ภาคผนวก ข.20

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

[redacted]

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 28 July 2025
Inspector : [illegible]
Witness : S. SURAMAS
Work Order No :

Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
1	STEP-UP transformer	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST10 in good order? actual reading from pressure gauge(100AT10)	[illegible]	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order? actual reading from pressure gauge	19.5	S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply GT11 in good order? actual reading from pressure gauge(11BAT10)	0	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line GT11 in good order? actual reading from pressure gauge	17	S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply GT12 in good order? actual reading from pressure gauge(12BAT10)	0	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line GT12 in good order? actual reading from pressure gauge	14.0	S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply ST20 in good order? actual reading from pressure gauge(200AT10)	0	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order? actual reading from pressure gauge	14.0	S	
		5. Is the pressure gauge for pressure supply GT21 in good order? actual reading from pressure gauge(21BAT10)	0	S	
		5.1. Is the pressure gauge for pilot line GT21 in good order? actual reading from pressure gauge	16	S	
		6. Is the pressure gauge for pressure supply GT22 in good order? actual reading from pressure gauge(22BAT10)	0	S	
		6.1. Is the pressure gauge for pilot line GT22 in good order? actual reading from pressure gauge	18	S	
		7. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		8. Is there no leak from the system?		S	
		9. Is the manual release valve completly closed ? Normal		S	
		10. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 28 July 2025
Inspector : [illegible]
Witness : S. SURAMAS
Work Order No :

Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
2	UNIT AUX transformer	1. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 11 in good order? actual reading from pressure gauge(11BAT10)	0	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 11 in good order? actual reading from pressure gauge	16	S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 12 in good order? actual reading from pressure gauge(12BAT10)	0	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 12 in good order? actual reading from pressure gauge	16	S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 21 in good order? actual reading from pressure gauge(21BAT10)	0	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 21 in good order? actual reading from pressure gauge	15	S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 22 in good order? actual reading from pressure gauge(22BAT10)	0	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 22 in good order? actual reading from pressure gauge	19	S	
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completly closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 28 July 2025
Inspector : [illegible]
Witness : S. SURAMAS
Work Order No :

Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
3	LV AUX Transformer EAC Building Block 1	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-1 in good order? actual reading from pressure gauge(01BPT10)	0	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-1 in good order? actual reading from pressure gauge	17	S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge(01BPT20)	0	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge	19.5	S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge(01BPV10)	0	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge	19	S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge(01BPV20)	0	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge	17	S	
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completly closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685-599 91 Fax (66 38) 685 104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 28 July 2025
Inspector : WUD
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. :
Location : BGPMP
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
4	L.V AUX Transformer 5&6 Building Block 2	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(208FT10)	0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	14		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(208FT20)	0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	14		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-5 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(208FV10)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-5 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	16		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-6 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(208FV20)	0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-6 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	18		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition		S	
				S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685-599 91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 28 July 2025
Inspector : WUD
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. :
Location : BGPMP
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
5	L.V AUX Transformer 9&10 Building Block 5&6	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-3 Blk 1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(208FL10)	0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-3 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-4 Blk 1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(208FL20)	0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-4 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	16		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-3 Blk 2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(208FL10)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-3 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-4 Blk 2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(208FL20)	0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-4 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition		S	
				S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18, Soi 02, WHA Eastern Industrial Estate (Yao Ta Phut) Muang, Rayong 21150 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 599 91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 28 July 2025
Inspector : WUD
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. :
Location : Steam Turbine Block 1 /Block 2
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
6	Steam Turbine Block 1	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST 10 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	12.5		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	12.5		
		2. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		3. Is there no leak from the system?		S	
		4. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		5. Check all components And Module Box are in good condition		S	
7	Steam Turbine Block 2	6. Is the pressure gauge for pressure supply ST 23 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	12.7		
		7. Is the pressure gauge for pilot line ST23 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	12.7		
		2. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		3. Is there no leak from the system?		S	
		4. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		5. Check all components And Module Box are in good condition		S	
				S	
8	Remote Sub station	1. Is the pressure gauge for pressure supply deluge in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	16.5		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line deluge in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	14.2		
		2. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		3. Is there no leak from the system?		S	
		4. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		5. Check all components And Module Box are in good condition		S	
				S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Checkpoint Date : 28 July 2025
Inspector : WUD
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. :
Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Extinguisher	Type	Brand	Location Building Area	Hose Reel Hydrostatic Test Date	Hose Reel Visual Check	Hose Reel Functional Test	Pressure Gauge (Green Zone)	Valve Seal Hydrostatic Test Date	Valve Seal	Remark
1	FX-01	Dry Chemical	ANSUL	Water treatment plant (WTP)					2022/02/01	-	
2	EX-02	Dry Chemical	ANSUL	Water treatment plant (WTP)					2022/02/01	-	
3	EX-03	Dry Chemical	ANSUL	Fire Pump House					2022/02/01	-	
4	EX-04	Dry Chemical	ANSUL	ACC Area					2022/02/01	-	
5	EX-05	Dry Chemical	ANSUL	WHB					2022/02/01	-	
6	EX-06	Dry Chemical	ANSUL	WTP Chemical area					2022/02/01	-	
7	EX-07	Dry Chemical	ANSUL	UPS room					2022/02/01	-	
8	EX-08	Dry Chemical	ANSUL	ST18 Pipe Line Cooling tower					2022/02/01	-	
9	EX-09	Dry Chemical	ANSUL	ST19-Water Chiller Cooling tower					2022/02/01	-	
10	EX-10	Dry Chemical	ANSUL	ST20 (Water Chiller B ST19)					2022/02/01	-	
11	EX-11	Dry Chemical	ANSUL	ST21 (Water Chiller A ST19)					2022/02/01	-	
12	EX-12	Dry Chemical	ANSUL	ST22 (Water Chiller B ST19)					2022/02/01	-	
13	EX-13	Dry Chemical	ANSUL	ST23 (Water Chiller A ST19)					2022/02/01	-	
14	EX-14	Dry Chemical	ANSUL	Chemical Room (Building Block 1)					2022/02/01	-	
15	EX-15	Dry Chemical	ANSUL	Chemical Room (Building Block 2)					2022/02/01	-	

Remark :

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอซี-เอ็มทีพี) จำกัด

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Inspection Interval: ☑ Monthly

Item	Ext.No	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Undestructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Gauge) (Ok/Weighing)	Date of Manufacture/ next Hydrotest	Total Year	Remark
25	EXT 25	Dry Chemical	ANTI FIRE	GT11 Container battery Room	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
27	EXT 27	Dry Chemical	ANTI FIRE	GT12 Control container	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
		CO2 100lbs	ANTI FIRE		S	S	S		2022/2027	5	
28	EXT 28	Dry Chemical	ANTI FIRE	GT12 Container battery Room	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
29	EXT 29	Dry Chemical	ANTI FIRE	GT Internal Fire Building Block 2	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
30	EXT 30	Dry Chemical	ANTI FIRE	GT21 Control container	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
		CO2 100lbs	ANTI FIRE		S	S	S		2022/2027	5	
31	EXT 31	Dry Chemical	ANTI FIRE	GT21 Container battery Room	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
32	EXT 32	Dry Chemical	ANTI FIRE	GT22 Control container	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
		CO2 100lbs	ANTI FIRE		S	S	S		2022/2027	5	
33	EXT 33	Dry Chemical	LISTED	GT22 Container battery Room	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
34	EXT 34	Dry Chemical	ANTI FIRE	GIS Room(gas insulated)	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
35	EXT 35	Dry Chemical	ANTI FIRE	GIS Room 2.5kg	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
36	EXT 36	Dry Chemical	ANTI FIRE	GIS Room (self extinguisher gas)	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
37	EXT 37	Dry Chemical	ANTI FIRE	Battery Room GIS building	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	

Remark:

Comment:

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3

Page 14

BPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอซี-เอ็มทีพี) จำกัด

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Inspection Interval: ☑ Monthly

Item	Ext.No	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Undestructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Gauge) (Ok/Weighing)	Date of Manufacture/ next Hydrotest	Total Year	Remark
38	EXT 38	Dry Chemical	ANTI FIRE	E&C floor 3/CCR Room	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
39	EXT 39	Dry Chemical	ANTI FIRE	E&C floor 3/OCS Room	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
57	FXT 57	FOVIG 230	KIDDE FIRE SYSTEM	F&C floor 3/OCS Room	Function Instructs exist	Safety pin lock	Physical	Pressure(Gauge) (Ok/Weighing)			
					S	S	S	S	2022/2027	5	
58	EXT 58	Dry Chemical	ANTI FIRE	STEG (Near LVR)	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
59	EXT 59	Dry Chemical	ANTI FIRE	STG (Near LVR)	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
60	EXT 60	Dry Chemical	VIP Fire	GIFS building	S	S	S	S	2022/2027	5	
61	EXT 61	Dry Chemical	VIP Fire	GIFS building	S	S	S	S	2022/2027	5	
62	EXT 62	Dry Chemical	VIP Fire	GIFS building	S	S	S	S	2022/2027	5	
63	EXT 63	Dry Chemical	VIP Fire	GIFS building	S	S	S	S	2022/2027	5	
64	EXT 64	Dry Chemical	VIP Fire	GIFS building	S	S	S	S	2022/2027	5	
65	EXT 65	Dry Chemical	VIP Fire	GIFS building	S	S	S	S	2022/2027	5	
66	EXT 66	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Corridor floor 1	S	S	S	S	2022/2029	5	
		CO2	FIREMAN		S	S	S		2022/2029	5	
67	EXT 67	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Accounting Room	S	S	S	S	2022/2029	5	
68	EXT 68	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Admin Room	S	S	S	S	2022/2029	5	
69	EXT 69	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ TT Room (B1)	S	S	S	S	2022/2029	5	
70	EXT 70	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Corridor Room	S	S	S	S	2022/2029	5	
71	EXT 71	Halotron Clean Agent	IMPERIAL		S	S	S	S	2022/2029	5	
72	EXT 72	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Meeting 1 Room	S	S	S	S	2022/2029	5	

Remark:

Comment:

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3

Page 15

BPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอซี-เอ็มทีพี) จำกัด

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Inspection Interval: ☑ Monthly

Item	Ext.No	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Undestructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Gauge) (Ok/Weighing)	Date of Manufacture/ next Hydrotest	Total Year	Remark
10	EXT 10	Dry Chemical	ANTI FIRE	Downtak HRSG 22	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
11	EXT 11	Dry Chemical	ANTI FIRE	Exhaust gas/Flue gas filter GT22	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
12	EXT 12	Dry Chemical	ANTI FIRE	Downtak HRSG 21	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
13	EXT 13	Dry Chemical	ANTI FIRE	Exhaust gas/Flue gas filter GT21	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
18	EXT 18	Dry Chemical	ANTI FIRE	HRSG local cabinet blk 2	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
19	EXT 19	Dry Chemical	ANTI FIRE	Downtak HRSG 12	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
20	EXT 20	Dry Chemical	ANTI FIRE	Exhaust gas/Flue gas filter GT12	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
21	EXT 21	Dry Chemical	ANTI FIRE	Downtak HRSG 11	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
22	EXT 22	Dry Chemical	ANTI FIRE	Exhaust gas/Flue gas filter GT11	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
23	EXT 23	Dry Chemical	ANTI FIRE	HRSG local cabinet blk 1	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
24	EXT 24	Dry Chemical	ANTI FIRE	GT start up 10 Building Block 1	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
25	EXT 25	Dry Chemical	ANTI FIRE	GT11 Control container	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
		CO2 100lbs	ANTI FIRE		S	S	S		2022/2027	5	

Remark:

Comment:

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3

Page 12

BPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอซี-เอ็มทีพี) จำกัด

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Inspection Interval: ☑ Monthly

Item	Ext.No	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Undestructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Gauge) (Ok/Weighing)	Date of Manufacture/ next Hydrotest	Total Year	Remark
26	EXT 26	Dry Chemical	ANTI FIRE	Raig Room GIS building	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
35	EXT 35	Dry Chemical	ANTI FIRE	Raig Room Cat building	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
40	EXT 40	Dry Chemical	ANTI FIRE	GIFS building	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
41	EXT 41	Dry Chemical	ANTI FIRE	HSG No 1	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
42	EXT 42	Dry Chemical	ANTI FIRE	HSG No 2	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
43	EXT 43	Dry Chemical	ANTI FIRE	Switch Gear E&C floor 1 (MTP side)	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
44	EXT 44	Dry Chemical	ANTI FIRE	Switch Gear E&C floor 1 (B.R.F side)	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
45	EXT 45	Dry Chemical	ANTI FIRE	Switch Gear E&C floor 1 (B.R.F side)	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
46	EXT 46	Dry Chemical	ANTI FIRE	Switch Gear E&C floor 1 (BRF side)	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
47	EXT 47	Dry Chemical	ANTI FIRE	E&C Floor 3/battery room	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
48	EXT 48	Dry Chemical	ANTI FIRE	E&C floor 3/Electricity room	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
49	EXT 49	Dry Chemical	ANTI FIRE	F&C floor 3/Battery room	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
50	EXT 50	Dry Chemical	ANTI FIRE	F&C floor 3/Corridor	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
51	EXT 51	Dry Chemical	ANTI FIRE	F&C floor 3/BSGG side	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
52	EXT 52	Dry Chemical	ANTI FIRE	F&C floor 3/BSGG side	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
53	EXT 53	Dry Chemical	ANTI FIRE	E&C floor 3/Hot toilet	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	
54	EXT 54	Dry Chemical	ANTI FIRE	E&C floor 3/Corridor	S	S	S	S	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		S	S	S		2022/2027	5	

Remark:

Comment:

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3

Page 13

BPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
16 moo 2 ,Asia Industrial Estate(Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 -589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 30 July 2024
Inspector : MT
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. : -
Location :
Inspection Interval : ☑ Monthly

Item	Equipment	Type	Brand	Location	Building Area	Visual Inspection	Self Inspection Hose	Physical	Pressure Gauge (Green Zone)	Date of Maintenance (Month / Year)	Total Qty	Remark
73	EX1-73	Dry Chemical	INFERNO	ADMIN Building Back Wheel, Staff Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
74	EX1-74	Dry Chemical	INFERNO	ADMIN Building Front Office, Hotel Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
75	EX1-75	Dry Chemical	INFERNO	ADMIN Building Hall of Water(N) Entrance Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
76	EX1-76	Dry Chemical	INFERNO	ADMIN Building Hall of Water(N) Entrance Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
77	EX1-77	Dry Chemical	INFERNO	ADMIN Building Hall of Water(N) Entrance Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
78	EX1-78	Dry Chemical	INFERNO	ADMIN Building Hall of Water(N) Entrance Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
79	EX1-79	Dry Chemical	INFERNO	ADMIN Building Hall of Water(N) Entrance Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
80	EX1-80	Dry Chemical	INFERNO	ADMIN Building Hall of Water(N) Entrance Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
81	EX1-81	Dry Chemical	INFERNO	ADMIN Building Hall of Water(N) Entrance Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
82	EX1-82	Dry Chemical	INFERNO	ADMIN Building Hall of Water(N) Entrance Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
83	EX1-83	Dry Chemical	INFERNO	ADMIN Building Hall of Water(N) Entrance Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
84	EX1-84	Dry Chemical	INFERNO	ADMIN Building Hall of Water(N) Entrance Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
85	EX1-85	Dry Chemical	INFERNO	ADMIN Building Hall of Water(N) Entrance Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
86	EX1-86	Dry Chemical	INFERNO	Chemical/Waste Building		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
87	EX1-87	Dry Chemical	INFERNO	Chemical/Waste Building		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
88	EX2-88	CO2	ANTI-FIRE	Air Compressor		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
89	EX2-89	CO2	BUDGER	Air Compressor		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
90	EX2-90	CO2	ANTI-FIRE	Contractor House		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
91	EX2-91	CO2	BUDGER	Contractor House		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
92	EX2-92	CO2	ANTI-FIRE	Demineralize Water Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
93	EX2-93	CO2	BUDGER	Demineralize Water Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
94	EX2-94	CO2	BUDGER	Demineralize Water Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
95	EX2-95	CO2	BUDGER	Demineralize Water Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
96	EX2-96	CO2	BUDGER	Demineralize Water Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
97	EX2-97	CO2	BUDGER	Demineralize Water Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
98	EX2-98	CO2	BUDGER	Demineralize Water Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
99	EX2-99	CO2	BUDGER	Demineralize Water Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	
100	EX2-100	CO2	BUDGER	Demineralize Water Room		✓	✓	✓		30/06/2024	1	

Comment :

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3 Page 16 BPAM Operation Department

---

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
16 moo 2 ,Asia Industrial Estate(Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 -589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hydrant & Fire Water Hose House Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 30 July 2024
Inspector : MT
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. : -
Location :
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
1	Near main Cooling Block 1 H 01 00SHH31AA001	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easy ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
2	Work shop building H 02 00SHH31AA002	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easy ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
3	Siemn W Block 1 H 03 00SHH31AA003	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easy ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
4	Near Raw water Buffer tank H 04 00SHH31AA004	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal			
		2. Is there no leak from the system ?			
		3. Coupling rubber normal condition?			
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easy ?			
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)			
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?			
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?			

Remark : H 04 Raw Water Buffer tank Problem
Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3 Page 17 BPAM Operation Department

---

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
16 moo 2 ,Asia Industrial Estate(Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 -589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hydrant & Fire Water Hose House Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 30 July 2024
Inspector : MT
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. : -
Location :
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
5	Near Deluge Step up Transformer /Guard house H 05 00SHH31AA005	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easy ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
6	HRSG2 ft Block 2 H 06 00SHH31AA007	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easy ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
7	Near main Cooling Block 2 H 07 00SHH31AA007	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easy ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		

Remark :
Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3 Page 18 BPAM Operation Department

---

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
16 moo 2 ,Asia Industrial Estate(Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 -589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Hose Carbinet (Hose Rack) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 30 July 2024
Inspector : MT
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. : -
Location :
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
1	E&C Building Floor 3 00SGV81AA011	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easy ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
2	E&C Building Floor 3 00SGV81AA012	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easy ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
3	E&C Building Floor 2 00SGV81AA021	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easy ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
4	E&C Building Floor 2 00SGV81AA024	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easy ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
5	E&C Building Floor 1 00SGV81AA018	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easy ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
6	E&C Building Floor 1 00SGV81AA016	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easy ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
7	STG Building ST 10 00SGV81AA013	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easy ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
8	STG Building ST 10 00SGV81AA014	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easy ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
9	STG Building ST 20 00SGV81AA023	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easy ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		

Remark :
Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3 Page 19 BPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Fighting Suit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 July 2025
Inspector : MR.
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. : –

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Inspection Lists	Amount	Physical Equipment	Quantity Equipment	Fitness Equipment	Remark
1	Fire Fighting Helmet	8 EA	S	S	S	
2	Fire Fighting Jacket Suit	6 EA	S	S	S	
3	Fire Fighting Boot	8 EA	S	S	S	
4	Fire Fighting Glove	8 Pair	S	S	S	

Remark : _____ Comment : _____

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Hose Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 30 July 2025
Inspector : MR.
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. : –

Inspection Interval: ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Remark	Operating Status	Remark
15	B.C Building (WS-01)	Fire Hose Cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	✓	✓	
		2. Are the valve handle easily to turn ?	✓	✓	
		3. Are the Angle valve good condition ?	✓	✓	
14	Maintenance Floor 2	Fire Hose Cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	✓	✓	
		2. Are the valve handle easily to turn ?	✓	✓	
		3. Are the Angle valve good condition ?	✓	✓	
13	Water Shed Building (PS01/WS-01)	Fire Hose Cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	✓	✓	
		2. Are the valve handle easily to turn ?	✓	✓	
		3. Are the Angle valve good condition ?	✓	✓	
12	GIS Building (GIS-01)	Fire Hose Cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	✓	✓	
		2. Are the valve handle easily to turn ?	✓	✓	
		3. Are the Angle valve good condition ?	✓	✓	
11	Gas Booster & GIS room (WS-02/WS-03)	Fire Hose Cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	✓	✓	
		2. Are the valve handle easily to turn ?	✓	✓	
		3. Are the Angle valve good condition ?	✓	✓	

Comment : _____

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Spill or Leakage Handling Kit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 July 2025
Inspector : MR.
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. : –

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Detail of Inspection	Size	SK 01 Damin Process		SK 02 Cooling block 1		SK 03 Cooling block 2	
			Amount	Result	Amount	Result	Amount	Result
1	Gray heavy Weight Universal Commanter Pads	10"x14"	100 Each	S	100 Each	S	100 Each	S
2	Gray Universal Sorbent Socks	3"x4"	6 Each	S	6 Each	S	6 Each	S
3	Gray Universal Sorbent Pillows	8"x18"	4 Each	S	4 Each	S	4 Each	S
4	Nitrile Gloves	One Size	2 Each	S	2 Each	S	2 Each	S
5	Safety Goggles	One Size	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
6	Yellow Temporary Disposal Bags & Ties	18"x30"	5 Each	S	5 Each	S	5 Each	S
7	2" Epoxy putty Stick	2"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
8	Glow light Stick	6"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
9	Emergency Guidebook	One Size	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
10	Vinyl Spill Kit Label	3"x5"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
11	Yellow Kaddie Carrier	40"x20"x20"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S

Remark : _____ Comment : _____

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 July 2025
Inspector : MR.
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. : –

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Detail of Inspection	SCBA set EMS building	
		RESULT (PSI)	REMARK
1	Pressure gauge on the top of SCBA cylinder show "full" ?	Full	
2	Remote pressure gauge of SCBA show "full" when open cylinder valve ?	S	
3	Each coupling normally condition and rigidly fixed ?	S	
4	Low pressure hose not damaged ?	S	
5	High pressure hose not damaged ?	S	
6	Regulator functioning operated ?	S	
7	Alarm warning device functioning operated ?	S	
8	Full face mask normal condition ?	S	
9	Inhalation and exhalation valve of full face mask fixed ?	S	
10	Back frame normal condition ?	S	
11	Pressure regulator functioning operated ?	S	
12	All cylinder not damaged or leaked ?	S	
13	Tank seal in a ring normal condition ?	S	
14	Safety belt has no scratch	S	
15	Function test	N/A	
16	Refill new O2	N/A	
17	Hydrostatic test (Every 5 Year)	N/A	

Remark : _____ Comment : _____

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hazardous Zone Box Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Report Date : 25 July 2025
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible]
Work OrderNo : -

Inspection Interval

☑ Monthly

Location : Hazardous Zone Box 1 (Demin Process)

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protect 2.1. Is the press	2 Pairs	S	S	S	S	

Location : Cooling Dosing Block 1

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protective Gloves	2 Pairs	S	S	S	S	

Location : Cooling Dosing Block 2

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protective Gloves	2 Pairs	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 25 Jul 25
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible] 26 JUL 2025
Work Order No :

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			E&C Building						
1	EML - 1	Emergency Lighting	CCR No.1	S	S	S	S	S	
2	EML - 2	Emergency Lighting	CCR No.2	S	S	S	S	S	
3	EML - 3	Emergency Lighting	CCR No.3	S	S	S	S	S	
4	EML - 4	Emergency Lighting	CCR No.4	S	S	S	S	S	
5	EML - 5	Emergency Lighting	DCS Room No.1	S	S	S	S	S	
6	EML - 6	Emergency Lighting	DCS Room No.2	S	S	S	S	S	
7	EML - 7	Emergency Lighting	DCS Room No.3	S	S	S	S	S	
8	EML - 8	Emergency Lighting	Corridor to BSDG	S	S	S	S	S	
9	EML - 9	Emergency Lighting	Operation Meeting Room	S	S	S	S	S	
10	EML - 10	Emergency Lighting	E&E Manager Room	S	S	S	S	S	
11	EML - 11	Emergency Lighting	Customer & efficiency Room	S	S	S	S	S	
12	EML - 12	Emergency Lighting	Corridor from CCR	S	S	S	S	S	
13	EML - 13	Emergency Lighting	Operation Manager Room	S	S	S	S	S	
14	EML - 14	Emergency Lighting	Chemist Room	S	S	S	S	S	
15	EML - 15	Emergency Lighting	Pantry Room	S	S	S	S	S	
16	EML - 16	Emergency Lighting	Toilet(M)	S	S	S	S	S	
17	EML - 17	Emergency Lighting	Toilet(F)	S	S	S	S	S	
18	EML - 18	Emergency Lighting	HVAC Walk way Downstairs No.1	S	S	S	S	S	
19	EML - 19	Emergency Lighting	HVAC Walk way Downstairs No.2	S	S	S	S	S	
20	EML - 20	Emergency Lighting	E&C floor 2 First Changer Room	S	S	S	S	S	
21	EML - 21	Emergency Lighting	E&C floor 2 Changer Room	S	S	S	S	S	
22	EML - 22	Emergency Lighting	E&C floor 2 Battery Room No.1	S	S	S	S	S	
23	EML - 23	Emergency Lighting	E&C floor 2 Battery Room No.2	S	S	S	S	S	
24	EML - 24	Emergency Lighting	E&C floor 2 Battery Room No.3	S	S	S	S	S	
25	EML - 25	Emergency Lighting	E&C floor 2 HVAC Room No.1	S	S	S	S	S	
26	EML - 26	Emergency Lighting	E&C floor 2 HVAC Room No.2	S	S	S	S	S	
27	EML - 27	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor HVAC Room	S	S	S	S	S	
28	EML - 28	Emergency Lighting	E&C floor 2 Meeting Room	S	S	S	S	S	
29	EML - 29	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor Meeting Room	S	S	S	S	S	
30	EML - 30	Emergency Lighting	E&C floor 2 Locker Room	S	S	S	S	S	
31	EML - 31	Emergency Lighting	E&C Floor 2 Library Room	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 25 Jul 25
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible] 26 JUL 2025
Work Order No :

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
32	EML - 32	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor Library Room	S	S	S	S	S	
33	EML - 33	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor to BSDG	S	S	S	S	S	
34	EML - 34	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.1	S	S	S	S	S	
35	EML - 35	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.2	S	S	S	S	S	
36	EML - 36	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.3	S	S	S	S	S	
37	EML - 37	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.4	S	S	S	S	S	
38	EML - 38	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.5	S	S	S	S	S	
39	EML - 39	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.6	S	S	S	S	S	
40	EML - 40	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.7	S	S	S	S	S	
41	EML - 41	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.8	S	S	S	S	S	
42	EML - 42	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.9	S	S	S	S	S	
43	EML - 43	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.10	S	S	S	S	S	
44	EML - 44	Emergency Lighting	E&C floor 1 Exit Ex Building	S	S	S	S	S	
45	EML - 45	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.1	S	S	S	S	S	
46	EML - 46	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.2	S	S	S	S	S	
47	EML - 47	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.3	S	S	S	S	S	
48	EML - 48	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.4	S	S	S	S	S	
49	EML - 49	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.5	S	S	S	S	S	
50	EML - 50	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.6	S	S	S	S	S	
51	EML - 51	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.7	S	S	S	S	S	
			HRSG Local Control Building Block 1						
52	EML - 52	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.1	S	S	S	S	S	
53	EML - 53	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.2	S	S	S	S	S	
			Water Treatment Plant						
54	EML - 54	Emergency Lighting	CEIX	S	S	S	S	S	
55	EML - 55	Emergency Lighting	RO Unit 1	S	S	S	S	S	
56	EML - 56	Emergency Lighting	Chemical Dosing	S	S	S	S	S	
57	EML - 57	Emergency Lighting	MF unit	S	S	S	S	S	
58	EML - 58	Emergency Lighting	RO tank	S	S	S	S	S	
59	EML - 59	Emergency Lighting	RO Unit 2	S	S	S	S	S	
			WTP Electrical Building						
60	EML - 60	Emergency Lighting	DCS&STG control Room No.1	S	S	S	S	S	
61	EML - 61	Emergency Lighting	DCS&STG control Room No.2	S	S	S	S	S	
62	EML - 62	Emergency Lighting	Electrical Room No.1	S	S	S	S	S	
63	EML - 63	Emergency Lighting	Electrical Room No.2	S	S	S	S	S	
64	EML - 64	Emergency Lighting	Electrical Room No.3	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 25 Jul 25
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible] 26 JUL 2025
Work Order No :

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			WTP Electrical Building						
65	EML - 65	Emergency Lighting	Electrical Room No.4	S	S	S	S	S	
66	EML - 66	Emergency Lighting	Electrical Room No.5	S	S	S	S	S	
67	EML - 67	Emergency Lighting	Chemical Library Room No.1	S	S	S	S	S	Not light-up
68	EML - 68	Emergency Lighting	Chemical Library Room No.2	S	S	S	S	S	
			STG 1 Building						
69	EML - 69	Emergency Lighting	STG 1 No.1	S	S	S	S	S	
70	EML - 70	Emergency Lighting	STG 1 No.2	S	S	S	S	S	
71	EML - 71	Emergency Lighting	STG 1 No.3	S	S	S	S	S	
72	EML - 72	Emergency Lighting	STG 1 No.4	S	S	S	S	S	
73	EML - 73	Emergency Lighting	STG 1 No.5	S	S	S	S	S	
74	EML - 74	Emergency Lighting	STG 1 No.6	S	S	S	S	S	
			HRSG Local Control Building Block 2						
75	EML - 75	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.1	S	S	S	S	S	
76	EML - 76	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.2	S	S	S	S	S	
			STG 2 Building						
77	EML - 77	Emergency Lighting	STG 2 No.1	S	S	S	S	S	
78	EML - 78	Emergency Lighting	STG 2 No.2	S	S	S	S	S	
79	EML - 79	Emergency Lighting	STG 2 No.3	S	S	S	S	S	
80	EML - 80	Emergency Lighting	STG 2 No.4	S	S	S	S	S	
81	EML - 81	Emergency Lighting	STG 2 No.5	S	S	S	S	S	
82	EML - 82	Emergency Lighting	STG 2 No.6	S	S	S	S	S	
			GIS Building Cable Floor.						
83	EML - 83	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.1	S	S	S	S	S	
84	EML - 84	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.2	S	S	S	S	S	
85	EML - 85	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.3	S	S	S	S	S	
86	EML - 86	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.4	S	S	S	S	S	
87	EML - 87	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.5	S	S	S	S	S	
88	EML - 88	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.6	S	S	S	S	S	
89	EML - 89	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.7	S	S	S	S	S	
90	EML - 90	Emergency Lighting	Outdoor GIS Bus (Downstairs)	S	S	S	S	S	
			GIS Building 1st floor						
91	EML - 91	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.1	S	S	S	S	S	
92	EML - 92	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.2	S	S	S	S	S	
93	EML - 93	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.3	S	S	S	S	S	
94	EML - 94	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.4	S	S	S	S	S	
95	EML - 95	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.5	S	S	S	S	S	
96	EML - 96	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.6	S	S	S	S	S	
97	EML - 97	Emergency Lighting	Downstair to inspection pit	S	S	S	S	S	
			GIS Building 2nd floor						
98	EML - 98	Emergency Lighting	Relay Room No.1	S	S	S	S	S	
99	EML - 99	Emergency Lighting	Relay Room No.2	S	S	S	S	S	
100	EML - 100	Emergency Lighting	Relay Room No.3	S	S	S	S	S	
101	EML - 101	Emergency Lighting	Relay Room No.4	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :
WK 250324-0001
Chemical laundry room, floor with due of Emergency lighting does not light-up

