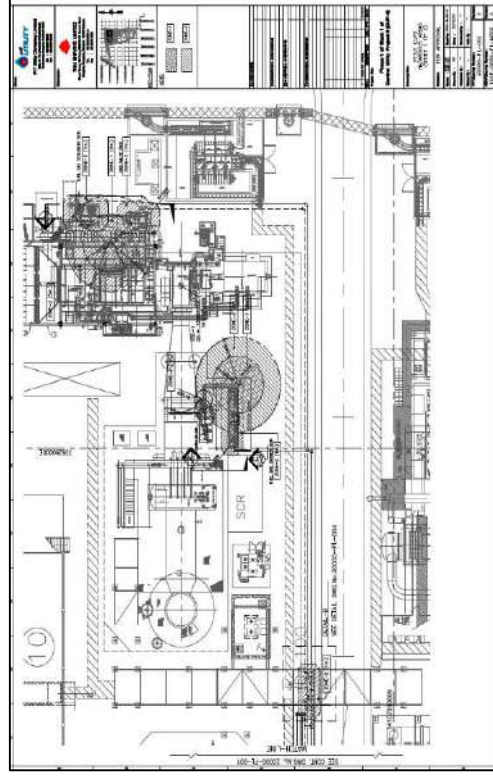
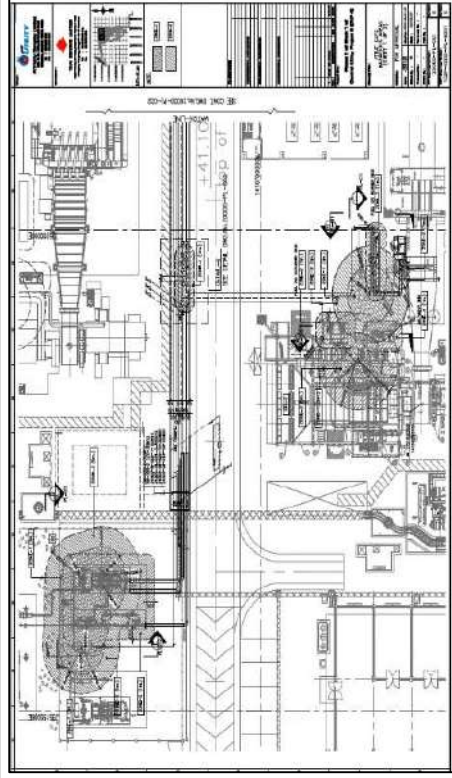
เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



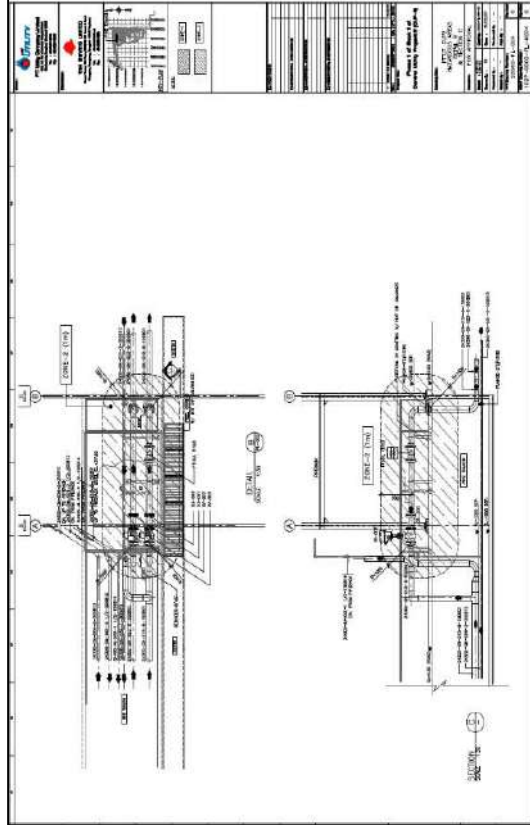
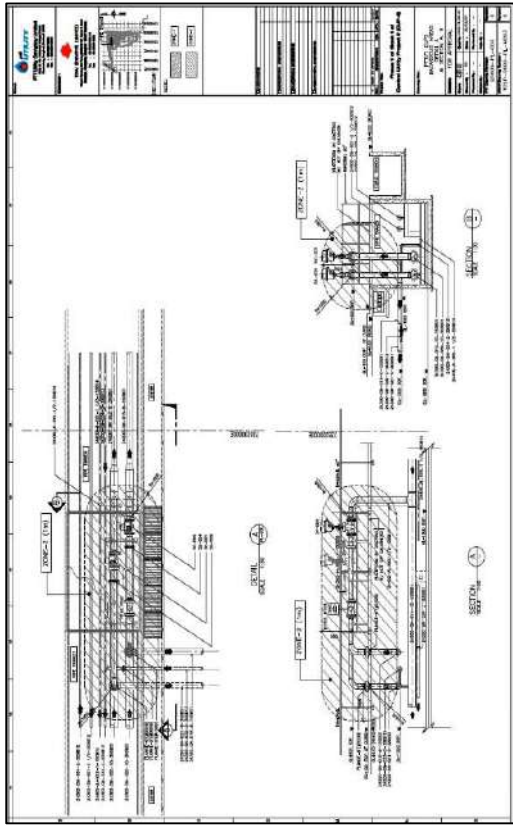
Item	Area	Hazardous Material
1	PTT Gas Metering	NG
2	GTG area	NG
3	HRSG area	NG
4	Burner Skid	NG



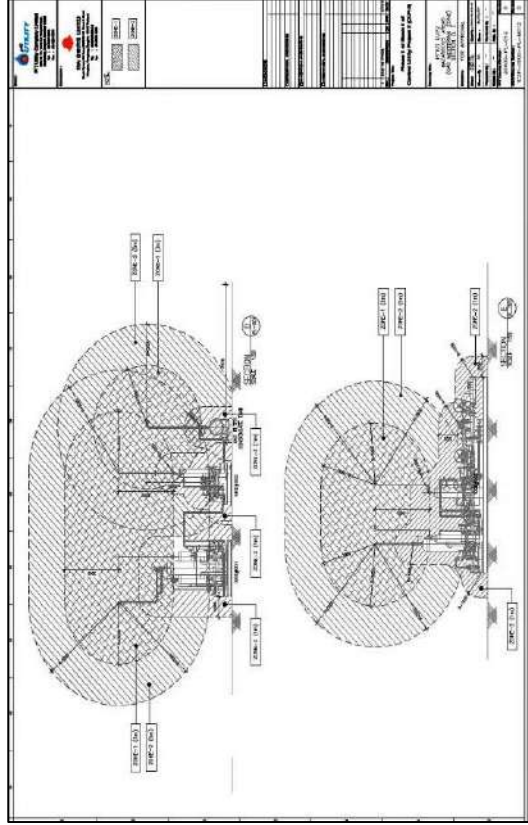
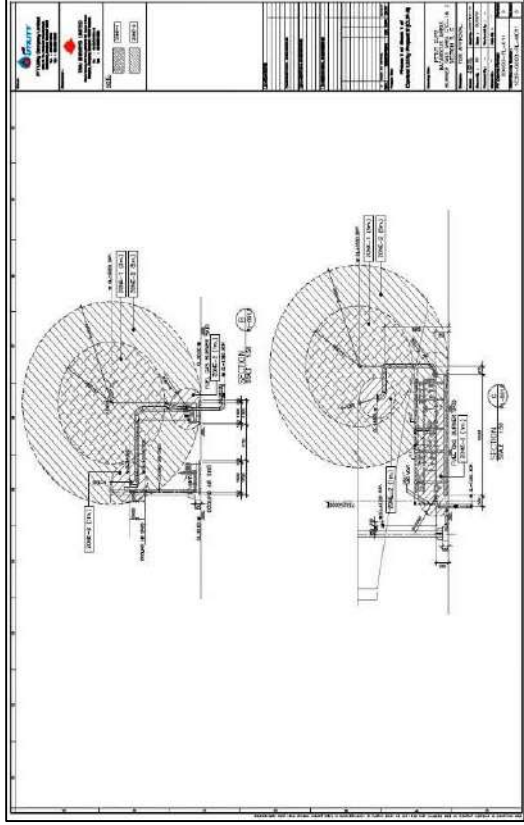
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับความคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



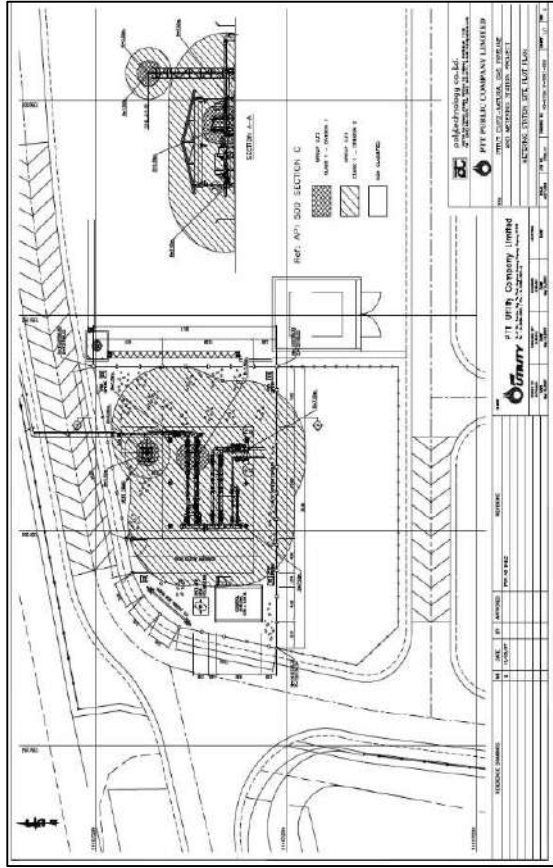
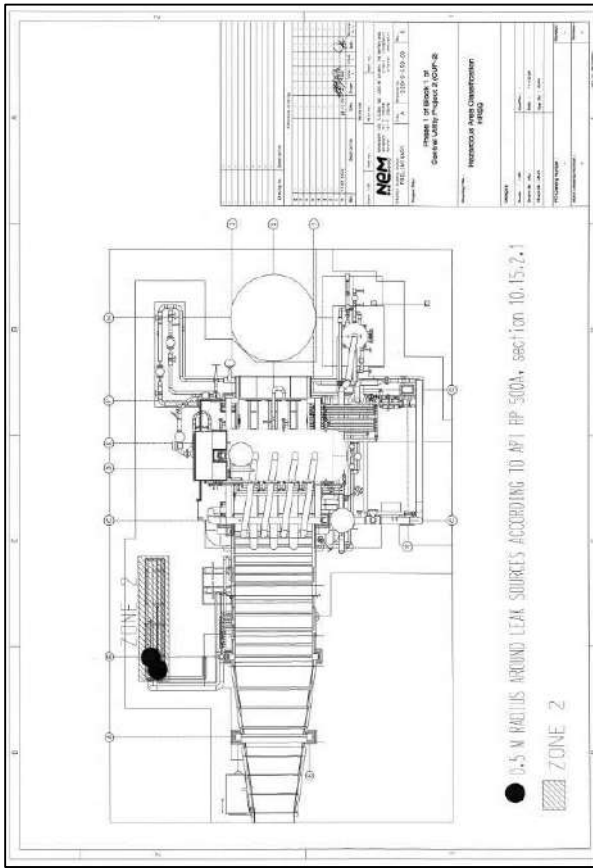
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับความคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับความคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



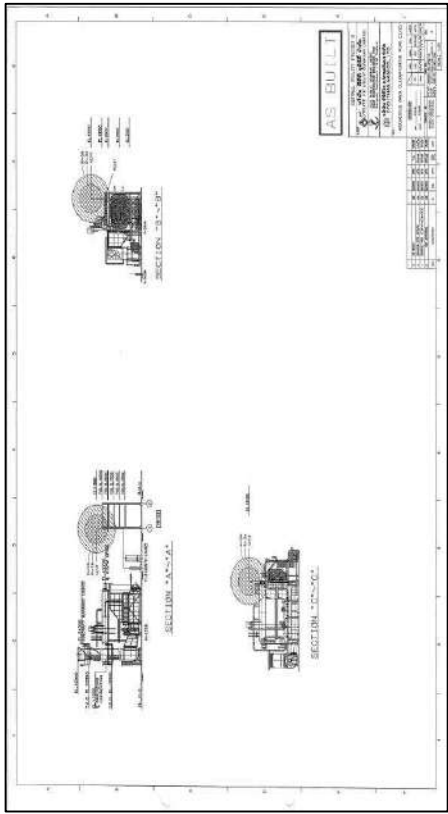
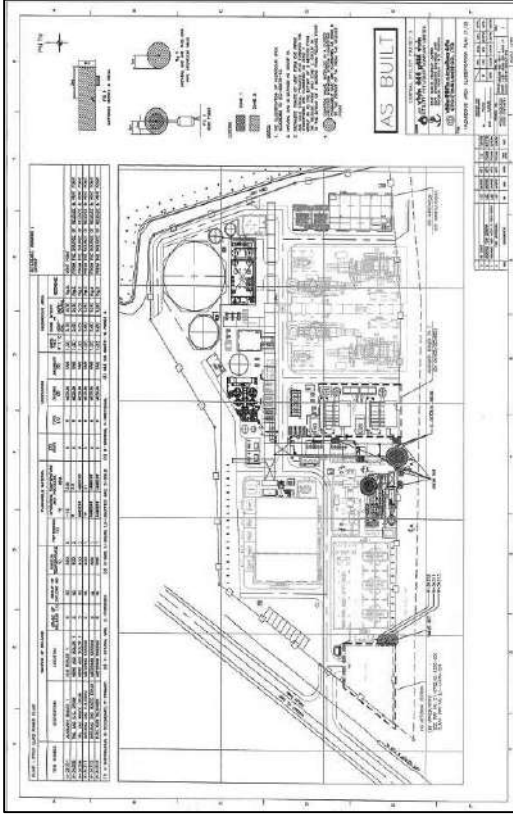
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับความคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับความคมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