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
19 moo 2 (Asia Industrial Estate)Wanchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 665 - 583-91 Fax (66 38) 665 104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 26 JUL 24
Inspector : DSU
Witness : 26 JUL 2024
Work Order No :
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			ISU Building 2nd Room						
123	EML - 123	Emergency Lighting	Relay Room No.5	S	S	S	S	S	
124	EML - 124	Emergency Lighting	Relay Room No.6	S	S	S	S	S	
125	EML - 125	Emergency Lighting	Battery Room GIS building	S	S	S	S	S	
126	EML - 126	Emergency Lighting	Downcomer to Inspection pit No.1	S	S	S	S	S	
127	EML - 127	Emergency Lighting	Downcomer to Inspection pit No.2	S	S	S	S	S	
			GT Start up Transformer Building 2						
128	EML - 128	Emergency Lighting	GT start up 1 No.1	S	S	S	S	S	
129	EML - 129	Emergency Lighting	GT start up 1 No.2	S	S	S	S	S	
			GT Start Up Transformer Building 1						
130	EML - 130	Emergency Lighting	GT start up 1 No.1	S	S	S	S	S	
131	EML - 131	Emergency Lighting	GT start up 1 No.2	S	S	S	S	S	
			Fire Pump House						
132	EML - 132	Emergency Lighting	Diesel Fire Pump	S	S	S	S	S	
			ADMIN Building						
133	EML - 133	Emergency Lighting	Accounting Room	S	S	S	S	S	
134	EML - 134	Emergency Lighting	Corridor Floor 1	S	S	S	S	S	
135	EML - 135	Emergency Lighting	Admin Room	S	S	S	S	S	
136	EML - 136	Emergency Lighting	EE Room (F1)	S	S	S	S	S	
137	EML - 137	Emergency Lighting	Canteen Room	S	S	S	S	S	
138	EML - 138	Emergency Lighting	Locker 1 Room	S	S	S	S	S	
139	EML - 139	Emergency Lighting	Locker to floor 2	S	S	S	S	S	
140	EML - 140	Emergency Lighting	Managing Director Room	S	S	S	S	S	
141	EML - 141	Emergency Lighting	Corridor floor 2	S	S	S	S	S	
142	EML - 142	Emergency Lighting	Meeting Room 2	S	S	S	S	S	
143	EML - 143	Emergency Lighting	Meeting Room 3	S	S	S	S	S	
144	EML - 144	Emergency Lighting	Plant manager Room	S	S	S	S	S	
145	EML - 145	Emergency Lighting	HR manager Room	S	S	S	S	S	
			Condensate Return House						
146	EML - 146	Emergency Lighting	Condensate Return House	S	S	S	S	S	
			Chemical&Waste building						
147	EML - 147	Emergency Lighting	Chemical&Waste	S	S	S	S	S	
			Recycle Water Pump House						
148	EML - 148	Emergency Lighting	Recycle Water Pump House	S	S	S	S	S	
			Work shop & Store House						
149	EML - 149	Emergency Lighting	Door to WCCS	S	S	S	S	S	
150	EML - 150	Emergency Lighting	Floor Canteen Room	S	S	S	S	S	
151	EML - 151	Emergency Lighting	Canteen Room	S	S	S	S	S	
152	EML - 152	Emergency Lighting	Toilet(M)	S	S	S	S	S	
153	EML - 153	Emergency Lighting	Toilet(F)	S	S	S	S	S	
154	EML - 154	Emergency Lighting	Door E1	S	S	S	S	S	
155	EML - 155	Emergency Lighting	Up Stair-B2	S	S	S	S	S	
156	EML - 156	Emergency Lighting	Up Stair-B3	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
19 moo 2 (Asia Industrial Estate)Wanchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 665 - 583-91 Fax (66 38) 665 104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 26 JUL 24
Inspector : DSU
Witness : 26 JUL 2024
Work Order No :
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			Work shop & Store House						
139	EML - 139	Emergency Lighting	Corridor floor 2	S	S	S	S	S	
140	EML - 140	Emergency Lighting	Corridor floor 2(Front Director mg room)	S	S	S	S	S	
141	EML - 141	Emergency Lighting	Maintenance Room	S	S	S	S	S	
142	EML - 142	Emergency Lighting	Meeting Room	S	S	S	S	S	
143	EML - 143	Emergency Lighting	Floor 2 Toilet(M)	S	S	S	S	S	
144	EML - 144	Emergency Lighting	Document Room	S	S	S	S	S	
145	EML - 145	Emergency Lighting	Corridor to workshop	S	S	S	S	S	
146	EML - 146	Emergency Lighting	Locker Room	S	S	S	S	S	
147	EML - 147	Emergency Lighting	Work shop no.1	S	S	S	S	S	
148	EML - 148	Emergency Lighting	Work shop no.2	S	S	S	S	S	
149	EML - 149	Emergency Lighting	Work house no.1	S	S	S	S	S	
150	EML - 150	Emergency Lighting	Work house no.2	S	S	S	S	S	
151	EML - 151	Emergency Lighting	Door (warehouse) E1	S	S	S	S	S	
152	EML - 152	Emergency Lighting	Up Stair (warehouse) E2	S	S	S	S	S	
153	EML - 153	Emergency Lighting	Up Stair (warehouse) E3	S	S	S	S	S	
154	EML - 154	Emergency Lighting	Work house floor 2	S	S	S	S	S	
			WU Building						
155	EML - 155	Emergency Lighting	Main Nitrogen cylinder	S	S	S	S	S	
156	EML - 156	Emergency Lighting	Front WWR Panel Cabinet	S	S	S	S	S	
157	EML - 157	Emergency Lighting	22Kv SWG room	S	S	S	S	S	
			Remote Substation						
158	EML - 158	Emergency Lighting	Control Room no.1	S	S	S	S	S	
159	EML - 159	Emergency Lighting	Control Room no.2	S	S	S	S	S	
160	EML - 160	Emergency Lighting	GIS Room no.1	S	S	S	S	S	
161	EML - 161	Emergency Lighting	GIS Room no.2	S	S	S	S	S	
162	EML - 162	Emergency Lighting	GIS Room no.3	S	S	S	S	S	
163	EML - 163	Emergency Lighting	GIS Room no.4	S	S	S	S	S	
164	EML - 164	Emergency Lighting	Front Store Room	S	S	S	S	S	
165	EML - 165	Emergency Lighting	Front Battery Room	S	S	S	S	S	
166	EML - 166	Emergency Lighting	Elevator Cable Room	S	S	S	S	S	
167	EML - 167	Emergency Lighting	Cable Room (Side area)	S	S	S	S	S	
168	EML - 168	Emergency Lighting	LBC floor 3 Front Panel Room	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
19 moo 2 (Asia Industrial Estate)Wanchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 665 - 583-91 Fax (66 38) 665 104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 26 JUL 24
Inspector : DSU
Witness : 26 JUL 2024
Work Order No :
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			EXIT SIGN of E&C Building Floor 3						
1	EXL - 1	Emergency Exit Lighting	CCR Door to Corridor	S	S	S	S	S	
2	EXL - 2	Emergency Exit Lighting	CCR Door to Corridor	S	S	S	S	S	
3	EXL - 3	Emergency Exit Lighting	CCR Door to Corridor	S	S	S	S	S	
4	EXL - 4	Emergency Exit Lighting	Central CCR Room	S	S	S	S	S	
5	EXL - 5	Emergency Exit Lighting	Corridor Operation manager Room	S	S	S	S	S	
6	EXL - 6	Emergency Exit Lighting	Corridor Door to WTP	S	S	S	S	S	
7	EXL - 7	Emergency Exit Lighting	Corridor Door to BSDG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of E&C Building Floor 2						
8	EXL - 8	Emergency Exit Lighting	Door to E&C floor 1	S	S	S	S	S	
9	EXL - 9	Emergency Exit Lighting	Door manager Room	S	S	S	S	S	
10	EXL - 10	Emergency Exit Lighting	Door Meeting Room	S	S	S	S	S	
11	EXL - 11	Emergency Exit Lighting	Battery Room	S	S	S	S	S	
12	EXL - 12	Emergency Exit Lighting	Corridor floor 2	S	S	S	S	S	
13	EXL - 13	Emergency Exit Lighting	Corridor 1 Study Room	S	S	S	S	S	
14	EXL - 14	Emergency Exit Lighting	Corridor to BSDG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of E&C Building Floor 1						
15	EXL - 15	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor to BSDG	S	S	S	S	S	
16	EXL - 16	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.1	S	S	S	S	S	
17	EXL - 17	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.2	S	S	S	S	S	
18	EXL - 18	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.3	S	S	S	S	S	
19	EXL - 19	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.4	S	S	S	S	S	
20	EXL - 20	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.5	S	S	S	S	S	
21	EXL - 21	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.6	S	S	S	S	S	
22	EXL - 22	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.7	S	S	S	S	S	
23	EXL - 23	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.8	S	S	S	S	S	
24	EXL - 24	Emergency Exit Lighting	SWGR Door to WTP	S	S	S	S	S	
25	EXL - 25	Emergency Exit Lighting	Door E-building	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of E&C Cable Center Room						
26	EXL - 26	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	S	S	S	S	S	
27	EXL - 27	Emergency Exit Lighting	Door to work area	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
19 moo 2 (Asia Industrial Estate)Wanchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 665 - 583-91 Fax (66 38) 665 104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 26 JUL 24
Inspector : DSU
Witness : 26 JUL 2024
Work Order No :
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			EXIT SIGN of E&C Cable Center Building (Floor 1)						
28	EXL - 28	Emergency Exit Lighting	Door to WTP building	S	S	S	S	S	
29	EXL - 29	Emergency Exit Lighting	Door to WTP (BT)	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of WTP External						
30	EXL - 30	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	S	S	S	S	S	
31	EXL - 31	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&ETS panel Room No.1	S	S	S	S	S	
32	EXL - 32	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&ETS panel Room No.2	S	S	S	S	S	
33	EXL - 33	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&ETS panel Room No.3	S	S	S	S	S	
34	EXL - 34	Emergency Exit Lighting	Corridor Electrical Room No.1	S	S	S	S	S	
35	EXL - 35	Emergency Exit Lighting	Corridor Electrical Room No.2	S	S	S	S	S	
36	EXL - 36	Emergency Exit Lighting	Corridor Electrical Room No.3	S	S	S	S	S	
37	EXL - 37	Emergency Exit Lighting	Electrical Room Door to WSDG1	S	S	S	S	S	
38	EXL - 38	Emergency Exit Lighting	Laboratory Room Door to WSDG1	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of WTP						
39	EXL - 39	Emergency Exit Lighting	Door to WTP building	S	S	S	S	S	
40	EXL - 40	Emergency Exit Lighting	Door to RO (AS building)	S	S	S	S	S	
41	EXL - 41	Emergency Exit Lighting	Corridor ATS (1 No.1)	S	S	S	S	S	
42	EXL - 42	Emergency Exit Lighting	Corridor ATS (1 No.2)	S	S	S	S	S	
43	EXL - 43	Emergency Exit Lighting	Corridor ATS (1 No.3)	S	S	S	S	S	
44	EXL - 44	Emergency Exit Lighting	Corridor ATS (1 No.4)	S	S	S	S	S	
45	EXL - 45	Emergency Exit Lighting	Corridor ATS (1 No.5)	S	S	S	S	S	
46	EXL - 46	Emergency Exit Lighting	Door to WSDG1	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of WSDG1 (Left Side Building Block 1)						
47	EXL - 47	Emergency Exit Lighting	Door to WSDG1	S	S	S	S	S	
48	EXL - 48	Emergency Exit Lighting	Door to WTP (BT)	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of BTU 30						
49	EXL - 49	Emergency Exit Lighting	Door to BTU 30	S	S	S	S	S	
50	EXL - 50	Emergency Exit Lighting	Door to Boiler building	S	S	S	S	S	
51	EXL - 51	Emergency Exit Lighting	Corridor BTU 30 No.1	S	S	S	S	S	
52	EXL - 52	Emergency Exit Lighting	Corridor BTU 30 No.2	S	S	S	S	S	
53	EXL - 53	Emergency Exit Lighting	Corridor BTU 30 No.3	S	S	S	S	S	
54	EXL - 54	Emergency Exit Lighting	Corridor BTU 30 No.4	S	S	S	S	S	
55	EXL - 55	Emergency Exit Lighting	Door to CT Corridor No.1	S	S	S	S	S	
56	EXL - 56	Emergency Exit Lighting	Door to WSDG1	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of Old Building Cable Room						
57	EXL - 57	Emergency Exit Lighting	Door to Guard house No.1	S	S	S	S	S	
58	EXL - 58	Emergency Exit Lighting	Door to Guard house No.2	S	S	S	S	S	
59	EXL - 59	Emergency Exit Lighting	Door to Inspection Pit	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang ,Banchang ,Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 -689-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 25 Jul 25
Inspector : DSEL
Witness : Pnt 26 Jul 2025
Work Order No. :
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb in good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			EXIT SIGN of GIS Building 1st Floor						
60	EXL - 60	Emergency Exit Lighting	Floor 1 Door to Guard House	S	S	S	S	S	
61	EXL - 61	Emergency Exit Lighting	Corridor GIS CR No 1	S	S	S	S	S	
62	EXL - 62	Emergency Exit Lighting	Corridor GIS CR No 2	S	S	S	S	S	
63	EXL - 63	Emergency Exit Lighting	Corridor GIS CR No 3	S	S	S	S	S	
64	EXL - 64	Emergency Exit Lighting	Floor 1 Door to Inspection Pit	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of GIS Building 2nd Floor						
65	EXL - 65	Emergency Exit Lighting	Floor 2 Door to Guard House	S	S	S	S	S	
66	EXL - 66	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No 1	S	S	S	S	S	
67	EXL - 67	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No 2	S	S	S	S	S	
68	EXL - 68	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No 3	S	S	S	S	S	
69	EXL - 69	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No 4	S	S	S	S	S	
70	EXL - 70	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No 5	S	S	S	S	S	
71	EXL - 71	Emergency Exit Lighting	Floor 2 Door to Inspection Pit	S	S	S	S	S	
			GT Start Up Transformer Building 2						
72	EXL - 72	Emergency Exit Lighting	Door to Step UP Tr	S	S	S	S	S	
73	EXL - 73	Emergency Exit Lighting	Door to Gas Filter 21	S	S	S	S	S	
			GT Start Up Transformer Building 1						
74	EXL - 74	Emergency Exit Lighting	Door to Raw water Pump	S	S	S	S	S	
75	EXL - 75	Emergency Exit Lighting	Door to Gas Filter 11	S	S	S	S	S	
			ADMIN Building						
76	EXL - 76	Emergency Exit Lighting	Door to Car park	S	S	S	S	S	
77	EXL - 77	Emergency Exit Lighting	Door to Work Shop	S	S	S	S	S	
78	EXL - 78	Emergency Exit Lighting	Upper floor 2	S	S	S	S	S	
			Work shop & Ware House						
79	EXL - 79	Emergency Exit Lighting	Workshop Door to BSDG	S	S	S	S	S	
80	EXL - 80	Emergency Exit Lighting	Workshop corridor	S	S	S	S	S	
81	EXL - 81	Emergency Exit Lighting	Workshop Door to WTP	S	S	S	S	S	
82	EXL - 82	Emergency Exit Lighting	Warehouse door to BSDG	S	S	S	S	S	
83	EXL - 83	Emergency Exit Lighting	Plant Maintenance room	S	S	S	S	S	
			NV Building						
84	EXL - 84	Emergency Exit Lighting	Door to Porch	S	S	S	S	S	
			Remote Substation						
85	EXL - 85	Emergency Exit Lighting	CCR Door to Porch			S	S	S	
86	EXL - 86	Emergency Exit Lighting	GIS Door to Porch			S	S	S	
87	EXL - 87	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road (upper side)			S	S	S	
88	EXL - 88	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road			S	S	S	
89	EXL - 89	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road (down side)			S	S	S	
			Recycle Pump House			S	S	S	
90	EXL - 90	Emergency Exit Lighting	Recycle Pump House			S	S	S	
			Oil storage House			S	S	S	
91	EXL - 91	Emergency Exit Lighting	Oil storage House			S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang ,Banchang ,Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 689-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

INSPECTION, TEST AND PREVENTIVE MAINTENANCE FOR Fire Protection and fire Detection System

Plant : B.Grimmpower (AIE-MTP) Limited,

Signature

Inspector :

Mr. Nattapon Yakham
Plant Operator Lead.
01 Aug 2025

Check by : S. SURAENAS
Mr. SURAENAS SARIDAKARN
Operation section manager
01 Aug 2025

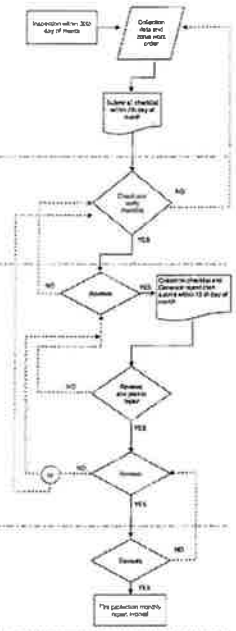
Review by :
Mr.Somboon Chaipraram
Environment, Health and Safety Manager
4 SEP 2025

Mr. Jatin Sawan
Maintenance Department Manager
4 Sep 25

Mr. Puengrudee Janree
Operation Department Manager
4 Sep 2025

Certified by :
Mr. Banthom Krasang
Power Plant Manager
8 Sep. 25

Work flow / Target :



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang ,Banchang ,Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 689-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 21 August 2025
Inspector : DSK/AN/PSN
Witness : Pnt 27 Aug 2025
Work Order No
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
1	STEP UP transformer	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST10 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(10BAT10)	16		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply GT11 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(11BAT10)	17		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line GT11 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply GT12 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(12BAT10)	19		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line GT12 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply ST20 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(20BAT10)	14		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		5. Is the pressure gauge for pressure supply GT21 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(21BAT10)	16		
		5.1. Is the pressure gauge for pilot line GT21 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		6. Is the pressure gauge for pressure supply GT22 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(22BAT10)	180		
		6.1. Is the pressure gauge for pilot line GT22 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		7. Is the main gate valve locked open? Normal		✓	
		8. Is there no leak from the system?		✓	
		9. Is the manual release valve completely closed ? Normal		✓	
		10. Check all components And Module Box are in good condition.		✓	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang ,Banchang ,Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 689-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 21 August 2025
Inspector : DSK/AN/PSN
Witness : Pnt 27 Aug 2025
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
2	UNIT Aux transformer	1. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 11 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(11BAT12)	0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 11 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	16		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 12 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(12BAT12)	0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 12 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	16		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 21 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(21BAT12)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 21 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	19		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 22 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(22BAT12)	0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 22 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	15		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		✓	
		6. Is there no leak from the system?		✓	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		✓	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		✓	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang Banchang Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 885-559-91 Fax (66 38) 885-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 01 August 2025
Inspector : DSK/ANC/PON.
Witness : PHT 27 AUG 2025
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
3	LV.AUX Transformer E&C Building Block 1	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-1 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFT10)	0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-1 in good order? actual reading from pressure gauge	19	✓	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFT20)	0	✓	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge	19	✓	
		5. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFV10)	0	✓	
		5.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge	19	✓	
		6. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFV20)	0	✓	
		6.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge	19.0	✓	
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		✓	
		6. Is there no leak from the system?		✓	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		✓	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		✓	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang Banchang Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 885-559-91 Fax (66 38) 885-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 01 August 2025
Inspector : DSK/ANC/PON.
Witness : PHT 27 AUG 2025
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
4	LV.Aux Transformer E&C Building Block 2	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-1 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFT10)	0	✓	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-1 in good order? actual reading from pressure gauge	19.0	✓	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFT20)	0	✓	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge	19.0	✓	
		5. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFV10)	0	✓	
		5.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge	16	✓	
		6. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFV20)	0	✓	
		6.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge	18	✓	
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		✓	
		6. Is there no leak from the system?		✓	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		✓	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		✓	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang Banchang Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 885-559-91 Fax (66 38) 885-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 01 August 2025
Inspector : DSK/ANC/PON.
Witness : PHT 27 AUG 2025
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
8	LV.AUX Transformer W.T.P Building Block 1&2	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-3 Blk 1 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFU10)	0	✓	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-3 in good order? actual reading from pressure gauge	16	✓	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-4 Blk 1 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFU20)	0	✓	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-4 in good order? actual reading from pressure gauge	19	✓	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-3 Blk 2 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFU10)	0	✓	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-3 in good order? actual reading from pressure gauge	19	✓	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-4 Blk 2 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFU20)	0	✓	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-4 in good order? actual reading from pressure gauge	19	✓	
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		✓	
		6. Is there no leak from the system?		✓	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		✓	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		✓	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
No. 9/4 G2, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Muang, Rayong 21150 Thailand
Tel. (66 38) 885-559-91 Fax (66 38) 885-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 01 August 2025
Inspector : DSK/ANC/PON.
Witness : PHT 27 AUG 2025
Work Order No. :
Location : Steam Turbine Block 1 & Block 2
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
6	Steam Turbine Block 1	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST 10 in good order? actual reading from pressure gauge	12.5	✓	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order? actual reading from pressure gauge	13.0	✓	
		3. Is the main gate valve locked open? Normal		✓	
		3. Is there no leak from the system?		✓	
		4. Is the manual release valve completely closed ? Normal		✓	
		5. Check all components And Module Box are in good condition.		✓	
7	Steam Turbine Block 2	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST 20 in good order? actual reading from pressure gauge	13.5	✓	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order? actual reading from pressure gauge	13.5	✓	
		2. Is the main gate valve locked open? Normal		✓	
		3. Is there no leak from the system?		✓	
		4. Is the manual release valve completely closed ? Normal		✓	
		5. Check all components And Module Box are in good condition.		✓	
8	Remote Sub station	1. Is the pressure gauge for pressure supply deluge in good order? actual reading from pressure gauge	12.5	✓	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line deluge in good order? actual reading from pressure gauge	13.0	✓	
		2. Is the main gate valve locked open? Normal		✓	
		3. Is there no leak from the system?		✓	
		4. Is the manual release valve completely closed ? Normal		✓	
		5. Check all components And Module Box are in good condition.		✓	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอดี-เอ็มทีพี) จำกัด

B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 22-Aug-23
Inspector : Sathya S.
Witness :
Work Order No. :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Eqt.No.	Type	Brand	Location / Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is intact	Physical	Pressure Gauge (Optional)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
14	EXT 14	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 22	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
15	EXT 15	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT22	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
16	EXT 16	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 21	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
17	EXT 17	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT21	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
18	EXT 18	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG total control b.2	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
19	EXT 19	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 12	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
20	EXT 20	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT12	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
21	EXT 21	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 11	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
22	EXT 22	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT11	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
23	EXT 23	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG total control gt 1	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
24	EXT 24	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 10 Building Block 1	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
25	EXT 25	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Control container	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
		CO2 10lbs	ANTI-FIRE						2/10/2017	6	

Remark :

Comment :

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3

Page 12

BPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอดี-เอ็มทีพี) จำกัด

B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 22-Aug-23
Inspector : Sathya S.
Witness :
Work Order No. :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Eqt.No.	Type	Brand	Location / Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is intact	Physical	Pressure Gauge (Optional)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
28	EXT 28	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Relay Room GIS building	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
29	EXT 29	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Relay Room GIS building	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
30	EXT 30	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS/RS Lobby	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
31	EXT 31	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS/RS Hall	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
32	EXT 32	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS/RS Hall	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
33	EXT 33	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear B&C Room (B.B Chiller)	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
34	EXT 34	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear B&C Room (B.B Chiller)	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
35	EXT 35	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear B&C Room (B.B ECO-chiller)	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
36	EXT 36	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E.M.C Room 2/Battery room	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
37	EXT 37	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E.M.C Room 2/Building room	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
38	EXT 38	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E.M.C Room 2/Battery room	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
39	EXT 39	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E.M.C Room 2/Building room	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
40	EXT 40	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E.M.C Room 3/Control room	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
41	EXT 41	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E.M.C Room 3/Control room	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
42	EXT 42	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E.M.C Room 3/Control room	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	

Remark :

Comment :

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3

Page 13

BPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอดี-เอ็มทีพี) จำกัด

B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 22-Aug-23
Inspector : Sathya S.
Witness :
Work Order No. :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Eqt.No.	Type	Brand	Location / Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is intact	Physical	Pressure Gauge (Optional)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
1	EXT 01	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Water treatment plant(DEOI)	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
2	EXT 02	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Water treatment plant(UF Lind)	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
3	EXT 03	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Fire Pump station	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
4	EXT 04	Dry Chemical	ANTI-FIRE	DCS/ WTP	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
5	EXT 05	Dry Chemical	ANTI-FIRE	WTP-EB	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
6	EXT 06	Dry Chemical	ANTI-FIRE	WTP-ENGINEER (Fresh)	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
7	EXT 07	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ENG Room	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
8	EXT 08	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Wall tube cleaning control)	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
9	EXT 09	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Ventilation fan control panel)	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
10	EXT 10	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Near Door to ST20)	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
11	EXT 11	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Wall tube cleaning control)	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
12	EXT 12	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Ventilation fan control panel)	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
13	EXT 13	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Near Chemical waste dosing house)	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	

Remark :

Comment :

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3

Page 14

BPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอดี-เอ็มทีพี) จำกัด

B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 22-Aug-23
Inspector : Sathya S.
Witness :
Work Order No. :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Eqt.No.	Type	Brand	Location / Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is intact	Physical	Pressure Gauge (Optional)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
26	EXT 26	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Container battery Room	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
27	EXT 27	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Control container	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
		CO2 10lbs	ANTI-FIRE						2/10/2017	6	
28	EXT 28	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Container battery Room	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
29	EXT 29	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 20 Building Block 2	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
30	EXT 30	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Control container	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
		CO2 10lbs	ANTI-FIRE						2/10/2017	6	
31	EXT 31	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Container battery Room	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
32	EXT 32	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT22 Control container	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
		CO2 10lbs	ANTI-FIRE						2/10/2017	6	
33	EXT 33	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT22 Container battery Room	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
34	EXT 34	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(Wall hosed)	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
35	EXT 35	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room (GIS)	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
36	EXT 36	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room (Unit Inspection pit)	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	
37	EXT 37	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Battery Room GIS building	✓	✓	✓	✓	2/10/2017	6	
		CO2	LISTED						2/10/2017	6	

Remark :

Comment :

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3

Page 15

BPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(แอไอซี-เอ็มพีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIC-MPP) Limited
18 moo 2 (Aka Industrial Estate)Bangkung, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 65 1 165 91 Fax (66 38) 65-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : Power (AIC-MPP) Limited
Inspection Date : 02-Aug-23
Inspector : Settha J.
Witness : Sae
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Undamaged	Seal/Wire is Intact	Physical	Pressure(Green Clu Weighing)	Date of Manufactured and Hydrotest	Total Year	Remark
23	EXT 23	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 1(Front toilet Room)	S	S	S		2023/2024	0	
24	EXT 24	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2(Front toilet Room)	S	S	S		2023/2024	0	
25	EXT 25	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2(Managing Director Room)	S	S	S		2023/2024	0	
26	EXT 26	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2(Front Meeting Room 2)	S	S	S		2023/2024	0	
27	EXT 27	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2(Meeting Room 2)	S	S	S		2023/2024	0	
28	EXT 28	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2(Meeting Room 2)	S	S	S		2023/2024	0	
29	EXT 29	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2(Meeting Room 3)	S	S	S		2023/2024	0	
30	EXT 30	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2(Plant manager Room)	S	S	S		2023/2024	0	
31	EXT 31	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2(Terrace 1)	S	S	S		2023/2024	0	
32	EXT 32	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2(HR Manager Room)	S	S	S		2023/2024	0	
33	EXT 33	Dry Chemical	IMPERIAL	Condensate Return House	S	S	S		2023/2024	0	
34	EXT 34	Dry Chemical	IMPERIAL	Chemical & Waste Building	S	S	S		2023/2024	0	
35	EXT 35	Dry Chemical	IMPERIAL		US	US	US		2023/2024	0	
36	EXT 36	Dry Chemical	ANTI FIRE	Air Compressor	S	S	S		2023/2024	0	
		CO2	BUDGER						2023/2024	0	
37	EXT 37	Dry Chemical	ANTI FIRE	Generator Room	S	S	S		2023/2024	0	
		CO2	BUDGER						2023/2024	0	
38	EXT 38	CO2	ANTI FIRE	MV Switchgear Room	S	S	S		2023/2024	0	
39	EXT 39	CO2	BUDGER	Remote Substation Room	S	S	S		2023/2024	0	
40	EXT 40	CO2	BUDGER	Remote Sub Cable Tray	S	S	S		2023/2024	0	
41	EXT 41	CO2	BUDGER	Remote Sub Relay Room	S	S	S		2023/2024	0	
42	EXT 42	CO2	BUDGER	Remote Sub SS Room	S	S	S		2023/2024	0	

Remark :
Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3(monthly) Page 16 BPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(แอไอซี-เอ็มพีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIC-MPP) Limited
18 moo 2 (Aka Industrial Estate)Bangkung, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 65 1 165 91 Fax (66 38) 65-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : Power (AIC-MPP) Limited
Inspection Date : 02-Aug-23
Inspector : Settha J.
Witness : Sae
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Undamaged	Seal/Wire is Intact	Physical	Pressure(Green Clu Weighing)	Date of Manufactured and Hydrotest	Total Year	Remark
43	EXT 43	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building Canteen Room 1	S	S	S		2023/2024	0	
44	EXT 44	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building Accounting Room	S	S	S		2023/2024	0	
45	EXT 45	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building Admin Room	S	S	S		2023/2024	0	
46	EXT 46	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building EV Room (ST)	S	S	S		2023/2024	0	
47	EXT 47	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building Canteen Room	S	S	S		2023/2024	0	
48	EXT 48	Dry Chemical	IMPERIAL		S	S	S		2023/2024	0	
49	EXT 49	Kitchen Cook Agent	IMPERIAL		S	S	S		2023/2024	0	
50	EXT 50	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building Meeting 3 Room	S	S	S		2023/2024	0	

Remark :
Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3 Page 17 BPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(แอไอซี-เอ็มพีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIC-MPP) Limited
18 moo 2 (Aka Industrial Estate)Bangkung, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 65 1 165 91 Fax (66 38) 65-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hydrant & Fire Water Hose House Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIC-MPP) Limited
Report Date : 25-Aug-2023
Inspector : TOLYNAT AUK
Witness : -
Work Order No. : -

Location :
Inspection Interval ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By Hand	Remark
1	Near main Cooling Block 1 H 05 005HI-31AA008	Pillar Hydrant			
		1. Are the hydrant and gate valves completely closed Normal	S	S	
		2. Is there no leak from the system ?	S	S	
		3. Is there no leak from the system ?	S	S	
		4. Cooling water normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose easily take out ?	S	S	
		3. Are the hose nozzle in place / good condition ?	S	S	
		4. Are the Fire extinguisher AVAILABLE in place / good condition ?	S	S	
2	Water Treat Building H 08 005HI-31AA002	Pillar Hydrant			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S	S	
		2. Is there no leak from the system ?	S	S	
		3. Cooling water normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Are the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose easily take out ?	S	S	
		3. Are the hose nozzle in place / good condition ?	S	S	
		4. Are the Fire extinguisher AVAILABLE in place / good condition ?	S	S	
3	Spare Pit Block 1 H 03 005HI-31AA004	Pillar Hydrant			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S	S	
		2. Is there no leak from the system ?	S	S	
		3. Cooling water normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Are the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose easily take out ?	S	S	
		3. Are the hose nozzle in place / good condition ?	S	S	
		4. Are the Fire extinguisher AVAILABLE in place / good condition ?	S	S	
4	Water Flow water Cooling Tower H 04 005HI-31AA004	Pillar Hydrant			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	N/A		
		2. Is there no leak from the system ?	N/A		
		3. Cooling water normal condition?	N/A		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	N/A		
		2. Are the hose easily take out ?	N/A		
		3. Are the hose nozzle in place / good condition ?	N/A		
		4. Are the Fire extinguisher AVAILABLE in place / good condition ?	N/A		

Remark :
Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3 Page 18 BPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(แอไอซี-เอ็มพีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIC-MPP) Limited
18 moo 2 (Aka Industrial Estate)Bangkung, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 65 1 165 91 Fax (66 38) 65-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hydrant & Fire Water House Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIC-MPP) Limited
Report Date : 25-Aug-2023
Inspector : TOLYNAT AUK
Witness : -
Work Order No. : -

Location :
Inspection Interval ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By Hand	Remark
5	Near Cooling Tower Step up Transformer (Guard house) H 06 005HI-31AA005	Pillar Hydrant			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S	S	
		2. Is there no leak from the system ?	S	S	
		3. Cooling water normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose easily take out ?	S	S	
		3. Are the hose nozzle in place / good condition ?	S	S	
		4. Are the Fire extinguisher AVAILABLE in place / good condition ?	S	S	
6	HRSG021 Block 2 H 06 005HI-31AA007	Pillar Hydrant			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S	S	
		2. Is there no leak from the system ?	S	S	
		3. Cooling water normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose easily take out ?	S	S	
		3. Are the hose nozzle in place / good condition ?	S	S	
		4. Are the Fire extinguisher AVAILABLE in place / good condition ?	S	S	
7	Near main Cooling Block 2 H 07 005HI-31AA007	Pillar Hydrant			
		1. Are the hydrant and gate valves completely closed Normal	S	S	
		2. Is there no leak from the system ?	S	S	
		3. Cooling water normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose easily take out ?	S	S	
		3. Are the hose nozzle in place / good condition ?	S	S	
		4. Are the Fire extinguisher AVAILABLE in place / good condition ?	S	S	

Remark :
Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3 Page 19 BPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอบี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIB-MTP) Limited
18 moo 3 (Map Ta Phut Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21150 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Hose Carbinet (Hose Rack) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIB-MTP) Limited
Report Date : 25/Jan/2016
Inspector : TLY/NKP/PAK
Witness :
Work Order No. :
Location :
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
1	E&C Building Floor 3 0GSGV97AA011	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
2	E&C Building Floor 3 0GSGV97AA012	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
3	E&C Building Floor 2 0GSGV97AA013	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
4	E&C Building Floor 2 0GSGV97AA014	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
5	E&C Building Floor 1 0GSGV97AA015	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
6	E&C Building Floor 1 0GSGV97AA016	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
7	STG Building ST 18 0GSGV98AA013	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
8	STG Building ST 18 0GSGV98AA014	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
9	STG Building ST 20 0GSGV97AA015	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอบี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIB-MTP) Limited
18 moo 3 (Map Ta Phut Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21150 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Hose Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIB-MTP) Limited
Report Date : 25/Jan/2016
Inspector : TLY/NKP/PAK
Witness :
Work Order No. :
Location :
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
10	STG Building ST 23 0GSGV97AA016	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
11	GIS Building GIS room 0GSGV98AA018	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
12	GIS Building GIS room 0GSGV98AA011	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
13	Work Shop Building	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
14	Maintenance floor 2	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอบี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIB-MTP) Limited
18 moo 3 (Map Ta Phut Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21150 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Fighting Suit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIB-MTP) Limited
Inspection Date : 25/Jan/2016
Inspector : TLY/NKP/PAK
Witness :
Work Order No. :

Inspection Interval : ☑ Monthly

Item	Inspection Lists	Amount	Physical Equipment	Quantity Equipment	Thickness Equipment	Remark
1	Fire Fighting Helmet	8 EA	✓	✓	✓	
2	Fire Fighting Jacket Suit	8 EA	✓	✓	✓	
3	Fire Fighting Boot	8 EA	✓	✓	✓	
4	Fire Fighting Glove	8 Pair	✓	✓	✓	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอบี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIB-MTP) Limited
18 moo 3 (Map Ta Phut Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21150 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIB-MTP) Limited
Inspection Date : 25/Jan/2016
Inspector : TLY/NKP/PAK
Witness :
Work Order No. :

Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Quarly

Item	Equipment Inspection	SCBA#01 E&C Building RESULT	REMARK	SCBA#02 E&C Building RESULT	REMARK
1	Pressure gauge with hose (0-5000 psi) (Hose Rating 5000 psi)	4,500		4,500	
2	Mask with Regulator (Mask Rating 5000 psi)	✓		✓	
3	Mask Strap	✓		✓	
4	Mask Lens	✓		✓	
5	Mask Exhalation Valve	✓		✓	
6	Mask Inhalation Valve	✓		✓	
7	Mask Harness	✓		✓	
8	Mask Harness Buckles	✓		✓	
9	Mask Harness Adjustment Buckles	✓		✓	
10	Mask Harness Attachment Points	✓		✓	
11	Mask Frame Vertical Connector	✓		✓	
12	Mask Frame Adjustment Connector	✓		✓	
13	Cylinder Valve Outlet Connection	✓		✓	
14	Cylinder Valve Outlet Seal	✓		✓	
15	Pressure Gauge	✓		✓	
16	Pressure Gauge Connection	✓		✓	
17	Hose Connection (Pressure Gauge)	✓		✓	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Spill or Leakage Handling Kit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31/Aug/2025
Inspector : TUX/KOP/NIM
Witness : B. SUKONAS
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Detail of Inspection	Size	SK 01 Damin Process Amount	SK 01 Damin Process Result	SK 02 Cooling block 1 Amount	SK 02 Cooling block 1 Result	SK 03 Cooling block 2 Amount	SK 03 Cooling block 2 Result
1	Gray Heavy Weight Universal Commander Pads	10"x14"	100 Each	✓	100 Each	✓	100 Each	✓
2	Gray Universal Sorbent Socks	3"x4"	6 Each	✓	6 Each	✓	6 Each	✓
3	Gray Universal Sorbent Pillows	8"x18"	4 Each	✓	4 Each	✓	4 Each	✓
4	Nitrile Gloves	One Size	2 Each	✓	2 Each	✓	2 Each	✓
5	Safety Goggles	One Size	1 Each	✓	1 Each	✓	1 Each	✓
6	Yellow Temporary Disposal Bags & Ties	18"x30"	5 Each	✓	5 Each	✓	5 Each	✓
7	7" Epoxy putty Stick	7"	1 Each	✓	1 Each	✓	1 Each	✓
8	Glow sight Stick	6"	1 Each	✓	1 Each	✓	1 Each	✓
9	Emergency Guidebook	One Size	1 Each	✓	1 Each	✓	1 Each	✓
10	Vinyl Spill Kit Label	3"x5"	1 Each	✓	1 Each	✓	1 Each	✓
11	Yellow Kodiak Carrier	40"x20"x20"	1 Each	✓	1 Each	✓	1 Each	✓

Remark :
Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hazardous Zone Box Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 26/Aug/2025
Inspector : TUX/KOP/NIM
Witness :
Work OrderNo. :

Inspection Interval
☑ Monthly

Location : Hazardous Zone Box 1 (Damin Process)

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protect 2.1. Is the press.	2 Pairs	S	S	S	S	

Location : Cooling Dosing Block 1

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protective Gloves	2 Pairs	S	S	S	S	

Location : Cooling Dosing Block 2

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protective Gloves	2 Pairs	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 Aug 2025
Inspector : NIM
Witness : B. SUKONAS
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quaterly

Item	Ext.No	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			E&C Building						
1	EML - 1	Emergency Lighting	CCR No 1	S	S	S	S	S	
2	EML - 2	Emergency Lighting	CCR No 2	S	S	S	S	S	
3	EML - 3	Emergency Lighting	CCR No 3	S	S	S	S	S	
4	EML - 4	Emergency Lighting	CCR No 4	S	S	S	S	S	
5	EML - 5	Emergency Lighting	DCS Room No 1	S	S	S	S	S	
6	EML - 6	Emergency Lighting	DCS Room No 2	S	S	S	S	S	
7	EML - 7	Emergency Lighting	DCS Room No 3	S	S	S	S	S	
8	EML - 8	Emergency Lighting	Corridor to BSDG	S	S	S	S	S	
9	EML - 9	Emergency Lighting	Operation Meeting Room	S	S	S	S	S	
10	EML - 10	Emergency Lighting	FEAH manager Room	S	S	S	S	S	
11	EML - 11	Emergency Lighting	Customer & efficiency Room	S	S	S	S	S	
12	EML - 12	Emergency Lighting	Control Point CCR	S	S	S	S	S	
13	EML - 13	Emergency Lighting	Operation Manager Room	S	S	S	S	S	
14	EML - 14	Emergency Lighting	Channel Room	S	S	S	S	S	
15	EML - 15	Emergency Lighting	Pantry Room	S	S	S	S	S	
16	EML - 16	Emergency Lighting	Toilet(M)	S	S	S	S	S	
17	EML - 17	Emergency Lighting	Toilet(F)	S	S	S	S	S	
18	EML - 18	Emergency Lighting	E&C Walk way Downpipe No 1	S	S	S	S	S	
19	EML - 19	Emergency Lighting	E&C Walk way Downpipe No 2	S	S	S	S	S	
20	EML - 20	Emergency Lighting	E&C Floor 2 FrontCharger Room	S	S	S	S	S	
21	EML - 21	Emergency Lighting	E&C Floor 2 Charger Room	S	S	S	S	S	
22	EML - 22	Emergency Lighting	E&C Floor 2 Battery Room No 1	S	S	S	S	S	
23	EML - 23	Emergency Lighting	E&C Floor 2 Battery Room No 2	S	S	S	S	S	
24	EML - 24	Emergency Lighting	E&C Floor 2 Battery Room No 3	S	S	S	S	S	
25	EML - 25	Emergency Lighting	E&C Floor 2 HVAC Room No 1	S	S	S	S	S	
26	EML - 26	Emergency Lighting	E&C Floor 2 HVAC Room No 2	S	S	S	S	S	
27	EML - 27	Emergency Lighting	E&C Floor 2 Corridor HVAC Room	S	S	S	S	S	
28	EML - 28	Emergency Lighting	E&C Floor 2 Meeting Room	S	S	S	S	S	
29	EML - 29	Emergency Lighting	E&C Floor 2 Corridor Meeting Room	S	S	S	S	S	
30	EML - 30	Emergency Lighting	E&C Floor 2 Locker Room	S	S	S	S	S	
31	EML - 31	Emergency Lighting	E&C Floor 2 Library Room	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 Aug 2025
Inspector : NIM
Witness : B. SUKONAS
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quaterly

Item	Ext.No	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
32	EML - 32	Emergency Lighting	E&C Floor 2 Corridor Library Room	S	S	S	S	S	
33	EML - 33	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor to BSDG	S	S	S	S	S	
34	EML - 34	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No 1	S	S	S	S	S	
35	EML - 35	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No 2	S	S	S	S	S	
36	EML - 36	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No 3	S	S	S	S	S	
37	EML - 37	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No 4	S	S	S	S	S	
38	EML - 38	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No 5	S	S	S	S	S	
39	EML - 39	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No 6	S	S	S	S	S	
40	EML - 40	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No 7	S	S	S	S	S	
41	EML - 41	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No 8	S	S	S	S	S	
42	EML - 42	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No 9	S	S	S	S	S	
43	EML - 43	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No 10	S	S	S	S	S	
44	EML - 44	Emergency Lighting	E&C floor 1 Exit for B-Ring	S	S	S	S	S	
45	EML - 45	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No 1	S	S	S	S	S	
46	EML - 46	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No 2	S	S	S	S	S	
47	EML - 47	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No 3	S	S	S	S	S	
48	EML - 48	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No 4	S	S	S	S	S	
49	EML - 49	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No 5	S	S	S	S	S	
50	EML - 50	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No 6	S	S	S	S	S	
51	EML - 51	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No 7	S	S	S	S	S	
			HRSG Local Control Building Block 1						
52	EML - 52	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No 1	S	S	S	S	S	
53	EML - 53	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No 2	S	S	S	S	S	
			Water Treatment Plant						
54	EML - 54	Emergency Lighting	CEDI	S	S	S	S	S	
55	EML - 55	Emergency Lighting	RO Unit 1	S	S	S	S	S	
56	EML - 56	Emergency Lighting	Chemical Dosing	S	S	S	S	S	
57	EML - 57	Emergency Lighting	MF unit	S	S	S	S	S	
58	EML - 58	Emergency Lighting	RO tank	S	S	S	S	S	
59	EML - 59	Emergency Lighting	RO Unit 2	S	S	S	S	S	
			WTP Electrical Building						
60	EML - 60	Emergency Lighting	DCS&STG control Room No 1	S	S	S	S	S	
61	EML - 61	Emergency Lighting	DCS&STG control Room No 2	S	S	S	S	S	
62	EML - 62	Emergency Lighting	Electrical Room No 1	S	S	S	S	S	
63	EML - 63	Emergency Lighting	Electrical Room No 2	S	S	S	S	S	
64	EML - 64	Emergency Lighting	Electrical Room No 3	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
19 moo 2 (Map Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21110 Thailand
Tel (66 38) 965 - 569-71 Fax (66 38) 865-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 Aug 2016
Inspector : MAL
Witness : S.SURAMAS
Work Order No : -
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			WTP Electrical Building						
83	EML - 83	Emergency Lighting	Electrical Room No.4	S	S	S	S	S	
84	EML - 84	Emergency Lighting	Electrical Room No.1	S	S	S	S	S	
85	EML - 85	Emergency Lighting	Chemical Dosing Room No.1	U/L	S	U/S	S	S	U/L Bulb Out (Dec)
86	EML - 86	Emergency Lighting	Chemical Dosing Room No.3	S	S	S	S	S	
			STG 1 Building						
70	EML - 70	Emergency Lighting	STG 1 No.1	S	S	S	S	S	
71	EML - 71	Emergency Lighting	STG 1 No.2	S	S	S	S	S	
71	EML - 71	Emergency Lighting	STG 1 No.3	S	S	S	S	S	
72	EML - 72	Emergency Lighting	STG 1 No.4	S	S	S	S	S	
73	EML - 73	Emergency Lighting	STG 1 No.5	S	S	S	S	S	
74	EML - 74	Emergency Lighting	STG 1 No.6	S	S	S	S	S	
			HRSG Local Control Building Block 1						
75	EML - 75	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.1	S	S	S	S	S	
76	EML - 76	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.2	S	S	S	S	S	
			STG 2 Building						
77	EML - 77	Emergency Lighting	STG 2 No.1	S	S	S	S	S	
78	EML - 78	Emergency Lighting	STG 2 No.2	S	S	S	S	S	
79	EML - 79	Emergency Lighting	STG 2 No.3	S	S	S	S	S	
80	EML - 80	Emergency Lighting	STG 2 No.4	S	S	S	S	S	
81	EML - 81	Emergency Lighting	STG 2 No.5	S	S	S	S	S	
82	EML - 82	Emergency Lighting	STG 2 No.6	S	S	S	S	S	
			GIS Building Cable Room						
93	EML - 93	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.	S	S	S	S	S	
94	EML - 94	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.2	S	S	S	S	S	
95	EML - 95	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.3	S	S	S	S	S	
96	EML - 96	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.4	S	S	S	S	S	
97	EML - 97	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.5	S	S	S	S	S	
98	EML - 98	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.6	S	S	S	S	S	
99	EML - 99	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.7	S	S	S	S	S	
90	EML - 90	Emergency Lighting	GIS(Dec) GIS 3rd (Operations)	S	S	S	S	S	
			GIS Building 1st floor						
91	EML - 91	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.1	S	S	S	S	S	
92	EML - 92	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.2	S	S	S	S	S	
93	EML - 93	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.3	S	S	S	S	S	
94	EML - 94	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.4	S	S	S	S	S	
95	EML - 95	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.5	S	S	S	S	S	
96	EML - 96	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.6	S	S	S	S	S	
97	EML - 97	Emergency Lighting	Operation in inspection all	S	S	S	S	S	
			GIS Building 2nd floor						
98	EML - 98	Emergency Lighting	Relay Room No.1	S	S	S	S	S	
99	EML - 99	Emergency Lighting	Relay Room No.2	S	S	S	S	S	
100	EML - 100	Emergency Lighting	Relay Room No.3	S	S	S	S	S	
101	EML - 101	Emergency Lighting	Relay Room No.4	S	S	S	S	S	

Remark : EML-86 Chemical Dosing Room Need light off.
Comment :

S = Satisfactory U/S = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
19 moo 2 (Map Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21110 Thailand
Tel (66 38) 965 - 569-71 Fax (66 38) 865-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 Aug 2016
Inspector : MAL
Witness : S.SURAMAS
Work Order No : -
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			GIS Building 2nd floor						
103	EML - 103	Emergency Lighting	Relay Room No.5	S	S	S	S	S	
104	EML - 104	Emergency Lighting	Relay Room No.6	S	S	S	S	S	
105	EML - 105	Emergency Lighting	Battery Room GIS building	S	S	S	S	S	
106	EML - 106	Emergency Lighting	Operation in inspection all No.1	S	S	S	S	S	
108	EML - 108	Emergency Lighting	Operation in inspection all No.2	S	S	S	S	S	
			GT Start up Transformer Building 2						
107	EML - 107	Emergency Lighting	GT start up 1 No.1	S	S	S	S	S	
108	EML - 108	Emergency Lighting	GT start up 1 No.2	S	S	S	S	S	
			GT Start Up Transformer Building 1						
109	EML - 109	Emergency Lighting	GT start up 1 No.1	S	S	S	S	S	
110	EML - 110	Emergency Lighting	GT start up 1 No.2	S	S	S	S	S	
			Fire Pump House						
111	EML - 111	Emergency Lighting	Diesel Fire Pump	S	S	S	S	S	
			ADMIN Building						
112	EML - 112	Emergency Lighting	Accounting Room	S	S	S	S	S	
113	EML - 113	Emergency Lighting	Canteen Room 1	S	S	S	S	S	
114	EML - 114	Emergency Lighting	Admin Room	S	S	S	S	S	
115	EML - 115	Emergency Lighting	EE Room (IT)	S	S	S	S	S	
116	EML - 116	Emergency Lighting	Canteen Room	S	S	S	S	S	
117	EML - 117	Emergency Lighting		S	S	S	S	S	
118	EML - 118	Emergency Lighting	Meeting 1 Room	S	S	S	S	S	
119	EML - 119	Emergency Lighting	Visitor to Room 2	S	S	S	S	S	
120	EML - 120	Emergency Lighting	Managing Director Room	S	S	S	S	S	
121	EML - 121	Emergency Lighting	Canteen Room 2	S	S	S	S	S	
122	EML - 122	Emergency Lighting	Meeting Room 2	S	S	S	S	S	
123	EML - 123	Emergency Lighting		S	S	S	S	S	
124	EML - 124	Emergency Lighting	Meeting Room 3	S	S	S	S	S	
125	EML - 125	Emergency Lighting	Plant manager Room	S	S	S	S	S	
126	EML - 126	Emergency Lighting	HR manager Room	S	S	S	S	S	
			Condensate Return House						
127	EML - 127	Emergency Lighting	Condensate Return House	S	S	S	S	S	
			Chemical Room building						
128	EML - 128	Emergency Lighting	Chemical Room	S	S	S	S	S	
			Raw water Pump House						
129	EML - 129	Emergency Lighting	Raw water Pump House	S	S	S	S	S	
			Work shop & Ware House						
130	EML - 130	Emergency Lighting	Door to BSDG	S	S	S	S	S	
131	EML - 131	Emergency Lighting	Front Canteen Room	S	S	S	S	S	
132	EML - 132	Emergency Lighting	Canteen Room	S	S	S	S	S	
133	EML - 133	Emergency Lighting	Toilet(M)	S	S	S	S	S	
134	EML - 134	Emergency Lighting	Toilet(F)	S	S	S	S	S	
135	EML - 135	Emergency Lighting	Door 01	S	S	S	S	S	
136	EML - 136	Emergency Lighting	Up Door 02	S	S	S	S	S	
137	EML - 137	Emergency Lighting	Up Door 03	S	S	S	S	S	

Remark :
Comment :

S = Satisfactory U/S = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
19 moo 2 (Map Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21110 Thailand
Tel (66 38) 965 - 569-71 Fax (66 38) 865-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 Aug 2016
Inspector : MAL
Witness : S.SURAMAS
Work Order No : -
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			Work shop & Ware House						
138	EML - 138	Emergency Lighting	Canteen floor 2	S	S	S	S	S	
139	EML - 139	Emergency Lighting	Canteen floor 2(Front Section) (Meeting room)	S	S	S	S	S	
140	EML - 140	Emergency Lighting	Maintenance Room	S	S	S	S	S	
141	EML - 141	Emergency Lighting	Meeting Room	S	S	S	S	S	
142	EML - 142	Emergency Lighting	Floor 2 Toilet(M)	S	S	S	S	S	
143	EML - 143	Emergency Lighting	Document Room	S	S	S	S	S	
144	EML - 144	Emergency Lighting	Canteen to warehouse	S	S	S	S	S	
145	EML - 145	Emergency Lighting	Locker Room	S	S	S	S	S	
146	EML - 146	Emergency Lighting	Work shop No.1	S	S	S	S	S	
147	EML - 147	Emergency Lighting	Work shop No.2	S	S	S	S	S	
148	EML - 148	Emergency Lighting	Ware house No.1	S	S	S	S	S	
149	EML - 149	Emergency Lighting	Ware house No.2	S	S	S	S	S	
150	EML - 150	Emergency Lighting	Ware house No.3	S	S	S	S	S	
151	EML - 151	Emergency Lighting	Door (warehouse 3)	S	S	S	S	S	
152	EML - 152	Emergency Lighting	Up Door (warehouse 4)	S	S	S	S	S	
153	EML - 153	Emergency Lighting	Up Door (warehouse 5)	S	S	S	S	S	
154	EML - 154	Emergency Lighting	Ware house floor 2	S	S	S	S	S	
			WV Building						
155	EML - 155	Emergency Lighting	Water Storage tank	S	S	S	S	S	
156	EML - 156	Emergency Lighting	Fire AUX Pump cabinet	S	S	S	S	S	
157	EML - 157	Emergency Lighting	Sprinkler room	S	S	S	S	S	
			Remote Substation						
158	EML - 158	Emergency Lighting	Control Room No.1	S	S	S	S	S	
159	EML - 159	Emergency Lighting	Control Room No.2	S	S	S	S	S	
160	EML - 160	Emergency Lighting	GIS Room No.1	S	S	S	S	S	
161	EML - 161	Emergency Lighting	GIS Room No.2	S	S	S	S	S	
162	EML - 162	Emergency Lighting	GIS Room No.3	S	S	S	S	S	
163	EML - 163	Emergency Lighting	GIS Room No.4	S	S	S	S	S	
164	EML - 164	Emergency Lighting	Fire Store Room	S	S	S	S	S	
165	EML - 165	Emergency Lighting	Front Battery Room	S	S	S	S	S	
166	EML - 166	Emergency Lighting	Inverter Cable Room	S	S	S	S	S	
167	EML - 167	Emergency Lighting	Cable Room (side door)	S	S	S	S	S	
168	EML - 168	Emergency Lighting	DAC Room 3 Front Panel Room	S	S	S	S	S	

Remark :
Comment :

S = Satisfactory U/S = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
19 moo 2 (Map Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21110 Thailand
Tel (66 38) 965 - 569-71 Fax (66 38) 865-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 Aug 2016
Inspector : MAL
Witness : S.SURAMAS
Work Order No : -
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			EXIT SIGN of E&C Building Floor 3						
1	EXL - 1	Emergency Exit Lighting	DCR Door in Corridor	S	S	S	S	S	
2	EXL - 2	Emergency Exit Lighting	DCR Door to Corridor	S	S	S	S	S	
3	EXL - 3	Emergency Exit Lighting	DCS Door in Corridor	S	S	S	S	S	
4	EXL - 4	Emergency Exit Lighting	Centre DCS Room	S	S	S	S	S	
5	EXL - 5	Emergency Exit Lighting	Corridor Operation manager Room	S	S	S	S	S	
6	EXL - 6	Emergency Exit Lighting	Corridor Door to UPS	S	S	S	S	S	
7	EXL - 7	Emergency Exit Lighting	Corridor Door to BSDG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of E&C Building Floor 2						
8	EXL - 8	Emergency Exit Lighting	Door to DCS Room 1	S	S	S	S	S	
9	EXL - 9	Emergency Exit Lighting	Door manager Room	S	S	S	S	S	
10	EXL - 10	Emergency Exit Lighting	Door HVAC Room	S	S	S	S	S	
11	EXL - 11	Emergency Exit Lighting	Battery Room	S	S	S	S	S	
12	EXL - 12	Emergency Exit Lighting	Corridor Door 3	S	S	S	S	S	
13	EXL - 13	Emergency Exit Lighting	Corridor Library Room	S	S	S	S	S	
14	EXL - 14	Emergency Exit Lighting	Corridor to BSDG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of E&C Building Floor 1						
15	EXL - 15	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor to BSDG	S	S	S	S	S	
16	EXL - 16	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.1	S	S	S	S	S	
17	EXL - 17	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.2	S	S	S	S	S	
18	EXL - 18	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.3	S	S	S	S	S	
19	EXL - 19	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.4	S	S	S	S	S	
20	EXL - 20	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.5	S	S	S	S	S	
21	EXL - 21	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.6	S	S	S	S	S	
22	EXL - 22	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.7	S	S	S	S	S	
23	EXL - 23	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.8	S	S	S	S	S	
24	EXL - 24	Emergency Exit Lighting	SWGR Door to WTP	S	S	S	S	S	
25	EXL - 25	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of E&C Cable Cellar Room						
26	EXL - 26	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	S	S	S	S	S	
27	EXL - 27	Emergency Exit Lighting	Door to work shop	S	S	S	S	S	

Remark :
Comment :

S = Satisfactory U/S = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 Aug 2025
Inspector : Mr. Nattapon
Witness : S. Suganthan
Work Order No :
Inspection Interval : ✓ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			EXIT SIGN of GIS Building 1st Floor.						
60	EXL - 60	Emergency Exit Lighting	Floor 1 Door to Guard house	✓	✓	✓	✓	✓	
61	EXL - 61	Emergency Exit Lighting	Corridor-GIS CB No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
62	EXL - 62	Emergency Exit Lighting	Corridor-GIS CB No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
63	EXL - 63	Emergency Exit Lighting	Corridor-GIS CB No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
64	EXL - 64	Emergency Exit Lighting	Floor 1 Door to Inspection Pit	✓	✓	✓	✓	✓	
			EXIT SIGN of GIS Building 2nd Floor.						
65	EXL - 65	Emergency Exit Lighting	Floor 2 Door to Guard house	✓	✓	✓	✓	✓	
66	EXL - 66	Emergency Exit Lighting	Corridor-Relay room No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
67	EXL - 67	Emergency Exit Lighting	Corridor-Relay room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
68	EXL - 68	Emergency Exit Lighting	Corridor-Relay room No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
69	EXL - 69	Emergency Exit Lighting	Corridor-Relay room No.4	✓	✓	✓	✓	✓	
70	EXL - 70	Emergency Exit Lighting	Corridor-Relay room No.5	✓	✓	✓	✓	✓	
71	EXL - 71	Emergency Exit Lighting	Floor 2 Door to Inspection Pit	✓	✓	✓	✓	✓	
			GT Start Up Transformer Building 2						
72	EXL - 72	Emergency Exit Lighting	Door to Step UP T1	✓	✓	✓	✓	✓	
73	EXL - 73	Emergency Exit Lighting	Door to Gas Filter 21	✓	✓	✓	✓	✓	
			GT Start Up Transformer Building 1						
74	EXL - 74	Emergency Exit Lighting	Door to Raw water Pump	✓	✓	✓	✓	✓	
75	EXL - 75	Emergency Exit Lighting	Door to Gas Filter 11	✓	✓	✓	✓	✓	
			ADMIN Building						
76	EXL - 76	Emergency Exit Lighting	Door to Car park	✓	✓	✓	✓	✓	
77	EXL - 77	Emergency Exit Lighting	Door to Work Shop	✓	✓	✓	✓	✓	
78	EXL - 78	Emergency Exit Lighting	Upper floor 2	✓	✓	✓	✓	✓	
			Work shop & Ware House						
79	EXL - 79	Emergency Exit Lighting	Workshop Door to REDD	✓	✓	✓	✓	✓	
80	EXL - 80	Emergency Exit Lighting	Workshop corridor	✓	✓	✓	✓	✓	
81	EXL - 81	Emergency Exit Lighting	Workshop Door to WTP	✓	✓	✓	✓	✓	
82	EXL - 82	Emergency Exit Lighting	Warehouse door to REDD	✓	✓	✓	✓	✓	
83	EXL - 83	Emergency Exit Lighting	From Maintenance room	✓	✓	✓	✓	✓	
			MV Building						
84	EXL - 84	Emergency Exit Lighting	Door to HWR	✓	✓	✓	✓	✓	
			Remote Substation						
85	EXL - 85	Emergency Exit Lighting	CCR Door to Porch	✓	✓	✓	✓	✓	
86	EXL - 86	Emergency Exit Lighting	GIS Door to Porch	✓	✓	✓	✓	✓	
87	EXL - 87	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road (Left side)	✓	✓	✓	✓	✓	
88	EXL - 88	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road	✓	✓	✓	✓	✓	
89	EXL - 89	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road (Right side)	✓	✓	✓	✓	✓	
			Recycle Pump House						
90	EXL - 90	Emergency Exit Lighting	Recycle Pump House	✓	✓	✓	✓	✓	
			Oil storage House						
91	EXL - 91	Emergency Exit Lighting	Oil storage House	✓	✓	✓	✓	✓	

Remark :
Comments :

✓ = Satisfactory, U/S = Unsatisfactory, N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

INSPECTION, TEST AND PREVENTIVE MAINTENANCE
FOR
Fire Protection and fire Detection System

Plant : B Grimmpower (AIE-MTP) Limited.

Signature

Inspector :
Mr. Nattapon Yakham
Plant Operator Lead.
30 Sep 2025

Check by :
S. Suganthan
Operation section manager
30 Sep 2025

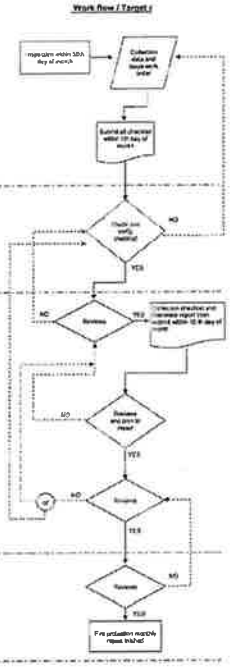
Review by :
Mr.Somboon Chaiprakarn
Environment, Health and Safety Manager
14 OCT 2025

Mr. Jarin Buwan
Maintenance Department Manager
17 / 10 / 25

Mr. Suhapote Jaidee
Operation Department Manager
14 OCT 2025

Certified by :
Mr. Bantoon Krasang
Power Plant Manager
17 / 10 / 2025

Work flow / Target :



Fire Protection & Operation Monthly Inspection Plan September 2025

Fire Protection&Operation Monthly Inspection

	SHIFT					Date	Sign inspector	Revise by SL
Monthly check stem trap MP steam pipe line	A							
PM for Fire Deluge system of Step-Up Transformers	A							
PM for Fire Deluge system of Unit Aux. Transformers	A							
PM for Fire Deluge system of LV Aux. Transformers	A							
PM for Fire Deluge system of Steam turbine	A							
PM for inspection Portable Fire Extinguisher (Dry chemical)			B			21-Sep-25		
PM for inspection Portable Fire Extinguisher (CO2)			B					
PM for inspection Hydrants, Fire hose cabinets			B					
PM for inspection Fire Hose Cabinet (Hose Rack)				U				
PM for inspection SCBA				U		21-Sep-2025		
PM for inspection Fire Fighting Suits				U				
PM for Spill kits inspection				U				
PM for inspection Hazardous Zone Box				U				
PM for Emergency Exit Lighting inspection					D			
PM for Emergency Lighting inspection					D			

Shift A >> C	Mr.-Surut J.	Mr. Pitak Sj.	Mr.-Preeda S.	Mr. Sertha S.	Mr. Komkrit C.	Mr.-Wilawat K.
Shift B >> D	Mr.-Purtisak S.	Mr. Buncha Ng.	Mr.-Arthit S.	Mr.-Talerngsak P.	Mr. Nattapol C.	Mr. Aungkool R.
Shift C >> A	Mr.-Surachai S.	Mr.-Warchara S.	Mr.-Warut B.	Mr. Phakawat S.	Mr. Nattapon Y.	Mr. Panuphong S.
Shift D >> B	Mr.-Pongnares T.	Mr.-Veerayant P.	Mr.- Suprecha B.	Mr.- Dusit K.	Mr.- Apisal N.	Mr.- Pongsatorn N.

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 26 Sep 2025
Inspector : MTL
Witness : S.SURAMAS
Work Order No : –
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
1	STEP-UP transformer	1. Is the pressure gauge for pressure supply GT10 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(10BAT10)	16		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line GT10 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply GT11 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(11BAT10)	16		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line GT11 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply GT12 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(12BAT10)	16		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line GT12 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply GT20 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(20BAT10)	16		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line GT20 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		5. Is the pressure gauge for pressure supply GT21 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(21BAT10)	16		
		5.1 Is the pressure gauge for pilot line GT21 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		6. Is the pressure gauge for pressure supply GT22 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(22BAT10)	16		
		6.1. Is the pressure gauge for pilot line GT22 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		7. Is the main gate valve locked open? Normal		✓	
		8. Is there no leak from the system?		✓	
		9. Is the manual release valve completely closed ? Normal		✓	
		10. Check all components And Module Box are in good condition.		✓	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 26 Sep 2025
Inspector : MTL
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. : –
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
2	UNIT AUX transformer	1. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 11 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(11BRT10)	0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 11 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	16		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 12 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(12BRT10)	0		
		2.1 Is the pressure gauge for pilot line UAT 12 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	16		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 21 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(21BRT10)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 21 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	16		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 22 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(22BRT10)	0		
		4.1 Is the pressure gauge for pilot line UAT 22 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	16		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		✓	
		6. Is there no leak from the system?		✓	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		✓	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		✓	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 26 Sep 2025
Inspector : MTL
Witness : S.SURAMAS
Work Order No : –
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
3	LV.AUX Transformer E&C Building Block 1	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-1 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(01BFT10)	0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-1 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	16		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-2 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(01BFT20)	0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-2 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	16		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-5 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(01BFV10)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-5 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	16		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-6 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(01BFV20)	0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-6 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	16		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		✓	
		6. Is there no leak from the system?		✓	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		✓	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		✓	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 26 Sep 2025
Inspector : MTL
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. : –
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
4	LV.AUX Transformer E&C Building Block 2	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-1 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(02BFT10)	0		
		1.1 Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-1 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	16		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-2 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(02BFT20)	0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-2 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	16		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-5 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(02BFV10)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-5 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	16		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-6 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(02BFV20)	0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-6 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	16		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		✓	
		6. Is there no leak from the system?		✓	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		✓	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		✓	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Map Ta Phut) Industrial Estate(Banchang), Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 580 91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 26 Sep 2015
Inspector : A.Y.L.
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. : -
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
6	LV AUX Transformer WTP Building Block 1&2	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-3 Blk 1 in good order? actual reading from pressure gauge(018FU10)	0	✓	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-3 in good order? actual reading from pressure gauge	13	✓	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-4 Blk 1 in good order? actual reading from pressure gauge(018FU20)	0	✓	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-4 in good order? actual reading from pressure gauge	14	✓	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-3 Blk 2 in good order? actual reading from pressure gauge(028FU10)	0	✓	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-3 in good order? actual reading from pressure gauge	14	✓	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-4 Blk 2 in good order? actual reading from pressure gauge(028FU20)	0	✓	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-4 in good order? actual reading from pressure gauge	14	✓	
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		✓	
		6. Is there no leak from the system?		✓	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		✓	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		✓	

Remark :
Comment :
S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
10, Soi G2, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Muang, Rayong 21150 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 580 91 Fax (66 38) 685 104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 26 Sep 2015
Inspector : A.Y.L.
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. : -
Location : Steam Turbine Block 1 (Blk 2)
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
6	Steam Turbine Block 1	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST 10 in good order? actual reading from pressure gauge	13.5	✓	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order? actual reading from pressure gauge	12.5	✓	
		2. Is the main gate valve locked open? Normal		✓	
		3. Is there no leak from the system?		✓	
		4. Is the manual release valve completely closed ? Normal		✓	
		5. Check all components And Module Box are in good condition.		✓	
7	Steam Turbine Block 2	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST 20 in good order? actual reading from pressure gauge	12.0	✓	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order? actual reading from pressure gauge	12.0	✓	
		2. Is the main gate valve locked open? Normal		✓	
		3. Is there no leak from the system?		✓	
		4. Is the manual release valve completely closed ? Normal		✓	
		5. Check all components And Module Box are in good condition.		✓	
8	Remote Sub station	1. Is the pressure gauge for pressure supply deluge in good order? actual reading from pressure gauge	12.5	✓	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line deluge in good order? actual reading from pressure gauge	12.0	✓	
		2. Is the main gate valve locked open? Normal		✓	
		3. Is there no leak from the system?		✓	
		4. Is the manual release valve completely closed ? Normal		✓	
		5. Check all components And Module Box are in good condition.		✓	

Remark :
Comment :
S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Map Ta Phut) Industrial Estate(Banchang), Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 580 91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Inspection Date : 26 SEP 2015
Inspector : A.Y.L.
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. : -
Inspection Interval
☑ Monthly
☐ Quarterly

No.	Tag No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Reels is Undamaged	Extinguisher Seal	Physical	Pressure Gauge Is in Working	Pressure Gauge Is Not Damaged	Date of Manufacture Not Expired	Test Year	Remark
1	EXT 01	Dry Chemical	ANSUL	Chemical Warehouse	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
2	EXT 02	Dry Chemical	ANSUL	Water treatment plant(WT-U-2)	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
3	EXT 03	Dry Chemical	ANSUL	Fire Pump station	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
4	EXT 04	Dry Chemical	ANSUL	Chemical Warehouse	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
5	EXT 05	Dry Chemical	ANSUL	WTP-U-1	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
6	EXT 06	CO2	ANSUL	WTP-U-1(HSSD11 Cabin)	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
7	EXT 07	Dry Chemical	ANSUL	Control Room	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
8	EXT 08	Dry Chemical	ANSUL	ST10 (Near Gate Valve Control room)	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
9	EXT 09	Dry Chemical	ANSUL	ST10 (Near Gate to ST20)	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
10	EXT 10	Dry Chemical	ANSUL	ST10 (Left Side Lubricating oil unit)	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
11	EXT 11	CO2	ANSUL	ST10 (Ventilation fan control panel)	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
12	EXT 12	Dry Chemical	ANSUL	ST10 (Pump Chemical Dosing Room)	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
13	EXT 13	CO2	ANSUL		-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	

Remark :

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Map Ta Phut) Industrial Estate(Banchang), Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 580 91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Inspection Date : 26 SEP 2015
Inspector : A.Y.L.
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. : -
Inspection Interval
☑ Monthly
☐ Quarterly

No.	Tag No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Reels is Undamaged	Extinguisher Seal	Physical	Pressure Gauge Is in Working	Pressure Gauge Is Not Damaged	Date of Manufacture Not Expired	Test Year	Remark
14	EXT 14	Dry Chemical	ANSUL	Chemical Warehouse	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
15	EXT 15	CO2	ANSUL	Exhaust gas Flue gas Roof GT22	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
16	EXT 16	Dry Chemical	ANSUL	Chemical Warehouse	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
17	EXT 17	CO2	ANSUL	Downstair HRSG 21	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
18	EXT 18	Dry Chemical	ANSUL	Exhaust gas Flue gas Roof GT21	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
19	EXT 19	Dry Chemical	ANSUL	HRSG Duct Cabin 19 J	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
20	EXT 20	CO2	ANSUL	Downstair HRSG 12	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
21	EXT 21	Dry Chemical	ANSUL	Exhaust gas Flue gas Roof GT12	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
22	EXT 22	CO2	ANSUL	Downstair HRSG 11	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
23	EXT 23	Dry Chemical	ANSUL	Exhaust gas Flue gas Roof GT11	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
24	EXT 24	Dry Chemical	ANSUL	HRSG Duct Cabin 19 K	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
25	EXT 25	CO2	ANSUL	GT Building 19 Building Block 1	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	
26	EXT 26	Dry Chemical	ANSUL	GT11 Control container	-	✓	✓	✓	✓	2012/01/01	1	

Remark :

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
89-91 Fax (66 38) 665-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 SEP 2025
Inspector : BRA / ANUPAM
Witness : S.SURAMAS
Work Order No.:

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Eqt.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Green) CO2 Weight(kg.)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
83	EXT 83	Dry Chemical	IMPERIAL	Condensate Return House	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
84	EXT 84	Dry Chemical	IMPERIAL	Chemical&Waste Building	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
85	EXT 85	Dry Chemical	IMPERIAL		—	—	—	—	2023/2025	2	Out of Date
86	EXT 86	Dry Chemical	ANTI FIRE	Air Compressor	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
		CO2	BUDGER		✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
87	EXT 87	Dry Chemical	ANTI FIRE	Contractor House	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
		CO2	BUDGER		✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
88	EXT 88	CO2	ANTI-FIRE	MV Ball Relay room	✓	✓	✓	-	2023/2025	2	
89	EXT 89	CO2	BUDGER	Remote Sub store Room	✓	✓	✓	-	2023/2025	2	
90	EXT 90	CO2	BUDGER	Remote Sub Cable Tray	✓	✓	✓	-	2023/2025	2	
91	EXT 91	CO2	BUDGER	Remote Sub Relay Room	✓	✓	✓	-	2023/2025	2	
92	EXT 92	CO2	BUDGER	Remote Sub GIS Room	✓	✓	✓	-	2023/2025	2	
93	EXT 93	Dry Chemical	ANTI FIRE	Work Shop (exit door)	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
94	EXT 94	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Work Shop (Ware house side)	✓	✓	✓	-	2023/2025	2	
95	EXT 95	CO2	ZERO FIRE	Work Shop (Ware house side)	✓	✓	✓	-	2023/2025	2	
96	EXT 96	CO2	ZERO FIRE	Communication Room	✓	✓	✓	-	2023/2025	2	
97	EXT 97	Dry Chemical	ZERO FIRE	Food pantry Room	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
98	EXT 98	Dry Chemical	ZERO FIRE	Maintenance Room E2	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
99	EXT 99	Dry Chemical	ZERO FIRE	Ware house (Front office)	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
100	EXT 100	CO2	ZERO FIRE	Ware house (Rear office)	✓	✓	✓	-	2023/2025	2	
101	EXT 101	Dry Chemical	ZERO FIRE	Ware house floor 2	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
102	EXT 102	CO2	ZERO FIRE	Ware house floor 2	✓	✓	✓	-	2023/2025	2	
103	EXT 103	Dry Chemical	ANTI FIRE	Recycle Pump house	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
104	EXT 104	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Recycle Pump house	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	

Remark : ต้องส่ง SHE ตรวจ to replace, ไม่ต้องซ่อมแซม (Spare)

Comment :

Mandatory Item ✓ Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 SEP 2025
Inspector : BRA / ANUPAM
Witness : S.SURAMAS
Work Order No.:

Inspection Interval

☐ Monthly

Item	Eqt.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Green) CO2 Weight(kg.)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
26	EXT 26	Dry Chemical	ANTI-FIRE	G114 Container battery Room	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓		2023/2025	2	
27	EXT 27	Dry Chemical	ANTI-FIRE	G112 Control container	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓		2023/2025	2	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE		✓	✓	✓		2023/2025	2	
28	EXT 28	Dry Chemical	ANTI-FIRE	G112 Control battery Room	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓		2023/2025	2	
29	EXT 29	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT's side 2nd floor Ring E Line B	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓		2023/2025	2	
30	EXT 30	Dry Chemical	ANTI-FIRE	G121 Control container	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓		2023/2025	2	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE		✓	✓	✓		2023/2025	2	
31	EXT 31	Dry Chemical	ANTI-FIRE	G121 Control battery Room	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓		2023/2025	2	
32	EXT 32	Dry Chemical	ANTI-FIRE	G121 Control container	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
		CO2	LISTED		✓	—	✓		2023/2025	2	Out of Date
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE		✓	✓	✓		2023/2025	2	
33	EXT 33	Dry Chemical	LISTED	G122 Container battery Room	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓		2023/2025	2	
34	EXT 34	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(guard house)	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓		2023/2025	2	
35	EXT 35	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(GIS)	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓		2023/2025	2	
36	EXT 36	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(old inspection pit)	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓		2023/2025	2	
37	EXT 37	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Antenn Room GIS building	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓		2023/2025	2	

Remark :

Comment :

Mandatory Item ✓ Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 SEP 2025
Inspector : BRA / ANUPAM
Witness : S.SURAMAS
Work Order No.:

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Eqt.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Green) CO2 Weight(kg.)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
55	EXT 55	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2CCR Room	✓	✓	✓		2022/2027	5	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓		2022/2027	5	
56	EXT 56	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3-DCS Room	✓	✓	✓	✓	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓		2022/2027	5	
57	EXT 57	NOVEC1230	NIDDE FIRE SYSTEM	E&C floor 3-DCS Room	Function period no alarm	Safety pin lock	Physical	Pressure(Green)			
58	EXT 58	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Near CVP)	✓	✓	✓	✓	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓		2022/2027	5	
59	EXT 59	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Near CVP)	✓	✓	✓	✓	2022/2027	5	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓		2022/2027	5	
60	EXT 60	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	5	
61	EXT 61	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	5	
62	EXT 62	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	5	
63	EXT 63	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	5	
64	EXT 64	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	5	
65	EXT 65	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	5	
66	EXT 66	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Corridor floor 1	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
		CO2	FIREMAN		✓	✓	✓		2023/2025	2	
67	EXT 67	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Accounting Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
68	EXT 68	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Admin Room	—	—	—	—	2023/2025	2	Out of Date
69	EXT 69	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ F.E. Room (E1)	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
70	EXT 70	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Canteen Room	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
71	EXT 71	Halotron Clean Agent	IMPERIAL		✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
72	EXT 72	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Meeting 1 Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
73	EXT 73	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 1/Front toilet Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
74	EXT 74	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/Front toilet Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
75	EXT 75	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Managing Director Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
76	EXT 76	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/1 Front Meeting Room 2	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
77	EXT 77	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Meeting Room 2	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
78	EXT 78	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Meeting Room 3.	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
79	EXT 79	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building Floor 2/ Meeting Room 3.	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
80	EXT 80	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Plant manager Room	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
81	EXT 81	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Female 3.	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	
82	EXT 82	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ HR manager Room	✓	✓	✓	✓	2023/2025	2	

Remark : ต้องส่ง SHE ตรวจ to replace, ไม่ต้องซ่อมแซม (Spare)

Comment :