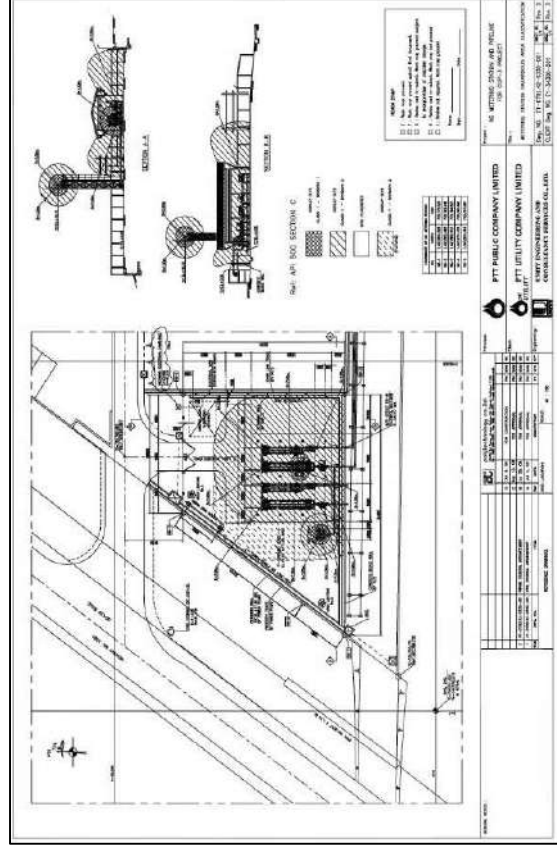
6. พื้นที่ Hazardous Zone 103 CUP3

Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	Burner Skid



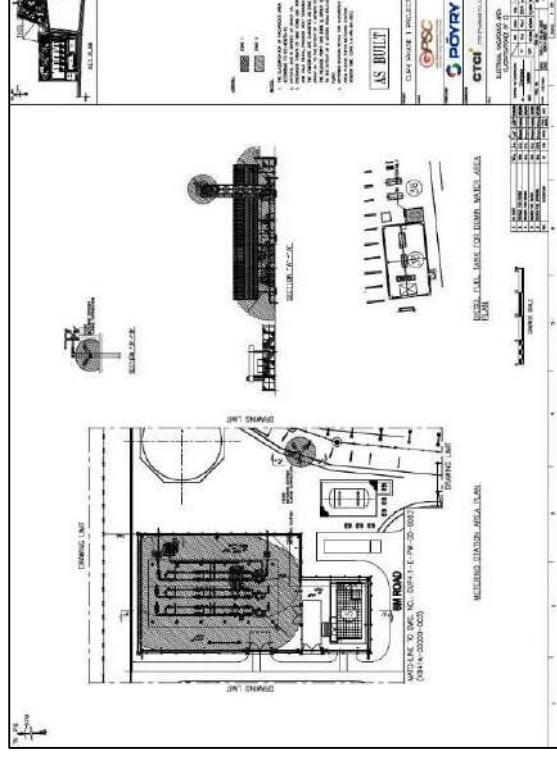
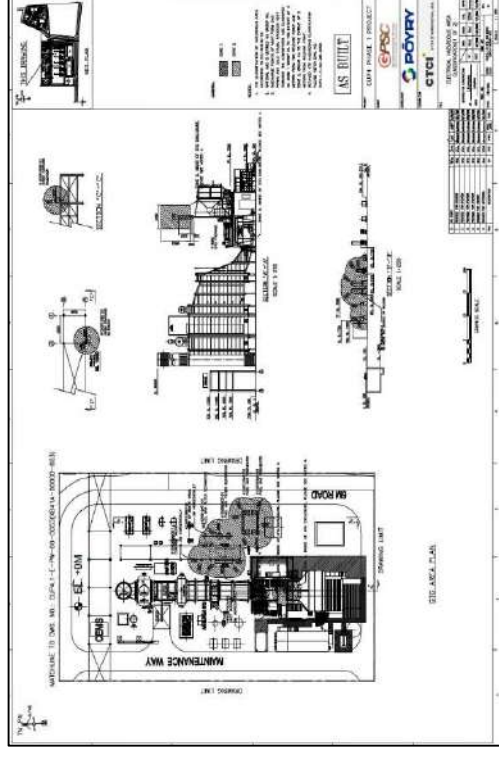
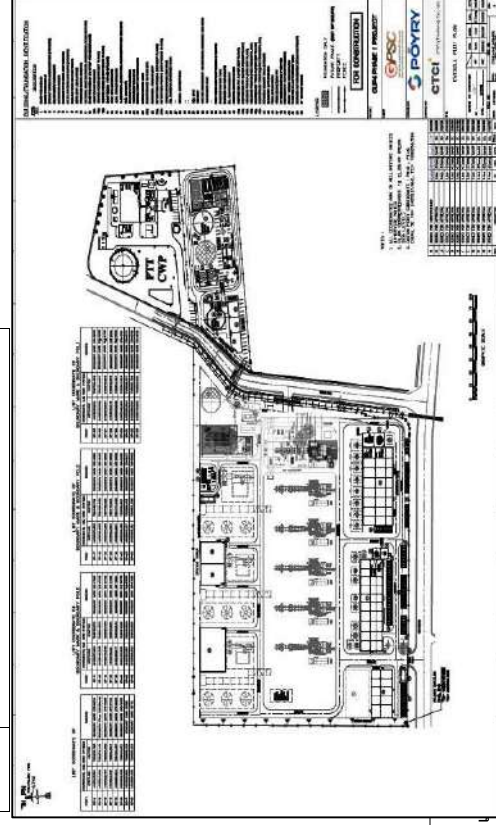
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับความคมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม





7. **พื้นที่ Hazardous Zone ของ CUP4**

Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	GTG area
3	HRSG area
4	Burner Skid

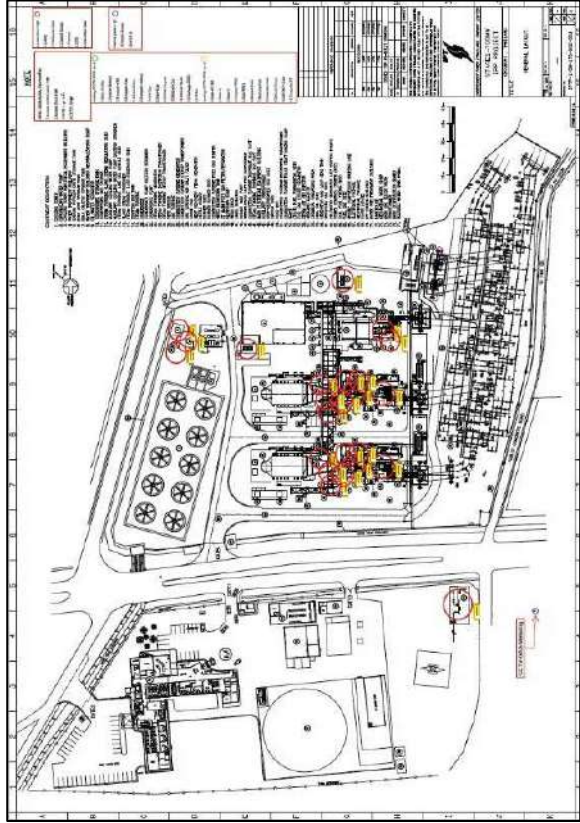


เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารนี้มีความคมชัดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



8. พื้นที่ Hazardous Zone ๗0๓ SRC

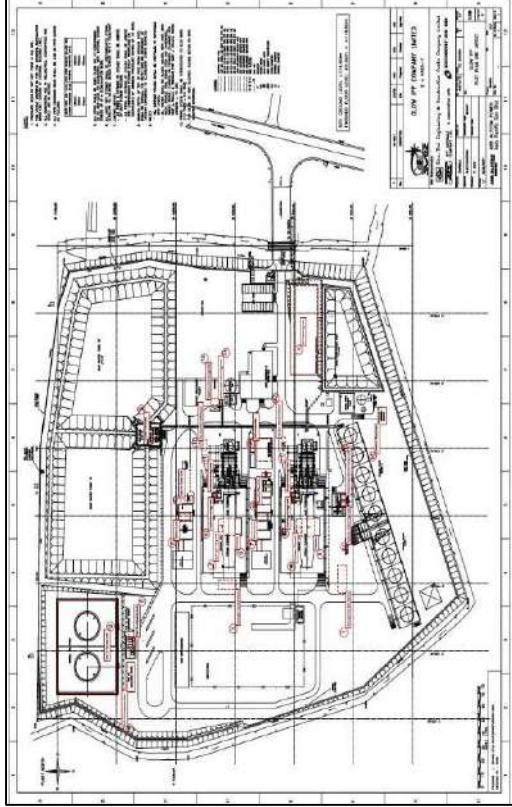
Item	Area
1	OIL/WATER SEPARATOR
2	OIL/WATER SEPARATOR LIFT STATION PUMP
3	COMPRESSED GAS STORAGE
4	IGNITION GAS TANK
5	STEAM TURBINE GENERATOR
6	GAS TURBINE
7	COMBUSTION TURBINE GENERATOR
8	BURNER SKID
9	COMBUSTION TURBINE FUEL GAS HEATER
10	CT MAIN FUEL GAS FILTER/SEPARATOR
11	LIQUID FUEL FORWARDING SKID
12	FUEL GAS LIQUID SEPARATOR
13	HYDROGEN GAS SKID
14	DUAL FUEL FIRING SKID
15	FUEL GAS SKID
16	MAIN GAS BLOCK VALVE



เอกสารนี้เป็นเอกสารซื้อขายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

9. พื้นที่ Hazardous Zone ๗04 GIPP

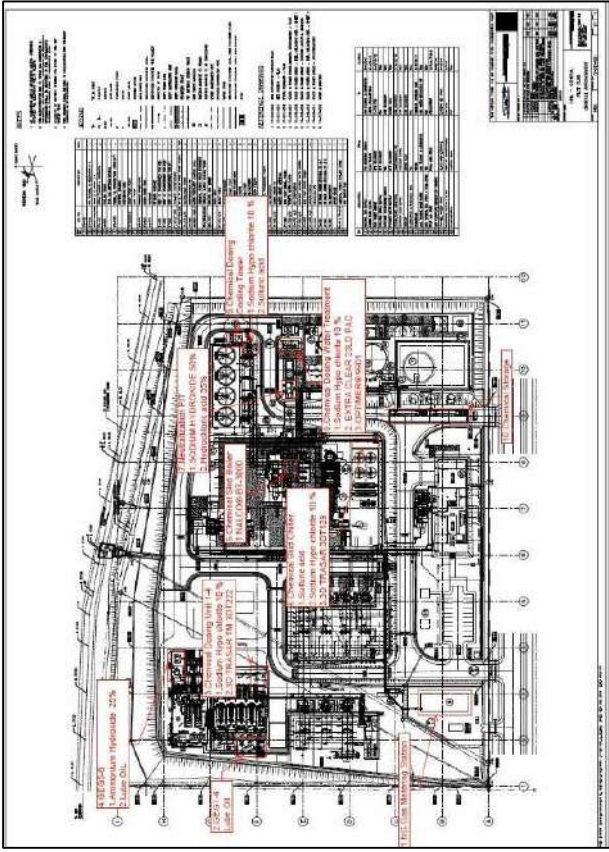
Item	Area
1	PTT Gas Metering
2	Gas Compressor and Pipe line transfer
3	Hydrogen gas Skid Station
4	Hydrogen Gas Red Station
5	Hydrogen Gas Panel Station
6	Generator
7	Battery Room
8	Fuel Oil Storage Tank and Unloading Area
9	Diesel fire pump
10	Stand by Diesel Generator
11	Ammonia Anhydrous Storage Tank
12	Hydrazine Storage Dosing tank
13	Sodium Hypochlorite Storage Tank
14	Sulfuric acid Storage tank
15	Sodium hydroxide Storage tank
16	Chemical Warehouse
17	Dust Filter & Preheater
18	Fuel Oil Treatment Plant



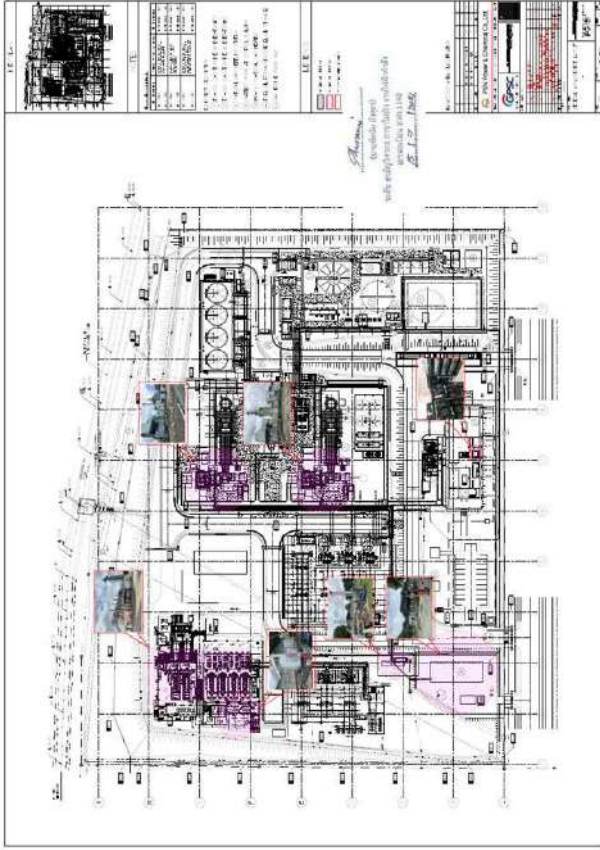
เอกสารนี้เป็นเอกสารซื้อขายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

10. พื้นที่ Hazardous Zone 109 Glow SPP11 Power Plant1

Item	Area
1	Fuel Gas Metering Station
2	GEG1-4
3	Chemical Dosing Unit 1-4
4	GEG5-6
5	Chemical Skid Boiler
6	Chemical Skid Chiller
7	Neutralization PIT
8	Chemical Dosing Cooling Tower
9	Chemical Dosing Water Treatment
10	Chemical Storage



เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

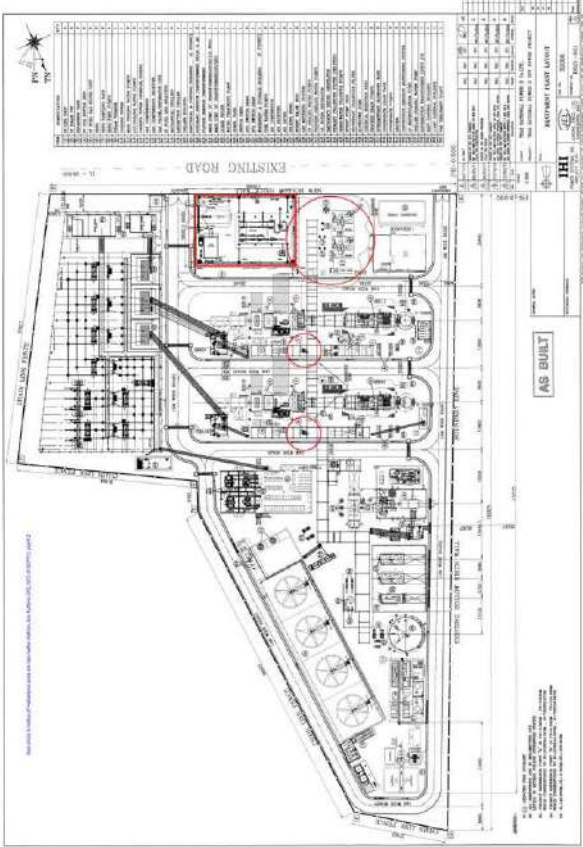


11. พื้นที่ Hazardous Zone 109 Glow SPP11 Power Plant2

Item	Area
1	GT Enclosure Interior (GT area)
2	GT Enclosure Ventilation Air Outlet (GT area)
3	Fuel Gas Vent Discharge Terminals (GT area)
4	Fuel Gas filter unit (GT area)
5	Primary and secondary discharge coalescers with safety valve (GT area Gas compressor area)
6	Fuel Gas Analyzer (Gas Comp. area)
7	Gas Compressor Receiver with safety valve (Gas comp. area)
8	Gas Compressor units (Gas comp. area)
9	Fuel Gas filter/separator (Gas comp. area)
10	Gas metering station with safety valve (Gas metering station area)

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม





12. IEC/ NEC Comparison

NEC covered the three types of hazardous locations:

- Class I - gas or vapor
- Class II - dust, and
- Class III - fibers and flyings

And secondly, kinds of conditions:

- Division 1 - normal conditions, and
- Division 2 - abnormal conditions

Natural Gas facilities would be classified as Class I, Division I or II, Group D. The table below summarizes the various hazardous (classified) locations