Mandatory Item ✓ Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 689-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : Sep 15, 2025
Inspector : TEJ, NCF, AWR
Witness :
Work Order No :
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Eqt.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			E&C Building						
1	EML - 1	Emergency Lighting	CCR No 1	S	S	S	S	S	
2	EML - 2	Emergency Lighting	CCR No 2	S	S	S	S	S	
3	EML - 3	Emergency Lighting	CCR No. 3	S	S	S	S	S	
4	EML - 4	Emergency Lighting	CCR No 4	S	S	S	S	S	
5	EML - 5	Emergency Lighting	CCS Room No 1	S	S	S	S	S	
6	EML - 6	Emergency Lighting	CCS Room No.2	S	S	S	S	S	
7	EML - 7	Emergency Lighting	CCS Room No.3	S	S	S	S	S	
8	EML - 8	Emergency Lighting	Corridor to BSDG	S	S	S	S	S	
9	EML - 9	Emergency Lighting	Operation Meeting Room	S	S	S	S	S	
10	EML - 10	Emergency Lighting	O&M manager Room	S	S	S	S	S	
11	EML - 11	Emergency Lighting	Outdoor & efficiency Room	S	S	S	S	S	
12	EML - 12	Emergency Lighting	Corridor East CCR	S	S	S	S	S	
13	EML - 13	Emergency Lighting	Operation Manager Room	S	S	S	S	S	
14	EML - 14	Emergency Lighting	Chemist Room	S	S	S	S	S	
15	EML - 15	Emergency Lighting	Pantry Room	S	S	S	S	S	
16	EML - 16	Emergency Lighting	Toilet(M)	S	S	S	S	S	
17	EML - 17	Emergency Lighting	Toilet(F)	S	S	S	S	S	
18	EML - 18	Emergency Lighting	E&C Walk way Downstairs No 1	S	S	S	S	S	
19	EML - 19	Emergency Lighting	E&C Walk way Downstairs No 2	S	S	S	S	S	
20	EML - 20	Emergency Lighting	E&C floor 2 First Changer Room	S	S	S	S	S	
21	EML - 21	Emergency Lighting	E&C floor 2 Changer Room	S	S	S	S	S	
22	EML - 22	Emergency Lighting	E&C Floor 2 Battery Room No 1	S	S	S	S	S	
23	EML - 23	Emergency Lighting	E&C floor 2 Battery Room No 2	S	S	S	S	S	
24	EML - 24	Emergency Lighting	E&C floor 2 Battery Room No.3	S	S	S	S	S	
25	EML - 25	Emergency Lighting	E&C floor 2 HVAC Room No 1	S	S	S	S	S	
26	EML - 26	Emergency Lighting	E&C floor 2 HVAC Room No 2	S	S	S	S	S	
27	EML - 27	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor HVAC Room	S	S	S	S	S	
28	EML - 28	Emergency Lighting	E&C floor 2 Meeting Room	S	S	S	S	S	
29	EML - 29	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor Meeting Room	S	S	S	S	S	
30	EML - 30	Emergency Lighting	E&C floor 2 Locker Room	S	S	S	S	S	
31	EML - 31	Emergency Lighting	E&C floor 2 Library Room	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 689-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : Sep 15, 2025
Inspector : TEJ, NCF, AWR
Witness :
Work Order No :
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Eqt.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
32	EML - 32	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor Library Room	S	S	S	S	S	
33	EML - 33	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor to BSDG	S	S	S	S	S	
34	EML - 34	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.1	S	S	S	S	S	
35	EML - 35	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No 2	S	S	S	S	S	
36	EML - 36	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No 3	S	S	S	S	S	
37	EML - 37	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.4	S	S	S	S	S	
38	EML - 38	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.5	S	S	S	S	S	
39	EML - 39	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.6	S	S	S	S	S	
40	EML - 40	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.7	S	S	S	S	S	
41	EML - 41	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.8	S	S	S	S	S	
42	EML - 42	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.9	S	S	S	S	S	
43	EML - 43	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.10	S	S	S	S	S	
44	EML - 44	Emergency Lighting	E&C floor 1 Exit for Building	S	S	S	S	S	
45	EML - 45	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No 1	S	S	S	S	S	
46	EML - 46	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No. 2	S	S	S	S	S	
47	EML - 47	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.3	S	S	S	S	S	
48	EML - 48	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No 4	S	S	S	S	S	
49	EML - 49	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No 5	S	S	S	S	S	
50	EML - 50	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.6	S	S	S	S	S	
51	EML - 51	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.7	S	S	S	S	S	
			HRSG Local Control Building Floor 1						
52	EML - 52	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.1	S	S	S	S	S	
53	EML - 53	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.2	S	S	S	S	S	
			Water Treatment Plant						
54	EML - 54	Emergency Lighting	CEO	S	S	S	S	S	
55	EML - 55	Emergency Lighting	RO Unit 1	S	S	S	S	S	
56	EML - 56	Emergency Lighting	Chemical Dosing	S	S	S	S	S	
57	EML - 57	Emergency Lighting	MF unit	S	S	S	S	S	
58	EML - 58	Emergency Lighting	RO tank	S	S	S	S	S	
59	EML - 59	Emergency Lighting	RO Unit 2	S	S	S	S	S	
			WTP Electrical Building						
60	EML - 60	Emergency Lighting	DCS&STG control Room No.1	S	S	S	S	S	
61	EML - 61	Emergency Lighting	DCS&STG control Room No.2	S	S	S	S	S	
62	EML - 62	Emergency Lighting	Electrical Room No.1	S	S	S	S	S	
63	EML - 63	Emergency Lighting	Electrical Room No.2	S	S	S	S	S	
64	EML - 64	Emergency Lighting	Electrical Room No.3	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 689-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : Sep 15, 2025
Inspector : TEJ, NCF, AWR
Witness :
Work Order No :
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Eqt.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			WTP Electrical Building						
65	EML - 65	Emergency Lighting	Electrical Room No.4	S	S	S	S	S	
66	EML - 66	Emergency Lighting	Electrical Room No.5	S	S	S	S	S	
67	EML - 67	Emergency Lighting	Chemical Safety Room No.1	S	S	S	S	S	
68	EML - 68	Emergency Lighting	Chemical Safty Room No.2	S	S	S	S	S	
			STG 1 Building						
69	EML - 69	Emergency Lighting	STG 1 No.1	S	S	S	S	S	
70	EML - 70	Emergency Lighting	STG 1 No.2	S	S	S	S	S	
71	EML - 71	Emergency Lighting	STG 1 No.3	S	S	S	S	S	
72	EML - 72	Emergency Lighting	STG 1 No.4	S	S	S	S	S	
73	EML - 73	Emergency Lighting	STG 1 No.5	S	S	S	S	S	
74	EML - 74	Emergency Lighting	STG 1 No.6	S	S	S	S	S	
			HRSG Local Control Building Block 2						
75	EML - 75	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.1	S	S	S	S	S	
76	EML - 76	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.2	S	S	S	S	S	
			STG 2 Building						
77	EML - 77	Emergency Lighting	STG 2 No.1	S	S	S	S	S	
78	EML - 78	Emergency Lighting	STG 2 No.2	S	S	S	S	S	
79	EML - 79	Emergency Lighting	STG 2 No.3	S	S	S	S	S	
80	EML - 80	Emergency Lighting	STG 2 No.4	S	S	S	S	S	
81	EML - 81	Emergency Lighting	STG 2 No.5	S	S	S	S	S	
82	EML - 82	Emergency Lighting	STG 2 No.6	S	S	S	S	S	
			GIS Building Cable Room						
83	EML - 83	Emergency Lighting	GIS Cable Room No.1	S	S	S	S	S	
84	EML - 84	Emergency Lighting	GIS Cable Room No.2	S	S	S	S	S	
85	EML - 85	Emergency Lighting	GIS Cable Room No.3	S	S	S	S	S	
86	EML - 86	Emergency Lighting	GIS Cable Room No.4	S	S	S	S	S	
87	EML - 87	Emergency Lighting	GIS Cable Room No.5	S	S	S	S	S	
88	EML - 88	Emergency Lighting	GIS Cable Room No.6	S	S	S	S	S	
89	EML - 89	Emergency Lighting	GIS Cable Room No.7	S	S	S	S	S	
90	EML - 90	Emergency Lighting	Out Door GIS (Oil Dispensing)	S	S	S	S	S	
			GIS Building 1st Floor						
91	EML - 91	Emergency Lighting	GIS 1st Floor No.1	S	S	S	S	S	
92	EML - 92	Emergency Lighting	GIS 1st Floor No.2	S	S	S	S	S	
93	EML - 93	Emergency Lighting	GIS 1st Floor No.3	S	S	S	S	S	
94	EML - 94	Emergency Lighting	GIS 1st Floor No.4	S	S	S	S	S	
95	EML - 95	Emergency Lighting	GIS 1st Floor No.5	S	S	S	S	S	
96	EML - 96	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.6	S	S	S	S	S	
97	EML - 97	Emergency Lighting	Operation & Inspection gate	S	S	S	S	S	
			GIS Building 2nd floor.						
98	EML - 98	Emergency Lighting	Relay Room No.1	S	S	S	S	S	
99	EML - 99	Emergency Lighting	Relay Room No.2	S	S	S	S	S	
100	EML - 100	Emergency Lighting	Relay Room No.3	S	S	S	S	S	
101	EML - 101	Emergency Lighting	Relay Room No.4	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 689-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : Sep 15, 2025
Inspector : TEJ, NCF, AWR
Witness :
Work Order No :
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Eqt.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			GIS Building 2nd floor.						
102	EML - 102	Emergency Lighting	Relay Room No.5	S	S	S	S	S	
103	EML - 103	Emergency Lighting	Relay Room No.6	S	S	S	S	S	
104	EML - 104	Emergency Lighting	Relays Room GIS building	S	S	S	S	S	
105	EML - 105	Emergency Lighting	Downstair to Inspection gate No.1	S	S	S	S	S	
106	EML - 106	Emergency Lighting	Downstair to Inspection gate No.2	S	S	S	S	S	
			GT Start Up Transformer Building 2						
107	EML - 107	Emergency Lighting	GT start up 1 No.1	S	S	S	S	S	
108	EML - 108	Emergency Lighting	GT start up 1 No.2	S	S	S	S	S	
			GT Start Up Transformer Building 1						
109	EML - 109	Emergency Lighting	GT start up 1 No.1	S	S	S	S	S	
110	EML - 110	Emergency Lighting	GT start up 1 No.2	S	S	S	S	S	
			Fire Pump House						
111	EML - 111	Emergency Lighting	Diesel Fire Pump	S	S	S	S	S	
			ADMIN Building						
112	EML - 112	Emergency Lighting	Accounting Room.	S	S	S	S	S	
113	EML - 113	Emergency Lighting	Corridor floor 1	S	S	S	S	S	
114	EML - 114	Emergency Lighting	Admin Room.	S	S	S	S	S	
115	EML - 115	Emergency Lighting	HR Room 101	S	S	S	S	S	
116	EML - 116	Emergency Lighting	Corridor Room.	S	S	S	S	S	
117	EML - 117	Emergency Lighting		S	S	S	S	S	
118	EML - 118	Emergency Lighting	Meeting 1 Room	S	S	S	S	S	
119	EML - 119	Emergency Lighting	Updater in floor 2.	S	S	S	S	S	
120	EML - 120	Emergency Lighting	Managing Director Room.	S	S	S	S	S	
121	EML - 121	Emergency Lighting	Corridor floor 2	S	S	S	S	S	
122	EML - 122	Emergency Lighting	Meeting Room 2.	S	S	S	S	S	
123	EML - 123	Emergency Lighting		S	S	S	S	S	
124	EML - 124	Emergency Lighting	Meeting Room 3.	S	S	S	S	S	
125	EML - 125	Emergency Lighting	Plant manager Room.	S	S	S	S	S	
126	EML - 126	Emergency Lighting	HR manager Room.	S	S	S	S	S	
			Condensate Return House						
127	EML - 127	Emergency Lighting	Condensate Return House	S	S	S	S	S	
			Chemical/Waste building						
128	EML - 128	Emergency Lighting	Chemical Kitchen	S	S	S	S	S	
			Recycle Water Pump House						
129	EML - 129	Emergency Lighting	Recycle Water Pump House	S	S	S	S	S	
			Work Shop & Store House						
130	EML - 130	Emergency Lighting	Store to BSDG	S	S	S	S	S	
131	EML - 131	Emergency Lighting	Front Canteen Room	S	S	S	S	S	
132	EML - 132	Emergency Lighting	Canteen Room	S	S	S	S	S	
133	EML - 133	Emergency Lighting	Toilet(M)	S	S	S	S	S	
134	EML - 134	Emergency Lighting	Toilet(F)	S	S	S	S	S	
135	EML - 135	Emergency Lighting	Stair 01	S	S	S	S	S	
136	EML - 136	Emergency Lighting	Up Stair 01	S	S	S	S	S	
137	EML - 137	Emergency Lighting	Up Stair 02	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Ala Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 989-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 28/Sep/2016
Inspector : TLY/NCP/IME
Witness :
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			EXIT SIGN of EAC Building Floor 3						
1	EXL - 1	Emergency Exit Lighting	CCR Door to Corridor	S	S	S	S	S	
2	EXL - 2	Emergency Exit Lighting	CCR-Door to Corridor	S	S	S	S	S	
3	EXL - 3	Emergency Exit Lighting	OCS Door to Corridor	S	S	S	S	S	
4	EXL - 4	Emergency Exit Lighting	Central OCS Room	S	S	S	S	S	
5	EXL - 5	Emergency Exit Lighting	Corridor Operation manager Room	S	S	S	S	S	
6	EXL - 6	Emergency Exit Lighting	Corridor Door to WTP	S	S	S	S	S	
7	EXL - 7	Emergency Exit Lighting	Corridor-Door to BSDG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of EAC Building Floor 2						
8	EXL - 8	Emergency Exit Lighting	Door to EAC floor 1	S	S	S	S	S	
9	EXL - 9	Emergency Exit Lighting	Door changer Room	S	S	S	S	S	
10	EXL - 10	Emergency Exit Lighting	Door HVAC Room	S	S	S	S	S	
11	EXL - 11	Emergency Exit Lighting	Battery Room	S	S	S	S	S	
12	EXL - 12	Emergency Exit Lighting	Corridor floor 3	S	S	S	S	S	
13	EXL - 13	Emergency Exit Lighting	Corridor Library Room	S	S	S	S	S	
14	EXL - 14	Emergency Exit Lighting	Corridor to BSDG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of EAC Building floor 1						
15	EXL - 15	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor to BSDG	S	S	S	S	S	
16	EXL - 16	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No 1	S	S	S	S	S	
17	EXL - 17	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No 2	S	S	S	S	S	
18	EXL - 18	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No 3	S	S	S	S	S	
19	EXL - 19	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No 4	S	S	S	S	S	
20	EXL - 20	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No 5	S	S	S	S	S	
21	EXL - 21	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No 6	S	S	S	S	S	
22	EXL - 22	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No 7	S	S	S	S	S	
23	EXL - 23	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No 8	S	S	S	S	S	
24	EXL - 24	Emergency Exit Lighting	SWGR Door to WTP	S	S	S	S	S	
25	EXL - 25	Emergency Exit Lighting	Door Exit building	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of EAC Cable Cellar Room						
26	EXL - 26	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	S	S	S	S	S	
27	EXL - 27	Emergency Exit Lighting	Door to work shop	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Ala Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 989-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 28/Sep/2016
Inspector : TLY/NCP/IME
Witness :
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			EXIT SIGN of EAC Building floor 3						
1	EXL - 1	Emergency Exit Lighting	CCR Door to Corridor	S	S	S	S	S	
2	EXL - 2	Emergency Exit Lighting	CCR-Door to Corridor	S	S	S	S	S	
3	EXL - 3	Emergency Exit Lighting	OCS Door to Corridor	S	S	S	S	S	
4	EXL - 4	Emergency Exit Lighting	Central OCS Room	S	S	S	S	S	
5	EXL - 5	Emergency Exit Lighting	Corridor Operation manager Room	S	S	S	S	S	
6	EXL - 6	Emergency Exit Lighting	Corridor Door to WTP	S	S	S	S	S	
7	EXL - 7	Emergency Exit Lighting	Corridor-Door to BSDG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of EAC Building floor 2						
8	EXL - 8	Emergency Exit Lighting	Door to EAC floor 1	S	S	S	S	S	
9	EXL - 9	Emergency Exit Lighting	Door changer Room	S	S	S	S	S	
10	EXL - 10	Emergency Exit Lighting	Door HVAC Room	S	S	S	S	S	
11	EXL - 11	Emergency Exit Lighting	Battery Room	S	S	S	S	S	
12	EXL - 12	Emergency Exit Lighting	Corridor floor 3	S	S	S	S	S	
13	EXL - 13	Emergency Exit Lighting	Corridor Library Room	S	S	S	S	S	
14	EXL - 14	Emergency Exit Lighting	Corridor to BSDG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of EAC Building floor 1						
15	EXL - 15	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor to BSDG	S	S	S	S	S	
16	EXL - 16	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No 1	S	S	S	S	S	
17	EXL - 17	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No 2	S	S	S	S	S	
18	EXL - 18	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No 3	S	S	S	S	S	
19	EXL - 19	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No 4	S	S	S	S	S	
20	EXL - 20	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No 5	S	S	S	S	S	
21	EXL - 21	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No 6	S	S	S	S	S	
22	EXL - 22	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No 7	S	S	S	S	S	
23	EXL - 23	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No 8	S	S	S	S	S	
24	EXL - 24	Emergency Exit Lighting	SWGR Door to WTP	S	S	S	S	S	
25	EXL - 25	Emergency Exit Lighting	Door Exit building	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of EAC Cable Cellar Room						
26	EXL - 26	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	S	S	S	S	S	
27	EXL - 27	Emergency Exit Lighting	Door to work shop	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R 3(master) Page 30 BPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Ala Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 989-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 28/Sep/2016
Inspector : TLY/NCP/IME
Witness :
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			Work shop & Ware House						
138	EXL - 138	Emergency Lighting	Corridor Floor 2	S	S	S	S	S	
139	EXL - 139	Emergency Lighting	Corridor floor 2(Roof Section big room)	S	S	S	S	S	
140	EXL - 140	Emergency Lighting	Maintenance Room	S	S	S	S	S	
141	EXL - 141	Emergency Lighting	Meeting Room	S	S	S	S	S	
142	EXL - 142	Emergency Lighting	Floor 2 Toilet(M)	S	S	S	S	S	
143	EXL - 143	Emergency Lighting	Equipment Room	S	S	S	S	S	
144	EXL - 144	Emergency Lighting	Corridor to work shop	S	S	S	S	S	
145	EXL - 145	Emergency Lighting	Locker Room	S	S	S	S	S	
146	EXL - 146	Emergency Lighting	Work area no 1	S	S	S	S	S	
147	EXL - 147	Emergency Lighting	Work area no 2	S	S	S	S	S	
148	EXL - 148	Emergency Lighting	Ware house no 1	S	S	S	S	S	
149	EXL - 149	Emergency Lighting	Ware house no 2	S	S	S	S	S	
150	EXL - 150	Emergency Lighting	Ware house no 3	S	S	S	S	S	
151	EXL - 151	Emergency Lighting	Ware house no 3A	S	S	S	S	S	
152	EXL - 152	Emergency Lighting	Up Stair (warehouse 2)	S	S	S	S	S	
153	EXL - 153	Emergency Lighting	Up Stair (warehouse 3B)	S	S	S	S	S	
154	EXL - 154	Emergency Lighting	Ware house floor 2	S	S	S	S	S	
			MV Building						
155	EXL - 155	Emergency Lighting	Floor changer room	S	S	S	S	S	
156	EXL - 156	Emergency Lighting	Field MVA Panel cabinet	S	S	S	S	S	
157	EXL - 157	Emergency Lighting	22kV SWG room	S	S	S	S	S	
			Remote Substation						
158	EXL - 158	Emergency Lighting	Control Room no 1	S	S	S	S	S	
159	EXL - 159	Emergency Lighting	Control Room no 2	S	S	S	S	S	
160	EXL - 160	Emergency Lighting	GIS Room no 1	S	S	S	S	S	
161	EXL - 161	Emergency Lighting	GIS Room no 2	S	S	S	S	S	
162	EXL - 162	Emergency Lighting	GIS Room no 3	S	S	S	S	S	
163	EXL - 163	Emergency Lighting	GIS Room no 4	S	S	S	S	S	
164	EXL - 164	Emergency Lighting	Front Store Room	S	S	S	S	S	
165	EXL - 165	Emergency Lighting	Front Battery Room	S	S	S	S	S	
166	EXL - 166	Emergency Lighting	Chiller Cable Room	S	S	S	S	S	
167	EXL - 167	Emergency Lighting	Cable Room (Toilet side)	S	S	S	S	S	
168	EXL - 168	Emergency Lighting	EAC floor 2 Front Panel Room	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R 3(master) Page 29 BPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Ala Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 989-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 28/Sep/2016
Inspector : TLY/NCP/IME
Witness :
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			EXIT SIGN of GIS Building 1st Floor.						
60	EXL - 60	Emergency Exit Lighting	Floor 1 Door to Guest House	S	S	S	S	S	
61	EXL - 61	Emergency Exit Lighting	Corridor-GIS CB No 1	S	S	S	S	S	
62	EXL - 62	Emergency Exit Lighting	Corridor GIS CB No.2	S	S	S	S	S	
63	EXL - 63	Emergency Exit Lighting	Corridor-GIS CB No.3	S	S	S	S	S	
64	EXL - 64	Emergency Exit Lighting	Floor 1 Door to Inspection Pit	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of GIS Building 2nd Floor.						
65	EXL - 65	Emergency Exit Lighting	Floor 2 Door to Guest House	S	S	S	S	S	
66	EXL - 66	Emergency Exit Lighting	Corridor-Relay room No 1	S	S	S	S	S	
67	EXL - 67	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No 2	S	S	S	S	S	
68	EXL - 68	Emergency Exit Lighting	Corridor-Relay room No.3	S	S	S	S	S	
69	EXL - 69	Emergency Exit Lighting	Corridor-Relay room No 4	S	S	S	S	S	
70	EXL - 70	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No. 5	S	S	S	S	S	
71	EXL - 71	Emergency Exit Lighting	Floor 2 Door to Inspection Pit	S	S	S	S	S	
			GT Start Up Transformer Building 2						
72	EXL - 72	Emergency Exit Lighting	Door to Step UP Tr.	S	S	S	S	S	
73	EXL - 73	Emergency Exit Lighting	Door to Gas Filter 21	S	S	S	S	S	
			GT Start Up Transformer Building 1						
74	EXL - 74	Emergency Exit Lighting	Door to Raw water Pump	S	S	S	S	S	
75	EXL - 75	Emergency Exit Lighting	Door to Gas Filter 11	S	S	S	S	S	
			ADMIN Building						
76	EXL - 76	Emergency Exit Lighting	Door to Car park	S	S	S	S	S	
77	EXL - 77	Emergency Exit Lighting	Door to Work Shop	S	S	S	S	S	
78	EXL - 78	Emergency Exit Lighting	Upstair floor 2	S	S	S	S	S	
			Work shop & Ware House						
79	EXL - 79	Emergency Exit Lighting	Workshop Door to BSDG	S	S	S	S	S	
80	EXL - 80	Emergency Exit Lighting	Workshop corridor	S	S	S	S	S	
81	EXL - 81	Emergency Exit Lighting	Workshop Door to WTP	S	S	S	S	S	
82	EXL - 82	Emergency Exit Lighting	Warehouse door to BSDG	S	S	S	S	S	
83	EXL - 83	Emergency Exit Lighting	Front Maintenance room	S	S	S	S	S	
			MV Building						
84	EXL - 84	Emergency Exit Lighting	Door to Porch	S	S	S	S	S	
			Remote Substation						
85	EXL - 85	Emergency Exit Lighting	CCR Door to Porch	S	S	S	S	S	
86	EXL - 86	Emergency Exit Lighting	GIS Door to Porch	S	S	S	S	S	
87	EXL - 87	Emergency Exit Lighting	Cable room Door in road (Village side)	S	S	S	S	S	
88	EXL - 88	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to field	S	S	S	S	S	
89	EXL - 89	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road (toilet side)	S	S	S	S	S	
			Recycle Pump House						
90	EXL - 90	Emergency Exit Lighting	Recycle Pump house	S	S	S	S	S	
			Oil storage House						
91	EXL - 91	Emergency Exit Lighting	Oil Storage House	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang Banchang Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589 1 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hydrant & Fire Water Hose House Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 21 - Sep - 2025
Inspector : MNK
Witness : [signature]
Work Order No :

Location :
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
1	Near main Cooling Block 1 H 01 00SHH31AA011	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
2	Work shop building H 02 00SHH31AA002	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
3	Steam PU Block 1 H 03 00SHH31AA003	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
4	Near Raw water Buffer tank H 04 00SHH31AA004	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		

Remark
Comment :
S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hydrant & Fire Water Hose House Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 21 - Sep - 2025
Inspector : MNK
Witness : [signature]
Work Order No :

Location :
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
5	Near Deluge Step up Transformer /Guard house H 05 00SHH31AA005	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
6	HRSG21 Block 2 H 06 00SHH31AA006	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
7	Near main Cooling Block 2 H 07 00SHH31AA007	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		

Remark :
Comment :
S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang Banchang Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Hose Carbinet (Hose Rack) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 21 - Sep - 2025
Inspector : MNK
Witness : [signature]
Work Order No :

Location :
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
1	E&C Building Floor 3 00SGV61AA011	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
2	E&C Building Floor 3 00SGV61AA012	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
3	E&C Building Floor 2 00SGV61AA013	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
4	E&C Building Floor 2 00SGV61AA014	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
5	E&C Building Floor 1 00SGV61AA015	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
6	E&C Building Floor 1 00SGV61AA016	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
7	STG Building ST 10 00SGV98AA012	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
8	STG Building ST 10 00SGV98AA014	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
9	STG Building ST 20 00SGV97AA013	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		

Remark :
Comment :
S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Hose Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 21 Sep 2025
Inspector : MNK
Witness : [signature]
Work Order No :

Location :
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
10	STG Building ST 20 00SGV97AA014	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
11	GIS Building GIS room 00SGV95AA010	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
12	GIS Building GIS room 00SGV95AA011	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
13	Work Shop Building	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
14	Maintenance floor 2	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
15	Ware House	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		

Remark :
Comment :
S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Fighting Suit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 21 - Sep - 2025
Inspector : [illegible]
Witness :
Work Order No :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Inspection Lists	Amount	Physical Equipment	Quantity Equipment	Tidiness Equipment	Remark
1	Fire Fighting Helmet	8 EA	S	S	S	
2	Fire Fighting Jacket Suit	8 EA	S	S	S	
3	Fire Fighting Boot	8 EA	S	S	S	
4	Fire Fighting Glove	8 Pair	S	S	S	

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hazardous Zone Box Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 21 - Sep - 2025
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible]
Work Order No :

Inspection Interval

☑ Monthly

Location : Hazardous Zone Box 1 (Demin Process)

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protect 2.1. Is the press	2 Pairs	S	S	S	S	

Location : Cooling Dosing Block 1

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protective Gloves	2 Pairs	S	S	S	S	

Location : Cooling Dosing Block 2

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protective Gloves	2 Pairs	S	S	S	S	

Comment :
Remark :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 21 - Sep - 2025
Inspector : [illegible]
Witness :
Work Order No :

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Detail of Inspection	SCBA#1 E&C building Result / Part	SCBA#1 E&C building Operator						
1	Pressure gauge on the top of SCBA cylinder show "Full"?	Full							
2	Remote pressure gauge of SCBA show "Full" when open cylinder valve?	S							
3	Each cylinder normally condition and tightly fixed ?	S							
4	Low pressure hose not damaged ?	S							
5	High pressure hose not damaged ?	S							
6	Regulator functioning operated ?	S							
7	Alarm warning device functioning normally?	S							
8	Full face mask normal condition ?	S							
9	Inhalation and exhalation valve of full face mask fault ?	S							
10	Back frame normal condition ?	S							
11	Pressure regulator functioning operated ?	S							
12	All cylinder valve are tightly closed ?	S							
13	Each belt in tightly normal condition ?	S							
14	Safety belt has no problem	S							
15	7 unction test	N/A							
16	Refill new O2	N/A							
17	Hydrostatic test (Every 3 Year)	N/A							

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589 91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Spill or Leakage Handling Kit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 21 - Sep - 2025
Inspector : [illegible]
Witness :
Work Order No :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Detail of Inspection	Size	SK 01 Demin Process Amount	SK 01 Demin Process Result	SK 02 Cooling block 1 Amount	SK 02 Cooling block 1 Result	SK 03 Cooling block 2 Amount	SK 03 Cooling block 2 Result
1	Gray heavy Weight Universal Commander Pads	15"x14"	100 Each	S	100 Each	S	100 Each	S
2	Gray Universal Sorbent Socks	3"x48"	6 Each	S	6 Each	S	6 Each	S
3	Gray Universal Sorbent Pillows	8"x18"	4 Each	S	4 Each	S	4 Each	S
4	Nitrile Gloves	One Size	2 Each	S	2 Each	S	2 Each	S
5	Safety Goggles	One Size	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
6	Yellow Temporary Disposal Bags & Ties	18"x30"	5 Each	S	5 Each	S	5 Each	S
7	1" Epoxy putty Stick	1"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
8	Glow light Stick	6"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
9	Emergency Guidebook	One Size	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
10	Vinyl Spill Kit Label	3"x5"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
11	Yellow Kiddie Carrier	40"x22"x22"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 569-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

INSPECTION, TEST AND PREVENTIVE MAINTENANCE FOR Fire Protection and fire Detection System

Plant : B.Grimmpower (AIE-MTP) Limited.

Signature

Inspector :

Mr. Nattapon Yothum
Plant Operator Lead.
31 , Oct , 2025

Check by :

Surat Chantiaksat
Operation section manager
31 , Oct , 2025

Review by :

Mr.Somboon Chatpratum
Environment, Health and Safety Manager
- 6 NOV 2025

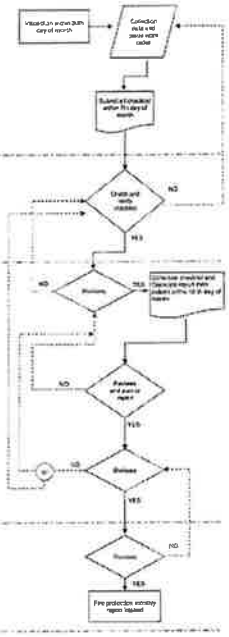
Mr. Jarin Suwan
Maintenance Department Manager
10 , 11 , 25

Mr. Rungroj Jabbo
Operation Department Manager

Certified by :

Mr. Banthom Krasang
Power Plant Manager
12 , Nov , 2025

Work flow / Target :



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 569-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Report Date : Oct 27, 2025
Inspector : TLY, AUR, NCP
Witness :
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
1	STEP UP transformer	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST10 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(10BAT10)	12.5		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply GT11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(11BAT10)	17.5		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line GT11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply GT12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(12BAT10)	14.0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line GT12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply ST20 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(20BAT10)	14.0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		5. Is the pressure gauge for pressure supply GT21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(21BAT10)	16.0		
		5.1. Is the pressure gauge for pilot line GT21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		6. Is the pressure gauge for pressure supply GT22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(22BAT10)	18		
		6.1. Is the pressure gauge for pilot line GT22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		7. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		8. Is there no leak from the system?		S	
		9. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		10. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark | Comment

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 569-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Report Date : Oct 27, 2025
Inspector : TLY, AUR, NCP
Witness :
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
2	UNIT AUX Transformer	1. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(11BBT10)	16.5		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(12BBT10)	16.5		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(21BBT10)	15.0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(22BBT10)	14.0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark | Comment

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 569-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Report Date : Oct 27, 2025
Inspector : TLY, AUR, NCP
Witness :
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
3	LV AUX Transformer E&C Building Block 1	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(01BFT10)	19.0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(01BFT20)	19.5		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-5 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(01BFV30)	20.0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-5 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-6 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(01BFV20)	14.0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-6 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system ?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark | Comment

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บีกริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 689-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : Oct 27, 2015
Inspector : TEJ, AUR, NCP
Witness :
Work Order No. :

Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☑ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
4	LV AUX Transformer B&C Building Block 2	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-1 in good order? actual reading from pressure gauge(2089FU10)	19.0	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-1 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge(2089FU20)	19.5	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge(2089FU50)	19.0	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge(2089FU60)	18.0	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition		S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Fire_Protection_Inspection_Checklist and Report R.3 Page 8 BPAM Operation Department

บริษัท บีกริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 689-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : Oct 27, 2015
Inspector : TEJ, AUR, NCP
Witness :
Work Order No. :

Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☑ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
5	LV AUX Transformer WTP Building Block 1&3	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-3 Blk 1 in good order? actual reading from pressure gauge(2089FU40)	15.0	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-3 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-4 Blk 1 in good order? actual reading from pressure gauge(2089FU50)	16.0	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-4 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-3 Blk 2 in good order? actual reading from pressure gauge(2089FU70)	15.0	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-3 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-4 Blk 2 in good order? actual reading from pressure gauge(2089FU80)	16.0	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-4 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition		S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3 Page 9 BPAM Operation Department

บริษัท บีกริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
10 Soi G2, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Muang, Rayong 21150 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 689-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : Oct 27, 2015
Inspector : TEJ, AUR, NCP
Witness :
Work Order No. :

Location : Steam Turbine Block 1 /Block 2
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☑ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
6	Steam Turbine Block 1	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST 10 in good order? actual reading from pressure gauge	13.3	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order? actual reading from pressure gauge	13.3	S	
		2. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		3. Is there no leak from the system?		S	
		4. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		5. Check all components And Module Box are in good condition		S	
				S	
7	Steam Turbine Block 2	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST 20 in good order? actual reading from pressure gauge	13.3	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order? actual reading from pressure gauge	13.3	S	
		2. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		3. Is there no leak from the system?		S	
		4. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		5. Check all components And Module Box are in good condition		S	
				S	
8	Remote Sub station	1. Is the pressure gauge for pressure supply deluge in good order? actual reading from pressure gauge	16.3	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line deluge in good order? actual reading from pressure gauge	14.5	S	
		2. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		3. Is there no leak from the system?		S	
		4. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		5. Check all components And Module Box are in good condition		S	
				S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3(master) Page 10 BPAM Operation Department

บริษัท บีกริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
10 Soi G2, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Muang, Rayong 21150 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 689-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Inspection Date : Oct 27, 2015
Inspector : TEJ, AUR, NCP
Witness :
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Asset No.	Type	Brand	Location	Remarks	Pressure Gauge Checked	Hose Checked	Pin Checked	Weight Checked	Date of Manufacture (mm/yy)	Date of Last Inspection	Next Inspection Date	Total Year	Status
1	EXT 01	Dry Chemical CO2	ANSUL	Water treatment gallery (CT3)		/	/	/	/	01/2007	11/14	11/15	3	
2	EXT 02	Dry Chemical CO2	ANSUL	Water treatment gallery (CT3)		/	/	/	/	01/2007	11/14	11/15	3	
3	EXT 03	Dry Chemical CO2	ANSUL	Fire Pump Station		/	/	/	/	01/2007	11/14	11/15	3	
4	EXT 04	Dry Chemical CO2	LUTECO	ECH WTP		/	/	/	/	01/2007	11/14	11/15	3	
5	EXT 05	Dry Chemical CO2	LUTECO	WTP		/	/	/	/	01/2007	11/14	11/15	3	
6	EXT 06	Dry Chemical CO2	LUTECO	WTP (old ESTP Tank)		/	/	/	/	01/2007	11/14	11/15	3	
7	EXT 07	Dry Chemical CO2	ANSUL	WTP (old ESTP Tank)		/	/	/	/	01/2007	11/14	11/15	3	
8	EXT 08	Dry Chemical CO2	LUTECO	Lab Room		/	/	/	/	01/2007	11/14	11/15	3	
9	EXT 09	Dry Chemical CO2	LUTECO	ST10 (Turbine lubricant area)		/	/	/	/	01/2007	11/14	11/15	3	
10	EXT 10	Dry Chemical CO2	LUTECO	ST10 (Turbine Block 1)		/	/	/	/	01/2007	11/14	11/15	3	
11	EXT 11	Dry Chemical CO2	LUTECO	ST10 (Turbine Block 1)		/	/	/	/	01/2007	11/14	11/15	3	
12	EXT 12	Dry Chemical CO2	LUTECO	ST20 (Turbine lubricant area)		/	/	/	/	01/2007	11/14	11/15	3	
13	EXT 13	Dry Chemical CO2	LUTECO	ST20 (Turbine Block 2)		/	/	/	/	01/2007	11/14	11/15	3	
14	EXT 14	Dry Chemical CO2	LUTECO	Remote Sub station		/	/	/	/	01/2007	11/14	11/15	3	
15	EXT 15	Dry Chemical CO2	LUTECO	Remote Sub station		/	/	/	/	01/2007	11/14	11/15	3	Overdue

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3(master) Page 11 BPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอซี-เอ็มพีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIC-MPP) Limited
18 moo 2 (Map Ta Phut Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685-681 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIC-MPP) Limited
Inspection Date : 31 Oct 2017
Inspector : Mr.
Witness : Mr.
Work Order No. :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	CO2 standard Weight(Kg)	Pressure(Bar) CO2 Weight(Kg)	PG(50 level) Test Pin	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
16	EXT 16	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Container battery Room	✓	✓	✓		175		31/10/2017	3	Overcharge
		CO2	LISTED					11.22	11.16	0.97	31/10/2017	3	
17	EXT 17	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Control Unlisted	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED					11.22	11.62	2.57	31/10/2017	3	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE		✓	✓	✓	45.75	47.32	1.07	31/10/2017	3	
28	EXT 28	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT 12 Container battery Room	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.71	4.74	31/10/2017	3	
29	EXT 29	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 20 Building Block 2	✓	✓	✓				31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.03	6.40	31/10/2017	3	
30	EXT 30	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Control (engine)	✓	✓	✓		175		31/10/2017	3	Overcharge
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.68	4.19	31/10/2017	3	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE		✓	✓	✓	45.75	46.52	1.38	31/10/2017	3	
31	EXT 31	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Container battery Room	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.19	11.8	4.06	31/10/2017	3	
32	EXT 32	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT22 Control (engine)	✓	✓	✓		175		31/10/2017	3	Overcharge
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.67	3.73	31/10/2017	3	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE		✓	✓	✓	45.75	46.73	2.07	31/10/2017	3	
33	EXT 33	Dry Chemical	LISTED	GT22 Container battery Room	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.08	3.11	31/10/2017	3	
34	EXT 34	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room (ground floor)	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.43	4.25	31/10/2017	3	
35	EXT 35	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room (up)	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.06	3.23	31/10/2017	3	
36	EXT 36	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room (exit inspection pit)	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.66	3.33	31/10/2017	3	
37	EXT 37	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Battery Room GIS Building	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.64	3.34	31/10/2017	3	

Remark : Fire Extinguisher Dry chemical Over Charge
Status : Unsafe

Remark : 1 Month Inspection Portable Fire Extinguisher (FEX)
CO2 standard weight (CO2 Weight) (weight of container) (Pressure weight equipment) (kg)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอซี-เอ็มพีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIC-MPP) Limited
18 moo 2 (Map Ta Phut Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685-681 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIC-MPP) Limited
Inspection Date : 31 Oct 2017
Inspector : Mr.
Witness : Mr.
Work Order No. :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	CO2 standard Weight(Kg)	Pressure(Bar) CO2 Weight(Kg)	PG(50 level) Test Pin	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
55	EXT 55	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C fore 3/DCS Room	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED					11.22	11.16	3.70	31/10/2017	3	
56	EXT 56	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C fore 3/DCS Room	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.20	4.51	31/10/2017	3	
57	EXT 57	H2O(Gas)	SUCCESS FIRE EXTINGUISHER	E&C fore 3/DCS Room	Pressure control on stand	Safety pin fixed	Physical		Pressure (Bar) ✓				
58	EXT 58	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&M Clean Chem	✓	✓	✓				31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.43	4.25	31/10/2017	3	
59	EXT 59	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&M Clean Chem	✓	✓	✓				31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.23	4.13	31/10/2017	3	
60	EXT 60	Dry Chemical	V.I.P Fire	CMMS building	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
61	EXT 61	Dry Chemical	V.I.P Fire	CMMS building	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
62	EXT 62	Dry Chemical	V.I.P Fire	CMMS building	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
63	EXT 63	Dry Chemical	V.I.P Fire	CMMS building	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
64	EXT 64	Dry Chemical	V.I.P Fire	CMMS building	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
65	EXT 65	Dry Chemical	V.I.P Fire	CMMS building	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
66	EXT 66	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ADMIN Building/ Overface floor 1	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.19	11.22	3.34	31/10/2017	3	
67	EXT 67	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ADMIN Building/ Accounting Room	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
68	EXT 68	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ADMIN Building/ Admin Room	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
69	EXT 69	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ADMIN Building/ E.D. Room (2)	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
70	EXT 70	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ADMIN Building/ Canteen Room	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
71	EXT 71	Halotron Clean Agent	ANTI-FIRE		✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
72	EXT 72	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ADMIN Building/ Meeting 5 Room	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
73	EXT 73	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ADMIN Building floor 3A fore Solid Room	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
74	EXT 74	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ADMIN Building floor 3A fore Solid Room	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
75	EXT 75	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ADMIN Building floor 3/ Managing Director Room	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
76	EXT 76	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ADMIN Building floor 3/ Front Meeting Room 2	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
77	EXT 77	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ADMIN Building floor 3/ Meeting Room 2	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
78	EXT 78	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ADMIN Building floor 3/ Meeting Room 3	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
79	EXT 79	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ADMIN Building floor 3/ Meeting Room 3	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
80	EXT 80	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ADMIN Building floor 3/ Plant manager Room	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
81	EXT 81	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ADMIN Building floor 3/ Temple 5	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
82	EXT 82	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ADMIN Building floor 3/ Hallway	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	

Remark :

Remark : 1 Month Inspection Portable Fire Extinguisher (FEX)
CO2 standard weight (CO2 Weight) (weight of container) (Pressure weight equipment) (kg)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอซี-เอ็มพีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIC-MPP) Limited
18 moo 2 (Map Ta Phut Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685-681 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIC-MPP) Limited
Inspection Date : 31 Oct 2017
Inspector : Mr.
Witness : Mr.
Work Order No. :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	CO2 standard Weight(Kg)	Pressure(Bar) CO2 Weight(Kg)	PG(50 level) Test Pin	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
10	EXT 10	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Demoralit HRSG 22	✓	✓	✓		175		31/10/2017	3	Overcharge
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.60	5.01	31/10/2017	3	
11	EXT 11	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT22	✓	✓	✓		175		31/10/2017	3	Overcharge
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.52	3.40	31/10/2017	3	
12	EXT 12	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downcoin HRSG 21	✓	✓	✓		175		31/10/2017	3	Overcharge
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.61	3.40	31/10/2017	3	
13	EXT 13	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT21	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.55	3.36	31/10/2017	3	
14	EXT 14	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet NO 2	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	12.01	7.04	31/10/2017	3	
15	EXT 15	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downcoin HRSG 12	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.46	4.17	31/10/2017	3	
20	EXT 20	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT12	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.93	6.15	31/10/2017	3	
21	EXT 21	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downcoin HRSG 11	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.60	5.71	31/10/2017	3	
22	EXT 22	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT11	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.95	5.98	31/10/2017	3	
23	EXT 23	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet NO 1	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.85	6.54	31/10/2017	3	
24	EXT 24	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 10 Building Block 1	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.19	11.62	2.93	31/10/2017	3	
25	EXT 25	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Control container	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.53	2.73	31/10/2017	3	
		CO2 (100lbs)	ANTI-FIRE					45.75	46.74	5.01	31/10/2017	3	

Remark : Fire Extinguisher Dry chemical Over Charge
Status : Unsafe

Remark : 1 Month Inspection Portable Fire Extinguisher (FEX)
CO2 standard weight (CO2 Weight) (weight of container) (Pressure weight equipment) (kg)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอซี-เอ็มพีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIC-MPP) Limited
18 moo 2 (Map Ta Phut Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685-681 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIC-MPP) Limited
Inspection Date : 31 Oct 2017
Inspector : Mr.
Witness : Mr.
Work Order No. :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	CO2 standard Weight(Kg)	Pressure(Bar) CO2 Weight(Kg)	PG(50 level) Test Pin	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
38	EXT 38	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Robby Room GIS building	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.60	5.01	31/10/2017	3	
39	EXT 39	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Robby Room GIS building	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.40	5.25	31/10/2017	3	
40	EXT 40	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GMMS building	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2 (15 lbs.)	LISTED		✓	✓	✓	6.8	11.21	2.38	31/10/2017	3	
41	EXT 41	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BDCS No. 1	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.66	6.78	31/10/2017	3	
42	EXT 42	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BDCS No. 2	✓	✓	✓		175		31/10/2017	3	Overcharge
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.61	6.44	31/10/2017	3	
43	EXT 43	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor 1 (11 kV side)	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.66	6.68	31/10/2017	3	
44	EXT 44	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor 1 (0.4 kV Grid side)	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.54	6.24	31/10/2017	3	
45	EXT 45	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor 1 (0.4 kV side)	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.54	6.24	31/10/2017	3	
46	EXT 46	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor 1 (BDCS side)	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.58	6.56	31/10/2017	3	
47	EXT 47	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/charger room	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.55	6.41	31/10/2017	3	
48	EXT 48	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/Battery room	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.61	6.44	31/10/2017	3	
49	EXT 49	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/Battery room	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.61	6.44	31/10/2017	3	
50	EXT 50	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/Corridor	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.66	6.68	31/10/2017	3	
51	EXT 51	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3/BDCS side	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.49	6.42	31/10/2017	3	
52	EXT 52	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3/BDCS side	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.49	6.07	31/10/2017	3	
53	EXT 53	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3/area level	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.49	5.53	31/10/2017	3	
54	EXT 54	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C fore 3/Corridor	✓	✓	✓		✓		31/10/2017	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.51	5.19	31/10/2017	3	

Remark : Fire Extinguisher Dry chemical Over Charge
Status : Unsafe

Remark : 1 Month Inspection Portable Fire Extinguisher (FEX)
CO2 standard weight (CO2 Weight) (weight of container) (Pressure weight equipment) (kg)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Bangchang Bangkong Rayong 21120 Thailand
Tel.(66 38) 685 - 589 91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hydrant & Fire Water Hose House Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 30 Oct 2025
Inspector : DSK
Witness : 30 OCT 2025
Work Order No. :
Location :
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
1	Near main Cooling Block 1 H 01 005HH01AA001	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition ?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
2	Work shop building H02 005HH31AA002	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition ?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
3	Storm Pit Block 1 H 03 005HH31AA003	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition ?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
4	Near Raw water Buffer tank H 04 005HH31AA004	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition ?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		

Remark : Repair hydrant Hose for water leak
Comment :
S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Bangchang Bangkong Rayong 21120 Thailand
Tel.(66 38) 685 - 589 91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hydrant & Fire Water Hose House Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 30 Oct 2025
Inspector : DSK
Witness : 30 OCT 2025
Work Order No. :
Location :
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
5	Near Deluge Step up Transformer /Guard house H 05 005HH31AA005	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
6	HRSG21 Block 2 H 06 005HH31AA006	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
7	Near main Cooling Block 2 H 07 005HH31AA007	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		

Remark :
Comment :
S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Bangchang Bangkong Rayong 21120 Thailand
Tel.(66 38) 685 - 589 91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Hose Carbinet (Hose Rack) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 30 Oct 2025
Inspector : DSK
Witness : 30 OCT 2025
Work Order No. :
Location :
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
1	E&C Building Floor 3 005GV01AA011	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
2	E&C Building Floor 3 005GV01AA012	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
3	E&C Building Floor 2 005GV01AA013	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
4	E&C Building Floor 2 005GV01AA014	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
5	E&C Building Floor 1 005GV01AA015	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
6	E&C Building Floor 1 005GV01AA016	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
7	STG Building ST 19 005GV01AA017	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
8	STG Building ST 19 005GV01AA018	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
9	STG Building ST 20 005GV01AA019	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		

Remark :
Comment :
S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 OCT 2025
Inspector : DSN
Witness : 30 OCT 2025
Work Order No :

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Detail of Inspection	SCBA01 E&C building RESULT (PSI)	REMARK
1	Pressure gauge on the top of SCBA cylinder show "Full"?	✓	
2	Remote pressure gauge of SCBA show "Full" when open cylinder valve?	✓	
3	Exit breathing mask condition and tightness fixed?	✓	
4	Low pressure hose not damaged?	✓	
5	High pressure hose not damaged?	✓	
6	Regulator functioning operation?	✓	
7	Alarm warning device functioning operation?	✓	
8	Face mask normal condition?	✓	
9	Inhalation and exhalation valve of full face mask fixed?	✓	
10	Back frame normal condition?	✓	
11	Pressure regulator functioning operation?	✓	
12	Air cylinder not damaged or leaked?	✓	
13	Each part in a long normal condition?	✓	
14	Safety belt not in a lock	✓	
15	Pressure test	✓	
16	Refill Air O2	✓	
17	Hydrostatic test (Every 5 Year)	✓	

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Spill or Leakage Handling Kit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 OCT 2025
Inspector : DSN
Witness : 30 OCT 2025
Work Order No :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Detail of Inspection	Size	SK 01 Domin Process Amount	SK 01 Domin Process Result	SK 02 Cooling block 1 Amount	SK 02 Cooling block 1 Result	SK 03 Cooling block 2 Amount	SK 03 Cooling block 2 Result
1	Gray heavy Weight Universal Commander Pads	10"x14"	100 Each	S	100 Each	S	100 Each	S
2	Gray Universal Sorbent Socks	3"x4"	6 Each	S	6 Each	S	6 Each	S
3	Gray Universal Sorbent Pillows	8"x18"	4 Each	S	4 Each	S	4 Each	S
4	Nitrile Gloves	One Size	2 Each	S	2 Each	S	2 Each	S
5	Safety Goggles	One Size	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
6	Yellow Temporary Disposal Bags & Ties	18"x30"	5 Each	S	5 Each	S	5 Each	S
7	7" Epoxy putty Stick	7"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
8	Glow light Stick	6"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
9	Emergency Guidebook	One Size	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
10	Vinyl Spill Kit Label	3"x5"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
11	Yellow Kaddie Carrier	40"x29"x20"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Hose Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 30 OCT 2025
Inspector : DSN
Witness : 30 OCT 2025
Work Order No :
Location :
Inspection Interval ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating Dry hand	Remark
10	ESD Building 01 33 DSGCV01AA014	Fire Hose Cabinet 1. Is the door open / close easily ? 2. Are the hose nozzle valve handle good condition ?			
11	O.A Building 01 G DSGPV05AA013	Fire Hose Cabinet 1. Is the door open / close easily ? 2. Are the hose properly keep in the hose Rack indoor nozzle good condition ? 3. Are the Angle valve good condition ?			
12	ESD Building 01G room DSGCV01AA011	Fire Hose Cabinet 1. Is the door open / close easily ? 2. Are the hose properly keep in the Hose Rack indoor nozzle good condition ? 3. Are the Angle valve good condition ?			
13	Work Shop Building	Fire Hose Cabinet 1. Is the door open / close easily ? 2. Are the hose properly keep in the Hose Rack indoor nozzle good condition ? 3. Are the Angle valve good condition ?			
14	Maintenance Tool 2	Fire Hose Cabinet 1. Is the door open / close easily ? 2. Are the hose properly keep in the Hose Rack indoor nozzle good condition ? 3. Are the Angle valve good condition ?			
15	Waste House	Fire Hose Cabinet 1. Is the door open / close easily ? 2. Are the hose properly keep in the Hose Rack indoor nozzle good condition ? 3. Are the Angle valve good condition ?			

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Fighting Suit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 OCT 2025
Inspector : DSN
Witness : 30 OCT 2025
Work Order No. :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Inspection Lists	Amount	Physical Equipment	Quantity Equipment	Fitness Equipment	Remark
1	Fire Fighting Helmet	8 EA	S	S	S	
2	Fire Fighting Jacket Suit	8 EA	S	S	S	
3	Fire Fighting Boot	8 EA	S	S	S	
4	Fire Fighting Glove	8 Pair	S	S	S	

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 665 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hazardous Zone Box Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Report Date : 30 Oct 2015
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible] 30 Oct 2015
Work OrderNo.:

Inspection Interval

☑ Monthly

Location : Hazardous Zone Box 1 (Demin Process)

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protect 2.1. la the press	2 Pairs	S	S	S	S	

Location : Cooling Dosing Block 1

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protective Gloves	2 Pairs	S	S	S	S	

Location : Cooling Dosing Block 2

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protective Gloves	2 Pairs	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 665 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 October 2015
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible]
Work Order No.:

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Quaterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			E&C Building						
1	EML - 1	Emergency Lighting	CCR No.1	S	S	S	S	S	
2	EML - 2	Emergency Lighting	CCR No.2	S	S	S	S	S	
3	EML - 3	Emergency Lighting	CCR No.3	S	S	S	S	S	
4	EML - 4	Emergency Lighting	CCR No.4	S	S	S	S	S	
5	EML - 5	Emergency Lighting	DCS Room No.1	S	S	S	S	S	
6	EML - 6	Emergency Lighting	DCS Room No.2	S	S	S	S	S	
7	EML - 7	Emergency Lighting	DCS Room No.3	S	S	S	S	S	
8	EML - 8	Emergency Lighting	Corridor to B5200	S	S	S	S	S	
9	EML - 9	Emergency Lighting	Operation Meeting Room	S	S	S	S	S	
10	EML - 10	Emergency Lighting	E&E manager Room	S	S	S	S	S	
11	EML - 11	Emergency Lighting	Customer & efficiency Room	S	S	S	S	S	
12	EML - 12	Emergency Lighting	Corridor front CCR	S	S	S	S	S	
13	EML - 13	Emergency Lighting	Operation Manager Room	S	S	S	S	S	
14	EML - 14	Emergency Lighting	Chairman Room	S	S	S	S	S	
15	EML - 15	Emergency Lighting	Pantry Room	S	S	S	S	S	
16	EML - 16	Emergency Lighting	Toilet(M)	S	S	S	S	S	
17	EML - 17	Emergency Lighting	Toilet(F)	S	S	S	S	S	
18	EML - 18	Emergency Lighting	E&C Walk way Downstairs No.1	S	S	S	S	S	
19	EML - 19	Emergency Lighting	E&C Walk way Downstairs No.2	S	S	S	S	S	
20	EML - 20	Emergency Lighting	E&C floor 2 Free/Charge Room	S	S	S	S	S	
21	EML - 21	Emergency Lighting	E&C floor 2 Charger Room	S	S	S	S	S	
22	EML - 22	Emergency Lighting	E&C floor 2 Battery Room No.1	S	S	S	S	S	
23	EML - 23	Emergency Lighting	E&C floor 2 Battery Room No.2	S	S	S	S	S	
24	EML - 24	Emergency Lighting	E&C floor 2 Battery Room No.3	S	S	S	S	S	
25	EML - 25	Emergency Lighting	E&C floor 2 HVAC Room No.1	S	S	S	S	S	
26	EML - 26	Emergency Lighting	E&C floor 2 HVAC Room No.2	S	S	S	S	S	
27	EML - 27	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor HVAC Room	S	S	S	S	S	
28	EML - 28	Emergency Lighting	E&C floor 2 Meeting Room	S	S	S	S	S	
29	EML - 29	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor Meeting Room	S	S	S	S	S	
30	EML - 30	Emergency Lighting	E&C floor 2 Locker Room	S	S	S	S	S	
31	EML - 31	Emergency Lighting	E&C floor 2 Library Room	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 665 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 October 2015
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible]
Work Order No.:

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Quaterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			Work shop & Ware House						
132	EML - 132	Emergency Lighting	Corridor floor 2	S	S	S	S	S	
133	EML - 133	Emergency Lighting	Corridor floor 2(front Backup room)	S	S	S	S	S	
134	EML - 134	Emergency Lighting	Maintenance Room	S	S	S	S	S	
135	EML - 135	Emergency Lighting	Meeting Room	S	S	S	S	S	
136	EML - 136	Emergency Lighting	Floor 2 Toilet(M)	S	S	S	S	S	
137	EML - 137	Emergency Lighting	Document Room	S	S	S	S	S	
138	EML - 138	Emergency Lighting	Corridor to workshop	S	S	S	S	S	
139	EML - 139	Emergency Lighting	Locker Room	S	S	S	S	S	
140	EML - 140	Emergency Lighting	Work shop no.1	S	S	S	S	S	
141	EML - 141	Emergency Lighting	Work shop no.2	S	S	S	S	S	
142	EML - 142	Emergency Lighting	Ware house no.1	S	S	S	S	S	
143	EML - 143	Emergency Lighting	Ware house no.2	S	S	S	S	S	
144	EML - 144	Emergency Lighting	Ware house no.3	S	S	S	S	S	
145	EML - 145	Emergency Lighting	Stair Downstair(M)	S	S	S	S	S	
146	EML - 146	Emergency Lighting	Up Stair (Upstairs)(M)	S	S	S	S	S	
147	EML - 147	Emergency Lighting	Up Stair (upstairs)(F)	S	S	S	S	S	
148	EML - 148	Emergency Lighting	Ware house floor 2	S	S	S	S	S	
			MV Building						
149	EML - 149	Emergency Lighting	Front Kitchen cabinet	S	S	S	S	S	
150	EML - 150	Emergency Lighting	Front AVR Panel cabinet	S	S	S	S	S	
151	EML - 151	Emergency Lighting	22kV SWG room	S	S	S	S	S	
			Remote Substation						
152	EML - 152	Emergency Lighting	Control Room no.1	S	S	S	S	S	
153	EML - 153	Emergency Lighting	Control Room no.2	S	S	S	S	S	
154	EML - 154	Emergency Lighting	GIS Room no.1	S	S	S	S	S	
155	EML - 155	Emergency Lighting	GIS Room no.2	S	S	S	S	S	
156	EML - 156	Emergency Lighting	GIS Room no.3	S	S	S	S	S	
157	EML - 157	Emergency Lighting	G.S Room no.4	S	S	S	S	S	
158	EML - 158	Emergency Lighting	Front Spare Room	S	S	S	S	S	
159	EML - 159	Emergency Lighting	Front Battery Room	S	S	S	S	S	
160	EML - 160	Emergency Lighting	Downstairs Cable Room	S	S	S	S	S	
161	EML - 161	Emergency Lighting	Cable Room (Toilet side)	S	S	S	S	S	
162	EML - 162	Emergency Lighting	E&C floor 2 Front Pantry Room	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 665 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 October 2015
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible]
Work Order No.:

Inspection Interval

☑ Monthy ☐ Quaterly

Item	Ext.No	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
32	EML - 32	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor Library Room	S	S	S	S	S	
33	EML - 33	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor to SWGR	S	S	S	S	S	
34	EML - 34	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.1	S	S	S	S	S	
35	EML - 35	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.2	S	S	S	S	S	
36	EML - 36	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.3	S	S	S	S	S	
37	EML - 37	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.4	S	S	S	S	S	
38	EML - 38	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.5	S	S	S	S	S	
39	EML - 39	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.6	S	S	S	S	S	
40	EML - 40	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.7	S	S	S	S	S	
41	EML - 41	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.8	S	S	S	S	S	
42	EML - 42	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.9	S	S	S	S	S	
43	EML - 43	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.10	S	S	S	S	S	
44	EML - 44	Emergency Lighting	E&C floor 1 Exit for Building	S	S	S	S	S	
45	EML - 45	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.1	S	S	S	S	S	
46	EML - 46	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.2	S	S	S	S	S	
47	EML - 47	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.3	S	S	S	S	S	
48	EML - 48	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.4	S	S	S	S	S	
49	EML - 49	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.5	S	S	S	S	S	
50	EML - 50	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.6	S	S	S	S	S	
51	EML - 51	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.7	S	S	S	S	S	
			HRSG Local Control Building Block 1						
52	EML - 52	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.1	S	S	S	S	S	
53	EML - 53	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.2	S	S	S	S	S	
			Water Treatment Plant						
54	EML - 54	Emergency Lighting	CEDI	S	S	S	S	S	
55	EML - 55	Emergency Lighting	RO Unit 1	S	S	S	S	S	
56	EML - 56	Emergency Lighting	Chemical Dosing	S	S	S	S	S	
57	EML - 57	Emergency Lighting	MF unit	S	S	S	S	S	
58	EML - 58	Emergency Lighting	RO tank	S	S	S	S	S	
59	EML - 59	Emergency Lighting	RO Unit 2	S	S	S	S	S	
			WTP Electrical Building						
60	EML - 60	Emergency Lighting	OCSASTG control Room No.1	S	S	S	S	S	
61	EML - 61	Emergency Lighting	OCSASTG control Room No.2	S	S	S	S	S	
62	EML - 62	Emergency Lighting	Electrical Room No.1	S	S	S	S	S	
63	EML - 63	Emergency Lighting	Electrical Room No.2	S	S	S	S	S	
64	EML - 64	Emergency Lighting	Electrical Room No.3	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไอดี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 October 2014
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible]
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			MTP Electrical Building						
85	EML - 85	Emergency Lighting	Electric Room No.4	S	S	S	S	S	
86	EML - 86	Emergency Lighting	Electric Room No.5	S	S	S	S	S	
87	EML - 87	Emergency Lighting	Chemical Store Room No.1	S	S	S	S	S	
88	EML - 88	Emergency Lighting	Chemical Store Room No.2	S	S	S	S	S	
			STG 1 Building						
69	EML - 69	Emergency Lighting	STG 1 No.1	S	S	S	S	S	
70	EML - 70	Emergency Lighting	STG 1 No.2	S	S	S	S	S	
71	EML - 71	Emergency Lighting	STG 1 No.3	S	S	S	S	S	
72	EML - 72	Emergency Lighting	STG 1 No.4	S	S	S	S	S	
73	EML - 73	Emergency Lighting	STG 1 No.5	US	US	US	US	US	
74	EML - 74	Emergency Lighting	STG 1 No.6	S	S	S	S	S	
			HRSG Local Control Building Block 3						
75	EML - 75	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.1	S	S	S	S	S	
76	EML - 76	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.2	S	S	S	S	S	
			STG 2 Building						
77	EML - 77	Emergency Lighting	STG 2 No.1	S	S	S	S	S	
78	EML - 78	Emergency Lighting	STG 2 No.2	S	S	S	S	S	
79	EML - 79	Emergency Lighting	STG 2 No.3	S	S	S	S	S	
80	EML - 80	Emergency Lighting	STG 2 No.4	S	S	S	S	S	
81	EML - 81	Emergency Lighting	STG 2 No.5	S	S	S	S	S	
82	EML - 82	Emergency Lighting	STG 2 No.6	S	S	S	S	S	
			GIS Building Cable Floor						
83	EML - 83	Emergency Lighting	GIS Cable Floor No.1	S	S	S	S	S	
84	EML - 84	Emergency Lighting	GIS Cable Floor No.2	S	S	S	S	S	
85	EML - 85	Emergency Lighting	GIS Cable Floor No.3	S	S	S	S	S	
86	EML - 86	Emergency Lighting	GIS Cable Floor No.4	S	S	S	S	S	
87	EML - 87	Emergency Lighting	GIS Cable Floor No.5	S	S	S	S	S	
88	EML - 88	Emergency Lighting	GIS Cable Floor No.6	S	S	S	S	S	
89	EML - 89	Emergency Lighting	GIS Cable Floor No.7	S	S	S	S	S	
90	EML - 90	Emergency Lighting	OutDoor GIS Pit (Downward)	S	S	S	S	S	
			GIS Building 1st floor						
91	EML - 91	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.1	S	S	S	S	S	
92	EML - 92	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.2	S	S	S	S	S	
93	EML - 93	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.3	S	S	S	S	S	
94	EML - 94	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.4	S	S	S	S	S	
95	EML - 95	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.5	S	S	S	S	S	
96	EML - 96	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.6	S	S	S	S	S	
97	EML - 97	Emergency Lighting	Generator to transformer jet	S	S	S	S	S	
			GIS Building 2nd floor						
98	EML - 98	Emergency Lighting	Relay Room No.1	S	S	S	S	S	
99	EML - 99	Emergency Lighting	Relay Room No.2	S	S	S	S	S	
100	EML - 100	Emergency Lighting	Relay Room No.3	S	S	S	S	S	
101	EML - 101	Emergency Lighting	Relay Room No.4	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory, US = Unsatisfactory, N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไอดี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 October 2014
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible]
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			GIS Building 3rd floor.						
102	EML - 102	Emergency Lighting	Relay Room No.6	S	S	S	S	S	
103	EML - 103	Emergency Lighting	Relay Room No.8	S	S	S	S	S	
104	EML - 104	Emergency Lighting	Battery Room GIS building	S	S	S	S	S	
105	EML - 105	Emergency Lighting	Downward to Transformer jet No.1	S	S	S	S	S	
106	EML - 106	Emergency Lighting	Downward to Transformer jet No.2	S	S	S	S	S	
			GT Start Up Transformer Building 1						
107	EML - 107	Emergency Lighting	GT start up 1 No.1	S	S	S	S	S	
108	EML - 108	Emergency Lighting	GT start up 1 No.2	S	S	S	S	S	
			GT Start Up Transformer Building 2						
109	EML - 109	Emergency Lighting	GT start up 2 No.1	S	S	S	S	S	
110	EML - 110	Emergency Lighting	GT start up 2 No.2	S	S	S	S	S	
			Fire Pump House						
111	EML - 111	Emergency Lighting	Diesel Fire Pump	S	S	S	S	S	
			ADMIN Building						
112	EML - 112	Emergency Lighting	Accounting Room	S	S	S	S	S	
113	EML - 113	Emergency Lighting	Seminar Room 1	S	S	S	S	S	
114	EML - 114	Emergency Lighting	Admin Room	S	S	S	S	S	
115	EML - 115	Emergency Lighting	EE Room (2F)	S	S	S	S	S	
116	EML - 116	Emergency Lighting	Canteen Room	S	S	S	S	S	
117	EML - 117	Emergency Lighting		S	S	S	S	S	
118	EML - 118	Emergency Lighting	Waiting 1 Room	S	S	S	S	S	
119	EML - 119	Emergency Lighting	Lobby 1st Floor	S	S	S	S	S	
120	EML - 120	Emergency Lighting	Managing Director Room	S	S	S	S	S	
121	EML - 121	Emergency Lighting	Control Room 2	S	S	S	S	S	
122	EML - 122	Emergency Lighting	Meeting Room 2	S	S	S	S	S	
123	EML - 123	Emergency Lighting		S	S	S	S	S	
124	EML - 124	Emergency Lighting	Meeting Room 3	S	S	S	S	S	
125	EML - 125	Emergency Lighting	Plant manager Room	S	S	S	S	S	
126	EML - 126	Emergency Lighting	HR Manager Room	S	S	S	S	S	
			Condensate Recycle House						
127	EML - 127	Emergency Lighting	Condensate Return House	S	S	S	S	S	
			Chemical/Waste building						
128	EML - 128	Emergency Lighting	Chemical Room	US	US	US	US	US	
			Recycle Water Pump House						
129	EML - 129	Emergency Lighting	Recycle Water Pump House	S	S	S	S	S	
			Work shop & Store House						
130	EML - 130	Emergency Lighting	Store No.1/GIS	S	S	S	S	S	
131	EML - 131	Emergency Lighting	Fire Fighters Room	S	S	S	S	S	
132	EML - 132	Emergency Lighting	Canteen Room	S	S	S	S	S	
133	EML - 133	Emergency Lighting	Toilet/Wc	S	S	S	S	S	
134	EML - 134	Emergency Lighting	Toilet/Wc	S	S	S	S	S	
135	EML - 135	Emergency Lighting	Gate 1/2	S	S	S	S	S	
136	EML - 136	Emergency Lighting	up Gate 2/2	S	S	S	S	S	
137	EML - 137	Emergency Lighting	up Gate 2/2	S	S	S	S	S	

Remark : WK2541110-0003 Comment :

S = Satisfactory, US = Unsatisfactory, N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไอดี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 October 2014
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible]
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			EXIT SIGN of E&C Building Floor 3						
1	EXL - 1	Emergency Exit Lighting	CCR Door to Corridor	S	S	S	S	S	
2	EXL - 2	Emergency Exit Lighting	CCR Door to Corridor	S	S	S	S	S	
3	EXL - 3	Emergency Exit Lighting	DCS Door to Corridor	S	S	S	S	S	
4	EXL - 4	Emergency Exit Lighting	Control DCS Room	S	S	S	S	S	
5	EXL - 5	Emergency Exit Lighting	Corridor Operator manager Room	S	S	S	S	S	
6	EXL - 6	Emergency Exit Lighting	Corridor Door to WTP	S	S	S	S	S	
7	EXL - 7	Emergency Exit Lighting	Corridor Door to RSDG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of E&C Building Floor 2						
8	EXL - 8	Emergency Exit Lighting	Door to E&C floor 1	S	S	S	S	S	
9	EXL - 9	Emergency Exit Lighting	Door changer Room	S	S	S	S	S	
10	EXL - 10	Emergency Exit Lighting	Door HVAC Room	S	S	S	S	S	
11	EXL - 11	Emergency Exit Lighting	Battery Room	S	S	S	S	S	
12	EXL - 12	Emergency Exit Lighting	Corridor Floor 3	S	S	S	S	S	
13	EXL - 13	Emergency Exit Lighting	Corridor Library Room	S	S	S	S	S	
14	EXL - 14	Emergency Exit Lighting	Corridor to RSDG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of E&C Building Floor 1						
15	EXL - 15	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor to RSDG	S	S	S	S	S	
16	EXL - 16	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.1	S	S	S	S	S	
17	EXL - 17	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.3	S	S	S	S	S	
18	EXL - 18	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.3	S	S	S	S	S	
19	EXL - 19	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.4	S	S	S	S	S	
20	EXL - 20	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.5	S	S	S	S	S	
21	EXL - 21	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.6	S	S	S	S	S	
22	EXL - 22	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.7	S	S	S	S	S	
23	EXL - 23	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.8	S	S	S	S	S	
24	EXL - 24	Emergency Exit Lighting	SWGR Door to WTP	S	S	S	S	S	
25	EXL - 25	Emergency Exit Lighting	Door Exit building	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of E&C Cable Cellar Room						
26	EXL - 26	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	S	S	S	S	S	
27	EXL - 27	Emergency Exit Lighting	Door H.work shop	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory, US = Unsatisfactory, N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไอดี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 October 2014
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible]
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			EXIT SIGN of E&C Building Floor 1						
28	EXL - 28	Emergency Exit Lighting	Door to WTP Building	S	S	S	S	S	
29	EXL - 29	Emergency Exit Lighting	Door to PGM-TT11	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of WTP Elevated						
30	EXL - 30	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	S	S	S	S	S	
31	EXL - 31	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&ETG (across Room No.1)	S	S	S	S	S	
32	EXL - 32	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&ETG (across Room No.2)	S	S	S	S	S	
33	EXL - 33	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&ETG across Room No.3	S	S	S	S	S	
34	EXL - 34	Emergency Exit Lighting	Corridor Electrical room No.1	S	S	S	S	S	
35	EXL - 35	Emergency Exit Lighting	Corridor Electrical Room No.2	S	S	S	S	S	
36	EXL - 36	Emergency Exit Lighting	Corridor Electrical Room No.3	S	S	S	S	S	
37	EXL - 37	Emergency Exit Lighting	Corridor Room across to HRSG	S	S	S	S	S	
38	EXL - 38	Emergency Exit Lighting	Corridor to Room Floor to HRSG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of STG 1-6						
39	EXL - 39	Emergency Exit Lighting	Door to WTP building 2	US	US	US	US	US	
40	EXL - 40	Emergency Exit Lighting	Door to Bell and shooting	S	S	S	S	S	
41	EXL - 41	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 1-6 No.1	S	S	S	S	S	
42	EXL - 42	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 1-6 No.2	S	S	S	S	S	
43	EXL - 43	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 1-6 No.3	S	S	S	S	S	
44	EXL - 44	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 1-6 No.4	US	US	US	US	US	
45	EXL - 45	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 1-6 No.5	US	US	US	US	US	
46	EXL - 46	Emergency Exit Lighting	Door to HRSG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of HRSG Local Control Building Block 3						
47	EXL - 47	Emergency Exit Lighting	Door to STG 1	S	S	S	S	S	
48	EXL - 48	Emergency Exit Lighting	Door to PGM-TT21	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of STG 2						
49	EXL - 49	Emergency Exit Lighting	Door to STG 2	US	US	US	US	US	
50	EXL - 50	Emergency Exit Lighting	Door to Bell and shooting	S	S	S	S	S	
51	EXL - 51	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 2 No.1	US	US	US	US	US	
52	EXL - 52	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 2 No.2	US	US	US	US	US	
53	EXL - 53	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 2 No.3	S	S	S	S	S	
54	EXL - 54	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 2 No.4	US	US	US	US	US	
55	EXL - 55	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 2 No.5	US	US	US	US	US	
56	EXL - 56	Emergency Exit Lighting	Door to GT Cooling Blk 2	US	US	US	US	US	
57	EXL - 57	Emergency Exit Lighting	Door to HRSG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of GIS Building Cable Floor						
58	EXL - 58	Emergency Exit Lighting	Door to Work Shop No.1	S	S	S	S	S	
59	EXL - 59	Emergency Exit Lighting	Door to Guard House No.2	S	S	S	S	S	
60	EXL - 60	Emergency Exit Lighting	Door to Operation TV	S	S	S	S	S	

Remark : WK2541110-0001 WK2541110-0002 Comment :

S = Satisfactory, US = Unsatisfactory, N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 682 -585-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 31 October 2025
Inspector : [illegible]
Witnesser : [illegible]
Work Order No. :
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Quatarly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Flashing Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			EXIT SIGN of GIS Building 1st Floor						
60	EXL - 60	Emergency Exit Lighting	Floor 1 Door to Guest House	✓	✓	✓	✓	✓	
61	EXL - 61	Emergency Exit Lighting	Corridor GIS CB No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
62	EXL - 62	Emergency Exit Lighting	Corridor GIS CB No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
63	EXL - 63	Emergency Exit Lighting	Corridor GIS CB No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
64	EXL - 64	Emergency Exit Lighting	Floor 1 Door to Inspection Pit	✓	✓	✓	✓	✓	
			EXIT SIGN of GIS Building 2nd Floor						
65	EXL - 65	Emergency Exit Lighting	Floor 2 Door by Guest House	✓	✓	✓	✓	✓	
66	EXL - 66	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
67	EXL - 67	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
68	EXL - 68	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
69	EXL - 69	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No.4	✓	✓	✓	✓	✓	
70	EXL - 70	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No.5	✓	✓	✓	✓	✓	
71	EXL - 71	Emergency Exit Lighting	Floor 2 Door to Inspection Pit	✓	✓	✓	✓	✓	
			GT Start Up Transformer Building 2						
72	EXL - 72	Emergency Exit Lighting	Door to Gas MP Tr	✓	✓	✓	✓	✓	
73	EXL - 73	Emergency Exit Lighting	Door to Gas Filter 21	✓	✓	✓	✓	✓	
			GT Start Up Transformer Building 1						
74	EXL - 74	Emergency Exit Lighting	Door to Raw water Pump	✓	✓	✓	✓	✓	
75	EXL - 75	Emergency Exit Lighting	Door to Gas Filter 11	✓	✓	✓	✓	✓	
			ADMIN Building						
76	EXL - 76	Emergency Exit Lighting	Door to Car park	✓	✓	✓	✓	✓	
77	EXL - 77	Emergency Exit Lighting	Door to Main Stage	✓	✓	✓	✓	✓	
78	EXL - 78	Emergency Exit Lighting	Locker Room 2	✓	✓	✓	✓	✓	
			Work shop & Ware House						
79	EXL - 79	Emergency Exit Lighting	Warehouse Door to B300	✓	✓	✓	✓	✓	
80	EXL - 80	Emergency Exit Lighting	Workshop corridor	✓	✓	✓	✓	✓	
81	EXL - 81	Emergency Exit Lighting	Workshop Door to WTP	✓	✓	✓	✓	✓	
82	EXL - 82	Emergency Exit Lighting	Warehouse door to B300	✓	✓	✓	✓	✓	
83	EXL - 83	Emergency Exit Lighting	Fixed Maintenance room	✓	✓	✓	✓	✓	
			NV Building						
84	EXL - 84	Emergency Exit Lighting	Door to Porch	✓	✓	✓	✓	✓	
			Remote Substation						
85	EXL - 85	Emergency Exit Lighting	CCR Door to Porch	✓	✓	✓	✓	✓	
86	EXL - 86	Emergency Exit Lighting	G 5 Door to Porch	✓	✓	✓	✓	✓	
87	EXL - 87	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road (deluge side)	✓	✓	✓	✓	✓	
88	EXL - 88	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road	✓	✓	✓	✓	✓	
89	EXL - 89	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road (Noise side)	✓	✓	✓	✓	✓	
			Recycle Pump House						
90	EXL - 90	Emergency Exit Lighting	Recycle Pump House	✓	✓	✓	✓	✓	
			Oil storage House						
91	EXL - 91	Emergency Exit Lighting	Oil storage House	✓	✓	✓	✓	✓	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 682 -585-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

INSPECTION, TEST AND PREVENTIVE MAINTENANCE FOR Fire Protection and fire Detection System

Plant : B.Grimmpower (AIE-MTP) Limited.