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารนี้มีความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Summary of Class I, II, III Hazardous Locations			
CLASSES	GROUPS	DIVISIONS	
		1	2
I Gases, vapors, and liquids (Art. 501)	A: Acetylene	Normally explosive and hazardous	Not normally present in an explosive concentration (but may accidentally exist)
	B: Hydrogen, etc.		
	C: Ether, etc.		
	D: Hydrocarbons, fuels, solvents, etc.		
II Dusts (Art. 502)	E: Metal dusts (conductive,* and explosive)	Ignitable quantities of dust normally are or may be in suspension, or conductive dust may be present	Dust not normally suspended in an ignitable concentration (but may accidentally exist). Dust layers are present.
	F: Carbon dusts (some are conductive,* and all are explosive)		
	G: Flour, starch, grain, combustible plastic or chemical dust (explosive)		
	H: Textiles, wood-working, etc. (easily ignitable, but not likely to be explosive)		
III Fibers and flyings (Art. 503)		Handled or used in manufacturing	Stored or handled in storage (exclusive of manufacturing)

IEC & NEC Comparison

IEC Classification	Definition of Zone or Division	NEC Classification
Zone 0 (Gases)	An area in which an explosive mixture is continuously present or present for long periods.	Class- I ,Division 1 (Gases)
Zone 20 (Dusts)		Class- II ,Division 1 (Dusts)
Zone 1 (Gases)	An area in which an explosive mixture is likely to occur in normal operation.	Class- I ,Division 2 (Gases)
Zone 21 (Dusts)		Class- II ,Division 2 (Dusts)
Zone 2 (Gases)	An area in which an explosive mixture is not likely to occur in normal operation and if it occurs it will exist only for a short time.	Class- I ,Division 2 (Gases)
Zone 22 (Dusts)		Class- II ,Division 2 (Dusts)


เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารนี้มีความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



## ภาคผนวก จ-24

---

การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน



Global Power Synergy Public Company Limited

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร  
(Corporate Procedure)

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด				
หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0008	สำนักงาน	COO	ฝ่าย/ส่วน
ชื่อเอกสาร	การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ( Emergency Preparedness and Response )	สถานะ	-	
การแก้ไข	05	วันที่ประกาศใช้	2 กันยายน 2567	จำนวนหน้า
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	• GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure			

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	Operational Excellence Management System (OEMS)	Emergency and Crisis Management
2	ISO14001 / ISO45001	8.2 Emergency Preparedness and Response

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	Support Document	HES-SD-0001	Fire protection system and equipment inspection	1 มิถุนายน 2564
2	Support Document	HES-SD-0002	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรม มาบตาพุด จังหวัดระยอง	1 มิถุนายน 2564
3	Support Document	HES-SD-0003	ผังการปฏิบัติงานแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง	1 มิถุนายน 2564
4	Support Document	HES-SD-0004	ตารางแสดงการแจ้งเหตุฉุกเฉินของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1 มิถุนายน 2564
5	Form	HES-F-0025	Pre-Incident Plan	10 ตุลาคม 2565
6	Work Instruction	HES-WI-0010	คู่มือการตอบโต้เหตุฉุกเฉินทางรังสี	15 พฤษภาคม 2566
7	Corporate Procedure	HES-CP-0028	การรายงานการกระห้ำสภาพการณ์ที่ค่ากำหนดฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ	15 เมษายน 2565

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นายปัญญา ██████████	ผู้จัดการบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	28 สิงหาคม 2567
นายธนธรณ์ ██████████	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย	28 สิงหาคม 2567

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นายสมเกียรติ ██████████	รักษาการผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	29 สิงหาคม 2567
นายวัลลพ ██████████	ผู้จัดการส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย	29 สิงหาคม 2567

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
ศิริเมธ ██████████	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
น.ส. สุภารัตติ ██████████	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารระบบคุณภาพองค์กร

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้จะแสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2021-00459	วัลลพ ██████████ ธนธรณ์ ██████████	• ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร (15 กรกฎาคม 2563) • เปลี่ยนรูปแบบเอกสารตามมาตรฐาน (อ้างอิง: SQM-CP-0001)	1 มิถุนายน 2564
02	DAR-2023-00758	ธนธรณ์ ██████████	• ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร (1 มีนาคม 2566)	23 พฤษภาคม 2566

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
03	DAR-2023-01026	ธนธรณ [REDACTED]	<ul style="list-style-type: none"><li>ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ เพิ่มที่มอบให้เหตุฉุกเฉินพื้นที่เกิดเหตุภายนอกโรงไฟฟ้า</li></ul>	13 มิถุนายน 2566
04	DAR-2024-01606	นายกฤษฏา [REDACTED]	<ul style="list-style-type: none"><li>ปรับปรุงเอกสารตามโครงสร้างองค์กรใหม่</li><li>ปรับปรุงขั้นตอนการสื่อสาร</li><li>ทบทวนเอกสารตาม OEMS</li></ul>	9 สิงหาคม 2567
05	DAR-2024-01880	นายปัญญา [REDACTED]	<ul style="list-style-type: none"><li>กำหนดความถี่ในการซ้อมแผนฉุกเฉิน</li><li>การจัดทำ Pre-Incident Plan (HES-F-0025)</li></ul>	2 กันยายน 2567

### หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
1	สายงานบริหารเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	COO
2	สายงานรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า	OPE
3	สายงานรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ความปลอดภัยปฏิบัติการ	ECE
4	สายงานรองกรรมการผู้จัดการใหญ่การพาณิชย์	CME
5	ฝ่ายปฏิบัติการผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า พื้นที่ระยอง	ORS
6	ฝ่ายปฏิบัติการผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า พื้นที่อื่น	OOS
7	ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร	PHS
8	ฝ่ายวิศวกรรมและปรับปรุงโรงงาน	EES
9	ฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	HES
10	ฝ่ายซ่อมบำรุงกลาง	ECS
11	ฝ่ายโรงไฟฟ้า Phase 3	OP3S
12	หน่วยโรงไฟฟ้า GHECO 1	OGV
13	ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์และบริหารสัญญา	CRS
14	ส่วนปฏิบัติการเคมี	OCM
15	หน่วยบริหารระบบไฟฟ้าแรงสูงและสาธตูปโภค	EHV
16	ส่วนประสานงานภาครัฐ	CVM
17	หน่วยสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ	PRV

### การฝึกอบรม

[ ]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการศึกษาอบรมให้ ผู้จัดการ / ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย กระจายพื้นที่สื่อสาร ชี้แจงทำความเข้าใจ ในรายละเอียดที่มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง โดยใช้อีเมลนำเสนอบนพื้นฐานรูปแบบและข้อผิดพลาดร่วมกัน major change ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมการอบรม Minor change ให้ผู้จัดการหน่วยงานสื่อสารภายในหน่วยงาน
[ X ]	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	

สารบัญ	หน้า
1. วัตถุประสงค์	5
2. ขอบเขต	5
3. คำศัพท์และคำนิยาม	5
4. หลักการและเหตุผล	7
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ	7
6. รายละเอียดกระบวนการ	19
7. ภาคผนวก	28



## 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้เป็นระเบียบปฏิบัติงานให้แก่วิชาพนักงานทุกคนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้นในบริษัทฯ โดยมีการกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน ทั้งที่มีความเกี่ยวข้องในการระงับเหตุและในภายหลัง
- 1.2 เพื่อเป็นแนวทางในการระงับเหตุ ลดอันตราย และความเสียหายต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินให้น้อยที่สุด
- 1.3 เพื่อช่วยชีวิตผู้ติดอยู่ในสภาวะอันตราย ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ผู้ที่รักษาชีวิตผู้ปฏิบัติงาน
- 1.4 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการฝึกซ้อมเพื่อให้นักงานทุกคน เจ้าหน้าที่และผู้รับผิดชอบความพร้อมมาปรับปรุงแก้ไขต่อไป
- 1.5 กับสถานการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นให้มีความชำนาญ และนำข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่องมาปรับปรุงแก้ไขต่อไป
- 1.5 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ในการควบคุมเหตุให้มีความเหมาะสม และเพียงพอความต้องการใช้งาน
- 1.6 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการฟื้นฟู และปรับปรุงสภาพหลังการเกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ

## 2. ขอบเขต

ระบุแบบปฏิบัติงานฉบับนี้บังคับใช้เฉพาะพื้นที่ที่อยู่ภายในความรับผิดชอบของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC Group) กลุ่มโรงงานของและพื้นที่อื่นๆ ยกเว้นพื้นที่สำนักงานใหญ่และต่างประเทศ

## 3. คำศัพท์และคำนิยาม

เพื่อให้การดำเนินการตามแผนภาวะฉุกเฉินเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีความเข้าใจตรงกัน และสอดคล้องกับการนิยามอุตสาหกรรม ส่วนราชการท้องถิ่นและโรงงานข้างเคียง จึงได้กำหนดคำนิยามของสถานการณ์ บทบาทหน้าที่และภาระงานตามโครงสร้างของแผนภาวะฉุกเฉินดังนี้

3.1 **ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Situation)** หมายถึง สภาวะที่เป็นอันตรายหรือสภาวะที่อันตรายแฝงสูง ซึ่งก่อหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายต่อคน ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรงได้ หรืออาจอธิบายได้ก็อย่างหนึ่งก็คือ สถานการณ์ที่ไม่สามารถควบคุมได้ในทันทีทันใด ซึ่งทำให้หรืออาจจะทำให้เกิดการเสียชีวิต การบาดเจ็บ หรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมเสียหายอย่างร้ายแรงได้ ซึ่งได้แก่

- 3.1.1 ไฟไหม้ (Fire) หรือการระเบิด (Explosions)
- 3.1.2 ก๊าซไวไฟหรือก๊าซพิษรั่วไหล (Flammable or Toxic Gas Vapor Cloud)
- 3.1.3 สารเคมีหกหล่น (Chemical Spill)
- 3.1.4 ผลกระทบอันเนื่องจากเหตุฉุกเฉินภายนอกโรงงาน (Emergency Outside Affected)
- 3.1.5 การก่อวินาศกรรม หรือขู่วางระเบิด (Bomb Threat)
- 3.1.6 สารกัมมันตรังสีรั่วไหล (Radiation Leakage)

3.2 **สถานการณ์วิกฤต (Crisis situation)** หมายถึง สถานการณ์ที่ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED) มีความเห็นว่าสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นนั้นมีแนวโน้มที่จะลุกลามมากขึ้นจนเกินขีดความสามารถที่ ED จะควบคุมได้ หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ พิจารณาว่าสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเข้าข่ายกรณีดังต่อไปนี้

- 3.2.1 มีผลกระทบหรือสร้างความเสียหายต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- 3.2.2 ทำให้บริษัทฯ เสื่อมเสียชื่อเสียง
- 3.2.3 มีผลสืบเนื่องทำให้บริษัทฯ อาจถูกดำเนินการตามกฎหมาย
- 3.2.4 ทำให้เกิดความเสียหายต่อลูกค้าใหญ่หลวง
- 3.2.5 ทำให้เกิดความสูญเสียต่อบุคคลถึงขั้นเสียชีวิต
- 3.2.6 มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรุนแรง
- 3.2.7 ทำให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงกับองค์กร จนถึงขั้นการปฏิบัติงานขององค์กรเกิดการหยุดชะงัก และนำไปสู่การประกาศใช้แผน Business Continuity Plan (BCP) เพื่อสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง

### 3.3 พื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

- 3.3.1 พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า (Inside battery limit: IBL)
- 3.3.2 พื้นที่ภายนอกโรงไฟฟ้า (Outside battery limit: OBL)

3.4 **แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Plan)** หมายถึง แผนหรือเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยรวบรวมเอาแผนปฏิบัติการของทุกฝ่ายงานตามแผนฯ เข้ามาไว้ด้วยกัน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับพนักงานฯ ในการควบคุมภาวะฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างปลอดภัย รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ (รวบรวมแผนทั้งหมด)

3.5 **แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Plan)** หมายถึง แผนหรือแผนทางการปฏิบัติในการปฏิบัติงานต่างๆ ที่มีหน้าที่และความรับผิดชอบตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินกำหนด จัดทำขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน (PIP - Pre-Incident Plan)

3.6 **ผู้พบเหตุ (Bystander)** หมายถึง พนักงานของบริษัฯ พนักงานผู้รับหน้าที่เข้ามาภายในโรงงานฯ และ/หรือนักภายนอกเป็นผู้ประสบเหตุหรือเห็นเหตุการณ์หรืออยู่ในเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นครั้งแรก

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

3.7 **ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Team : ERT)** หมายถึง ทีมงานซึ่งมีมาจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อเข้าร่วมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ

3.8 **ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED)** หมายถึง บุคคลที่บริษัทฯกำหนดให้ทำหน้าที่บริหารการควบคุม/ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และสถานการณ์วิกฤตที่อาจเกิดขึ้นโดยมีสัญลักษณ์ที่ชื่อว่า ED ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.9 **ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Controller : EC)** หมายถึง บุคคลที่โรงงานกำหนดให้ มีหน้าที่อำนวยความสะดวกในการให้ข้อมูลข่าวสารความฉุกเฉิน โดยผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center / ECC) โดยสัญลักษณ์ที่ชื่อว่า EC ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.10 **ทีมที่ปรึกษา (Consultant Team)** หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยในคำปรึกษาด้านกระบวนการผลิต ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อการตัดสินใจสั่งการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

3.10.1 ที่ปรึกษาด้านเทคนิค (Technical Consultant : TC) โดยมีสัญลักษณ์ที่ชื่อว่า TC ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.10.2 ที่ปรึกษาด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Consultant : QC) โดยมีสัญลักษณ์ที่ชื่อว่า QC ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.11 **ผู้อำนวยการรับมือสถานการณ์ (On-scene Commander : OC)** หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้ทำหน้าที่ในการสั่งการและควบคุมการปฏิบัติการตามแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินภาคสนาม/จุดเกิดเหตุ โดยสวมหมวกดับเพลิงและยี่ห้อว่า OC อยู่บนหมวก

3.12 **เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์สื่อสารภายในโรงงาน (Plant Communications Center : CC)** หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้ทำหน้าที่ควบคุมกระบวนการผลิต และ/หรือการตัดแยกระบบ (Isolation) ติดต่อบริษัทต่างๆกับโรงงาน Up/Down stream ในการแจ้งเหตุ และแจ้งขอตัดการรับ-จ่ายวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ โดยปฏิบัติงานอยู่ในห้องควบคุมและติดต่อผ่านเครื่องโทรศัพท์ Hot line และทำการบันทึกเหตุการณ์การสั่งการตลอดระยะเวลาที่เกิดขึ้น

3.13 **ทีมปฏิบัติการควบคุมเหตุการฉุกเฉิน (Fire Fighting Team)** หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้ทำหน้าที่ปฏิบัติการควบคุมเหตุการฉุกเฉินต่างๆภายในภายใต้การสั่งการของ OC