Signature

Inspector :

Mr. Nattapon Yakhant
Plant Operator Lead.
30 , Nov , 2025

Check by :

Pongrawee Thiyaworg
Operation section manager
30 , Nov , 2025

Review by :

Mr.Somboon Chaipraksum
Environment, Health and Safety Manager
03 DEC 2025

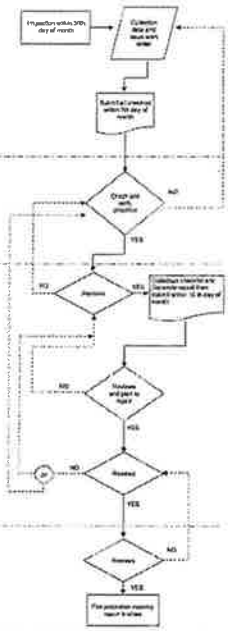
Mr. Jarin Suwan
Maintenance Department Manager
9 , 12 , 25

Mr. Rungroje Jaidee
Operation Department Manager

Certified by :

Mr. Sunthorn Kwanang
Power Plant Manager
9 Dec 2025

Work flow / Target :



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 682 -585-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Protection&Operation Monthly Inspection

Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building area	Hose Reels is available	Hose Reels is ready	Physical	Pressure gauge is ready	Date of Hydrostatic test	Total Page	Remark
1	EXT #1	Dry Chemical CO2	ANSUL LUTECO	Water treatment area(GIS)	✓	✓	✓	✓	[illegible]	1	
2	EXT #2	Dry Chemical CO2	ANSUL LUTECO	Water treatment plant(UF UHC)	✓	✓	✓	✓	[illegible]	1	
3	EXT #3	Dry Chemical CO2	ANSUL LUTECO	Fire Pump room	✓	✓	✓	✓	[illegible]	1	
4	EXT #4	Dry Chemical CO2	ANSUL LUTECO	CCR WTP	✓	✓	✓	✓	[illegible]	1	
5	EXT #5	Dry Chemical CO2	ANSUL LUTECO	WTP EB	✓	✓	✓	✓	[illegible]	1	
6	EXT #6	Dry Chemical CO2	ANSUL LUTECO	WTP chemical room	✓	✓	✓	✓	[illegible]	1	
7	EXT #7	Dry Chemical CO2	ANSUL LUTECO	LAB Room	✓	✓	✓	✓	[illegible]	1	
8	EXT #8	Dry Chemical CO2	ANSUL LUTECO	ST10 (Ball size cleaning control)	✓	✓	✓	✓	[illegible]	1	
9	EXT #9	Dry Chemical CO2	ANSUL LUTECO	ST10 (Ventilation fan control panel)	✓	✓	✓	✓	[illegible]	1	
10	EXT 8	Dry Chemical CO2	ANSUL LUTECO	ST10 (Near Dam in ST10)	✓	✓	✓	✓	[illegible]	1	
11	EXT 1	Dry Chemical	ANSUL LUTECO	ST20 (Ball size cleaning control)	✓	✓	✓	✓	[illegible]	1	
12	EXT 2	Dry Chemical CO2	ANSUL LUTECO	ST20 (Ventilation fan control panel)	✓	✓	✓	✓	[illegible]	1	
13	EXT 3	Dry Chemical CO2	ANSUL LUTECO	ST20 (Near Chemical mixing dosing house)	✓	✓	✓	✓	[illegible]	1	

Remark :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory NA = Not Applicable

Fire Protection & Operation Monthly Inspection Plan November 2025

| Fire Protection&Operation Monthly Inspection | SHIFT | | | | | |

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(แม่โอ๋)-เอ็มทีพี จำกัด
B.Grimm Power (Mae MTP) Limited
18 moo 2 (Ban Hukseng Extra)Sanchang, Sanchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 865-591 Fax (66 38) 865-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant: B.Grimm Power (MAE MTP) Limited
Inspection Date: NOV 25 2015
Inspector: TEE, NEE, ARK
Witness: PRIT 26 NOV 2015
Work Order No.:

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Gauge Old Weight kg)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Use	Remark
36	EXT 36	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Relay Room (GT) building	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
37	EXT 37	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Relay Room (GT) building	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
38	EXT 38	Dry Chemical	ANTI-FIRE	DWRS building	S	S	S	S		1	
		CO2	ANTI-FIRE		S	S	S			1	
41	EXT 41	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BECO Hall	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
42	EXT 42	Dry Chemical	ANTI-FIRE	DWRS Hall	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
43	EXT 43	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Room E&C floor 1 (WTP side)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
44	EXT 44	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Room E&C floor 1 (U.F.R.O side)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
45	EXT 45	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Room E&C floor 1 (R.O side)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
46	EXT 46	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Room E&C floor 1 (ASDU side)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
47	EXT 47	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2 (Margin room)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
48	EXT 48	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2 (Battery room)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
49	EXT 49	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2 (Battery room)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
50	EXT 50	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2 (Corridor)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
51	EXT 51	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2 (ODC side)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
52	EXT 52	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2 (ODC side)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
53	EXT 53	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2 (Entrance)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
54	EXT 54	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2 (Corridor)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	

Remark:

Comment:

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3 Page 14 MPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(แม่โอ๋)-เอ็มทีพี จำกัด
B.Grimm Power (MAE MTP) Limited
18 moo 2 (Ban Hukseng Extra)Sanchang, Sanchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 865-591 Fax (66 38) 865-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant: B.Grimm Power (MAE MTP) Limited
Inspection Date: NOV 25 2015
Inspector: TEE, NEE, ARK
Witness: PRIT 26 NOV 2015
Work Order No.:

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Gauge Old Weight kg)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Use	Remark
14	EXT 14	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downwizer HRSG 22	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
15	EXT 15	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas Rear GT22	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
16	EXT 16	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downwizer HRSG 21	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
17	EXT 17	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas Rear GT21	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
18	EXT 18	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet Mk 2	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
19	EXT 19	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downwizer HRSG 12	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
20	EXT 20	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas Rear GT12	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
21	EXT 21	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downwizer HRSG 11	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
22	EXT 22	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas Rear GT11	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
23	EXT 23	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet Mk 1	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
24	EXT 24	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 10 Building Block 1	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
25	EXT 25	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Control container	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE		S	S	S			1	

Remark:

Comment:

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3 Page 12 MPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(แม่โอ๋)-เอ็มทีพี จำกัด
B.Grimm Power (MAE MTP) Limited
18 moo 2 (Ban Hukseng Extra)Sanchang, Sanchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 865-591 Fax (66 38) 865-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant: B.Grimm Power (MAE MTP) Limited
Inspection Date: NOV 25 2015
Inspector: TEE, NEE, ARK
Witness: PRIT 26 NOV 2015
Work Order No.:

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Gauge Old Weight kg)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Use	Remark
55	EXT 55	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2(CCR Room	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
56	EXT 56	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2(DCS Room	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
57	EXT 57	BLOVEREXN	REDIS FIRE SYSTEM	E&C floor,MVC 2 Room	Inspector cannot be expect	Safety pin lock	Expired	Expiry Expired			
58	EXT 58	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BTR (Near EVP)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
59	EXT 59	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BTR (Near EVP)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
60	EXT 60	Dry Chemical	V.I.P Fire	DWRS building	S	S	S	S		1	
61	EXT 61	Dry Chemical	V.I.P Fire	DWRS building	S	S	S	S		1	
62	EXT 62	Dry Chemical	V.I.P Fire	DWRS building	S	S	S	S		1	
63	EXT 63	Dry Chemical	V.I.P Fire	DWRS building	S	S	S	S		1	
64	EXT 64	Dry Chemical	V.I.P Fire	DWRS building	S	S	S	S		1	
65	EXT 65	Dry Chemical	V.I.P Fire	DWRS building	S	S	S	S		1	
66	EXT 66	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Corridor floor 1	S	S	S	S		1	
		CO2	IMPERIAL		S	S	S			1	
67	EXT 67	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Accounting Room	S	S	S	S		1	
68	EXT 68	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Admin Room	S	S	S	S		1	
69	EXT 69	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ EE Room (IT)	S	S	S	S		1	
70	EXT 70	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Canteen Room	S	S	S	S		1	
71	EXT 71	Halotron Clean Agent	IMPERIAL		S	S	S	S		1	
72	EXT 72	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Meeting 1 Room	S	S	S	S		1	
73	EXT 73	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ floor M-Free Area Room	S	S	S	S		1	
74	EXT 74	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ floor 2(Front Admin Room)	S	S	S	S		2	
75	EXT 75	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ floor 2(Managing Director Room)	S	S	S	S		2	
76	EXT 76	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ floor 2(Front Meeting Room)	S	S	S	S		2	
77	EXT 77	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ floor 2(Boiling Room)	S	S	S	S		2	
78	EXT 78	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ floor 2(Meeting Room)	S	S	S	S		2	
79	EXT 79	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ floor 2(Meeting Room)	S	S	S	S		2	
80	EXT 80	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ floor 2(Front manager Room)	S	S	S	S		2	
81	EXT 81	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ floor 2(Terrace 1)	S	S	S	S		2	
82	EXT 82	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ floor 2(HR manager Room)	S	S	S	S		2	

Remark:

Comment:

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3(revised) Page 13 MPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(แม่โอ๋)-เอ็มทีพี จำกัด
B.Grimm Power (MAE MTP) Limited
18 moo 2 (Ban Hukseng Extra)Sanchang, Sanchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 865-591 Fax (66 38) 865-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant: B.Grimm Power (MAE MTP) Limited
Inspection Date: NOV 25 2015
Inspector: TEE, NEE, ARK
Witness: PRIT 26 NOV 2015
Work Order No.:

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Gauge Old Weight kg)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Use	Remark
26	EXT 26	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Container battery Room	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
27	EXT 27	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Control container	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE		S	S	S			1	
28	EXT 28	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Container battery Room	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
29	EXT 29	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 20 Building Block 2	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
30	EXT 30	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Control container	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE		S	S	S			1	
31	EXT 31	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Container battery Room	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
32	EXT 32	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT22 Control container	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE		S	S	S			1	
33	EXT 33	Dry Chemical	UNITED	GT22 Container battery Room	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
34	EXT 34	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(guard house)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
35	EXT 35	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room (GIS)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
36	EXT 36	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room (cell inspection pit)	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	
37	EXT 37	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Battery Room GIS building	S	S	S	S		1	
		CO2	UNITED		S	S	S			1	

Remark:

Comment:

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3 Page 11 MPAM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 29 NOV 2025
Inspector : MYL
Witness : S. SURAKUNG
Work Order No. :
Location :
Inspection Interval : Monthly

Item	Extinguisher	Type	Brand	Location (Building Area)	Visual Inspection Unobstructed	Seal Wire in place	Physical	Pressure Gauge (Red in green area)	Date of last inspection	Total Year	Remark
01	EXT 02	Dry Chemical	SAFETY FIRST	Cleanroom Return House	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
02	EXT 04	Dry Chemical	SAFETY FIRST	Chem lab/Waste Building	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
03	EXT 05	Dry Chemical	SAFETY FIRST	Air Compressor	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
04	EXT 06	CO2	BURGER	Control Room	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
05	EXT 07	Dry Chemical	ANTI FIRE	Control Room	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
06	EXT 08	CO2	BURGER	Wet Ball Mill Room	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
07	EXT 09	CO2	BURGER	Wet Ball Mill Room	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
08	EXT 10	CO2	BURGER	Wet Ball Mill Room	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
09	EXT 11	CO2	BURGER	Remote Ball Mill Room	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
10	EXT 12	CO2	BURGER	Remote Ball Mill Room	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
11	EXT 13	CO2	BURGER	Remote Ball Mill Room	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
12	EXT 14	CO2	BURGER	Remote Ball Mill Room	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
13	EXT 15	Dry Chemical	ANTI FIRE	Work Shop (Front door)	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
14	EXT 16	Dry Chemical	ANTI FIRE	Work Shop (Front door)	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
15	EXT 17	CO2	ZENO FIRE	Work Shop (Front door)	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
16	EXT 18	CO2	ZENO FIRE	Communication House	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
17	EXT 19	Dry Chemical	ZENO FIRE	Fresh pump Room	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
18	EXT 20	Dry Chemical	ZENO FIRE	Maintenance Room 1-3	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
19	EXT 21	CO2	ZENO FIRE	Water Treatment (Front door)	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
20	EXT 22	CO2	ZENO FIRE	Water Treatment (Front door)	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
21	EXT 23	CO2	ZENO FIRE	Water Tank Row 2	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
22	EXT 24	CO2	ZENO FIRE	Raw water Tank 2	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
23	EXT 25	Dry Chemical	ANTI FIRE	Recycle Pump house	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	
24	EXT 26	Dry Chemical	ANTI FIRE	Recycle Pump house	✓	✓	✓	✓	29/11/2025	2	

Remark :

Comment :

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hydrant & Fire Water Hose House Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 29 NOV 2025
Inspector : MYL
Witness : S. SURAKUNG
Work OrderNo. :
Location :
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
5	Near Deluge Step up Transformer /Guard house H 05 00SHH31AA005	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
6	HRSG21 Block 2 H 06 00SHH31AA007	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
7	Near main Cooling Block 2 H 07 00SHH31AA007	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
8	BGPM Terminal Sub H 08 00SHH31AA008	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4.	S		

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Hose Carbinet (Hose Rack) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 29 NOV 2025
Inspector : MYL
Witness : S. SURAKUNG
Work OrderNo :
Location :
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
1	EAC Building Floor 3 00SGV61AA013	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack nozzle nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
2	EAC Building Floor 3 00SGV61AA012	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
3	EAC Building Floor 2 00SGV61AA010	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
4	EAC Building Floor 2 00SGV61AA009	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
5	EAC Building Floor 1 00SGV61AA015	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
6	EAC Building Floor 1 00SGV61AA016	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
7	STG Building ST 10 00SGV56AA013	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
8	STG Building ST 10 00SGV56AA114	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
9	STG Building ST 20 00SGV56AA113	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589 91 Fax (66 38) 685.104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Fighting Suit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 29 NOV 2019
Inspector : NYL
Witness : S.SURAMAS
Work Order No : –

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Inspection Date	Amount	Physical Equipment	Quantity Equipment	Tidiness Equipment	Remark
1	Fire Fighting Helmet	8 EA	S	S	S	
2	Fire Fighting Jacket Suit	8 EA	S	S	S	
3	Fire Fighting Boot	8 EA	S	S	S	
4	Fire Fighting Glove	8 Pair	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589 91 Fax (66 38) 685.104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Hose Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 29 NOV 2019
Inspector : NYL
Witness : S.SURAMAS
Work Order No : –

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By/Hand	Remark
		Fire Hose Cabinet			
10	S.T.G Building ST.TR 20/0/377/AC-18	1. Is the door open / close easy?	S		
		2. Are the hose properly hung in the hose rack (water nozzle good operation)?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
		Fire Hose Cabinet			
11	G.S Building GS.room 020/0/584/AA-13	1. Is the door open / close easy?	S		
		2. Are the hose properly hung in the hose rack (water nozzle good operation)?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
		Fire Hose Cabinet			
12	Gas Building GS.room 020/0/585A/0/01	1. Is the door open / close easy?	S		
		2. Are the hose properly hung in the hose rack (water nozzle good operation)?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
		Fire Hose Cabinet			
13	Water Stop Building	1. Is the door open / close easy ?	S		
		2. Are the hose properly hung in the Hose Rack (water nozzle good condition)?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
		Fire Hose Cabinet			
14	Maintenance Room 2	1. Is the door open / close easy ?	S		
		2. Are the hose properly hung in the Hose Rack (water nozzle good operation)?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
		Fire Hose Cabinet			
15	Fire House	1. Is the door open / close easy ?	S		
		2. Are the hose properly hung in the Hose Rack (water nozzle good operation)?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
		Fire Hose Cabinet			

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589 91 Fax (66 38) 685.104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Spill or Leakage Handling Kit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 29 NOV 2019
Inspector : NYL
Witness : S.SURAMAS
Work Order No : –

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Detail of Inspection	Size	SK 01 Dimin Process		SK 02 Cooling block 1		SK 03 Cooling block 2	
			Amount	Result	Amount	Result	Amount	Result
1	Gray heavy Weight Universal Commander Pads	10"x14"	100 Each	S	100 Each	S	100 Each	S
2	Gray Universal Sorbent Socks	3"x4"	6 Each	S	6 Each	S	6 Each	S
3	Gray Universal Sorbent Pillows	8"x16"	4 Each	S	4 Each	S	4 Each	S
4	Nitrile Gloves	One Size	2 Each	S	2 Each	S	2 Each	S
5	Safety Goggles	One Size	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
6	Yellow Temporary Disposal Bags & Ties	18"x30"	5 Each	S	5 Each	S	5 Each	S
7	2" Epoxy putty Stick	2"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
8	Glow light Stick	6"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
9	Emergency Guidebook	One Size	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
10	Vinyl Spill Kit Label	3"x5"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S
11	Yellow Kaddie Carrier	40"x20"x20"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589 91 Fax (66 38) 685.104

B.GRIMM SINCE 1878

Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 29 NOV 2019
Inspector : NYL
Witness : S.SURAMAS
Work Order No : –

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Detail of Inspection	SCBA 1	SCBA 2	SCBA 3	SCBA 4	SCBA 5	SCBA 6	SCBA 7	SCBA 8
		RESULT (PASS)	REMARK						
1	Pressure gauge on the top of SCBA cylinder show "Full"?	S							
2	Remote pressure gauge of SCBA show "Full" when open cylinder valve?	S							
3	Each coupling internally condition and tightly fixed ?	S							
4	Low pressure hose not damaged ?	S							
5	High pressure hose not damaged ?	S							
6	Regulator functioning satisfactorily ?	S							
7	Alarm warning device functioning properly ?	S							
8	Full face mask normal condition ?	S							
9	Inhalation and exhalation valve of full face mask fixed ?	S							
10	Each harness normal condition ?	S							
11	Pressure regulator functioning normally ?	S							
12	Air cylinder not damaged or leaks ?	S							
13	Each seal is in a tight normal condition ?	S							
14	Safety belt has no wrinkle	S							
15	Function test	N/A							
16	Refill new O2	N/A							
17	Hydrostatic test (Every 5 Year)	N/A							

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hazardous Zone Box Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 19 Nov 2025
Inspector : MK
Witness : S.SURAMAS
Work OrderNo. : –

Inspection Interval

☑ Monthly

Location : Hazardous Zone Box 1 (Damin Process)

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protect 2.1. Is the press	2 Pairs	S	S	S	S	

Location : Cooling Dosing Block 1

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protective Gloves	2 Pairs	S	S	S	S	

Location : Cooling Dosing Block 2

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protective Gloves	2 Pairs	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 18-Nov-25
Inspector : STS
Witness :
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
1	STEP-UP transformer	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST10 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(108AT10)	14.5		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply GT11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(118AT10)	18.0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line GT11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply GT12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(128AT10)	19.5		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line GT12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply ST20 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(208AT10)	13.0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		5. Is the pressure gauge for pressure supply GT21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(218AT10)	16.0		
		5.1. Is the pressure gauge for pilot line GT21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		6. Is the pressure gauge for pressure supply GT22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(228AT10)	23.5		
		6.1. Is the pressure gauge for pilot line GT22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		7. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		8. Is there no leak from the system?		S	
		9. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		10. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 18-Nov-25
Inspector : STS
Witness :
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
2	UNIT AUX transformer	1. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(118UT10)	16.0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(128UT10)	16.0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(218UT10)	19.0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(228UT10)	19.5		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 18-Nov-25
Inspector : STS
Witness :
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
3	LV AUX Transformer ESC building Block 1	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUXTR-1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(016FT10)	19.0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUXTR-1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUXTR-2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(016FT20)	20.0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUXTR-2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUXTR-5 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(016FV10)	21.0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUXTR-5 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUXTR-6 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(016FV20)	18.0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUXTR-6 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอยี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21120 Thailand
Tel (66 38) 695-599-91 Fax (66 38) 695-194

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 18-Nov-25
Inspector : SYS
Witness : Sue
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
1	LV.AUX Transformer ERD Building Block 2	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(028FT10)	20.0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(028FT20)	14.5		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-5 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(028FV10)	16.0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-5 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-6 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(028FV20)	16.0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-6 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark :
Comment :
S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอยี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21120 Thailand
Tel (66 38) 695-599-91 Fax (66 38) 695-194

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 18-Nov-25
Inspector : SYS
Witness : Sue
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
1	LV.AUX Transformer WTP Building Block 1&2	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-2 Blk 1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(019FU10)	150		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-3 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-4 Blk 1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(019FU20)	21.0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-4 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-3 Blk 2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(029FU10)	150		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-3 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-4 Blk 2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(029FU20)	16.0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-4 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	0		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark :
Comment :
S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอยี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
10_Soi G2, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Muang, Rayong 21150 Thailand
Tel. (66 38) 695 - 599-91 Fax (66 38) 695-194

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 18-Nov-25
Inspector : SYS
Witness : Sue
Work Order No. :
Location : Steam Turbine Block 1 /Block 2
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
6	Steam Turbine Block 1	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST 10 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	12.0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	12.0		
		2. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		3. Is there no leak from the system?		S	
		4. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		5. Check all components And Module Box are in good condition.		S	
7	Steam Turbine Block 2	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST 20 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	12.1		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	12.1		
		2. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		3. Is there no leak from the system?		S	
		4. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		5. Check all components And Module Box are in good condition.		S	
8	Remote Deluge system	1. Is the pressure gauge for pressure supply deluge in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	14.9		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line deluge in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	17.1		
		2. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		3. Is there no leak from the system?		S	
		4. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		5. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark :
Comment :
S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอยี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 21 Nov 2025
Inspector : SYS/ANG/MIN
Witness : Sunt 24 Nov 2025
Work Order No. :
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ex.No.	Type	Location Building Area	Emergency Exit is good Condition	Power Supply	Battery fully ready for operation	Circuit Board	Repaired	Remark
			EXIT SIGN of WWT Lime Dosing Building						
12	EXL-14	Emergency Exit Lighting	Door to WTP Building	S	S	S	S	S	
13	EXL-15	Emergency Exit Lighting	Corridor (Ch-01)	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of WTP Chemical						
30	EXL-32	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	S	S	S	S	S	
31	EXL-33	Emergency Exit Lighting	Corridor (Ch-01) Control Room No.1	S	S	S	S	S	
32	EXL-34	Emergency Exit Lighting	Corridor (Ch-01) Control Room No.2	S	S	S	S	S	
33	EXL-35	Emergency Exit Lighting	Corridor (Ch-01) WTP Control Room No.3	S	S	S	S	S	
34	EXL-36	Emergency Exit Lighting	Corridor (Ch-01) Control Room No.1	S	S	S	S	S	
35	EXL-37	Emergency Exit Lighting	Corridor (Ch-01) Control Room No.2	S	S	S	S	S	
36	EXL-38	Emergency Exit Lighting	Corridor (Ch-01) Control Room No.3	S	S	S	S	S	
37	EXL-39	Emergency Exit Lighting	Chemical Room (Ch-01)	S	S	S	S	S	
38	EXL-40	Emergency Exit Lighting	Lockdown Room (Ch-01)	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of STG 12						
39	EXL-41	Emergency Exit Lighting	Door to WTP Building	–	–	–	–	–	+ wk.
40	EXL-42	Emergency Exit Lighting	Door to Turbine Lobby	S	S	S	S	S	
41	EXL-43	Emergency Exit Lighting	Corridor (ST-01) No.1	S	S	S	S	S	
42	EXL-44	Emergency Exit Lighting	Corridor (ST-01) No.2	S	S	S	S	S	
43	EXL-45	Emergency Exit Lighting	Corridor (ST-01) No.3	S	S	S	S	S	
44	EXL-46	Emergency Exit Lighting	Corridor (ST-01) No.4	–	–	–	–	–	+ + +
45	EXL-47	Emergency Exit Lighting	Corridor (ST-01) No.5	–	–	–	–	–	
46	EXL-48	Emergency Exit Lighting	Door to Lobby	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of STG 34 (Lime Dosing Building Block 1)						
47	EXL-49	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	S	S	S	S	S	
48	EXL-50	Emergency Exit Lighting	Corridor (WTP-01)	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of ST-01						
49	EXL-51	Emergency Exit Lighting	Door to Lobby	–	–	–	–	–	+ + +
50	EXL-52	Emergency Exit Lighting	Door to Turbine Lobby	S	S	S	S	S	
51	EXL-53	Emergency Exit Lighting	Corridor (ST-01) No.1	–	–	–	–	–	
52	EXL-54	Emergency Exit Lighting	Corridor (ST-01) No.2	–	–	–	–	–	
53	EXL-55	Emergency Exit Lighting	Corridor (ST-01) No.3	S	S	S	S	S	
54	EXL-56	Emergency Exit Lighting	Corridor (ST-01) No.4	–	–	–	–	–	+ + +
55	EXL-57	Emergency Exit Lighting	Corridor (ST-01) No.5	–	–	–	–	–	
56	EXL-58	Emergency Exit Lighting	Lobby (ST-01)	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of CO Building Cabin Area						
57	EXL-59	Emergency Exit Lighting	Door to Lobby (Cabin Area)	S	S	S	S	S	
58	EXL-60	Emergency Exit Lighting	Door to Lobby (Cabin Area)	S	S	S	S	S	
59	EXL-61	Emergency Exit Lighting	Corridor (Cabin Area)	S	S	S	S	S	

Remark :
Comment :
S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel: 66 38 689 - 589 91 Fax 66 38 689-154

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 23 Nov 2025
Inspector : DSK/ANC/BSN
Witness : PNT 24 NOV 2025
Work Order No. :
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			WTP Electrical Building						
67	EML - 67	Emergency Lighting	Electrical Room No.4	5	5	5	5	5	
68	EML - 68	Emergency Lighting	Electrical Room No.5	5	5	5	5	5	
69	EML - 69	Emergency Lighting	Chemical Tank Room No.1	5	5	5	5	5	
70	EML - 70	Emergency Lighting	Chemical Tank Room No.2	5	5	5	5	5	
			STG 1 Building						
69	EML - 69	Emergency Lighting	STG 1 No.1	5	5	5	5	5	
70	EML - 70	Emergency Lighting	STG 1 No.2	5	5	5	5	5	
71	EML - 71	Emergency Lighting	STG 1 No.3	5	5	5	5	5	
72	EML - 72	Emergency Lighting	STG 1 No.4	5	5	5	5	5	
73	EML - 73	Emergency Lighting	STG 1 No.5	5	5	5	5	5	
74	EML - 74	Emergency Lighting	STG 1 No.6	5	5	5	5	5	
			HRSG Local Control Building Block 2						
75	EML - 75	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.1	5	5	5	5	5	
76	EML - 76	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.2	5	5	5	5	5	
			STG 2 Building						
77	EML - 77	Emergency Lighting	STG 2 No.1	5	5	5	5	5	
78	EML - 78	Emergency Lighting	STG 2 No.2	5	5	5	5	5	
79	EML - 79	Emergency Lighting	STG 2 No.3	5	5	5	5	5	
80	EML - 80	Emergency Lighting	STG 2 No.4	5	5	5	5	5	
81	EML - 81	Emergency Lighting	STG 2 No.5	5	5	5	5	5	
82	EML - 82	Emergency Lighting	STG 2 No.6	5	5	5	5	5	
			GIS Building Cable Room						
83	EML - 83	Emergency Lighting	GIS Cable Tray No.1	5	5	5	5	5	
84	EML - 84	Emergency Lighting	GIS Cable Tray No.2	5	5	5	5	5	
85	EML - 85	Emergency Lighting	GIS Cable Tray No.3	5	5	5	5	5	
86	EML - 86	Emergency Lighting	GIS Cable Tray No.4	5	5	5	5	5	
87	EML - 87	Emergency Lighting	GIS Cable Tray No.5	5	5	5	5	5	
88	EML - 88	Emergency Lighting	GIS Cable Tray No.6	5	5	5	5	5	
89	EML - 89	Emergency Lighting	GIS Cable Tray No.7	5	5	5	5	5	
90	EML - 90	Emergency Lighting	OutDoor GIS Bin (Downside)	5	5	5	5	5	
			GIS Building 1st floor						
91	EML - 91	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.1	5	5	5	5	5	
92	EML - 92	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.2	5	5	5	5	5	
93	EML - 93	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.3	5	5	5	5	5	
94	EML - 94	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.4	5	5	5	5	5	
95	EML - 95	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.5	5	5	5	5	5	
96	EML - 96	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.6	5	5	5	5	5	
97	EML - 97	Emergency Lighting	Downside to inspection pit	5	5	5	5	5	
			GIS Building 2nd floor						
98	EML - 98	Emergency Lighting	Relay Room No.1	5	5	5	5	5	
99	EML - 99	Emergency Lighting	Relay Room No.2	5	5	5	5	5	
100	EML - 100	Emergency Lighting	Relay Room No.3	5	5	5	5	5	
101	EML - 101	Emergency Lighting	Relay Room No.4	5	5	5	5	5	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel: 66 38 689 - 589 91 Fax 66 38 689-154

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 23 Nov 2025
Inspector : DSK/ANC/BSN
Witness : PNT 24 NOV 2025
Work Order No. :
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			EXIT SIGN at GIS Building 1st Floor.						
60	EXL - 60	Emergency Exit Lighting	Floor 1 Door to Guard House	5	5	5	5	5	
61	EXL - 61	Emergency Exit Lighting	Corridor GIS CB No.1	5	5	5	5	5	
62	EXL - 62	Emergency Exit Lighting	Corridor GIS CB No.2	5	5	5	5	5	
63	EXL - 63	Emergency Exit Lighting	Corridor GIS CB No.3	5	5	5	5	5	
64	EXL - 64	Emergency Exit Lighting	Floor 1 Door to Inspection Pit	5	5	5	5	5	
			EXIT SIGN of GIS Building 2nd Floor.						
65	EXL - 65	Emergency Exit Lighting	Floor 2 Door to Guard House	5	5	5	5	5	
66	EXL - 66	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No.1	5	5	5	5	5	
67	EXL - 67	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No.2	5	5	5	5	5	
68	EXL - 68	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No.3	5	5	5	5	5	
69	EXL - 69	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No.4	5	5	5	5	5	
70	EXL - 70	Emergency Exit Lighting	Corridor Relay room No.5	5	5	5	5	5	
71	EXL - 71	Emergency Exit Lighting	Floor 2 Door to Inspection Pit	5	5	5	5	5	
			GT Start Up Transformer Building 2						
72	EXL - 72	Emergency Exit Lighting	Door to Step UP 1	5	5	5	5	5	
73	EXL - 73	Emergency Exit Lighting	Door to Gas Filter 21	5	5	5	5	5	
			GT Start Up Transformer Building 1						
74	EXL - 74	Emergency Exit Lighting	Door to Reservoir Pump	5	5	5	5	5	
75	EXL - 75	Emergency Exit Lighting	Door to Gas Filter 11	5	5	5	5	5	
			ADMIN Building						
76	EXL - 76	Emergency Exit Lighting	Door to Car park	5	5	5	5	5	
77	EXL - 77	Emergency Exit Lighting	Door to Work Shop	5	5	5	5	5	
78	EXL - 78	Emergency Exit Lighting	Lobby floor 2	5	5	5	5	5	
			Work shop & Water House						
79	EXL - 79	Emergency Exit Lighting	Workshop Door to RSDG	5	5	5	5	5	
80	EXL - 80	Emergency Exit Lighting	Workshop corridor	5	5	5	5	5	
81	EXL - 81	Emergency Exit Lighting	Warehouse Door to WTP	5	5	5	5	5	
82	EXL - 82	Emergency Exit Lighting	Warehouse door to RSDG	5	5	5	5	5	
83	EXL - 83	Emergency Exit Lighting	Fire Maintenance room	5	5	5	5	5	
			MV Building						
84	EXL - 84	Emergency Exit Lighting	Door to Porch	5	5	5	5	5	
			Remote Substation						
85	EXL - 85	Emergency Exit Lighting	CCR Door to Porch	5	5	5	5	5	
86	EXL - 86	Emergency Exit Lighting	GIS Door to Porch	5	5	5	5	5	
87	EXL - 87	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road (garage side)	5	5	5	5	5	
88	EXL - 88	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road	5	5	5	5	5	
89	EXL - 89	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road (south side)	5	5	5	5	5	
			Recycle Pump House						
90	EXL - 90	Emergency Exit Lighting	Recycle Pump House	5	5	5	5	5	
			Oil storage House						
91	EXL - 91	Emergency Exit Lighting	Oil storage House	5	5	5	5	5	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel: 66 38 689 - 589 91 Fax 66 38 689-154

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 23 Nov 2025
Inspector : DSK/ANC/BSN
Witness : PNT 24 NOV 2025
Work Order No. :
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			E&C Building						
1	EML - 1	Emergency Lighting	CCR No.1	5	5	5	5	5	
2	EML - 2	Emergency Lighting	CCR No.2	5	5	5	5	5	
3	EML - 3	Emergency Lighting	CCR No.3	5	5	5	5	5	
4	EML - 4	Emergency Lighting	CCR No.4	5	5	5	5	5	
5	EML - 5	Emergency Lighting	CCR Room No.1	5	5	5	5	5	
6	EML - 6	Emergency Lighting	CCR Room No.2	5	5	5	5	5	
7	EML - 7	Emergency Lighting	CCR Room No.3	5	5	5	5	5	
8	EML - 8	Emergency Lighting	Corridor to RSDG	5	5	5	5	5	
9	EML - 9	Emergency Lighting	Operation Meeting Room	5	5	5	5	5	
10	EML - 10	Emergency Lighting	E&E Manager Room	5	5	5	5	5	
11	EML - 11	Emergency Lighting	Customer & efficiency Room	5	5	5	5	5	
12	EML - 12	Emergency Lighting	Corridor near CCR	5	5	5	5	5	
13	EML - 13	Emergency Lighting	Operation Manager Room	5	5	5	5	5	
14	EML - 14	Emergency Lighting	Engineer Room	5	5	5	5	5	
15	EML - 15	Emergency Lighting	Pantry Room	5	5	5	5	5	
16	EML - 16	Emergency Lighting	Toilet(M)	5	5	5	5	5	
17	EML - 17	Emergency Lighting	Toilet(F)	5	5	5	5	5	
18	EML - 18	Emergency Lighting	E&C Walk way Downstairs No.1	5	5	5	5	5	
19	EML - 19	Emergency Lighting	E&C Walk way Downstairs No.2	5	5	5	5	5	
20	EML - 20	Emergency Lighting	E&C floor 2 Fire/Change Room	5	5	5	5	5	
21	EML - 21	Emergency Lighting	E&C floor 2 Change Room	5	5	5	5	5	
22	EML - 22	Emergency Lighting	E&C floor 2 Battery Room No.1	5	5	5	5	5	
23	EML - 23	Emergency Lighting	E&C floor 2 Battery Room No.2	5	5	5	5	5	
24	EML - 24	Emergency Lighting	E&C floor 2 Battery Room No.3	5	5	5	5	5	
25	EML - 25	Emergency Lighting	E&C floor 2 HVAC Room No.1	5	5	5	5	5	
26	EML - 26	Emergency Lighting	E&C floor 2 HVAC Room No.2	5	5	5	5	5	
27	EML - 27	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor HVAC Room	5	5	5	5	5	
28	EML - 28	Emergency Lighting	E&C floor 2 Heating Room	5	5	5	5	5	
29	EML - 29	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor Meeting Room	5	5	5	5	5	
30	EML - 30	Emergency Lighting	E&C floor 2 Locker Room	5	5	5	5	5	
31	EML - 31	Emergency Lighting	E&C floor 2 Library Room	5	5	5	5	5	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel: 66 38 689 - 589 91 Fax 66 38 689-154

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 23 Nov 2025
Inspector : DSK/ANC/BSN
Witness : PNT 24 NOV 2025
Work Order No. :
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
32	EML - 32	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor Library Room	5	5	5	5	5	
33	EML - 33	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor to RSDG	5	5	5	5	5	
34	EML - 34	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.1	5	5	5	5	5	
35	EML - 35	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.2	5	5	5	5	5	
36	EML - 36	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.3	5	5	5	5	5	
37	EML - 37	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.4	5	5	5	5	5	
38	EML - 38	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.5	5	5	5	5	5	
39	EML - 39	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.6	5	5	5	5	5	
40	EML - 40	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.7	5	5	5	5	5	
41	EML - 41	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.8	5	5	5	5	5	
42	EML - 42	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.9	5	5	5	5	5	
43	EML - 43	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.10	5	5	5	5	5	
44	EML - 44	Emergency Lighting	E&C floor 1 Exit for Building	5	5	5	5	5	
45	EML - 45	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.1	5	5	5	5	5	
46	EML - 46	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.2	5	5	5	5	5	
47	EML - 47	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.3	5	5	5	5	5	
48	EML - 48	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.4	5	5	5	5	5	
49	EML - 49	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.5	5	5	5	5	5	
50	EML - 50	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.6	5	5	5	5	5	
51	EML - 51	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.7	5	5	5	5	5	
			HRSG Local Control Building Block 1						
52	EML - 52	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.1	5	5	5	5	5	
53	EML - 53	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.2	5	5	5	5	5	
			Water Treatment Plant						
54	EML - 54	Emergency Lighting	CEDI	5	5	5	5	5	
55	EML - 55	Emergency Lighting	RO Unit 1	5	5	5	5	5	
56	EML - 56	Emergency Lighting	Chemical Dosing	5	5	5	5	5	
57	EML - 57	Emergency Lighting	MF unit	5	5	5	5	5	
58	EML - 58	Emergency Lighting	RO tank	5	5	5	5	5	
59	EML - 59	Emergency Lighting	RO Unit 2	5	5	5	5	5	
			WTP Electrical Building						
80	EML - 80	Emergency Lighting	DCS&STG control Room No.1	5	5	5	5	5	
81	EML - 81	Emergency Lighting	DCS&STG control Room No.2	5	5	5	5	5	
82	EML - 82	Emergency Lighting	Electrical Room No.1	5	5	5	5	5	
83	EML - 83	Emergency Lighting	Electrical Room No.2	5	5	5	5	5	
84	EML - 84	Emergency Lighting	Electrical Room No.3	5	5	5	5	5	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(ประเทศไทย) จำกัด
B.Grimm Power (NE-MTP) Limited

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant: B.Grimm Power (NE-MTP) Limited
Inspection Date: 23 Nov 2025
Inspector: DSK/ANC/PSN
Witness: PMT 24 NOV 2025
Work Order No:
Inspection Interval: ☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			GT1 Building 2nd Floor						
100	EML - 100	Emergency Lighting	Relay Room No.1	S	S	S	S	S	
101	EML - 101	Emergency Lighting	Relay Room No.2	S	S	S	S	S	
102	EML - 102	Emergency Lighting	Battery Room GT1	S	S	S	S	S	
103	EML - 103	Emergency Lighting	Corridor to Transformer area	S	S	S	S	S	
104	EML - 104	Emergency Lighting	Downstairs to transformer area 2	S	S	S	S	S	
			GT Stairs up transformer Building 1						
107	EML - 107	Emergency Lighting	GT East up 1 No.1	S	S	S	S	S	
108	EML - 108	Emergency Lighting	GT East up 1 No.2	S	S	S	S	S	
			GT Stairs up Fire-fighter Building 1						
109	EML - 109	Emergency Lighting	GT West up 1 No.1	S	S	S	S	S	
110	EML - 110	Emergency Lighting	GT West up 1 No.2	S	S	S	S	S	
			Fire Pump House						
	EML - 111	Emergency Lighting	Diesel fire Pump	S	S	S	S	S	พื้นที่ Diesel ชำรุด ไม่สามารถ Test ทดสอบได้
			ADMIN Building						
112	EML - 112	Emergency Lighting	Admin Floor	S	S	S	S	S	
113	EML - 113	Emergency Lighting	Corridor No.1	S	S	S	S	S	
114	EML - 114	Emergency Lighting	Admin Floor	S	S	S	S	S	
115	EML - 115	Emergency Lighting	GT Floor 2F1	S	S	S	S	S	
116	EML - 116	Emergency Lighting	Corridor No.2	S	S	S	S	S	
117	EML - 117	Emergency Lighting	Meeting Room	S	S	S	S	S	
118	EML - 118	Emergency Lighting	Lobby to Floor 2	S	S	S	S	S	
119	EML - 119	Emergency Lighting	Managing Director Room	S	S	S	S	S	
121	EML - 121	Emergency Lighting	Corridor Floor 2	S	S	S	S	S	
122	EML - 122	Emergency Lighting	Meeting Room 2	S	S	S	S	S	
123	EML - 123	Emergency Lighting		S	S	S	S	S	
124	EML - 124	Emergency Lighting	Meeting Room 3	S	S	S	S	S	
125	EML - 125	Emergency Lighting	Plant Manager Room	S	S	S	S	S	
126	EML - 126	Emergency Lighting	HR Manager Room						
			Condensate Return House						
127	EML - 127	Emergency Lighting	Condensate Return House	S	S	S	S	S	
			Chemical/Waste building						
128	EML - 128	Emergency Lighting	Chemical room	S	S	S	S	S	
			Reserve Water Pump House						
129	EML - 129	Emergency Lighting	Reserve Water Pump House	S	S	S	S	S	
			Stock shop & Ware house						
130	EML - 130	Emergency Lighting	Door to EACG	S	S	S	S	S	
131	EML - 131	Emergency Lighting	Plant Control Room	S	S	S	S	S	
132	EML - 132	Emergency Lighting	Canteen Room	S	S	S	S	S	
133	EML - 133	Emergency Lighting	Toilet GT	S	S	S	S	S	
134	EML - 134	Emergency Lighting	Toilet GT1	S	S	S	S	S	
135	EML - 135	Emergency Lighting	Stair 01	S	S	S	S	S	
136	EML - 136	Emergency Lighting	Up Floor 1F	S	S	S	S	S	
137	EML - 137	Emergency Lighting	Up Stair 01	S	S	S	S	S	

Remark: Comment:

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(ประเทศไทย) จำกัด
B.Grimm Power (NE-MTP) Limited

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant: B.Grimm Power (NE-MTP) Limited
Inspection Date: 23 Nov 2025
Inspector: DSK/ANC/PSN
Witness: PMT 25 NOV 2025
Work Order No:
Inspection Interval: ☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			Work shop & Ware house						
138	EML - 138	Emergency Lighting	Corridor Floor 2	S	S	S	S	S	
139	EML - 139	Emergency Lighting	Corridor from Stairs up room	S	S	S	S	S	
140	EML - 140	Emergency Lighting	Warehouse Room	S	S	S	S	S	
141	EML - 141	Emergency Lighting	Meeting Room	S	S	S	S	S	
142	EML - 142	Emergency Lighting	Floor 2 Toilet GT1	S	S	S	S	S	
143	EML - 143	Emergency Lighting	Department Room	S	S	S	S	S	
144	EML - 144	Emergency Lighting	Corridor to workshop	S	S	S	S	S	
145	EML - 145	Emergency Lighting	Locker Room	S	S	S	S	S	
146	EML - 146	Emergency Lighting	Work shop no.1	S	S	S	S	S	
147	EML - 147	Emergency Lighting	Work shop no.2	S	S	S	S	S	
148	EML - 148	Emergency Lighting	Ware house no.1	S	S	S	S	S	
149	EML - 149	Emergency Lighting	Ware house no.2	S	S	S	S	S	
150	EML - 150	Emergency Lighting	Ware house no.3	S	S	S	S	S	
151	EML - 151	Emergency Lighting	Stair (westhouse) 01	S	S	S	S	S	
152	EML - 152	Emergency Lighting	Up Stair (westhouse) 02	S	S	S	S	S	
154	EML - 154	Emergency Lighting	Ware house floor 2	S	S	S	S	S	
			MV building						
155	EML - 155	Emergency Lighting	Relay room (MV)	S	S	S	S	S	
156	EML - 156	Emergency Lighting	Fire Alarm Panel cabinet	S	S	S	S	S	
157	EML - 157	Emergency Lighting	22kv Switch room	S	S	S	S	S	
			Remote Substation						
158	EML - 158	Emergency Lighting	Control Room no.1	S	S	S	S	S	
159	EML - 159	Emergency Lighting	Control Room no.2	S	S	S	S	S	
160	EML - 160	Emergency Lighting	GIS Room no.1	S	S	S	S	S	
161	EML - 161	Emergency Lighting	GIS Room no.2	S	S	S	S	S	
162	EML - 162	Emergency Lighting	GIS Room no.3	S	S	S	S	S	
163	EML - 163	Emergency Lighting	GIS Room no.4	S	S	S	S	S	
164	EML - 164	Emergency Lighting	Front Store Room	S	S	S	S	S	
165	EML - 165	Emergency Lighting	Non battery room	S	S	S	S	S	
166	EML - 166	Emergency Lighting	Sweden Office room	S	S	S	S	S	
167	EML - 167	Emergency Lighting	Twin Tower (front part)	S	S	S	S	S	
168	EML - 168	Emergency Lighting	E&C Room 3 Front Panel Room	S	S	S	S	S	

Remark: Comment:

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(ประเทศไทย) จำกัด
B.Grimm Power (NE-MTP) Limited

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit indicator Checklist

Plant: B.Grimm Power (NE-MTP) Limited
Inspection Date: 23 Nov 2025
Inspector: DSK/ANC/PSN
Witness: PMT 24 NOV 2025
Work Order No:
Inspection Interval: ☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			EXIT SIGN at E&C Building Floor 3						
1	EXL - 1	Emergency Exit Lighting	CCR Door to Corridor	S	S	S	S	S	
2	EXL - 2	Emergency Exit Lighting	E&C Door to Corridor	S	S	S	S	S	
3	EXL - 3	Emergency Exit Lighting	DCS Door to Corridor	S	S	S	S	S	
4	EXL - 4	Emergency Exit Lighting	Control DCS Room	S	S	S	S	S	
5	EXL - 5	Emergency Exit Lighting	Corridor Operator manager Room	S	S	S	S	S	
6	EXL - 6	Emergency Exit Lighting	Corridor Door to WTP	S	S	S	S	S	
7	EXL - 7	Emergency Exit Lighting	Corridor Door to EACG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN at E&C Building Floor 2						
8	EXL - 8	Emergency Exit Lighting	Door to E&C Floor 1	S	S	S	S	S	
9	EXL - 9	Emergency Exit Lighting	Door Manager Room	S	S	S	S	S	
10	EXL - 10	Emergency Exit Lighting	Door HVAC Room	S	S	S	S	S	
11	EXL - 11	Emergency Exit Lighting	Battery Room	S	S	S	S	S	
12	EXL - 12	Emergency Exit Lighting	Corridor Floor 2	S	S	S	S	S	
13	EXL - 13	Emergency Exit Lighting	Corridor Library Room	S	S	S	S	S	
14	EXL - 14	Emergency Exit Lighting	Corridor to MCIG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN at E&C Building Floor 1						
15	EXL - 15	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor to EACG	S	S	S	S	S	
16	EXL - 16	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.1	S	S	S	S	S	
17	EXL - 17	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.2	S	S	S	S	S	
18	EXL - 18	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.3	S	S	S	S	S	
19	EXL - 19	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.4	S	S	S	S	S	
20	EXL - 20	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.5	S	S	S	S	S	
21	EXL - 21	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.6	S	S	S	S	S	
22	EXL - 22	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.7	S	S	S	S	S	
23	EXL - 23	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.8	S	S	S	S	S	
24	EXL - 24	Emergency Exit Lighting	SWGR Door to WTP	S	S	S	S	S	
25	EXL - 25	Emergency Exit Lighting	Door Exit building	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN at E&C Cable Cellar Room						
26	EXL - 26	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	S	S	S	S	S	
27	EXL - 27	Emergency Exit Lighting	Door to work shop	S	S	S	S	S	

Remark: Comment:

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Fire Protection&Operation Monthly Inspection Plan December 2025

Fire Protection&Operation Monthly Inspection	SHIFT										Date	Sign inspection	Review by SL
PM for Fire Deluge system of Step-Up Transformers										B	1/11/25	DSK/ANC/PSN	PMT
PM for Fire Deluge system of Unit Aux. Transformers										B			
PM for Fire Deluge system of UV Aux. Transformers										B			
PM for Fire Deluge system of Steam turbine										B			
PM for inspection Potable Fire Extinguisher (Dry chemical)									C				
PM for inspection Potable Fire Extinguisher (CO2)									C		28/11/25	MSK	
Monthly check alarm trip MP steam pipe line								D					
PM for inspection Hydrants Fire hose cabinets								D					
PM for inspection Fire Hose Carbinet (Hose Rack)								D					
PM for inspection SCBA								D					
PM for inspection Fire Fighting Suits								D					
PM for Spill kits Inspection								D					
PM for inspection Hazadous Zone Box								D					
PM for Emergency Exit Lighting Inspection								D					
PM for Emergency Lighting inspection								A					
								A					

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685-589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

INSPECTION, TEST AND PREVENTIVE MAINTENANCE FOR Fire Protection and fire Detection System

Plant : B.Grimmpower (AIE-MTP) Limited.