3.14 **หัวหน้าหน่วยสนับสนุน (Head of Supporting Team : ST)** หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมการจัดส่งกำลังพล และอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงานความคุม เมื่อได้รับคำสั่งการจาก EC/ED โดยมีสัญลักษณ์ที่ชื่อว่า ST ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.15 **ผู้ประสานงานกับหน่วยงานช่วยเหลือจากภายนอก (Mutual Aid Coordinator : MC)** หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้ทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานสนับสนุนจากภายนอกโดยมีสัญลักษณ์ที่ชื่อว่า MC ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.16 **หัวหน้าหน่วยบริการ (Head of Administration Team : AD)** หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมการบริการต่างๆ ในด้านการบริการทั่วไป ภายใต้การสั่งการของ ED โดยมีสัญลักษณ์ที่ชื่อว่า AD ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.17 **หัวหน้าหน่วยงานกับ (Head of Customer Relations : CR)** หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้ทำหน้าที่ติดต่อประสานงานกับโรงงานที่เป็นลูกค้าของบริษัทฯ ในการเจรจาต่อรองการรับ-จ่ายลด-เพิ่มปริมาณวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ภายใต้การสั่งการของ ED โดยมีสัญลักษณ์ที่ชื่อว่า CR ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.18 **กำลังพลของหน่วยสนับสนุน (Supporting Team)** หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้หน้าที่เข้ามารายงานตัวเพื่อให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน เมื่อได้รับการร้องขอโดยให้มาทำงานด้วยชื่อ ST

3.19 **ทีมสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤต (Crisis Communication Team : CCT)** หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้หน้าที่เป็นผู้ควบคุมในการประชาสัมพันธ์ สื่อสาร แจ้งเหตุ และควบคุมการอพยพชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากกิจกรรมของบริษัทฯ โดยประสานงานกับ ED และปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานของหน่วยสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ

3.20 **ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center : ECC)** หมายถึง บริเวณหรือสถานที่ซึ่ง EC ได้เลือกเป็นศูนย์ปฏิบัติการเพื่อใช้ในการประชุม, วางแผน, สั่งการควบคุมแก้ไขเหตุฉุกเฉินต่างๆ ซึ่งจะใช้ห้องศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินที่สะดวกได้หรือไม่หรือไม่ หรือห้องประชุมภายในอาคารควบคุมการผลิตของส่วนงานที่เกิดเหตุ กรณีที่ไม่สามารถใช้งานได้ใช้ในการพิจารณาของ

3.21 **ศูนย์ติดต่อประสานงาน (Emergency Mutual aid Center : MCC)** หมายถึง ศูนย์กลางที่ใช้ในการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกในการติดต่อขอความช่วยเหลือด้านการติดต่อการ และเครื่องป้องกัน/เข้าทำการช่วยเหลือเมื่อได้รับการร้องขอหรือสั่งการจาก EC/ED ซึ่งจะรับ Guard House ของโรงงานที่ได้เคยเป็นหลัก กรณีที่ไม่สามารถรับ Guard House ได้ให้ขึ้นกับการพิจารณาของ MC

3.22 **จุดรวมพล (Assembly Point)** หมายถึง พื้นที่ทางโรงงานกำหนดให้พนักงานและบุคคลต่าง ๆ ที่ไม่มีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนภาวะฉุกเฉิน และอยู่ภายในโรงงานมารายงานตัวต่อหัวหน้าทีมอพยพ เมื่อได้รับสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน เพื่อทำการตรวจนับจำนวน และนำพนักงานและบุคคลต่าง ๆ เหล่านี้ออกจากโรงงานไปยังจุดที่ปลอดภัยเมื่อมีการสั่งการ โดยมีป้าย "จุดรวมพล / Assembly Point" สีเขียวแสดงตำแหน่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

**3.2.3 หน่วยยามกายนอก (Mutual Aid)** หมายถึง หน่วยงานที่บริษัทฯ ได้ติดต่อประสานงานให้เข้ามาช่วยเหลือในการรับภาระฉุกเฉิน ความคุม/ดูแลการอพยพพนักงาน และบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกันแผนฯ ออกสู่จุดปลอดภัย

**3.2.4 สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Emergency Signal & Alarm)** หมายถึง สัญญาณเตือนหรือแจ้งให้พนักงานหรือบุคคลที่เข้ามาปฏิบัติงานใน GPSC ทดแทนว่ามีเหตุการณ์ฉุกเฉินกำลังเกิดขึ้นในโรงงาน GPSC โดยสัญญาณดังกล่าวจะออกส่งออกมาจากห้องควบคุมส่วนกลาง (CCR) หลังจากที่ได้ทำการตรวจสอบการแจ้งเหตุแล้วว่าเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เพื่อเป็นการแจ้งให้พนักงานทุกคนได้ปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินที่ได้กำหนดไว้ ซึ่งเสียงสัญญาณเตือนมีอยู่ 3 สัญญาณ คือ

- 3.2.4.1** สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ซึ่งจะออกส่งสัญญาณหลังจากที่ CCR ได้ทำการตรวจสอบสัญญาณการแจ้งเตือนแล้วว่าเป็นจริง ภายใต้การสั่งการของ Shift Operation Manager
- 3.2.4.2** สัญญาณอพยพจะออกส่งสัญญาณเมื่อทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินประเมินแล้วว่าไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ จำเป็นต้องอพยพพนักงานและผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดออกจากพื้นที่โรงงาน
- 3.2.4.3** สัญญาณยกเลิกภาวะฉุกเฉิน จะออกส่งสัญญาณเมื่อสามารถควบคุมภาวะฉุกเฉินได้แล้ว การใช้เสียงสัญญาณแต่ละครั้ง จะมีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์สื่อสารประกาศเสียงตามสายความถี่ไปด้วยเสมอ

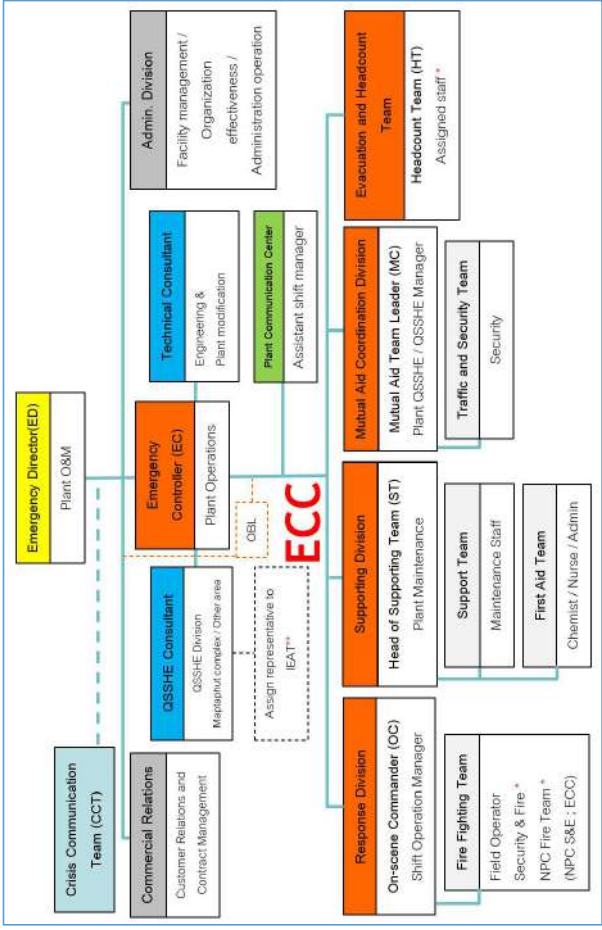
#### 4. หลักการและเหตุผล

นำแนวทางการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กลุ่ม ปตท. (PTT Group Emergency and Crisis Management Guideline) มาใช้งานให้เหมาะสมพื้นที่ใน GPSC Group และปฏิบัติให้สอดคล้องกับระบบ OEMs

#### 5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

เพื่อให้การควบคุมและอบโต้ภาวะฉุกเฉินและสถานการณ์วิกฤตเป็นไปได้อย่างครอบคลุมและประสิทธิภาพ บริษัทฯ จึงได้กำหนดให้ห้องควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน โดยมีโครงสร้างดังนี้

##### 5.1 ทีมปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Team : ERT)



หมายเหตุ : \* ผู้รับผิดชอบหลักของแต่ละโรงงานแสดงดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization  
: \*\* ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 และ 2 ให้พิจารณาตามความเหมาะสมสถานการณ์ / ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 หรือเท่าที่  
ระดับ 1 จังหวัด ให้ ED ของโรงงานที่คิดเหตุหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเดินทางไปยัง EMCC หรือศูนย์สื่อสาร  
ประสานงานของแต่ละนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ (ตามข้อกำหนดแผนปฏิบัติการการฉุกเฉินของกลุ่มนิคมฯและ

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ทำเรื่องขึ้นที่วันตามดา พ.ศ.2562)

: -- -- -- ไม่ได้อยู่ในโครงสร้าง ERT โดยยังคงให้ประสานงานกับ ED และปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานของหน่วย  
กลุ่มพื้นที่ และหน่วยสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ (CCT) รับผิดชอบการสื่อสารองค์กร

**5.2 ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED)** มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการอำนวยความสะดวกในการฉุกเฉิน กำกับ และสนับสนุนการปฏิบัติงานที่ของผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Controller; EC) รวมถึงการประเมินผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ EC, QC, TC, ST และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

**5.3 ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Controller : EC)** มีหน้าที่ในการประเมินสถานการณ์และส่งสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน/มี อยู่ในขณะนั้นเพื่อประสานส่งสัญญาณ/ควบคุมเหตุการณ์นั้นให้เกิดขึ้นไปยังและมีประสิทธิภาพและความปลอดภัยอย่างสูงสุด พิจารณารับมอบหมายให้มีจุดบันทึกเหตุการณ์ ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, QC, TC, ST และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

**5.4 ที่ปรึกษาด้านเทคนิค (Technical Consultant : TC)** มีหน้าที่จัดเตรียมข้อมูลด้านเทคนิค เช่น P&ID, Plot plan, Drawing หรือเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ให้คำปรึกษาแก่ EC ในการควบคุม รับแจ้งเหตุฉุกเฉินในด้านการตัดแยกและอุปกรณ์ (Isolation) รวมถึงการ Shutdown กระบวนการผลิตให้ข้อมูลทางด้านสาธารณูปโภค ที่ใช้ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, QC, TC, ST และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

**5.5 ที่ปรึกษาด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Consultant : QC)** มีหน้าที่จัดเตรียมข้อมูลด้านความปลอดภัย เช่น SDS, จำนวนของอุปกรณ์ดับเพลิง, Fire Fighting Equipment Layout, Fire Classification หรือข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้อง จัดเตรียมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม การกำจัดกากของเสียที่เกิดจากเหตุการณ์ ให้คำปรึกษาแก่ EC ในการประเมินความปลอดภัยและความผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, QC, TC, ST และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

**5.6 เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์สื่อสารภายในโรงงาน (Plant Communications Center : CC)** มีหน้าที่ควบคุมระบบการผลิต และ/หรือการตัดแยก (Isolation) ติดต่อประสานงานกับโรงงาน Up/Down stream ในการแจ้งเหตุ และแจ้งขอตัดการรับ-จ่ายวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ โดยปฏิบัติงานอยู่ในห้องควบคุมและติดต่อผ่านเครื่องโทรศัพท์ Hot line และทำการบันทึกผลการส่งผลกระทบต่อระยะเวลาที่เกิดเหตุ

**5.7 ทีมบริหาร (Administration Team : AD)** มีหน้าที่อพยพพนักงานและบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปภายนอก ส่วนสนับสนุนด้านพาหนะในการอพยพ/เคลื่อนย้าย, ติดต่อประสานงานญาติผู้บาดเจ็บ สนับสนุน ดูแลและจัดเตรียมในเรื่องอาหาร-เครื่องดื่ม สถานที่รับรองทั้งภายใน ภายนอกโรงงานและบริเวณอื่นๆ ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

**5.8 ทีมหน่วยการพาณิชย์ (Head of Customer Relations : CR)** มีหน้าที่ตรวจสอบสัญญาและติดต่อประสานงานกับโรงงานที่เป็นลูกค้าของบริษัท พร้อมทั้งข้อมูลเฉพาะที่เกี่ยวกับ ED ในการตัดสินใจแจ้งขอตัดการรับ-จ่าย, ลด-เพิ่มปริมาณวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ รวมถึงการประเมินผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

**5.9 ผู้ควบคุมระบบเหตุการณ์ (On-scene Commander : OC)** มีหน้าที่ไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์เพื่อประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ส่งการให้หยุดการปฏิบัติงานและให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุ ส่งการให้ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บในอาคารหรือในเหตุการณ์อื่นๆที่ปลอดภัย เลือกเทคนิคและวิธีการดับเพลิงร่วมกับ EC อย่างถูกต้องและประสิทธิภาพ ป้องกันและระงับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ผิดปกติ รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ EC ทราบทันท่วงที และขอความช่วยเหลือด้านกำลังพล อุปกรณ์ หรืออื่นๆ จาก EC ประเมินสถานการณ์ร่วมกับ EC เพื่อพิจารณาการขึ้นเป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 2 จัดการอำนวยความสะดวกที่เจ้าหน้าที่และหัวหน้าหน่วยงานภายนอก ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามตารางร่วมกับ ED, EC, QC, TC, ST และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

**5.10 ทีมสนับสนุน (Support Team : ST)** มีหน้าที่จัดเตรียม/หาบุคลากรเครื่องมือและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานสนับสนุนการปฏิบัติงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลและดูแลผู้บาดเจ็บ เมื่อได้รับการแจ้ง/ร้องขอจาก EC/ED ควบคุมและสั่งการ First Aid Team ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, EC, QC, TC และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย 2 ทีมดังนี้

**5.10.1** ทีมสนับสนุน มีหน้าที่เข้าสนับสนุนการระงับเหตุตามการร้องขอ

**5.10.2** ทีมปฐมพยาบาลมีหน้าที่เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บมาจุดปฐมพยาบาลหรือจุดปลอดภัยและให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น จนกว่ารถพยาบาลจะมาถึง

ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 5.11 ทีมประสานงาน (Mutual Aid Coordination Team : MC) มีหน้าที่แจ้งเหตุการณ์ผิดปกติและจัดหาเอกสารไปยังหน่วยงานภายนอกตามแผนการรับมือ ติดต่อประสานงาน ขอดำเนินการช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตามคำสั่งของ EC ประสานงานเบื้องต้นกับหน่วยงานสนับสนุนจากภายนอก และนำทางหน่วยงานภายนอกเข้ามาให้การช่วยเหลือไปยังจุดเกิดเหตุ ดูแลการทำงานของทีมงานตามการจราจร ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, EC, QC, TC และ ST กับประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงขนดินตั้งตาราง Emergency Response Team — Functional Organization และตรวจสอบปรับปรุงรายชื่อใน ERT ทุกเดือน, หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานภายในทุกเดือน และหมายเลขโทรศัพท์ภายนอกอย่างน้อยปีละครั้ง
- 5.12 ผู้นำทีมอพยพและทีมตรวจนับน้ำล้าง (Evacuation and Headcount Team : HT)  
5.12.1 ผู้นำทีมอพยพ (Floor / Room Warden) มีหน้าที่ไม่มีสัญลักษณ์แจ้งอพยพ แจ้งพนักงาน ให้หยุดการทำงานและเตรียมอพยพ ตรวจสอบภายในห้องเพื่อให้งานไม่สะดุดค้าง หยิบธงนำอพยพและบันทึกรายชื่อเตรียมอพยพ นำพนักงานไปยังจุดรวมพลตามประกาศ นำทางและควบคุมคนออกจากภายในห้องของตนและอพยพไปด้านนอกทางหนีไฟที่กำหนดไปยังจุดรวมพล เมื่อสิ่งจตุรรมพลให้รวบรวมรายชื่อและรายงานต่อหัวหน้าทีมตรวจนับกำลังพล (Headcount Team : HT)  
5.12.2 หัวหน้าทีมตรวจนับกำลังพล (Headcount Team : HT) มีหน้าที่ตรวจนับในส่วนของผู้รับเหมานำเข้าปฏิบัติงานในขณะเกิดเหตุ ให้ HT รวมรวมจำนวนพนักงานทั้งหมด และเป็นผู้รายงานจำนวนพนักงานต่อ EC โดยตรง กรณีที่มีผู้สูญหายให้ HT ประสานงานกับ EC เพื่อขอความช่วยเหลือเข้าค้นหาผู้สูญหาย กรณีมีผู้บาดเจ็บ ฆ. จตุรรมพลให้ HT ประสานงานกับ EC เพื่อขอความช่วยเหลือจากทีมปฐมพยาบาล ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงขนดินตั้งตาราง Emergency Response Team — Functional Organization
- 5.13 Emergency Response Team — Functional Organization