Signature

Inspector :

Mr. Nattapon Yakham
Plant Operator Lead.
31, Dec 2025

Check by :

Operation section manager
31, Dec 2025

Review by :

Mr.Somboon Chaiprakarn
Environment, Health and Safety Manager
07 JAN 2026

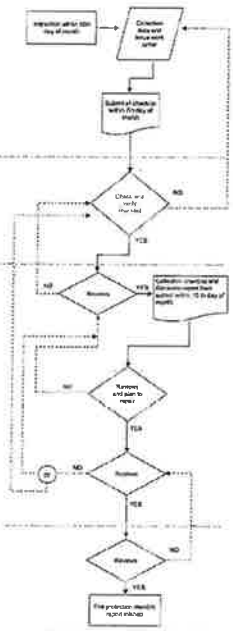
Mr. Jatin Suwan
Maintenance Department Manager
07, Jan, 26

Mr.Phongsrae Jaisiw
Operation Department Manager
Jan, 2026

Certified by :

Mr. Banthom Krasang
Power Plant Manager
12, 01, 2026

Work flow / Target :



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 18 Dec 2025
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : PNT, 19 Dec 2025
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
1	STEP-UP transformer	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST10 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(10BAT10)	15.0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15.0		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply GT11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(11BAT10)	0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line GT11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	18.0		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply GT12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(12BAT10)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line GT12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15.0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply ST20 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(20BAT10)	0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15.0		
		5. Is the pressure gauge for pressure supply GT21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(21BAT10)	0		
		5.1. Is the pressure gauge for pilot line GT21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15.0		
		6. Is the pressure gauge for pressure supply GT22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(22BAT10)	0		
		6.1. Is the pressure gauge for pilot line GT22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	24.0		
		7. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		8. Is there no leak from the system?		S	
		9. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		10. Check all components And Module Box are in good condition		S	

Remark :
Comment :
S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589 91 Fax (66 38) 685 104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 18 Dec 2025
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : PNT, 19 Dec 2025
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
2	UNIT AUX transformer	1. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(11BAT10)	0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	18.0		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(12BAT10)	0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	16.0		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(21BAT10)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15.0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(22BAT10)	0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15.0		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition		S	

Remark :
Comment :
S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 589 91 Fax (66 38) 685 104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 18 Dec 2025
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : PNT, 19 Dec 2025
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
3	E.V.AUX Transformer EAC Building Block 1	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-5 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(11BAT10)	0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-5 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	21.0		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-7 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(21BAT10)	0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-7 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15.0		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-6 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(31BAT10)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-6 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	20.0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-8 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(41BAT10)	0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-8 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	20.0		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition		S	

Remark : เปลี่ยนแล้ว header
9.เช็ค Tag SFV-21 2-ต่อ
Comment :
S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate Banchang), Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66) (0) 885-289-91 Fax (66 38) 885-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 18 Dec 2025
Inspector : DSK/ANC/PJN
Witness : PNT, 19 DEC 2025
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
1	LV AUX Transformer ESAC Building Block 2	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(02BFT10)	0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	20.0		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(02BFT20)	0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	20.0		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-3 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(02BFV10)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-3 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	16.0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-4 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(02BFV20)	0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-4 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	18.0		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate Banchang), Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66) (0) 885-289-91 Fax (66 38) 885-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 18 Dec 2025
Inspector : DSK/ANC/PJN
Witness : PNT, 19 DEC 2025
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
1	LV AUX Transformer WTP Building Block 1&2	1. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-2 Blk 1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(01BFU10)	0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-3 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15.0		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-4 Blk 1 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(01BFU20)	0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-4 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	21.0		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-3 Blk 2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(02BFU10)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-3 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15.0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX TR-4 Blk 2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(02BFU20)	0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX TR-4 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	16.0		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate Banchang), Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66) (0) 885-289-91 Fax (66 38) 885-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 18 Dec 2025
Inspector : DSK/ANC/PJN
Witness : PNT, 19 DEC 2025
Work Order No. :
Location : Steam Turbine Block 1 : Block 2
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
5	Steam Turbine Block 1	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST-10 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	13.5		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST-10 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	13.5		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		S	
6	Steam Turbine Block 2	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST-20 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	13.5		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST-20 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	13.5		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		7. Is the manual release valve completely closed ? Normal		S	
		8. Check all components And Module Box are in good condition.		S	
7	Remote Sub Station	1. Is the pressure gauge for pressure supply remote in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	7		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Check the pipe support are in good condition		S	
		7. Check the conduit head are in good condition		S	
		8. Check the alarm supply are in good condition.		S	
		9. Check all components are in good condition.		S	
8	Terminal Sub Station 22KV RT1 & TR1	1. Is the pressure gauge for pressure supply TR-22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	12.0		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Check the pipe support are in good condition.		S	
		7. Check the conduit head are in good condition		S	
		8. Is there no leak from the system?		S	
		9. Check all components are in good condition.		S	
10	Remote Sub Fire Pump room	1. Is the pressure gauge before Alarm in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	13.0		
		2. Is the pressure gauge after valve in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	12.0		
		5. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		6. Check the pipe support are in good condition.		S	
		7. Check all components are in good condition.		S	
		8. Is there no leak from the system?		S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate Banchang), Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66) (0) 885-289-91 Fax (66 38) 885-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Inspection Date : 18 - Dec - 2025
Inspector : DSK/ANC/PJN
Witness : PNT
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Code No.	Type	Brand	Location / Building Name	Tank Available	Tank Working Pressure	Pin Seal	Hose Condition	Nozzle Condition	Tag Expiration Date	Tag Number	Last Test	Remark
1	EXT-01	Dry Chemical	ANSUL	Water Treatment (WTP)	✓	✓	✓	✓	✓	01-Jul-2027	0000000	1	
2	EXT-02	CO2	ANSUL	Water treatment (WTP)	✓	✓	✓	✓	✓	02-Jul-2027	0000000	1	
3	EXT-03	Dry Chemical	ANSUL	Fire Pump Room	✓	✓	✓	✓	✓	03-Jul-2027	0000000	1	
4	EXT-04	Dry Chemical	ANSUL	CCB UT10	✓	✓	✓	✓	✓	04-Jul-2027	0000000	1	
5	EXT-05	Dry Chemical	ANSUL	WWP	✓	✓	✓	✓	✓	05-Jul-2027	0000000	1	
6	EXT-06	Dry Chemical	ANSUL	WWP-Chemical Lab	✓	✓	✓	✓	✓	06-Jul-2027	0000000	1	
7	EXT-07	Dry Chemical	ANSUL	LNG Tank	✓	✓	✓	✓	✓	07-Jul-2027	0000000	1	
8	EXT-08	Dry Chemical	ANSUL	ST-10 (Turbine Block 1)	✓	✓	✓	✓	✓	08-Jul-2027	0000000	1	
9	EXT-09	Dry Chemical	ANSUL	ST-10 (Turbine Block 1)	✓	✓	✓	✓	✓	09-Jul-2027	0000000	1	
10	EXT-10	Dry Chemical	ANSUL	ST-20 (Turbine Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓	10-Jul-2027	0000000	1	
11	EXT-11	Dry Chemical	ANSUL	ST-20 (Turbine Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓	11-Jul-2027	0000000	1	
12	EXT-12	CO2	ANSUL	Remote Sub Station	✓	✓	✓	✓	✓	12-Jul-2027	0000000	1	
13	EXT-13	Dry Chemical	ANSUL	ST-20 (Turbine Block 2)	✓	✓	✓	✓	✓	13-Jul-2027	0000000	1	

Comments :

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอซี-เอ็มพีซี) จำกัด
B.Grimm Power (AIC-MPC) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 665-569-91 Fax (66 38) 665-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIC-MPC) Limited
Inspection Date : 23 - Dec - 2025
Inspector : Nuk
Witness :
Work Order No :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Check C02 Weight)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
16	EXT 16	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Container battery Room	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
17	EXT 17	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Container	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
		CO2 10lbs	ANTI-FIRE		G	G	G		2022/06/27	3	
18	EXT 18	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Container battery Room	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
19	EXT 19	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 20 Building Block 2	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
20	EXT 20	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Control container	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
		CO2 10lbs	ANTI-FIRE		G	G	G		2022/06/27	3	
21	EXT 21	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Container battery Room	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
22	EXT 22	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT22 Control container	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE		G	G	G		2022/06/27	3	
23	EXT 23	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT23 Container battery Room	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
24	EXT 24	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Housing (and Tenace)	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
25	EXT 25	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Housing (Lift)	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
26	EXT 26	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room (aux inspection pit)	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
27	EXT 27	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Battery Room GIS building	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	

Remark : Comment :

G = Satisfactory, UA = Unsatisfactory, N/A = Not Applicable

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3

Page 13

BPMM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอซี-เอ็มพีซี) จำกัด
B.Grimm Power (AIC-MPC) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 665-569-91 Fax (66 38) 665-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIC-MPC) Limited
Inspection Date : 23 - Dec - 2025
Inspector : Nuk
Witness :
Work Order No :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Check C02 Weight)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
28	EXT 28	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Control container	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
29	EXT 29	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Control container	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
30	EXT 30	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 20 Building Block 2	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
31	EXT 31	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Control container	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
		CO2 10lbs	ANTI-FIRE		G	G	G		2022/06/27	3	
32	EXT 32	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Container battery Room	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
33	EXT 33	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT22 Control container	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE		G	G	G		2022/06/27	3	
34	EXT 34	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT23 Container battery Room	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
35	EXT 35	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Housing (and Tenace)	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
36	EXT 36	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Housing (Lift)	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
37	EXT 37	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room (aux inspection pit)	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
38	EXT 38	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Battery Room GIS building	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	

Remark : Comment :

G = Satisfactory, UA = Unsatisfactory, N/A = Not Applicable

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3(master)

Page 15

BPMM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอซี-เอ็มพีซี) จำกัด
B.Grimm Power (AIC-MPC) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 665-569-91 Fax (66 38) 665-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIC-MPC) Limited
Inspection Date : 23 - Dec - 2025
Inspector : Nuk
Witness :
Work Order No :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Check C02 Weight)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
39	EXT 39	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C Room 34.5kV Room	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
40	EXT 40	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C Room 22DCS Room	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
41	EXT 41	FIRETEX FX5100	FIRETEX	E&C Room 22DCS Room	G	G	G	-	2022/06/27	3	
42	EXT 42	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT10 (Near CWP)	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
43	EXT 43	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT10 (Near CWP)	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
44	EXT 44	Dry Chemical	VIP Fire	CMRO building	G	G	G	G	2022/06/27	3	
45	EXT 45	Dry Chemical	VIP Fire	CMRO building	G	G	G	G	2022/06/27	3	
46	EXT 46	Dry Chemical	VIP Fire	CMRO building	G	G	G	G	2022/06/27	3	
47	EXT 47	Dry Chemical	VIP Fire	CMRO building	G	G	G	G	2022/06/27	3	
48	EXT 48	Dry Chemical	VIP Fire	CMRO building	G	G	G	G	2022/06/27	3	
49	EXT 49	Dry Chemical	VIP Fire	CMRO building	G	G	G	G	2022/06/27	3	
50	EXT 50	Dry Chemical	VIP Fire	CMRO building	G	G	G	G	2022/06/27	3	
51	EXT 51	Dry Chemical	SAFETRUL	ADMIN Building/ Control Room 1	G	G	G	G	2022/06/29	3	
		CO2	FIRE MAX		G	G	G		2022/06/29	3	
52	EXT 52	Dry Chemical	SAFETRUL	ADMIN Building/ Accounting Room	G	G	G	G	2022/06/29	3	
53	EXT 53	Dry Chemical	SAFETRUL	ADMIN Building/ Admin Room	G	G	G	G	2022/06/29	3	
54	EXT 54	Dry Chemical	SAFETRUL	ADMIN Building/ T.C. Room (1F)	G	G	G	G	2022/06/29	3	
55	EXT 55	Dry Chemical	SAFETRUL	ADMIN Building/ Canteen Room	G	G	G	G	2022/06/29	3	
56	EXT 56	Halotron Clean Agent	SAFETRUL		G	G	G	G	2022/06/29	3	
57	EXT 57	Dry Chemical	SAFETRUL	ADMIN Building/ Meeting 1 Room	G	G	G	G	2022/06/29	3	
58	EXT 58	Dry Chemical	SAFETRUL	ADMIN Building/ Near 2F Front Toilet Room	G	G	G	G	2022/06/29	3	
59	EXT 59	Dry Chemical	SAFETRUL	ADMIN Building/ Near 2F Front Toilet Room	G	G	G	G	2022/06/29	3	
60	EXT 60	Dry Chemical	SAFETRUL	ADMIN Building/ Near 2F Meeting Room 2	G	G	G	G	2022/06/29	3	
61	EXT 61	Dry Chemical	SAFETRUL	ADMIN Building/ Near 2F Meeting Room 2	G	G	G	G	2022/06/29	3	
62	EXT 62	Dry Chemical	SAFETRUL	ADMIN Building/ Near 2F Meeting Room 2	G	G	G	G	2022/06/29	3	
63	EXT 63	Dry Chemical	SAFETRUL	ADMIN Building/ Near 2F Meeting Room 1	G	G	G	G	2022/06/29	3	
64	EXT 64	Dry Chemical	SAFETRUL	ADMIN Building/ Near 2F Port Manager Room	G	G	G	G	2022/06/29	3	
65	EXT 65	Dry Chemical	SAFETRUL	ADMIN Building/ Near 2F Terrace 3	G	G	G	G	2022/06/29	3	
66	EXT 66	Dry Chemical	SAFETRUL	ADMIN Building/ Near 2F HR Manager Room	G	G	G	G	2022/06/29	3	

Remark : Comment :

G = Satisfactory, UA = Unsatisfactory, N/A = Not Applicable

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3

Page 16

BPMM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอซี-เอ็มพีซี) จำกัด
B.Grimm Power (AIC-MPC) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 665-569-91 Fax (66 38) 665-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIC-MPC) Limited
Inspection Date : 23 - Dec - 2025
Inspector : Nuk
Witness :
Work Order No :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Check C02 Weight)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
67	EXT 67	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Relay Room GIS building	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
68	EXT 68	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Relay Room GIS building	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
69	EXT 69	Dry Chemical	VIP Fire	CMRO building	G	G	G	G	2022/06/27	3	
70	EXT 70	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BSOG No 1	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
71	EXT 71	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BSOG No 2	G	G	G	G	2022/06/27	3	
		CO2	LISTED		G	G	G		2022/06/27	3	
72	EXT 72	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear GIS Room 1 (MPC side)	G	G	G	G	2022/06/27	3	
73	EXT 73	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C Room 1 (LV SWG side)	G	G	G	G	2022/06/27	3	
74	EXT 74	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear GIS Room 1 (BESS side)	G	G	G	G	2022/06/27	3	
75	EXT 75	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C Room 1 (BESS side)	G	G	G	G	2022/06/27	3	
76	EXT 76	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C Room Battery room	G	G	G	G	2022/06/27	3	
77	EXT 77	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C Room 34 Battery room	G	G	G	G	2022/06/27	3	
78	EXT 78	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C Room 22 Cabinet	G	G	G	G	2022/06/27	3	
79	EXT 79	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C Room 34.5kV SWG side	G	G	G	G	2022/06/27	3	
80	EXT 80	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C Room 34.5kV SWG side	G	G	G	G	2022/06/27	3	
81	EXT 81	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C Room 34 Panel back	G	G	G	G	2022/06/27	3	
82	EXT 82	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C Room 34 Transformer	G	G	G	G	2022/06/27	3	

Remark : Comment :

G = Satisfactory, UA = Unsatisfactory, N/A = Not Applicable

Fire_Protection_Inspection_Checklist_and_Report R.3

Page 18

BPMM Operation Department

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอซี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
16 moo 2, Asia Industrial Estate (Banchang), Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 389 91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant: B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Month: December
Inspection date: 28-Dec-2025
Inspector: [illegible]
Witness: [illegible]
Work Order No.:

Inspection Interval: ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Code No.	Type	Brand	Location	Hose/Valve in order	Physical	Pressure (Green Area)	Sign / Instruction were in place	Total Fire	Remark
53	EXT 53	Dry Chemical	AMPTON	Boiler Area	✓	✓		2025/12/28		
54	EXT 54	Dry Chemical	AMPTON	Chemical Water Building	✓	✓		2025/12/28		
55	EXT 55	Dry Chemical	AMPTON		✓	✓		2025/12/28		
56	EXT 56	Dry Chemical	AMPTON	Air Compressor	✓	✓		2025/12/28		
57	EXT 57	Dry Chemical	BORDER	Contractor house	✓	✓		2025/12/28		
58	EXT 58	CO2	AMPTON	Wet Fuel Storage	✓	✓		2025/12/28		
59	EXT 59	CO2	BORDER	Remote Site Water Plant	✓	✓		2025/12/28		
60	EXT 60	CO2	BORDER	Remote Site Water Plant	✓	✓		2025/12/28		
61	EXT 61	CO2	BORDER	Remote Site Water Plant	✓	✓		2025/12/28		
62	EXT 62	CO2	BORDER	Remote Site Water Plant	✓	✓		2025/12/28		
63	EXT 63	Dry Chemical	AMPTON	Warm Shop (pump house)	✓	✓		2025/12/28		
64	EXT 64	CO2	AMPTON	Warm Shop (drivers room)	✓	✓		2025/12/28		
65	EXT 65	Dry Chemical	AMPTON	Warm Shop (pump house)	✓	✓		2025/12/28		
66	EXT 66	CO2	BANDHAN	Construction Room	✓	✓		2025/12/28		
67	EXT 67	Dry Chemical	BANDHAN	Fuel pump house	✓	✓		2025/12/28		
68	EXT 68	Dry Chemical	BANDHAN	Workshop Room 1,2	✓	✓		2025/12/28		
69	EXT 69	Dry Chemical	AMPTON	Work Room (floor 1 - 3)	✓	✓		2025/12/28		
70	EXT 70	Dry Chemical	AMPTON	Water house Block 2	✓	✓		2025/12/28		
71	EXT 71	Dry Chemical	BANDHAN	Warehouse House	✓	✓		2025/12/28		
72	EXT 72	Dry Chemical	AMPTON	Water house Block 1	✓	✓		2025/12/28		

Comment:

Signature:

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอซี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
16 moo 2, Asia Industrial Estate (Banchang), Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 389 91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hydrant & Fire Water Hose House Checklist

Plant: B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date: 28/12/25
Inspector: NGT/AOK/TUY
Witness: [illegible], 30 Dec. 2025
Work Order No.:

Location:
Inspection Interval: ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
1	Near main Cooling Block 1 H 01 00SHH01AA001	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves normally closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition(12 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
2	Workshop building H 02 00SHH01AA002	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves normally closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition(12 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
3	Storm Pit Block 1 H 03 00SHH01AA003	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves normally closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition(12 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
4	Near New water Outlet tank H 04 00SHH01AA004	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves normally closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition(12 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		

Remark:
Comment:

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอซี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
16 moo 2, Asia Industrial Estate (Banchang), Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 389 91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hydrant & Fire Water Hose House Checklist

Plant: B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date: 28/12/25
Inspector: NGT/AOK/TUY
Witness: [illegible], 30 Dec. 2025
Work Order No.:

Location:
Inspection Interval: ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
5	Near Deluge Step up Transformer (Guard house) H 05 00SHH01AA005	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves normally closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition(12 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
6	HRSG21 Block 2 H 06 00SHH01AA007	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves normally closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition(12 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
7	Near main Cooling Block 2 H 07 00SHH01AA007	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves normally closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition(12 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S		
8	EGPM Terminal SUB H 08 00SHH01AA008	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves normally closed Normal	S		
		2. Is there no leak from the system ?	S		
		3. Coupling rubber normal condition?	S		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S		
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition(12 1/2"x 30m)	S		
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S		

Remark:
Comment:

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไอซี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
16 moo 2, Asia Industrial Estate (Banchang), Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 685 - 389 91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Hose Cabinet (Hose Rack) Checklist

Plant: B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date: 28/12/25
Inspector: NGT/AOK/TUY
Witness: [illegible], 30 Dec. 2025
Work Order No.:

Location:
Inspection Interval: ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
1	E&C Building Floor 3 00SGV61AA011	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
2	E&C Building Floor 3 00SGV61AA012	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
3	E&C Building Floor 2 00SGV61AA013	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
4	E&C Building Floor 3 00SGV61AA014	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
5	E&C Building Floor 1 00SGV61AA015	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
6	E&C Building Floor 1 00SGV61AA016	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
7	EIC Building ST 10 00SGV61AA018	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
8	STG Building ST 10 00SGV61AA019	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		
9	STG Building ST 20 00SGV61AA012	**Fire Hose Cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the hose orderly keep in the Hose Rack /water nozzles good condition ?	S		
		3. Are the Angle valve good condition ?	S		

Remark:
Comment:

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 569-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 27/12/25
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible] 30 Dec 2025
Work Order No :

Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Detail of Inspection	SCBA#01 F&C Bottle g RESULT (Y/N)	REMARK
1	Pressure gauge on the top of SCBA cylinder show "FULL"	Y	
2	Remote pressure gauge of SCBA show "FULL" when open cylinder valve?	Y	
3	Each coupling normally condition and safety lock ?	Y	
4	Low pressure hose not damaged ?	Y	
5	High pressure hose not damaged ?	Y	
6	Regulator functioning operated ?	Y	
7	Audio warning whistle functioning operated ?	Y	
8	Full face mask normal condition ?	Y	
9	Inhalation and exhalation valve of full face mask fixed ?	Y	
10	Back frame normal condition ?	Y	
11	Pressure regulator functioning operated ?	Y	
12	Air cylinder not damaged or leaked ?	Y	
13	Each seal on a ring normal condition ?	Y	
14	Safety bolt not no scratch	Y	
15	Yoke fixed bolt	Y	
16	Refill date 6Q	Y	
17	Hydrostatic test (Every 5 Year)	Y	

Remark :
Comment :

S = Satisfactory, US = Unsatisfactory, N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 569-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Spill or Leakage Handling Kit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 27/12/25
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible] 30 Dec 2025
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Detail of Inspection	Size	SK 01 Demin Process Amount	SK 01 Demin Process Result	SK 02 Cooling block 1 Amount	SK 02 Cooling block 1 Result	SK 03 Cooling block 2 Amount	SK 03 Cooling block 2 Result
1	Gray heavy Weight Universal Commander Pads	10"x14"	100 Each	Y	100 Each	Y	100 Each	Y
2	Gray Universal Sorbent Socks	3"x4"	6 Each	Y	6 Each	Y	6 Each	Y
3	Gray Universal Sorbent Pillows	8"x18"	4 Each	Y	4 Each	Y	4 Each	Y
4	Nitrile Gloves	One Size	2 Each	Y	2 Each	Y	2 Each	Y
5	Safety Goggles	One Size	1 Each	Y	1 Each	Y	1 Each	Y
6	Yellow Temporary Disposal Bags & Ties	18"x30"	5 Each	Y	5 Each	Y	5 Each	Y
7	1" Epoxy putty Stick	7"	1 Each	Y	1 Each	Y	1 Each	Y
8	Glow Light Stick	6"	1 Each	Y	1 Each	Y	1 Each	Y
9	Emergency Quickbook	One Size	1 Each	Y	1 Each	Y	1 Each	Y
10	Vinyl Spill Kit Label	3"x5"	1 Each	Y	1 Each	Y	1 Each	Y
11	Yellow Kaddie Carrier	40"x20"x20"	1 Each	Y	1 Each	Y	1 Each	Y

Remark :
Comment :

S = Satisfactory, US = Unsatisfactory, N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 569-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Hose Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 27/12/25
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible] 30 Dec 2025
Work Order No. :

Location :
Inspection Interval ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By-hand	Remark
10	STD Building (IT 02) (0603V0V0A014)	Fire Hose Cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	Y	Y	
		2. Are the hose clearly easy to the hose Rack nozzle in good condition ?	Y		
		3. Are the Angle valve good condition ?	Y		
11	Old Building (CS Train) (0603V0V0A010)	Fire Hose Cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	Y	Y	
		2. Are the hose clearly easy to the hose Rack nozzle in good condition ?	Y		
		3. Are the Angle valve good condition ?	Y		
12	Old Building (CS Train) (0603V0V0A011)	Fire Hose Cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	Y	Y	
		2. Are the hose clearly easy to the hose Rack nozzle in good condition ?	Y		
		3. Are the Angle valve good condition ?	Y		
13	Work Shop Building	Fire Hose Cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	Y	Y	
		2. Are the hose clearly easy to the hose Rack nozzle in good condition ?	Y		
		3. Are the Angle valve good condition ?	Y		
14	Maintenance Hoist 2	Fire Hose Cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	Y	Y	
		2. Are the hose clearly easy to the hose Rack nozzle in good condition ?	Y		
		3. Are the Angle valve good condition ?	Y		
15	Work House	Fire Hose Cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	Y	Y	
		2. Are the hose clearly easy to the hose Rack nozzle in good condition ?	Y		
		3. Are the Angle valve good condition ?	Y		

Comment :
Remark :

S = Satisfactory, US = Unsatisfactory, N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 569-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Fire Fighting Suit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 27/12/25
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible] 30 Dec 2025
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Inspection Lists	Amount	Physical Equipment	Quantity Equipment	Tidiness Equipment	Remark
1	Fire Fighting Helmet	8 EA	Y	Y	Y	
2	Fire Fighting Jacket Suit	8 EA	Y	Y	Y	
3	Fire Fighting Boot	8 EA	Y	Y	Y	
4	Fire Fighting Glove	8 Pair	Y	Y	Y	

Remark :
Comment :

S = Satisfactory, US = Unsatisfactory, N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel.(66 38) 665 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Hazardous Zone Box Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 28/12/15
Inspector : NIE/AOE/TM
Witness : 30 Dec 2015
Work OrderNo.:

Inspection Interval

☑ Monthly

Location : Hazardous Zone Box 1 (Demin Process)

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protect2.1. Is the press	2 Pairs	S	S	S	S	

Location : Cooling Dosing Block 1

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protective Gloves	2 Pairs	S	S	S	S	

Location : Cooling Dosing Block 2

Item	Equipments	Amount	Quality Equipments	Physical Equipment	Physical Cabinet	Tidiness Equipments	Remark
1	Chemical Apron (Suit)	2 Suits	S	S	S	S	
2	Chemical Boots	2 Pairs	S	S	S	S	
3	Goggles	2 Each	S	S	S	S	
4	Face shield	2 Each	S	S	S	S	
5	Chemical Protective Gloves	2 Pairs	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel.(66 38) 665 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 Dec 2015
Inspector : MK
Witness : S. SURAMAS
Work Order No. :

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			E&C Building						
1	EML - 1	Emergency Lighting	CCR No.1	S	S	S	S	S	
2	EML - 2	Emergency Lighting	CCR No.2	S	S	S	S	S	
3	EML - 3	Emergency Lighting	CCR No.3	S	S	S	S	S	
4	EML - 4	Emergency Lighting	CCR No.4	S	S	S	S	S	
5	EML - 5	Emergency Lighting	DCS Room No.1	S	S	S	S	S	
6	EML - 6	Emergency Lighting	DCS Room No.2	S	S	S	S	S	
7	EML - 7	Emergency Lighting	DCS Room No.3	S	S	S	S	S	
8	EML - 8	Emergency Lighting	Corridor in BSDG	S	S	S	S	S	
9	EML - 9	Emergency Lighting	Operation Meeting Room	S	S	S	S	S	
10	EML - 10	Emergency Lighting	E&M manager Room	S	S	S	S	S	
11	EML - 11	Emergency Lighting	Customer & efficiency Room	S	S	S	S	S	
12	EML - 12	Emergency Lighting	Corridor in CCR	S	S	S	S	S	
13	EML - 13	Emergency Lighting	Operation Manager Room	S	S	S	S	S	
14	EML - 14	Emergency Lighting	Chemical Room	S	S	S	S	S	
15	EML - 15	Emergency Lighting	Pantry Room	S	S	S	S	S	
16	EML - 16	Emergency Lighting	Toilet(M)	S	S	S	S	S	
17	EML - 17	Emergency Lighting	Toilet(F)	S	S	S	S	S	
18	EML - 18	Emergency Lighting	E&C Walk way Downstairs No.1	S	S	S	S	S	
19	EML - 19	Emergency Lighting	E&C Walk way Downstairs No.2	S	S	S	S	S	
20	EML - 20	Emergency Lighting	E&C floor 2 Hydrogen Charger Room	S	S	S	S	S	
21	EML - 21	Emergency Lighting	E&C floor 2 Charger Room	S	S	S	S	S	
22	EML - 22	Emergency Lighting	E&C floor 2 Battery Room No.1	S	S	S	S	S	
23	EML - 23	Emergency Lighting	E&C floor 2 Battery Room No.2	S	S	S	S	S	
24	EML - 24	Emergency Lighting	E&C floor 2 Battery Room No.3	S	S	S	S	S	
25	EML - 25	Emergency Lighting	E&C floor 2 HVAC Room No.1	S	S	S	S	S	
26	EML - 26	Emergency Lighting	E&C floor 2 HVAC Room No.2	S	S	S	S	S	
27	EML - 27	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor HVAC Room	S	S	S	S	S	
28	EML - 28	Emergency Lighting	E&C floor 2 Meeting Room	S	S	S	S	S	
29	EML - 29	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor Vesting Room	S	S	S	S	S	
30	EML - 30	Emergency Lighting	E&C floor 2 Locker Room	S	S	S	S	S	
31	EML - 31	Emergency Lighting	E&C floor 2 Lobby Room	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel.(66 38) 665 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 Dec 2015
Inspector : MK
Witness : S. SURAMAS
Work Order No. :

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
32	EML - 32	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor Library Room	S	S	S	S	S	
33	EML - 33	Emergency Lighting	E&C floor 2 Corridor to BSDG	S	S	S	S	S	
34	EML - 34	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.1	S	S	S	S	S	
35	EML - 35	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.2	S	S	S	S	S	
36	EML - 36	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.3	S	S	S	S	S	
37	EML - 37	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.4	S	S	S	S	S	
38	EML - 38	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.5	S	S	S	S	S	
39	EML - 39	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.6	S	S	S	S	S	
40	EML - 40	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.7	S	S	S	S	S	
41	EML - 41	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.8	S	S	S	S	S	
42	EML - 42	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.9	S	S	S	S	S	
43	EML - 43	Emergency Lighting	E&C floor 1 SWGR Room No.10	S	S	S	S	S	
44	EML - 44	Emergency Lighting	E&C floor 1 Exit for Building	S	S	S	S	S	
45	EML - 45	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.1	S	S	S	S	S	
46	EML - 46	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.2	S	S	S	S	S	
47	EML - 47	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.3	S	S	S	S	S	
48	EML - 48	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.4	S	S	S	S	S	
49	EML - 49	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.5	S	S	S	S	S	
50	EML - 50	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.6	S	S	S	S	S	
51	EML - 51	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.7	S	S	S	S	S	
			HRSG Local Control Building Block 1						
52	EML - 52	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.1	S	S	S	S	S	
53	EML - 53	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.2	S	S	S	S	S	
			Water Treatment Plant						
54	EML - 54	Emergency Lighting	CEDI	S	S	S	S	S	
55	EML - 55	Emergency Lighting	RO Unit 1	S	S	S	S	S	
56	EML - 56	Emergency Lighting	Chemical Dosing	S	S	S	S	S	
57	EML - 57	Emergency Lighting	MF unit	S	S	S	S	S	
58	EML - 58	Emergency Lighting	RO unit	S	S	S	S	S	
59	EML - 59	Emergency Lighting	RO Unit 2	S	S	S	S	S	
			WTP Electrical Building						
60	EML - 60	Emergency Lighting	DCS&STG control Room No.1	S	S	S	S	S	
61	EML - 61	Emergency Lighting	DCS&STG control Room No.2	S	S	S	S	S	
62	EML - 62	Emergency Lighting	Electrical Room No.1	S	S	S	S	S	
63	EML - 63	Emergency Lighting	Electrical Room No.2	S	S	S	S	S	
64	EML - 64	Emergency Lighting	Electrical Room No.3	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo.2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
Tel.(66 38) 665 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 Dec 2015
Inspector : MK
Witness : S. SURAMAS
Work Order No. :