5.13.1 CUP1, CUP2, CUP3

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant TC,	Engineering team	Engineering team	Engineering team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assist Mgr.	HSM / HEM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / Security	Field Operator / Security	Field Operator / Security
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Chemist	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Administration Team (AD)	Facility management Division Manager	Facility management Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารนี้มีความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Evacuation and Head count Team (HT)	Site Coordinator Security	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.2 Glow Energy Phase2, CUP4, Glow Energy Solar (AIE)

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operations Manager	Shift Operation Manager
QSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant TC,	Engineering team *AIE - CRS	Engineering team *AIE – CRS	Engineering team *AIE – CRS
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assist Mgr.	HSM / HEM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / Local Fire Department	Field Operator / Local Fire Department	Field Operator / Local Fire Department
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Chemist	Supporting Team (Maintenance Staff)	Supporting Team (Maintenance Staff)
Administration Team (AD)	Facility management Division Manager	Facility management Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Plant Secretary	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารนี้มีความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



5.13.3 GSP2&3 Gas/Coal Fired Unit Complex

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant (TC)	Engineering team	Engineering team	Engineering team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assist Mgr.	HSM / HEM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / NPC Fire Team / Security (NPC S&E ; ECC)	Field Operator / NPC Fire Team / Security (NPC S&E ; ECC)	Field Operator / NPC Fire Team / Security (NPC S&E ; ECC)
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Nurse from Glow First Aid Room	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Administration Team (AD)	Facility management Division Manager	Facility management Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	VP Procurement	Procurement Manager / HR Officer	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.4 Coal Port & Logistic

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Coal Fire unit Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Coal Port & Logistics Section Manager	Coal Fire Unit Assistant Shift Manager

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารนี้มีความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

5.13.5 GHECO - One

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
QSSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant (TC)	Engineering team	Engineering team	Engineering team
On-scene Commander (OC)	Coal Port & Logistics Section Manager	Coal Fire unit Shift Operation Manager	Port Logistics Officer
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assist Mgr.	HSM / HEM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Plant Communications Center (CC)	Coal Fire Unit Assistant Shift Manager	Coal Fire Unit Assistant Shift Manager	Coal Fire Unit Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / NPC Fire Team / Security (NPC S&E ; ECC)	Field Operator / NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)	Field Operator / NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Nurse from Glow First Aid Room	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Administration Team (AD)	Facility management Division Manager	Facility management Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Port Logistics Officer	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant (TC)	Engineering team	Engineering team	Engineering team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารนี้มีความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assist Mgr.	HSM / HEM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / NPC Fire Team / Security (NPC S&E ; ECC)	Field Operator / NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)	Field Operator / NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff
Traffic and Security Team	Security	Security	On-call Security
First Aid Team (FT)	Chemist	Nurse from First Aid Room	Nurse from First Aid Room
Administration Team (AD)	Administration Officer	Administration Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Secretary	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.6 Siracha Power Plant

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant (TC)	Engineering team	Engineering team	Engineering team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assistant / Safety Coordinator	HSM / HEM Manager / Assistant / Safety Coordinator (GIPP)	HSM on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารนี้มีความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Fire Fighting Team	Field Operator Security and Fire Fire team form TOP	Field Operator Security and Fire Fire team form TOP	Field Operator Security and Fire Fire team form TOP
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff
Traffic and Security Team	Security	Security	On-call Security
First Aid Team (FT)	Chemist	Maintenance Staff First aid team form TOP	Maintenance Staff On call First aid team form TOP
Administration Team (AD)	Facility management Division Manager	Facility management Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Site Coordinator Security	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.7 GIPP

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant (TC)	Engineering team	Engineering team	Engineering team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assistant / Safety Coordinator	HSM / HEM Manager / Assistant / Safety Coordinator (GIPP)	HSM on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / Security	Field Operator / Security	Field Operator / Security

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารนี้มีความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Supporting Team (Maintenance Staff)	Supporting Team (Maintenance Staff)	Supporting Team (Maintenance Staff)
Administration Team (AD)	Administration Officer	Accountant Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Accountant Officer (due to she not stay at plant site everyday)	Warehouse Officer (due to she not stay at plant site everyday)	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.8 SPP11-Plant 1, SPP11-Plant 2

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant (TC)	Engineering team	Engineering team	Engineering team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager - Day	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assistant / Safety Coordinator	HSM / HEM Manager / Assistant / Safety Coordinator	HSM on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / Security	Field Operator / Security	Field Operator / Security
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Supporting Team (Maintenance Staff)	Supporting Team (Maintenance Staff)	Supporting Team (Maintenance Staff)

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารนี้มีความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Administration Team (AD)	Administration Officer	-	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Warehouse Officer	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.9 Warehouse 2

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Controller (EC)	Warehouse Section Manager	Warehouse Management Officer	-
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call	-
Fire Fighting Team	Security	Security	-
Traffic and Security Team	Security	Security	-
First Aid Team (FT)	Chemist CUP2	Maintenance Staff CUP2	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Warehouse Management Officer	Assigned staff	-
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.10 RDF

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	HSM Division Manager	HEM Div Manager / HSM Manager / Assist Mgr.	HSM on call
Technical Consultant (TC)	Engineering team	Engineering team	Engineering team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารนี้มีความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM Manager / Assistant / Safety Coordinator	HSM / HEM Manager / Assistant / Safety Coordinator	HSM on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / Security	Field Operator / Security	Field Operator / Security
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Supporting Team (Maintenance Staff)	Supporting Team (Maintenance Staff)	Supporting Team (Maintenance Staff)
Administration Team (AD)	Administration Officer	Accountant Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Accountant Officer (due to she not stay at plant site everyday)	Warehouse Officer (due to she not stay at plant site everyday)	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.11 พื้นที่ภายนอกโรงไฟฟ้า (Outside battery limit: OBL)

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant Manager	Plant Operations Manager	Shift Operations Manager
Emergency Controller (EC)	(Electricity / Utility network)	Customer Maintenance Manager / Senior Engineer	On call ONM / EMM
Mutual Aid Coordination (MC)	HSM OBL	HSM Plant	HSM on call
On-scene Commander (OC)	Customer Maintenance Manager / Senior Engineer	ONM Engineer / EMM Engineer	ONM / EMM On call
Fire Fighting Team	Plant Maintenance Manager	Plant Maintenance Manager	Field operator
Traffic and Security Team	Security OBL	Assigned security staff	Assigned security staff
First Aid Team (FT)	Chemist / Local Emergency Medical	Chemist / Local Emergency Medical	Local Emergency Medical

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับความคุณจะมีอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.รายละเอียดกระบวนการ

6.1 การจัดการเหตุผิดปกติ (Abnormal Event) และเหตุฉุกเฉิน (Emergency Level)

กลุ่มบริษัทกำหนดระดับเหตุการณ์และความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังต่อไปนี้

- 6.1.1 เหตุการณ์ผิดปกติ (Abnormal Event)** หมายถึง อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานกิจกรรมของโรงงาน ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดความเข้าใจผิด และ/หรือความเดือดร้อนรำคาญต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน ราชการ หรือเสียภาพลักษณ์ชื่อเสียงของบริษัทฯ เช่น เหตุการณ์หมิ่น เลียนดูค่า แสงสว่าง ความร้อน น้ำเสีย หรือเหตุการณ์ที่ไม่ปรากฏชัดเจนแสดงผลกระทบกับตัวนำหรือสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
- ทั้งนี้ในรวมถึงให้รวมถึงเหตุการณ์ผิดปกติ หรือเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายนอกพื้นที่ของบริษัทฯ หรือนอกเหนือจากการควบคุมดูแลของบริษัทฯ แต่กระทบกับกิจกรรมของบริษัทฯ เช่น เกิดเหตุฉุกเฉินกับโรงงานข้างเคียง หรือภายในพื้นที่ดินอุตสาหกรรม หรือบริเวณพื้นที่หรือทรัพย์สินของบริษัทฯ ดังนี้

**6.1.2 เหตุฉุกเฉินระดับ 1** (เทียบเท่าเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ของการนิคมฯ) คือเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและโรงงานใกล้เคียงอันเนื่องมาจากกิจกรรมของบริษัทฯ หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นก่อให้เกิดปัญหาในหรือภายนอก ส่งผลกระทบมายังบริษัทฯ และบริษัทฯ สามารถควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉิน ได้ด้วยตนเอง โดยไม่ก่าส่งคนและอุปกรณ์ควบคุมเหตุฉุกเฉินที่ตนเองมีอยู่ (รวมถึงขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่ได้ทำสัญญาให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้)

**6.1.3 เหตุฉุกเฉินระดับ 2** (เทียบเท่าเหตุฉุกเฉินระดับ 2 ของการนิคมฯ) คือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นต่อเนื่องจากเหตุฉุกเฉินระดับ 1 หรือเหตุฉุกเฉินที่มีความรุนแรงส่งผลกระทบต่อพื้นที่ภายนอกโดยพื้นที่ โดยบริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ดังกล่าว ได้ด้วยกำลังคนและอุปกรณ์ของบริษัทฯเอง ต้องขอความช่วยเหลือจากสำนักงานนิคมฯ และ/หรือสำนักงานอื่น ๆ โดยบริษัทฯ แจ้งร้องขอความช่วยเหลือมายังสำนักงานนิคมฯและหน่วยงานผู้สัญญา ก่อนที่จะขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานราชการภายนอก

**6.1.4 เหตุฉุกเฉินระดับ 3** (เทียบเท่าเหตุฉุกเฉินระดับ 3 การนิคมฯ / ระดับ 1 กรมป้องกันฯ) คือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุฉุกเฉินในระดับ 2 หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นแล้วมีผลกระทบต่อเนื่องถึงหน่วยงานภายนอกทั้งโรงงานและชุมชนใกล้เคียงหรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรงเป็นวงกว้างในพื้นที่ เกินความสามารถของบริษัทฯ และที่ระงับเหตุตามแผนฯจากเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานนิคมฯ และ หรือบริษัทภายนอกอื่น ๆ ที่ระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์ไว้ได้ ต้องขอความช่วยเหลือจาก กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่หรือกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด เพื่อดำเนินการระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์ หรืออพยพ เข้าสู่สภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 จังหวัด

**หมายเหตุ :** การประกาศใช้ Business Continuity Plan (BCP) พิจารณาจากสถานการณ์หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วก่อให้เกิดความเสียหายกับองค์กร จนถึงขั้นการปฏิบัติงานขององค์กรเกิดการหยุดชะงักหรือเข้าข่ายกรณี

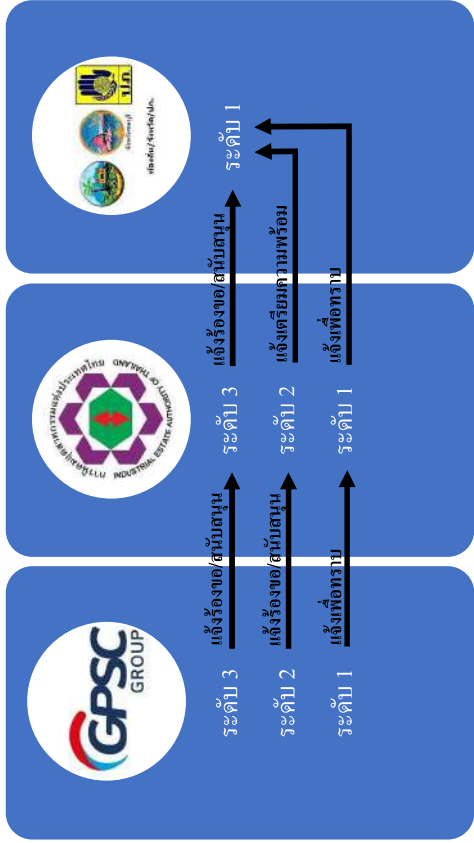
- สัญเสียรายได้โดยตรง
- ผลกระทบต่อลูกค้า
- ผลกระทบต่อชีวิตและความปลอดภัย
- การหยุดชะงักของการปฏิบัติงาน/หน้าที่และงานประจำวัน
- ผลกระทบต่อชื่อเสียง
- ผลกระทบต่อสัญญา/ข้อตกลงระดับของการให้บริการ
- การไม่สอดคล้องตามกฎหมายกำหนด

เปรียบเทียบระดับเหตุฉุกเฉิน/ภาวะวิกฤตของกลุ่มบริษัทฯ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ระดับเหตุฉุกเฉิน/ภาวะวิกฤตของ GPSC Group	ระดับเหตุฉุกเฉิน/ภาวะวิกฤตของการนิคมฯ	ระดับเหตุฉุกเฉิน/ภาวะวิกฤตของกลุ่มบริหารการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กลุ่ม ปตท.
เหตุการณ์ผิดปกติ	เหตุการณ์ผิดปกติ	เหตุการณ์ผิดปกติ
ระดับ 1	ระดับ 1	เหตุการณ์ระดับพื้นที่/โรงงาน
ระดับ 2	ระดับ 2	-
ระดับ 3	ระดับ 3	ระดับ 1 สาธารณภัยระดับตเล็ก

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับความคุณจะมีอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

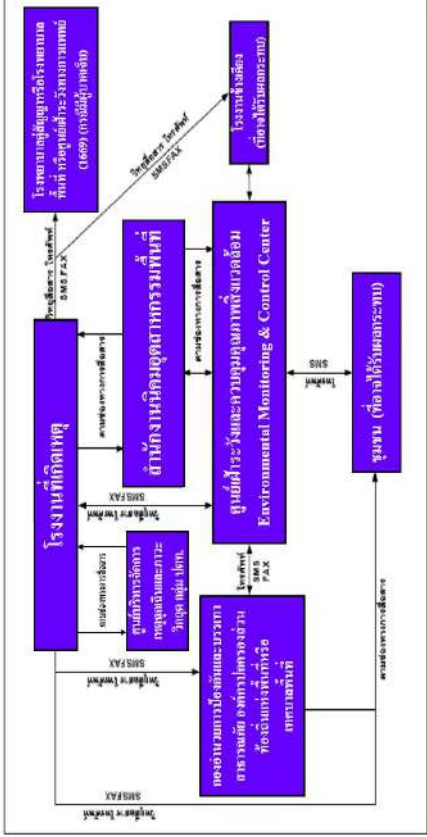
-	-	ระดับ 2	ระดับ 2
-	-	สาธารณภัยขนาดเล็ก	เหตุการณ์ระดับจังหวัด
-	-	สาธารณภัยขนาดใหญ่	ระดับ 3
-	-	สาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง	ระดับ 4



- 6.2 การประกาศภาวะฉุกเฉินและการติดต่อสื่อสาร
- 6.2.1 ผู้พบเหตุฉุกเฉินแจ้งเหตุฉุกเฉินและแจ้งเหตุโดยตรงที่ Central Control Room
- 6.2.2 SOM (Shift Operation Manager) ประเมินสถานการณ์ หากเห็นว่าเข้าข่ายเป็นภาวะฉุกเฉินระดับใดให้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับนั้นทันที
- 6.2.3 SOM โทรศัพท์แจ้งเหตุการณ์ให้ Operations Manager ที่จะทำหน้าที่เป็น EC ตามแผนบริหาร
- 6.2.4 Emergency Controller (EC) แจ้ง Emergency Director (ED) และแจ้งให้ SOM/ASM ส่งข้อความแจ้งทีมปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Team: ERT)
- 6.2.5 Plant O&M Manager แจ้ง ผู้บริหารระดับฝ่าย, ทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (Crisis Communication Team: CCT)
- 6.2.6 หัวหน้าทีมต่างๆ ตามแผน เมื่อรับทราบเหตุการณ์แล้วให้รายงานตัวกับศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center : ECC) โดยรายงานตัวโดยตรง/ทางโทรศัพท์หรือวิทยุสื่อสาร หรือให้ ECC ติดต่อ ERT ตามตาราง Emergency Response Team – Functional Organization
- 6.2.7 กรณีเหตุผิดปกติหรือเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นบริเวณใกล้เคียงกับบริษัทฯ ให้ ผู้พบเห็นเหตุการณ์แจ้ง SOM/Plant QSHS แจ้งให้ EC และ ED รับทราบตามลำดับ รวมทั้ง MC เพื่อติดต่อตามสถานการณ์
- 6.3 อุปกรณ์และระบบสื่อสารในภาวะฉุกเฉิน
- ในการฉุกเฉินอุปกรณ์และระบบติดต่อสื่อสารถือได้ว่าเป็นสิ่งสำคัญมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งจะต้องสามารถติดต่อได้รวดเร็ว และมีอุปกรณ์อย่างเพียงพอต่อการใช้งาน ดังนั้น GPSC จึงได้จัดอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทั้งข้อกำหนดในการใช้งาน ในภาวะฉุกเฉินได้ดังนี้
- 6.3.1 โทรศัพท์ภายใน กรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินควรงดเว้นการใช้โทรศัพท์ภายใน (ยกเว้นในกรณีที่จำเป็นต้องทำนั้น)
- 6.3.2 โทรศัพท์ภายนอก กรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินควรใช้เฉพาะกรณีที่ติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานหรือเพื่อขอความช่วยเหลือในการควบคุมภาวะฉุกเฉินเท่านั้น (ยกเว้นในกรณีที่จำเป็นต้องทำนั้น)
- 6.3.3 วิทยุสื่อสารระบบทรังก์โมบาย (Trunk mobile) จะใช้เป็นอุปกรณ์สื่อสารหลักในการติดต่อ/ ส่งการระหว่างทีมปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Team) เพื่อปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับความดูแลอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.4 ช่องทางการสื่อสารและประสานงาน กรณีเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน
- เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานด้านการสื่อสารและประสานงาน กรณีเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน บริษัทกำหนดแนวทางการสื่อสาร เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติงานร่วมกันของทีมงาน ดังนี้
- 6.4.1 หน่วยงานในสังกัดกลุ่มนิคมฯ มาบตาพุด และท่าเรือนิคมฯ มาบตาพุด ให้ Shift Operation Manager (SOM) หรือผู้ได้มอบหมายจาก SOM แจ้งข้อมูลเบื้องต้นไปยังสำนักงานนิคมฯ และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์ โดยข้อมูลดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการโรงงาน
- 6.4.2 Plant Safety & Security แจ้งข้อมูลไปยังสำนักงานนิคมฯ มาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์ โดยให้ แผนรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ /ภาวะฉุกเฉิน เบื้องต้น หรือช่องทางการแจ้งเหตุตามที่ กอ.ก.กำหนด สำหรับโรงงานที่อยู่นอกพื้นที่นิคมฯ มาบตาพุด ให้แจ้งหน่วยงานรัฐ ตามที่กฎหมายกำหนด
- 6.4.3 Plant Safety & Security แจ้งข้อมูลไปยังศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ กลุ่ม ปตท. ทางโทรศัพท์หมายเลขสื่อสาร สำนักงานใหญ่ ปตท. 02-537-3111, 3222, 3333, 3444, 3555 และ/หรือ ทาง SMS Duty ศูนย์สื่อสาร หมายเลข 081-935-3134 มายังศูนย์สื่อสาร ปตท. สำนักงานใหญ่ และต้องมีการรายงานเหตุการณ์ทาง โทรสารหมายเลข 02-537-3497-99 หรือรายงานเหตุการณ์ ผ่านทาง E-mail: Communication\_center@pttcl.com ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์ โดยให้ แผนรายงานแจ้งเหตุกรณีผิดปกติ /ภาวะฉุกเฉิน เบื้องต้นตามที่ ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ กลุ่ม ปตท.กำหนด
- 6.4.4 หน่วยงานสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ แจ้งข้อมูลไปยังโรงงานข้างเคียง (ที่อาจได้รับผลกระทบ) เพื่อรับทราบสถานการณ์และเพื่อเตรียมพร้อมกรณีเหตุการณ์ขยายตัวลงตามหรือควบคุมไม่ได้ หากเป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 2 หรือ ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 จะต้องแจ้งโดยเร็วเท่าที่สามารถดำเนินการได้
- 6.4.5 กรณีผู้บาดเจ็บ หรือจำเป็นต้องเข้ารับการรักษามายัง ให้ Plant Safety & Security แจ้งข้อมูลไปยังโรงพยาบาลผู้บาดเจ็บหรือโรงพยาบาลพื้นที่ หรือศูนย์เฝ้าระวังทางการแพทย์ (1669) เพื่อเตรียมการความพร้อมรับการรักษาได้ทันที
- 6.4.6 Plant Safety & Security แจ้งข้อมูลไปยังกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่หรือเขตพื้นที่ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน
- 6.4.7 หน่วยงานสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ แจ้งข้อมูลเพื่อทราบไปยังชุมชนใกล้เคียงหรือชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบ โดยแจ้งไปยังผู้นำชุมชนหรือบุคคลซึ่งได้ทำไว้ในแผนฉุกเฉินชุมชนนั้นๆ ตามระเบียบปฏิบัติงานของหน่วยงานสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ รวมทั้งประสานงานแจ้งเหตุให้พนักงานภายในบริษัทฯ รับทราบเหตุการณ์ด้วย



แผนผังการสื่อสาร ภาวะฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
เอกสารฉบับความดูแลอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

### 6.5 แผนปฏิบัติงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Plan)

เพื่อให้การควบคุมภาวะฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพจึงได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ให้ส่วนควบคุม ควบคุมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำ Pre-Incident Plan ด้วยแผนฟอร์ม Pre-Incident Plan (HES-F-0025) และ คู่มือการตอบโต้เหตุฉุกเฉินทางรังสี (HES-WI-0010) เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและใช้สนับสนุนแผนปฏิบัติงานการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ตามรายการอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงสูงของเตาปฏิกรณ์การผลิตแต่ละโรงงาน ตามแนวทางดังต่อไปนี้

#### 6.5.1 ไฟไหม้ (Fire) หรือการระเบิด (Explosions) ควรดำเนินการ คือ

- พิจารณา Shutdown ระบบ/ เครื่องจักร อุปกรณ์
- ปิดกั้น หรือตัดแยกอุปกรณ์ เพื่อลดเชื้อเพลิง
- พยายามแจ้งความเข้มาชนของก๊าซไวไฟหรือ ปิดกั้นไม่ให้สารไวไฟที่รั่วผ่านไปยังแหล่งความร้อน หรือหยุดการรั่วไหล
- ฉีดน้ำใส่เพื่อลดแรงดันและอุปกรณ์ข้างเคียง
- กรณีไฟไหม้ลุกลาม ให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย
- ทำการดับไฟ

#### 6.5.2 ก๊าซไวไฟหรือก๊าซพิษรั่วไหล (Hydrocarbon or Toxic Gas Cloud) กรณีที่มีการรั่วไหลของก๊าซไวไฟหรือสารพิษภายในโรงงาน ควรดำเนินการ คือ

- แก้ไขจุดที่เป็นเหตุให้รั่วไหล ด้วยวิธี หรือ อุปกรณ์ที่ปลอดภัย
- หากพื้นที่ที่มีการหกกลับไม่เชื่อม หรือคั่นกัน (Dike /Bund) ให้ความคุมการไหลของสารติดไฟให้อยู่ใน พื้นที่จำกัด เช่น การปิด Valve และมีตารางระบายน้ำ เป็นต้น
- ควบคุมบปัยเสียงที่จะทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณสารไวไฟรั่วไหล
- ป้องกันการลุดติดไฟของสารไวไฟที่รั่วไหล เช่น ใช้โฟมดับเพลิงฉีดคลุม
- สุ่มถ่าย หรือระบายสารไวไฟออกจากพื้นที่ ไปจุดเก็บยังพื้นที่ปลอดภัย
- กรณีไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการรับเหตุ อพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย

#### 6.5.3 สารเคมีหกหล่น (Chemical Spill) การรั่วไหล หรือหกหล่นของสารเคมีอันตราย ที่มักมีสารเคมีอันตราย (Hazmat Team) ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันที่ปลอดภัยในการเข้าระงับเหตุ โดยดำเนินการ ดังนี้

- ตรวจสอบข้อมูลสารเคมีที่หกหล่น
- ปิดกั้นพื้นที่ แบ่งโซนอันตราย หรือปลอดภัย
- ทำการตัดแยก, ปิดกั้น หรือหยุดการรั่วที่แหล่งกำเนิดทันที
- จำกัดขอบเขต ทำให้กลุ่มก๊าซ หรือสารเคมีที่รั่วไหลเจือจางด้วยวิธีการที่ปลอดภัย
- ปฏิบัติตามคู่มือขั้นตอนการดำเนินงานและคู่มือปฏิบัติงานในการเกิดเหตุฉุกเฉินและข้อมูลสารเคมีอันตราย (SDS) และป้องกันไม่ให้มีการแพร่กระจายของสารออกสู่บริเวณกว้างหรือออกนอกโรงงาน
- ย้ายสารเคมีไปจุดเก็บยังพื้นที่ปลอดภัย
- ตรวจสอบปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ เพื่อประเมินความปลอดภัยสุขภาพ
- หมายเหตุ: การดำเนินการต้องดำเนินการโดยการลดหรือป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งพิจารณาในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้
  - การแพร่กระจายสู่อากาศ
  - การแพร่กระจายสู่แหล่งน้ำ
  - การแพร่กระจายสู่ชั้นดิน
- กรณีไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการรับเหตุ อพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย

#### 6.5.4 ผลกระทบขึ้นเนื่องมาจากเหตุฉุกเฉินภายนอกโรงงาน (Outside Affected) ในการนี้ได้รับผลกระทบจากภายนอก ให้ดำเนินการ ดังนี้

- ประกาศให้พนักงานที่ได้รับผลกระทบทราบสถานการณ์
- ให้พนักงานปฏิบัติตามคำแนะนำของห้องควบคุมปฏิบัติงานกลาง

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เอกสารับมีความคมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- Plant Safety & Security ประสานหน่วยงานเกี่ยวข้องตรวจสอบข้อมูลจากหน่วยงานราชการ / ของถิ่น
- เมื่อเหตุการณ์รุนแรง และอาจส่งผลกระทบต่อพนักงานให้ทำการแจ้งการอพยพ
- เมื่อผลกระทบมีความรุนแรงถึงต้องประกาศเหตุฉุกเฉิน ให้พิจารณากำหนดสถานที่ตั้ง Emergency Control Center ที่ปลอดภัยเพื่อใหู้ห่าน้ำที่ หรือผู้แทน สามารถปฏิบัติงานที่เพื่อการสั่งการ ประสานงานควบคุมเหตุได้

#### 6.5.5 การก่อวินาศกรรมหรือช่วงระเบิด (Bomb Threat) หรือการละเมิดด้านความมั่นคง หากบริษัทฯ ถูกช่วงระเบิดหรือวินาศกรรม หรือได้รับข่าวที่สามารถยืนยันได้ถึงการละเมิดดังกล่าว โดยดำเนินการดังนี้

- ยกระดับความมั่นคงปลอดภัยเป็นระดับที่เหมาะสม
- ปิดประตูทางเข้าออกทุกทางและจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลตลอดเวลา
- เพิ่มกำลังพลเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยร้องขอจากบริษัทรักษาความปลอดภัย
- ตั้งสัญญาณ
- เพิ่มมาตรการการตรวจค้น ทั้งบุคคล ยานพาหนะและอุปกรณ์ทั้งเข้าและออกเป็นระดับเข้มงวดสูงสุด
- ห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่ได้เจ้าหน้าที่เข้ามาในพื้นที่ของบริษัทฯ และให้พนักงานทยอยอพยพออกนอกพื้นที่ที่อันตราย
- ทำการข่าวร่วมกับ PTT Group และหน่วยงานความมั่นคงท้องถิ่น
- กัมมันตรังสีรั่วไหล (Radiation Leakage) กัมมันตรังสีที่มีการใช้งานในพื้นที่ของบริษัทฯ สำหรับเครื่องมือวัดแบบใช้สารกัมมันตรังสี (Nuclear Level Instrument: NLI) และการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing : NDT) ที่ใช้งาน X-Ray หารอยรั่ว หรือความเสียหายของท่อและอุปกรณ์ต่างๆ กรณีที่เกิดอุบัติเหตุทำให้ไม่สามารถควบคุมแหล่งกำเนิดของรังสีได้ โดยดำเนินการ ดังนี้
  - ประกาศ แจ้งเหตุการณ์ ให้ทราบทั่วทั้งโรงงาน และพื้นที่ภายนอกโรงงานที่คาดว่าจะอยู่ในรัศมีของรังสีที่จะแผ่ไปถึง
  - ให้อพยพพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องไปยังพื้นที่ปลอดภัย
  - กำหนดพื้นที่อันตราย และปิดกั้นบริเวณ ห้ามเข้า
  - แจ้งผู้ควบคุมรั้งสีของบริษัทฯ และผู้ดูแลรับผิดชอบ หรือเป็นผู้ประสานงานสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ (พปส.) เข้ามาดำเนินการ และปฏิบัติตามขั้นตอนใน คู่มือการตอบโต้เหตุฉุกเฉินทางรังสีที่เกี่ยวข้อง

### 6.6 หลักการปฏิบัติงานเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน

เมื่อพนักงาน/ผู้พบเห็นเหตุการณ์ กดสัญญาณและแจ้งเหตุให้ CCR ทราบ และทาง CCR ได้ทำการตรวจสอบการแจ้งเหตุนั้นแล้วว่าได้เกิดเหตุการณ์ขึ้นจริงก็จะแจ้งต่อ Shift Operation Manager (OC) และกดยสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Pull Manual Alarm) เมื่อเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินดังขึ้นพนักงาน ผู้รับเหมา หรือบุคคลที่เข้ามาติดต่อในโรงงาน GPSC จะต้องปฏิบัติตามดังนี้

#### 6.6.1 ส่วนงานที่ไม่ทำหน้าที่ปฏิบัติงานตามแผนให้หยุดปฏิบัติงานในพื้นที่ และ Shutdown เครื่องมือ/เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกประเภท ยกเว้น หน่วยงานการผลิตให้รอคำสั่งจาก EC และในอนุญาตทำงาน (Work Permit) ทุกประเภทจะหยุดยกเลิก โดยอัตโนมัติทันที ซึ่งรวมทั้งพยานที่กำลังขึ้นชื่อภายในบริเวณจะต้องหยุดรอและดับเครื่องยนต์ยในตำแหน่งที่ไม่ขัดขวางทางจราจร

#### 6.6.2 พนักงานทุกส่วนงาน (ยกเว้น ส่วนปฏิบัติการผลิต ส่วนซ่อมบำรุง และส่วนความมั่นคงปลอดภัย), ผู้รับเหมาและผู้เข้ามามีติดต่อย่อยชมในปรวมกันที่จุดรวมผลตามประกาศจากทาง CCR

#### 6.6.3 พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิตทั้งหมดกลับเข้ารายงานตัวต่อ ECC เพื่อรับคำสั่งการจาก OC

#### 6.6.4 ค่ารักษา/ ส่งการและวัยเหลื่อคือ ED/ EC/ OC ในการควบคุมเหตุฯ

#### 6.6.5 HT จะดำเนินงานตัวไปให้ ECC เพื่อจัดเตรียมทีมและอุปกรณ์สนับสนุน และรายงานผล การตรวจนับจำนวนพนักงานทั้งหมดที่จุดรวมผลและแจ้งยอดจำนวนให้แก่ EC/ ED ที่ ECC ทราบโดยเร็ว

#### 6.6.6 MC จะต้องรายงานตัวไปให้ ECC พร้อมทั้งตรวจนับจำนวนเจ้าหน้าที่ทั้งหมดและแจ้งยอดจำนวนให้ EC / ED ที่ ECC ทราบโดยเร็ว

#### 6.6.7 หน่วยสนับสนุนการปฏิบัติงานฯ จัดเตรียมทีม เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานให้พร้อมเพื่อรองรับคำสั่งจาก ST

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เอกสารับมีความคมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



**6.6.8** เมื่อมีการประกาศเหตุฉุกเฉินให้ CCT, AD และ CR จะต้องรายงานตัวไปที่ ECC เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานและรับคำสั่งจาก ED

**6.6.9** รปภ. มีปฎิบัติทางเข้า-ออก บริษัทฯ พร้อมทั้งควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อป้องกัน การกีดขวางเส้นทางของรถดับเพลิง

**6.7 การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน**

เมื่อเหตุการณ์/ภาวะฉุกเฉินสงบลง On-scene Commander ก็จะทำการตรวจสอบความปลอดภัยที่เกิดเหตุจนแน่ใจว่ามีความปลอดภัย โดยแบ่งเป็นระดับการอนุมัติดังนี้

- 6.7.1** กรณีเหตุฉุกเฉินระดับ 1 กำหนดให้ให้ EC หรือ ED เป็นผู้มัติยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- 6.7.2** กรณีเหตุฉุกเฉินระดับ 2 กำหนดให้ ED พิจารณาร่วมกับผู้อำนวยการนิเทศที่เกิดเหตุในการอนุมัติยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- 6.7.3** กรณีเหตุฉุกเฉินระดับ 3 กำหนดให้ผู้อำนวยความสะดวกระดับท้องถิ่น (นายกเทศมนตรี หรือผู้ได้รับมอบหมาย) พิจารณาประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

**6.8 การประสานสัมพันธ์และการให้ข่าว**

เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบในกรณีการประชาสัมพันธ์และการให้ข่าว GPSC จึงมอบหมายให้หน่วยงานสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะเป็นหน้าที่ในการให้ข่าว หรือ ข้อมูลต่าง ๆ แก่ผู้สื่อข่าว สื่อมวลชน และบุคคลภายนอก รวมทั้งพนักงานภายในของบริษัทฯ ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน Crisis Communication ของหน่วยงานสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ

สำหรับพนักงานในส่วนนี้จะจะไม่อนุญาตให้ข่าว หรือข้อมูลกับบุคคลภายนอก ในบางกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้น นักข่าวและสื่อมวลชนจะเข้าถึงโรงงาน ซึ่งในขณะนั้นเหตุการณ์ภายในที่เกิดขึ้นอาจยังไม่สงบ หรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะหรือผู้ที่มีหน้าที่ในการให้ข่าวยังไม่ถึงที่เกิดเหตุ หรือยังไม่พร้อมจะให้ข่าว เจ้าหน้าที่ที่รักษาความปลอดภัยจะไม่อนุญาตให้ ผู้สื่อข่าวเข้ามาในเขตโรงงาน และไม่ให้ติดขวางทางออกถนน จนกว่าเหตุการณ์จะสงบหรือความปลอดภัยเพียงพอแล้ว

ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์รุนแรง เช่น ไฟไหม้ หรือการระเบิด ซึ่งจะสามารถมองเห็นได้ในระยะไกลๆ นักข่าวก็จะมาทำข่าวโดยจะมารวมกันอยู่ที่ Main gate หรือจุดถ่ายรูป/ ถ่ายภาพบันทึกเหตุการณ์อยู่ในบริเวณนี้ เพื่อมิให้เกิดการกีดขวางการปฏิบัติงานในการดับเพลิงให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดำเนินการ ดังนี้

- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) หรือ พนักงานทุกคน จะต้องไม่ให้ข่าวสารใด ๆ กับสื่อมวลชน
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย มีหน้าที่ชี้แจงให้สื่อมวลชนออกนอก Main gate เพราะเป็นการกีดขวางทางจราจร และชี้แจงให้เห็นถึงความปลอดภัยของสื่อมวลชนเอง
- ควบคุมการจราจรบริเวณประตูทางเข้าทั้งหมด Main gate ให้ปราศจากการกีดขวาง โดยให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะนำนักข่าวเข้ามาภายในบริเวณหรือห้องที่จัดเตรียมไว้ จนกว่าจะมีคำสั่งให้เจ้าหน้าที่ของฝ่ายหน่วยสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะนำนักข่าวไปรอการแถลงข่าวยังสถานที่ที่จัดเตรียมไว้

ในกรณีที่มีการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตอันเนื่องมาจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น จะต้องแจ้งให้ครอบครัวของผู้นำข่าวไปรอการแถลงข่าวยังสถานที่ที่จัดเตรียมไว้

ผู้นำดเจ็บ หรือเสียชีวิตไ้ทราบก่อน แล้วจึงค่อยให้รายละเอียดกับสื่อมวลชน โดยผู้ที่จะให้ข่าวได้นั้นจะต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ในการให้ข่าวเท่านั้น

**6.9 แผนการฝึกอบรม**

แผนการฝึกอบรม กำหนดหลักเกณฑ์ในการฝึกอบรมบุคลากร เพื่อเตรียมการรับสถานการณ์ฉุกเฉินดังนี้

- ให้ฝ่ายบริหารคัดสรรภาพองค์กร ส่งพนักงานอบรมตามแผนพัฒนาบุคลากร (Training Need) ตามหลักสูตรที่กำหนดไว้สำหรับทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ดังนี้

- เหตุการณ์ฉุกเฉินเพลิง สำหรับ Fire Team, Support Team
- การสั่งการดับเพลิง สำหรับ Emergency Director, Emergency Controller
- ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ สำหรับ On Scene Commander
- การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิต CPR สำหรับ First Aid Team, Support Team
- การแถลงข่าว สำหรับ ผู้บริหารที่มีอำนาจแถลงข่าว

**6.10 การตอบสนอง**

วัตถุประสงค์เพื่อกำหนดผู้รับผิดชอบในการดำเนินการในแต่ละขั้นตอนต่างๆ ภายหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินนั้นสงบลงแล้ว ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายมากน้อยแค่ไหนก็ตาม จะต้องมีการกำหนดความรับผิดชอบของบุคคล การรายงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความคมอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

และการตอบสนอง การตอบสนองเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นนั้นจะมีเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจากหลาย ๆ ฝ่าย เข้ามาทำการสอบสวน ทั้งจากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก ซึ่งสามารถแบ่งออกได้ดังต่อไปนี้

- หน่วยงานภายใน** ได้แก่ คณะกรรมการที่แต่งตั้งขึ้นโดยประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการเพื่อดำเนินการสอบสวนสาเหตุหลังการเกิดเหตุ ตามระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร ชื่อการรายงานการกระทำ/สภาพการผิด, คำความมาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และ การสอบสวน (HES-CP-0028) ที่กำหนดไว้

- หน่วยงานภายนอก** เพื่อให้การจัดทำรายงาน และการสอบสวนระหว่างหน่วยงานภายนอกกับ GPSC หนีไปด้วยความเรียบร้อยและมีความเข้าใจที่ตรงกัน GPSC จึงแต่งตั้งให้ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการผลิต, ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต (ที่เกิดเหตุ) และผู้จัดการส่วนความมั่นคง ปลดอดภัย เป็นผู้ประสานงาน และดำเนินการจัดทำรายงาน ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ซึ่งมีดังต่อไปนี้

- การสอบสวนของเจ้าหน้าที่ตำรวจในเขตท้องถิ่น
- การสอบสวนของบริษัทประกันภัย
- การสอบสวน และตรวจสอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- การสอบสวน และตรวจสอบของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม
- การสอบสวน และตรวจสอบของกรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี
- การสอบสวน และตรวจสอบของสถาบันความปลอดภัยในการทำงาน กรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน และสวัสดิการสังคม
- อื่น ๆ (แล้วแต่กรณี/ ผลกระทบ)

**6.11 แผนการปฏิบัติงาน**

การปฏิบัติงาน ทั่วไป การดำเนินงานผลการประเมินจากทุกด้านจากสถานการณ์การปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย (ก่อนเกิดเหตุ) แผนปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนการบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงสงบ) รวมทั้งการแก้ไขด้วยผลการต่าง ๆ กับพร่อง ตลอดจนป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากผลของการประเมินเหตุเพลิงไหม้เสร็จสิ้นแล้วให้ดำเนินการตามโครงการต่อไป

- โครงการประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดอัคคีภัย และแนวทางการป้องกันในรูปแบบต่างๆ (CA/ PA) จากผลที่โครงการนี้เป็นหน้าที่ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- โครงการเคราะหะผู้ปราบ หรือผู้ประสมกับเป็นหน้าที่ของฝ่ายบริหารด้านภาพองค์กร
- โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และสรรหาสิ่งที่สูงเสียให้กลับคืนสภาพปกติ เป็นหน้าที่ของส่วนงานซ่อมบำรุง
- โครงการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านต่างด้านน้ำ
- ทากานปิด Sluice gate เพื่อป้องกันน้ำจากการดื่มเพลิงไหลลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะใช้กระสอบทรายปิดกั้นรางระบายน้ำ น้ำจากการดื่มเพลิงต้องส่งไปกำจัดที่ Waste Water Treatment Unit
- ดำเนินการที่เกิดจากเพลิงไหม้ ให้ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
- ดำเนินการทางอากาศสูดชุมชน ให้มีการตรวจติดตามมลภาวะที่เกิดขึ้น

**6.12 แผนการตรวจตรา**

แผนการตรวจตรา มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดพื้นที่ วิธีการ และการควบคุมตรวจตราติดตามผลในงานที่เกี่ยวข้องกับวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิง ของเสียที่ติดไฟง่าย แหล่งกำเนิดความร้อน, แหล่งประกายไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิง ดังนี้

- กำหนดบุคคลและพื้นที่รับผิดชอบในการตรวจตราอย่างชัดเจน
- กำหนดเรื่องที่ต้องการในแต่ละพื้นที่โดยเฉพาะ โดยจัดทำเป็นแบบรายงานผลการตรวจที่สะดวกต่อการรายงาน
- กำหนดระยะเวลาที่ตรวจ และส่งแบบรายงานที่แน่นอน
- การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้มั่นใจว่าระบบดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน ที่ติดตั้งอยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตามหน้าที่ความรับผิดชอบดูแลอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ ดังรายละเอียดที่แสดงในตารางเอกสารที่เกี่ยวข้องหมายเลขเอกสาร HES-SD-0001 ชื่อเอกสาร Fire protection system and equipment inspection

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความคมอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ทั้งนี้ เมื่อบุคคลที่ได้รับผิดชอบในการตรวจตรา ได้ดำเนินการตรวจแล้ว ให้อำนาจและนำส่งสำเนาไปยังผู้จัดการ / ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย ประจําพื้นที่เพื่อรวบรวมประกอบการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

6.13 แผนการระงับป้องกันอัคคีภัย

แผนการระงับป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันกาเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ และเป็นกาสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยในเกิดขึ้นกับปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับในสถานประกอบการ วัตถุประสงค์ เพื่อให้พนักงานได้รับรู้สาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้รวมทั้งวิธีป้องกัน

หัวข้อ/กรณี	กลุ่มเป้าหมาย	วิธีการ	ผู้รับผิดชอบ
การสูบบุหรี่	พนักงานทุกระดับ & ผู้รับเหมา	- กำหนดจุดสูบบุหรี่ - กำหนดพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่ - อบรมความปลอดภัยแก่พนักงาน & ผู้รับเหมา	ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
วิธีการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า	พนักงานทุกระดับ & ผู้รับเหมา	- กำหนดจุดติดตั้งให้ชัดเจน - จัดทำขั้นตอนการช่างงานติดตั้งบริเวณจุดติดตั้ง - ให้ความรู้ผ่าน E - Mail - จัดอบรมพนักงาน	ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.14 การซ้อมแผนฉุกเฉิน

- ให้ Plant SSHE จัดทำแผนการซ้อม 5 ปี ให้สอดคล้องกับความเสี่ยง (Top Risk) ในพื้นที่
- ให้ผู้จัดการ / ผู้ช่วยผู้จัดการ / พนักงานความมั่นคงปลอดภัย ประจําพื้นที่ มีหน้าที่ประสานงานจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและการอพยพ ตามความถี่ดังนี้

ระดับ	ความถี่	หมายเหตุ
ระดับ 1	ปีละ 1 ครั้ง ต่อ ระยะเวลา 1 ปี	ซ้อมระดับ 1 ที่มีการซ้อมไปอยู่ระดับ 2 ให้ถือว่า
ระดับ 2	ปีละ 1 ครั้ง	เป็นการซ้อมระดับ 1 ไปในคราวเดียวกัน
ระดับ 3	ตามที่หน่วยงานราชการขอความร่วมมือ	

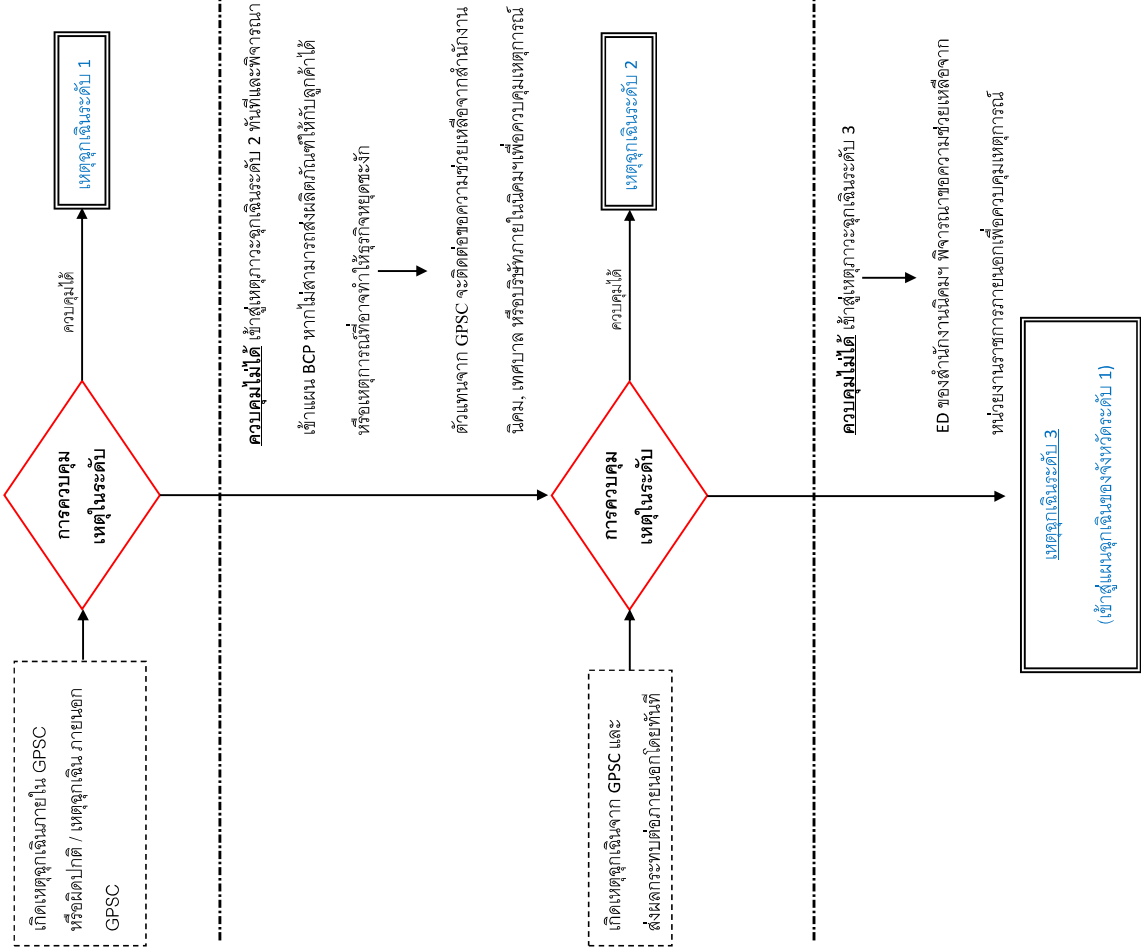
- ในการซ้อมแผนฯ ในแต่ละครั้ง ให้กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย ที่ชัดเจนและหลังการฝึกซ้อมให้ดำเนินการประเมินประสิทธิภาพผลเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่ตั้งไว้ ตามแบบฟอร์มสรุปผลประเมินและข้อเสนอแนะหลังการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน HES-F-0061
- ในการซ้อมแผนฯ ให้ดำเนินการบันทึกผลการฝึกซ้อมตามแบบฟอร์มประเมินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน HES-F-0062

6.15 การทบทวนระเบียบปฏิบัติงาน

วิธีปฏิบัติงานฉบับนี้ต้องมีการทบทวน ดังนี้

- เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ต้องดำเนินการทบทวนทันที
- กรณีมีกฎหมาย หรือข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องออกมานับตั้งใช้ ซึ่งเกี่ยวข้องกัวิธีปฏิบัติงานฉบับนี้ต้องดำเนินการทบทวนทันที
- กรณีผู้ที่เกี่ยวข้องกับวิธีปฏิบัติงานฉบับนี้เห็นว่าต้องดำเนินการทบทวนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการนำไปใช้งานมากขึ้น
- กรณีไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ต้องจัดให้มีการทบทวนระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ทุก 3 ปี ตามที่ระเบียบการปฏิบัติงานควบคุมเอกสารกำหนดไว้

7.ภาคผนวก  
7.1 แผนผังการจัดการระดับเหตุฉุกเฉิน



## ภาคผนวก จ-25

---

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานครั้งล่าสุด



LOCATION:

SRC

Report of Annual Physical Examination Result 2024 (Examination Date on 1 August - 15 September 2024)

Program	Hospital	No. of Employee		Result		Details of Abnormal Results (Thai)	Details of Abnormal Results (Eng)	คำแนะนำโดยแพทย์ (ภาษาไทย)	คำแนะนำโดยแพทย์ (ภาษาอังกฤษ)
		All (person)	Attended (person)	Normal (person)	Abnormal (person)				
1. General Physical Examination	Bangkok Hospital Rayong	15	15	15	0	-	-	-	-
2. Hearing Test (Audiogram)		15	15	14	1	1. ผู้ฟังเสียงทั้งการได้ยินในช่วงความถี่ 500, 1000 และ 2000 เฮิรตซ์ (ความถี่ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน) ได้ยินลดลงระดับหูตึงเล็กน้อย	1. In both ears hearing impairment in tone 500, 1000 and 2000 Hz (frequency used in daily life), slightly decrease in the level of hard of hearing.	ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งที่มีผลเสียงดัง และใส่กระจังตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี	avoid exposure, wear personal protective equipment (PPE) and follow up to audiogram every year.
3. Lung Function Test (Spirometry)		15	15	14	1	สมรรถภาพปอดผิดปกติแบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย	Mild restrictive abnormality	ควรหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่แออัด ฝุ่น ควัน มลพิษ สารเคมี ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ หากจำเป็นต้องสัมผัสหรือสารเคมีควรใช้หน้ากาก หรืออุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ที่เหมาะสมทุกครั้ง และ ตรวจสมรรถภาพปอดปีละครั้ง	Avoid being in crowded places, dust, smoke, pollution, chemicals and exercise regularly. If exposure to dust or chemicals is necessary, always use a mask or appropriate respiratory protection and have lung function checked once a year.
4. Vision Test		15	15	15	0	สายตาสั้นยาว สายตาเอียง และ/หรือ สายตาวาย(น้อย)	Near/Far-Sighted, Astigmatism, Axis and/or Presbyopia and Color blindness test 1 person	แนะนำให้พบแพทย์เฉพาะทาง / สามารถปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้	Should consult a Ophthalmology to find cause / Be able to work in risk areas
5. Chest X-Ray		15	15	12	3	1. พบภาวะกระดูกหลังทรวงอกผิดปกติ 2. พบการหนาตัวเล็กน้อยของเยื่อหุ้มปอด, การคงอยู่เล็กน้อยของกระดูกสันหลัง, หินปูนเกาะบริเวณเส้นเลือดแดงใหญ่ 3. พบเงาลักษณะกลม ๆ ขนาดประมาณ 1 ซม. บริเวณกระดูกซี่โครงข้างขวาซี่ที่ 2 อาจเป็นจุดที่กระดูกหรืออาจเป็นจุดที่บอดได้	1. Mild spondylosis 2. Mild lobulation of diaphragm .Mild scoliosis. Mild pleural thickening. 3. A 1-cm nodular shadow projecting over anterior right 2nd rib, could be pulmonary nodule or rib lesion	แนะนำให้สังเกตอาการหากมีอาการผิดปกติ ควรพบแพทย์เพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม	observe symptoms if there are any abnormal consult a radiologist to find cause

ภาคผนวก จ-26

---

หนังสือขอขยายระยะเวลาการติดตั้ง CEMs



GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)  
555/2 Energy Complex Building B, 5<sup>th</sup> Floor, Vibhavadi - Rangsit Road  
Kwong Chituchok, Khet Chituchok, Bangkok 10900 Thailand  
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601  
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท ไทย พาวเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
555/2 ถนนพหลโยธินซอยพิเศษ รัชดาภิเษก ชั้น 5  
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601



GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)  
555/2 Energy Complex Building B, 5<sup>th</sup> Floor, Vibhavadi - Rangsit Road  
Kwong Chituchok, Khet Chituchok, Bangkok 10900 Thailand  
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601  
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท ไทย พาวเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
555/2 ถนนพหลโยธินซอยพิเศษ รัชดาภิเษก ชั้น 5  
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 23300240/128/67

วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง ขอความเห็นชอบขยายระยะเวลาติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษตามข้อ ๑๖ วรรคสอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารหลักฐานบริษัท

2. แบบฟอร์มการแจ้งข้อมูลหน่วยผลิตที่ยกเว้นไม่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษตามข้อ ๑๖ วรรคสอง
3. เอกสารอายุสัญญาการขายไฟฟ้า และเอกสารการเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญา
4. สำเนารายงานผลการวิเคราะห์สัมพันธภาพภายในต่อระบบายที่ห้องปฏิบัติการ

ด้วย บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) โรงไฟฟ้าศรีราชา ทะเบียนโรงงานเลขที่ เลขที่ 3-88(2)-3/40 ขบประมาณ โรงงานลำดับที่ ๘๘ ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ ๔๒/๓ เขตประเวศกองการเลขที่ 42/3 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุเตา อำเภอ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐ ความประสงค์ขอความเห็นชอบขยายระยะเวลาดำเนินการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ ตามข้อ ๑๖ วรรคสอง ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษที่รายงานผลพึงบอกจาก ปล่องโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ ของหน่วยการผลิต ดังนี้

๑. หน่วยการผลิตหม้อน้ำหมายเลข๑ (Unit 11) ประเภทหน่วยการผลิต .ผลิตกระแสไฟฟ้า... ขนาดกำลังการผลิต ๒๓๐ เมกะวัตต์ ที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง ในรายการ อัตราการใช้ และอุณหภูมิ โดยขยายระยะเวลาการดำเนินการตามประกาศ จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๘ เนื่องจากหน่วยการผลิตดังกล่าวจะสิ้นสุดสัญญาการขายไฟฟ้าในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ บริษัทจะหยุดการผลิตตามสัญญาการขายไฟฟ้าทั้งหมดไป และจะไม่ติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าว

๒. หน่วยการผลิตหม้อน้ำหมายเลข๒ (Unit 12) ประเภทหน่วยการผลิต .ผลิตกระแสไฟฟ้า... ขนาดกำลังการผลิต ๒๓๐ เมกะวัตต์ ที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง ในรายการ อัตราการใช้ และอุณหภูมิ โดยขยายระยะเวลาการดำเนินการตามประกาศ จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๘ เนื่องจากหน่วยการผลิตดังกล่าวจะสิ้นสุดสัญญาการขายไฟฟ้าในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ บริษัทจะหยุดการผลิตตามสัญญาการขายไฟฟ้าทั้งหมดไป และจะไม่ติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าว

ทั้งนี้ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) โรงไฟฟ้าศรีราชา ขอทบทวนได้ นางสาวกัญญาณณ์ เข็มลาด เป็นผู้ประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ที่ ๐๘๕๕-๐๐๐๐-๐๐๐๐ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [info@GPSCGROUP.COM](mailto:info@GPSCGROUP.COM)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ต่อหน้าถัดไป)

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิมลพ)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย  
อาชีพอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่น

(นาย อำนาจ)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า GIPP and SRC

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่นๆ  
โทร. 036-407458, 085-๐๐๐๐-๐๐๐๐



**CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you ensure the content is safe.**

เรียน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) มีเลขทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-3/40 ขบหนังสือที่ GPSC 23300240/128/67 ลงวันที่ 22 เมษายน 2567 แจ้งขอขยายระยะเวลาการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 ทางกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว ทางกรมโรงงานอุตสาหกรรมขอเอกสารเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา คือ

#### 1. ข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษภายในปล่อง

1.1 ข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องในรายการที่ขอขยายระยะเวลาดำเนินการ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ข้อมูล พร้อมแนบสำเนารายงานผลการตรวจวัดที่ออกโดยห้องปฏิบัติการ (ปล่อง HRSG #1 ชาติพารามิเตอร์ CO 10 ข้อมูล, ปล่อง HRSG #2 พารามิเตอร์ TSP, NOx, SO2 ครั้งที่1-3 ชาติพารามิเตอร์ TSP และ ชาติพารามิเตอร์ CO 10 ข้อมูล)

\*\*\* ให้ทางบริษัทประทับตราบริษัทและลงนามจากผู้มีอำนาจของโรงงานหรือผู้รับมอบของโรงงาน ในเอกสารที่ส่งมาให้ครบทุกแผ่น

ทางโรงงานสามารถจัดเตรียมข้อมูลเอกสารมีแนวปฏิบัติสำหรับการแจ้งข้อมูลและการขอความเห็นชอบ ตามประกาศ อก. เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 (ปรับปรุงครั้งที่ 2) เอกสารตามไฟล์แนบค่ะ

2

ให้ทางบริษัทส่งเอกสารเพิ่มเติมฉบับจริงมาที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถ.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10400 ภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 หากพ้นกำหนดระยะเวลาที่กำหนดถือว่าท่านยังไม่ได้แจ้งข้อมูลหรือขอความเห็นชอบ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะพิจารณาข้อมูลเท่าที่มีอยู่ค่ะ

ทางศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้เพิ่มช่องทางการสื่อสาร Line Official Account ของศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ท่านสามารถเพิ่มเพื่อน เพื่อติดตามข่าวสารสัมพันธ์หรือต้องการติดต่อสอบถามข้อมูลระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (POMS) หรือ สอบถามข้อสงสัยต่าง ๆ ผ่านทางช่องทางนี้เป็นช่องทางหลัก ได้อีกช่องทางหนึ่ง

ID Line Official Account : @iemcdiw หรือสแกน QR Code ด้านล่าง



ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. 02-430-6312 ต่อ 2109

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : [poms.support@diw.mail.go.th](mailto:poms.support@diw.mail.go.th)

## Kingkarn Khemlad-GPSC

---

**From:** Kingkarn [REDACTED] GPSC  
**Sent:** 15 November, 2024 4:46 PM  
**To:** 'poms.support'  
**Cc:** diw.iemc@gmail.com; Sarunya Paka-GPSC  
**Subject:** RE: กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอเอกสารเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา เรื่อง ขอย้ายระยะเวลาการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศออกจากปล่องโรงงาน  
**Attachments:** แบบฟอร์มการขอความเห็นชอบไม่ติดตั้งเครื่องมือCEM.pdf, เอกสารการแจ้งยกเว้นไม่ติดตั้งเครื่องมือ.pdf, HRSG#2.pdf

เรียน กลุ่มเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ขอนำส่งเอกสารเพิ่มเติมตามที่ขอมา ข้อมูล CO และ ปล่อง HRSG #2 พารามิเตอร์ TSP, NOx, SO2 รายละเอียดตามเอกสารแนบค่ะ  
ส่วนเอกสารตัวจริงจะส่งไปรษณีย์ตามไปค่ะ

ขอบคุณค่ะ

Best regards,  
Miss Kingkarn [REDACTED] (GIFT)  
Assistant Occupational Health and Environment Management Manager  
Global Power Synergy Public Company Limited  
Tel: 038-407458  
Mobile : 085-[REDACTED]

---

**From:** poms.support <poms.support@diw.mail.go.th>  
**Sent:** 15 October, 2024 3:22 PM  
**To:** Kingkarn [REDACTED] GPSC <[REDACTED]@gpscgroup.com>