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			WTP Electrical Building						
65	EML - 65	Emergency Lighting	Electrical Room No.4	S	S	S	S	S	
66	EML - 66	Emergency Lighting	Electrical Room No.5	S	S	S	S	S	
67	EML - 67	Emergency Lighting	Chemical Library Room No.1	S	S	S	S	S	
68	EML - 68	Emergency Lighting	Chemical Library Room No.2	S	S	S	S	S	
			STG 1 Building						
69	EML - 69	Emergency Lighting	STG 1 No.1	S	S	S	S	S	
70	EML - 70	Emergency Lighting	STG 1 No.2	S	S	S	S	S	
71	EML - 71	Emergency Lighting	STG 1 No.3	S	S	S	S	S	
72	EML - 72	Emergency Lighting	STG 1 No.4	S	S	S	S	S	
73	EML - 73	Emergency Lighting	STG 1 No.5	S	S	S	S	S	
74	EML - 74	Emergency Lighting	STG 1 No.6	S	S	S	S	S	
			HRSG Local Control Building Block 2						
75	EML - 75	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.1	S	S	S	S	S	
76	EML - 76	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.2	S	S	S	S	S	
			STG 2 Building						
77	EML - 77	Emergency Lighting	STG 2 No.1	S	S	S	S	S	
78	EML - 78	Emergency Lighting	STG 2 No.2	S	S	S	S	S	
79	EML - 79	Emergency Lighting	STG 2 No.3	S	S	S	S	S	
80	EML - 80	Emergency Lighting	STG 2 No.4	S	S	S	S	S	
81	EML - 81	Emergency Lighting	STG 2 No.5	S	S	S	S	S	
82	EML - 82	Emergency Lighting	STG 2 No.6	S	S	S	S	S	
			GIS Building Cable floor.						
83	EML - 83	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.1	S	S	S	S	S	
84	EML - 84	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.2	S	S	S	S	S	
85	EML - 85	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.3	S	S	S	S	S	
86	EML - 86	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.4	S	S	S	S	S	
87	EML - 87	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.5	S	S	S	S	S	
88	EML - 88	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.6	S	S	S	S	S	
89	EML - 89	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.7	S	S	S	S	S	
90	EML - 90	Emergency Lighting	GIS Cable floor No.8 (Chemicals)	S	S	S	S	S	
			GIS Building 1st floor.						
91	EML - 91	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.1	S	S	S	S	S	
92	EML - 92	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.2	S	S	S	S	S	
93	EML - 93	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.3	S	S	S	S	S	
94	EML - 94	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.4	S	S	S	S	S	
95	EML - 95	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.5	S	S	S	S	S	
96	EML - 96	Emergency Lighting	GIS 1st floor No.6	S	S	S	S	S	
97	EML - 97	Emergency Lighting	Generator in Inspection pit	S	S	S	S	S	
			GIS Building 2nd floor.						
98	EML - 98	Emergency Lighting	Relay Room No.1	S	S	S	S	S	
99	EML - 99	Emergency Lighting	Relay Room No.2	S	S	S	S	S	
100	EML - 100	Emergency Lighting	Relay Room No.3	S	S	S	S	S	
101	EML - 101	Emergency Lighting	Relay Room No.4	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 655 - 599-91 Fax (66 38) 655-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 DEC 2015
Inspector : NNA
Witness : S.SUBRAMANI
Work Order No. : -
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Eqt.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			Gas Building 2nd Floor.						
107	EML - 107	Emergency Lighting	Relay Room No.3	S	S	S	S	S	
108	EML - 108	Emergency Lighting	Relay Room No.2	S	S	S	S	S	
109	EML - 109	Emergency Lighting	Battery Room G5 Building	S	S	S	S	S	
110	EML - 110	Emergency Lighting	Downcomer to Protection pit No.1	S	S	S	S	S	
111	EML - 111	Emergency Lighting	Downcomer to Protection pit No.2	S	S	S	S	S	
			GT Start Up Transformer Building 2						
112	EML - 112	Emergency Lighting	GT start up 1 No.1	S	S	S	S	S	
113	EML - 113	Emergency Lighting	GT start up 1 No.2	S	S	S	S	S	
			GT Start Up Transformer Building 1						
114	EML - 114	Emergency Lighting	GT start up 1 No.1	S	S	S	S	S	
115	EML - 115	Emergency Lighting	GT start up 1 No.2	S	S	S	S	S	
			Fire Pump House						
116	EML - 116	Emergency Lighting	Diesel Fire Pump	S	S	S	S	S	
			ADMIN Building						
117	EML - 117	Emergency Lighting	Accounting Room	S	S	S	S	S	
118	EML - 118	Emergency Lighting	Corridor floor 1	S	S	S	S	S	
119	EML - 119	Emergency Lighting	Admin Room	S	S	S	S	S	
120	EML - 120	Emergency Lighting	EV Room (P)	S	S	S	S	S	
121	EML - 121	Emergency Lighting	Canteen Room	S	S	S	S	S	
122	EML - 122	Emergency Lighting		S	S	S	S	S	
123	EML - 123	Emergency Lighting	Training Room	S	S	S	S	S	
124	EML - 124	Emergency Lighting	Locker in floor 2	S	S	S	S	S	
125	EML - 125	Emergency Lighting	Managing Director Room	S	S	S	S	S	
126	EML - 126	Emergency Lighting	Corridor floor 2	S	S	S	S	S	
127	EML - 127	Emergency Lighting	Meeting Room 2	S	S	S	S	S	
128	EML - 128	Emergency Lighting		S	S	S	S	S	
129	EML - 129	Emergency Lighting	Battery Room 3	S	S	S	S	S	
130	EML - 130	Emergency Lighting	Plant manager Room	S	S	S	S	S	
131	EML - 131	Emergency Lighting	HR manager Room	S	S	S	S	S	
			Condensate Return House						
132	EML - 132	Emergency Lighting	Condensate Return House	S	S	S	S	S	
			Chemical/Waste building						
133	EML - 133	Emergency Lighting	Chemical Building	S	S	S	S	S	
			Recycle Water Pump House						
134	EML - 134	Emergency Lighting	Recycle Water Pump House	S	S	S	S	S	
			Work shop & Ware house						
135	EML - 135	Emergency Lighting	Door to BSOG	S	S	S	S	S	
136	EML - 136	Emergency Lighting	From Canteen Room	S	S	S	S	S	
137	EML - 137	Emergency Lighting	Canteen Room	S	S	S	S	S	
138	EML - 138	Emergency Lighting	Toilet(M)	S	S	S	S	S	
139	EML - 139	Emergency Lighting	Toilet(F)	S	S	S	S	S	
140	EML - 140	Emergency Lighting	Door B1	S	S	S	S	S	
141	EML - 141	Emergency Lighting	Up Stair B1	S	S	S	S	S	
142	EML - 142	Emergency Lighting	Up Stair B2	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 655 - 599-91 Fax (66 38) 655-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 DEC 2015
Inspector : NNA
Witness : S.SUBRAMANI
Work Order No. : -
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Eqt.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			Work shop & Ware house						
139	EML - 139	Emergency Lighting	Corridor floor 2	S	S	S	S	S	
140	EML - 140	Emergency Lighting	Corridor floor 2(Front Section maintenance)	S	S	S	S	S	
141	EML - 141	Emergency Lighting	Maintenance Room	S	S	S	S	S	
142	EML - 142	Emergency Lighting	Meeting Room	S	S	S	S	S	
143	EML - 143	Emergency Lighting	Floor 2 Toilet(M)	S	S	S	S	S	
144	EML - 144	Emergency Lighting	Document Room	S	S	S	S	S	
145	EML - 145	Emergency Lighting	Corridor to workshop	S	S	S	S	S	
146	EML - 146	Emergency Lighting	Locker Room	S	S	S	S	S	
147	EML - 147	Emergency Lighting	Work shop no.1	S	S	S	S	S	
148	EML - 148	Emergency Lighting	Work shop no.2	S	S	S	S	S	
149	EML - 149	Emergency Lighting	Ware house no.1	S	S	S	S	S	
150	EML - 150	Emergency Lighting	Ware house no.2	S	S	S	S	S	
151	EML - 151	Emergency Lighting	Ware house no.3	S	S	S	S	S	
152	EML - 152	Emergency Lighting	Oil Stair (separated B1)	S	S	S	S	S	
153	EML - 153	Emergency Lighting	Oil Stair (separated B2)	S	S	S	S	S	
154	EML - 154	Emergency Lighting	Ware house floor 2	S	S	S	S	S	
			MV Building						
155	EML - 155	Emergency Lighting	Water sprayer adapter	S	S	S	S	S	
156	EML - 156	Emergency Lighting	Fire APP Pump cabinet	S	S	S	S	S	
157	EML - 157	Emergency Lighting	230kv GIS room	S	S	S	S	S	
			Remote Substation						
158	EML - 158	Emergency Lighting	Control Room no.1	S	S	S	S	S	
159	EML - 159	Emergency Lighting	Control Room no.2	S	S	S	S	S	
160	EML - 160	Emergency Lighting	GIS Room no.1	S	S	S	S	S	
161	EML - 161	Emergency Lighting	GIS Room no.2	S	S	S	S	S	
162	EML - 162	Emergency Lighting	GIS Room no.3	S	S	S	S	S	
163	EML - 163	Emergency Lighting	GIS Room no.4	S	S	S	S	S	
164	EML - 164	Emergency Lighting	Front Site Room	S	S	S	S	S	
165	EML - 165	Emergency Lighting	Fire Safety Room	S	S	S	S	S	
166	EML - 166	Emergency Lighting	Division Cable Room	S	S	S	S	S	
167	EML - 167	Emergency Lighting	Cable room (solid tank)	S	S	S	S	S	
168	EML - 168	Emergency Lighting	FBC Form 3 Fuel Pump Room	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 655 - 599-91 Fax (66 38) 655-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 Dec 2015
Inspector : NNA
Witness : S.SUBRAMANI
Work Order No. : -
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Eqt.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			EXIT SIGN of E&C Building floor 3						
1	EXL - 1	Emergency Exit Lighting	GOR Door to Corridor	S	S	S	S	S	
2	EXL - 2	Emergency Exit Lighting	EOP Door to Corridor	S	S	S	S	S	
3	EXL - 3	Emergency Exit Lighting	DCS Door to Corridor	S	S	S	S	S	
4	EXL - 4	Emergency Exit Lighting	Control DCS Room	S	S	S	S	S	
5	EXL - 5	Emergency Exit Lighting	Corridor Operation manager Room	S	S	S	S	S	
6	EXL - 6	Emergency Exit Lighting	Corridor Door to AVP	S	S	S	S	S	
7	EXL - 7	Emergency Exit Lighting	Corridor Door to BSOG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of E&C Building floor 2						
8	EXL - 8	Emergency Exit Lighting	Door to Relay Room	S	S	S	S	S	
9	EXL - 9	Emergency Exit Lighting	Door charger Room	S	S	S	S	S	
10	EXL - 10	Emergency Exit Lighting	Door HVAC Room	S	S	S	S	S	
11	EXL - 11	Emergency Exit Lighting	Battery Room	S	S	S	S	S	
12	EXL - 12	Emergency Exit Lighting	Corridor floor 3	S	S	S	S	S	
13	EXL - 13	Emergency Exit Lighting	Corridor Lounge Room	S	S	S	S	S	
14	EXL - 14	Emergency Exit Lighting	Corridor to BSOG	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of E&C Building floor 1						
15	EXL - 15	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor to BSOG	S	S	S	S	S	
16	EXL - 16	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.1	S	S	S	S	S	
17	EXL - 17	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.2	S	S	S	S	S	
18	EXL - 18	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.3	S	S	S	S	S	
19	EXL - 19	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.4	S	S	S	S	S	
20	EXL - 20	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.5	S	S	S	S	S	
21	EXL - 21	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.6	S	S	S	S	S	
22	EXL - 22	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.7	S	S	S	S	S	
23	EXL - 23	Emergency Exit Lighting	SWGR Corridor No.8	S	S	S	S	S	
24	EXL - 24	Emergency Exit Lighting	SWGR Door to AVP	S	S	S	S	S	
25	EXL - 25	Emergency Exit Lighting	Door Exit building	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of E&C Cable Cellar Room						
26	EXL - 26	Emergency Exit Lighting	Door to AVP	S	S	S		S	
27	EXL - 27	Emergency Exit Lighting	Door to work shop	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang, Banchang Rayong 21130 Thailand
Tel (66 38) 655 - 599-91 Fax (66 38) 655-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 Dec 2015
Inspector : NNA
Witness : S.SUBRAMANI
Work Order No. : -
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Eqt.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			EXIT SIGN of Water house Control Building Block 1						
29	EXL - 29	Emergency Exit Lighting	Door to AVP building	S	S	S	S	S	
30	EXL - 30	Emergency Exit Lighting	Door to Run -DTH	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of MTP Electrical						
31	EXL - 31	Emergency Exit Lighting	Door to MTP	S	S	S	S	S	
32	EXL - 32	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS/MTP control Room no.1	S	S	S	S	S	
33	EXL - 33	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS/MTP control Room no.2	S	S	S	S	S	
34	EXL - 34	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS/MTP control Room no.3	S	S	S	S	S	
35	EXL - 35	Emergency Exit Lighting	Corridor Electrical Room no.1	S	S	S	S	S	
36	EXL - 36	Emergency Exit Lighting	Corridor Electrical Room no.2	S	S	S	S	S	
37	EXL - 37	Emergency Exit Lighting	Corridor Electrical Room no.3	S	S	S	S	S	
38	EXL - 38	Emergency Exit Lighting	Safety Room Door to AVP building	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of MTP building						
39	EXL - 39	Emergency Exit Lighting	Door to MTP building	S	S	S	S	S	
40	EXL - 40	Emergency Exit Lighting	Door to Out side cleaning	S	S	S	S	S	
41	EXL - 41	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 10 No.1	S	S	S	S	S	
42	EXL - 42	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 10 No.2	S	S	S	S	S	
43	EXL - 43	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 10 No.3	S	S	S	S	S	
44	EXL - 44	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 10 No.4	S	S	S	S	S	
45	EXL - 45	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 10	S	S	S	S	S	
46	EXL - 46	Emergency Exit Lighting	Door to HRSG 10	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of HRSG Control Building Block 2						
47	EXL - 47	Emergency Exit Lighting	Door to STG21	S	S	S	S	S	
48	EXL - 48	Emergency Exit Lighting	Door to STG21	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of STG 20						
49	EXL - 49	Emergency Exit Lighting	Door to STG 20	S	S	S	S	S	
50	EXL - 50	Emergency Exit Lighting	Door to Battery room	S	S	S	S	S	
51	EXL - 51	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 20 No.1	S	S	S	S	S	
52	EXL - 52	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 20 No.2	S	S	S	S	S	
53	EXL - 53	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 20 No.3	S	S	S	S	S	
54	EXL - 54	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 20 No.4	S	S	S	S	S	
55	EXL - 55	Emergency Exit Lighting	Door to ST Control No.2	S	S	S	S	S	
56	EXL - 56	Emergency Exit Lighting	Door to HRSG21	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of HRSG Building Cable Room						
57	EXL - 57	Emergency Exit Lighting	Door 2 Quick Pump No.1	S	S	S	S	S	
58	EXL - 58	Emergency Exit Lighting	Door 2 Quick Pump No.2	S	S	S	S	S	
59	EXL - 59	Emergency Exit Lighting	Door to Inspection Pit	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

บริษัท บี กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มพีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MPP) Limited
18 moo 2 (Asia Industrial Estate)Banchang Banchang Rayong 21130 Thailand
Tel. (66 38) 685 - 583-61 Fax (66 38) 685 104

B.GRIMM
SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MPP) Limited
Inspection Date : 31 DEC 2016
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible]
Work Order No : –

Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Ext.No.	Type	Location Building Area	Existing Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
			EXIT SIGN of GIS Building 1st Floor.						
60	EXL - 60	Emergency Exit Lighting	Floor 1 Door to Guard House	S	S	S	S	S	
61	EXL - 61	Emergency Exit Lighting	Corridor-GIS CB No 1	S	S	S	S	S	
62	EXL - 62	Emergency Exit Lighting	Corridor-GIS CB No 2	S	S	S	S	S	
63	EXL - 63	Emergency Exit Lighting	Corridor-GIS CB No 3	S	S	S	S	S	
64	EXL - 64	Emergency Exit Lighting	Floor 1 Door to Inspection Pit	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of GIS Building 2nd Floor.						
65	EXL - 65	Emergency Exit Lighting	Floor 2 Door to Guard House	S	S	S	S	S	
66	EXL - 66	Emergency Exit Lighting	Corridor-Relay room No.1	S	S	S	S	S	
67	EXL - 67	Emergency Exit Lighting	Corridor-Relay room No.2	S	S	S	S	S	
68	EXL - 68	Emergency Exit Lighting	Corridor-Relay room No.3	S	S	S	S	S	
69	EXL - 69	Emergency Exit Lighting	Corridor-Relay room No.4	S	S	S	S	S	
70	EXL - 70	Emergency Exit Lighting	Corridor-Relay room No.5	S	S	S	S	S	
71	EXL - 71	Emergency Exit Lighting	Floor 2 Door to Inspection Pit	S	S	S	S	S	
			GT Start Up Transformer Building 2						
72	EXL - 72	Emergency Exit Lighting	Door to Step UP T1	S	S	S	S	S	
73	EXL - 73	Emergency Exit Lighting	Door to Gas Filter 21	S	S	S	S	S	
			GT Start Up Transformer Building 1						
74	EXL - 74	Emergency Exit Lighting	Door to Raw water Pump	S	S	S	S	S	
75	EXL - 75	Emergency Exit Lighting	Door to Gas Filter 11	S	S	S	S	S	
			ADMIN Building						
76	EXL - 76	Emergency Exit Lighting	Door to Car park	S	S	S	S	S	
77	EXL - 77	Emergency Exit Lighting	Door to Work Shop	S	S	S	S	S	
78	EXL - 78	Emergency Exit Lighting	Lifetime floor 2	S	S	S	S	S	
			Work shop & Ware House						
79	EXL - 79	Emergency Exit Lighting	Warehouse Door to B500	S	S	S	S	S	
80	EXL - 80	Emergency Exit Lighting	Workshop corridor	S	S	S	S	S	
81	EXL - 81	Emergency Exit Lighting	Workshop Door to WTP	S	S	S	S	S	
82	EXL - 82	Emergency Exit Lighting	Warehouse door to B500	S	S	S	S	S	
83	EXL - 83	Emergency Exit Lighting	Fight Maintenance room	S	S	S	S	S	
			MV Building						
84	EXL - 84	Emergency Exit Lighting	Door to Porch	S	S	S	S	S	
			Remote Substation						
85	EXL - 85	Emergency Exit Lighting	CCR Door to Porch	S	S	S	S	S	
86	EXL - 86	Emergency Exit Lighting	G/S Door to Porch	S	S	S	S	S	
87	EXL - 87	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road (Design to be)	S	S	S	S	S	
88	EXL - 88	Emergency Exit Lighting	Cable room Door at toilet	S	S	S	S	S	
89	EXL - 89	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road (Design to be)	S	S	S	S	S	
			Recycle Pump House						
90	EXL 90	Emergency Exit Lighting	Recycle Pump House	S	S	S	S	S	
			Oil storage House						
91	EXL - 91	Emergency Exit Lighting	Oil storage House	S	S	S	S	S	

Remark

Comment

S = Satisfactory, US = Unsatisfactory, N/A = Not Applicable

ภาคผนวก ข.21

เอกสารการอบรมกฎระเบียบและข้อบังคับด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมก่อนเริ่มงาน

B.GRIMM SINCE 1878

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี ** เอ็มทีพี) จำกัด

เสรที่ 18
นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
ตเบ้านฉาง

เสรที่ 10
นิคมอุตสาหกรรม WHA
มาบตาพุด
ตเด้วยโป่ง

เสรที่ 9
นิคมอุตสาหกรรม WHA
มาบตาพุด
ตเด้วยโป่ง

SHE Policy

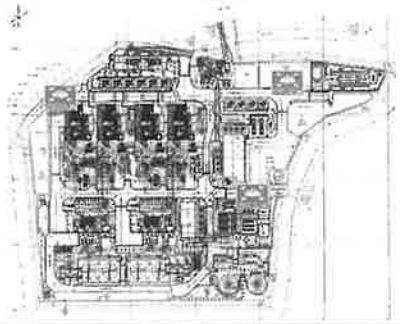
B.GRIMM SINCE 1878

หัวข้ออบรม

1. ป้ายความปลอดภัยและความหมาย
2. สมรรถ
3. กฎระเบียบและข้อบังคับทั่วไป
4. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
5. อุปกรณ์ไฟฟ้า
6. ความปลอดภัยในงานเชื่อม
7. ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ
9. ความปลอดภัยในงานที่อับอากาศ
10. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง
11. ความปลอดภัยในงานตั้งนั่งร้าน และการใช้บันได
11. ความปลอดภัยในงานแวดล้อมสิ่งแวดล้อม
12. สารเคมี
13. ความปลอดภัยในการใช้รถโฟล์คลิฟท์
14. การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย (Safety Talk)
15. การจัดเก็บ และการทำความสะอาด
16. ข้อกำหนดสำหรับงานเชื่อมและตัดเชื่อมเย็น
17. ข้อกำหนดการทำงาน ระบบ ของเสีย และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
18. บทกำหนดโทษ

B.GRIMM SINCE 1878

แผนที่



B.GRIMM SINCE 1878

แผนที่

B.GRIMM SINCE 1878

1. กฎระเบียบและข้อบังคับทั่วไป

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องศึกษาและปฏิบัติตามข้อบังคับด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ ตลอดจนกฎระเบียบของการปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยเคร่งครัด
2. กรณีเกิดอุบัติเหตุ ผู้บาดเจ็บหรือผู้พบเห็นเหตุการณ์ต้องรายงานต่อผู้บังคับบัญชา และผู้ควบคุมงานของบริษัทให้ทราบทันที
3. หน้างานทุกงานสามารถสั่งหยุดการปฏิบัติงานได้ทันที เมื่อพบเห็นการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย และดำเนินปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
4. ความเป็นระเบียบเรียบร้อยเป็นส่วนสำคัญของความปลอดภัย หลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานต้องเก็บอุปกรณ์และทำความสะอาดให้เรียบร้อยทุกครั้ง
5. ห้ามวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ทางเข้า-ออก บันได ที่จัดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน และบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ
6. ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับอุปกรณ์ประกอบการทำงาน อุปกรณ์ความปลอดภัย ข้อมูลของสารเคมี หรือการติดต่อสื่อสาร กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมถึงการปฏิบัติตนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
7. สามารถสูบบุหรี่ได้เฉพาะในสถานที่ๆ จัดไว้ให้เท่านั้น
8. รถยนต์ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน ต้องขอใบอนุญาตขับขี่ภายในพื้นที่ ห้ามขนส่งบุคคลที่ไม่ใช่พนักงานขับรถ

B.GRIMM SINCE 1878

1. กฎระเบียบและข้อบังคับทั่วไป (ต่อ)

9. ผู้มาติดต่อ และผู้รับเหมาทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และป้ายเตือนต่างๆ ภายในพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งสิ้น
10. ผู้ขับขี่ยานพาหนะ ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ เครื่องหมาย หรือสัญญาณจราจรอย่างเคร่งครัด และต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ ที่บริเวณ ทางแยก
11. การจอดยานพาหนะ ต้องจอดในสถานที่ๆ กำหนดให้เท่านั้น ห้ามกีดขวางทางจราจร หรือกีดขวางบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง
12. ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้นำยานพาหนะจอดชิดขอบทาง โดยไม่กีดขวางทางจราจร ดับเครื่องยนต์แล้วจอดทิ้งไปที่จุดรวมพล และปฏิบัติตามคำแนะนำจากเพื่อนร่วมควบคุมงานอย่างเคร่งครัด
13. การนำรถเครนเข้าในพื้นที่ปฏิบัติงาน ต้องจัดเตรียมแบบตรวจสอบความปลอดภัยขึ้นชนิดเฉพาะที่ตามกฎหมาย และมีเจ้าประกันความเสียหาย โดยต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัท
14. หากต้องการใช้อุปกรณ์ที่อยู่ในเขตพื้นที่ควบคุม เช่น ท่อลม ท่อน้ำ ท่อไอน้ำ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ๆ เกี่ยวข้องก่อนใช้งานทุกครั้ง
15. ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องมีใบอนุญาตทำงาน และตรวจสอบวาระและเงื่อนไขที่ระบุในใบอนุญาตให้ถูกต้องเสมอ
16. หากผู้ปฏิบัติงานฝ่าฝืนกฎระเบียบ และข้อบังคับด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จะถูกพิจารณาโทษตามข้อกำหนดของบริษัทฯ

B.GRIMM SINCE 1878

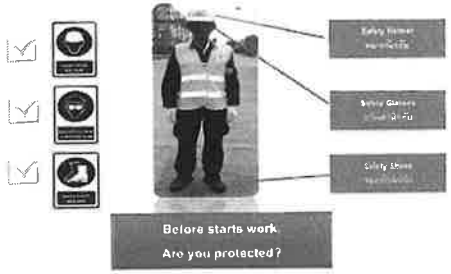
ป้ายความปลอดภัยและความหมาย

1. ป้ายสีแดง หมายถึง ป้ายห้าม หรืออุปกรณ์ดับเพลิง เช่น ห้ามสูบบุหรี่ เป็นต้น
2. ป้ายสีเหลือง หมายถึง ป้ายเตือน เช่น ระวังอันตรายไฟฟ้าแรงสูง
3. ป้ายสีน้ำเงิน หมายถึงป้ายบังคับ เช่น บังคับให้สวมหมวกนิรภัย เป็นต้น
4. ป้ายสีเขียว หมายถึง ความปลอดภัย เช่น จุดล้างตาฉุกเฉิน ทางหนีไฟ ห้องปฐมพยาบาล และจุดรวมพล เป็นต้น

B.GRIMM SINCE 1878

2. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ท่านสวมใส่ PPE หรือยัง?



B.GRIMM SINCE 1878

2. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) (ต่อ)

- ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เบื้องต้นดังต่อไปนี้

	หมวกนิรภัย - จะต้องใช้รับมาตรฐาน มอก. เป็นอย่างน้อย และมีสายรัดคาง พร้อมติดตั้งกับบริษัท ผู้รับเหมา
	แว่นตานิรภัย - จะต้องใช้รับมาตรฐาน ANSI เป็นอย่างน้อย
	รองเท้านิรภัยหัวเหล็ก - จะต้องใช้รับมาตรฐาน มอก. เป็นอย่างน้อย

หมายเหตุ : ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ ตามที่งานของตนเองต้องการ เช่น ถุงมือ ที่ปิดหู ที่ปิดจมูก ฯลฯ ตามที่เห็นสมควร

B.GRIMM SINCE 1878

2. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) (ต่อ)

B.GRIMM SINCE 1878

ตารางแสดงตัวอย่าง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามลักษณะงาน

ลักษณะงาน	หมวกนิรภัย (ติดคาง)	หมวกนิรภัย (ไม่ติดคาง)	หมวกนิรภัยชนิดเต็มใบหน้า	แว่นตานิรภัย	ไม่ใส่แว่นตา	ถุงมือหนัง	ถุงมือยางไนไตรล์	ถุงมือยางไนไตรล์	ถุงมือยางไนไตรล์	ถุงมือยางไนไตรล์ (ยาวพิเศษ)
งานเชื่อม	/	/	/	/	/	/				/
งานตัดเชื่อม	/	/	/	/	/	/				/
งานเจาะ	/	/	/		/	/				
งานเจียร	/	/	/		/	/				
งานเจียรไฟฟ้าแรงสูง	/	/	/		/	/				
งานปั๊มโลหะ	/		/		/	/				
งานโลหะ	/		/		/	/				
งานทุบ	/		/		/	/				/
งานยกของ	/		/		/	/				
งานแบบ	/		/		/	/				
งานไม้	/		/		/	/				
งานเจียร	/	/	/		/	/	/	/	/	
งานเชื่อม										

หมายเหตุ : 1. สำหรับงานที่มีประกายไฟสูง เช่นการตัดเชื่อมต่างๆ หรือสำหรับงานที่มีความสูงเกินกว่า 4 เมตรขึ้นไป หรือสำหรับงานที่มีความต้องการต้องการต้องการ 4 เมตรขึ้นไป บังคับให้ต้องใช้เชือกนิรภัยแบบเต็มตัวและต้องตรวจสอบสายรัดชีวิต

2. งานที่มีเสียงดัง หรือมีเสียงดังจากบริเวณข้างเคียงที่มีความดังเกินกว่า 85 เดซิบลเซ็นไปให้ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียงดัง

3. อุปกรณ์ไฟฟ้า

- ตู้ไฟฟ้า จะต้องเป็นที่ปิดกลมและมีกุญแจล็อกการใช้งานทุกการแข็ง
- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็นโลหะจะต้องมีการต่อลงดิน ซึ่งต่อกราวน์ในรูปเป็นโลหะ โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร ที่ใช้กันกับเชื่อมต่อกับตัวนำกระแสไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด ที่ต้องใช้ หัวต่อแบบมีมอดประกับตะกั่ว หรือเท่านั้น
- ตู้ไฟฟ้าจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด มีหน้าที่ตรวจจับกระแสไฟรั่วลงดิน ELCB (Earth Leakage Circuit Breaker)
- [illegible] เป็นแผ่นพลาสติกเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้ที่ต้องใช้งานเครื่องมือ ซึ่งจะต้องมีความเป็นฉนวนไฟฟ้าของเป็นวัสดุทุกครั้ง
- ตู้ไฟฟ้าจะต้องมีแผ่นพลาสติกใส ปิดคลุมทั้งแผ่นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลัดวงจรไฟฟ้าเนื่องจากสิ่งแปลกปลอมเข้าได้ ซึ่งจะทำให้เกิดอันตรายถึงชีวิตได้
- [illegible]
- สายไฟจะต้องมีแบบพลาสติกปิดทั้งหมด

การตรวจสภาพอุปกรณ์ เครื่องมือ ยานพาหนะ ก่อนใช้งาน

- เครน เชียบ นั่งร้านทุกชนิด และอุปกรณ์ช่วยยก
- ถังดับเพลิง
- เข็มขัดนิรภัย (Safety harness)
- รถแคเลโดร แบคโฮ
- ถังแก๊ส /ถังผสมพร้อมชุดเชื่อม
- เครื่องปั่นไฟ (Generator)

4. ความปลอดภัยในงานยก

- รถเครนรถเชียบ ต้องทำการตรวจสอบเบื้องต้น เพื่อให้ทราบความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงานที่จะเกิดขึ้นได้
- ผู้รับผิดชอบตรวจสอบเครนรถเชียบ เบื้องต้นก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง ต้องมีใบรับรองการตรวจสอบ
- ผู้รับผิดชอบตรวจสอบอุปกรณ์ยกทุกชนิดเบื้องต้น ก่อนนำมาใช้งาน ต้องมีใบรับรองการตรวจสอบ
- ผู้รับผิดชอบตรวจสอบเอกสารดังต่อไปนี้
  - สำเนาใบทดสอบ ปจ.2
  - สำเนาใบรับรองผลการตรวจเชียบ
  - สำเนาใบประกันความเสียหาย
  - ผู้ควบคุมการใช้งานต้องมีใบอนุญาตขับขี่
- สำเนาใบอนุญาตต่างๆ ตามกฎหมาย
  - ผู้ขับขี่ปั้นจั่น
  - ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้ขับขี่ปั้นจั่น
  - ผู้ปีนเกาะวัสดุ
  - ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ตามกฎหมาย

รายการอุปกรณ์ช่วยยกที่ใช้ในการยก

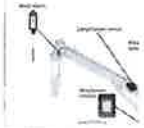
ห่วง Shackles

3. อุปกรณ์ไฟฟ้า (ต่อ)

3. อุปกรณ์ไฟฟ้า (ต่อ)

4. ความปลอดภัยในงานยก (ต่อ)

- แผนการยก ที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ควบคุมงานของบริษัท บี.กริมฯ (ในกรณีที่น้ำหนักในการยกเกิน 1 ตันขึ้นไป)
- มีเอกสารที่แสดงถึงผู้ควบคุมงาน บริษัท บี.กริมฯ เพื่อให้ผู้ควบคุมงานอื่น เกิดการที่แผนการปฏิบัติงานกับ บริษัท บี.กริมฯ โดยจะต้องก่อนวันที่ต้องการยกของอย่างน้อย 1 วัน ทำการบริษัท
- รถเครนรถเชียบ จะต้องมีชุดอุปกรณ์ตัดไฟฟ้าที่ตัวรถที่ยานรถและสามารถทำงานได้
- ติดตั้งถังดับเพลิงไว้ประจำ รถเครนรถเชียบ อย่างน้อย 1 ถัง



หมายเหตุ *ในกรณีที่มีการจ้าง Job Beam ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัททราบ เพื่อตรวจสอบก่อนใช้งาน*

4. ความปลอดภัยในงานยก (ต่อ)

3. อุปกรณ์ไฟฟ้า(ต่อ)

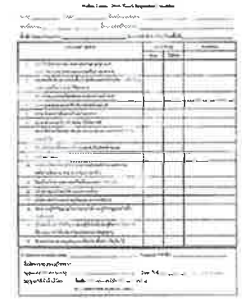
- ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีช่างไฟฟ้า อย่างน้อย 1 คน เพื่อดูแลรับผิดชอบในการดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม ตัด ต่อ สายไฟ หรือ จ่ายไฟเข้าตู้ไฟฟ้า ทั้งนี้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง ห้ามกระทำการใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเด็ดขาด
- ผู้รับเหมาจะต้องนำอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดมาให้ทาง แผนกไฟฟ้าบริษัท บี.กริมฯ ตรวจสอบและอนุมัติก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง โดยจะต้องได้รับการอนุมัติและติดสติกเกอร์เท่านั้น โดยกำหนดให้อุปกรณ์ไฟฟ้ามีอายุเฉลี่ยไม่เกิน 60 วันเท่านั้น
- ผู้รับเหมาต้องกรอกรายละเอียดการเครื่องมือไฟฟ้าในแบบฟอร์มรายการเครื่องใช้ไฟฟ้าของตรวจสภาพ และจะต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเบื้องต้นตามแบบฟอร์มแบบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยยื่นเอกสารต่อผู้ควบคุมงาน บริษัท บี.กริมฯ เพื่อผู้ควบคุมงานนั้นตรวจแบบให้ทั่ว บริษัท บี.กริมฯ ก่อนวันที่นำเข้ามาตรวจอย่างน้อย 1 วันทำการ

ตัวอย่าง

4. ความปลอดภัยในงานยก (ต่อ)

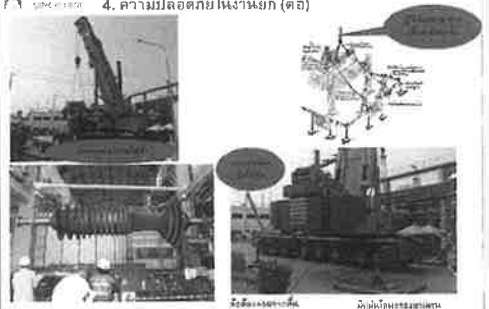
- สำหรับรถเชียบ ผู้ควบคุมรถเชียบจะต้องไม่นั่งบนตัวรถเชียบขณะทำการยก จะต้องจัดให้มีที่ยืนขณะทำการยก
- ก่อนทำการยกทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบพื้นที่ตามแบบฟอร์ม แบบตรวจสอบงานยกภาคสนาม(เครน, เชียบ)
- ต้องกั้นพื้นที่ก่อนทำการยกโดยใช้ธงขาว-แดง และจัดให้มีป้ายงานยก อย่างน้อย 2 ป้าย ต่อ 1 พื้นที่การยก
- ผู้ให้สัญญาณเครน ผ่านการอบรมผู้ให้สัญญาณ และจะต้องสามเสี้ยะทัศนะแสง สีส้ม
- จัดให้มีเชือก ที่มีความยาวเหมาะสมเพื่อควบคุมทิศทาง

ตัวอย่าง



B.GRIMM

4. ความปลอดภัยในงานยก (ต่อ)



กันสิ้นที่ มีเชือก และ ผู้มีความชำนาญ

ห้ามเด็ดขาด

ห้ามเด็นกรรมยกของ

B.GRIMM

5. ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ

ในกรณีมีประกายไฟ ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มี ผู้เฝ้าระวังไฟ ถังดับเพลิง ชนิด A B C ขนาด 10 ปอนด์ ที่พร้อมใช้งานไว้ ที่จุดทำงานอย่างน้อย 2 ถัง และจะต้องไม่มีสารไวไฟหรือวัตถุไวไฟ รวมถึงสารที่ติดไฟง่าย ในรัศมี 11 เมตร ซึ่งงานที่มีประกายไฟนี้เป็นกฎระเบียบข้อต่อไปนี้

บทลงโทษ ผู้เฝ้าระวังไฟต้องผ่านการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น และจะต้องสอบเฝ้าระวังไฟตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงานที่มีประกายไฟ โดยส่วนใหญ่สามารถมองเห็นได้ และจะต้องเฝ้าระวังเป็นเวลาหลังจากงานที่มีประกายไฟเสร็จสิ้นไปแล้วไม่น้อยกว่า 30 นาที

B.GRIMM

5.3 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ)

(งานตัดด้วยแก๊ส)

- ชุดตัดแก๊ส จะต้องตรวจสอบโดยหัวหน้างานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา โดยใช้แบบฟอร์ม แบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดตัดแก๊สสำหรับผู้รับเหมา และต้องยื่นเอกสารนี้ต่อ ผู้ตรวจสอบชุดตัดแก๊สของบริษัท บี.กริมฯ ถึงมี
- ก่อนปฏิบัติงานผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำการตรวจสอบชุดตัดแก๊ส ตามแบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดตัดแก๊สประจำวัน ทั้งนี้จะได้หลังจากส่งเอกสารแบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดตัดแก๊สสำหรับผู้รับเหมา ต่อผู้ตรวจสอบชุดตัดแก๊สของบริษัท บี.กริมฯแล้ว
- จัดให้มีถาดรองลูกไฟและผ้ากันไฟ

B.GRIMM

5.3 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ)

(งานตัดด้วยแก๊ส)

การใช้ชุดตัดแก๊ส (Gas Unit Cutting)

1. ถังอาร์กอนและแก๊สต้องตั้งอยู่ในระยะที่มีการยึดมั่นด้วยโซ่ที่มั่นคงแข็งแรง (ไม่ตั้งเอียงเกิน 60 องศา)
2. ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์กันไฟย้อนทั้งออกซิเจนและแก๊ส (Flash Back Arrester) 4 จุด
3. อุปกรณ์มาตรวัดแรงดันต้องไม่ชำรุดถังบรรจุความดันต้องผ่านการตรวจสอบตามอัตราหนึ่งปี บี.กริมฯและทั้งนี้ต้องติดตั้งเกจวัดแรงดัน (Pressure Gauge)

B.GRIMM

5.1 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (ต่อ)

(งานตัด/เจียร ด้วยหินเจียร)

B.GRIMM

5.1 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ)

(งานตัด/เจียร ด้วยหินเจียร)

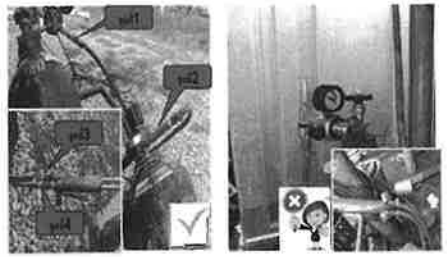
เครื่องเจียร (Grinder)

1. เครื่องเจียรต้องติดสายดินให้เรียบร้อย
2. เครื่องเจียรต้องมีการยึดกายที่มั่นคง
3. ต้องได้รับการตรวจสอบและติดตั้งการป้องกันให้ทุกครั้ง
4. ด้ามเครื่องหินเจียรต้องมั่นคง และต้องไม่หินเจียรให้แน่น
5. สายไฟต้องไม่มีระยะต่อเชื่อมขาด
6. ปลั๊กไฟต้องไม่ชำรุดและกันน้ำเข้าตัวปลั๊กได้
7. เครื่องเจียรต้องมีมือจับด้านข้างที่แข็งแรง
8. ต้องเลือกใช้ ใบหินเจียร ให้ถูกประเภทกับหินเจียรเท่านั้น
9. ต้องใช้ใบหินเจียรที่สามารถรับรองความเร็วสูงกว่าที่ตัวเครื่องหินเจียร (RPM)

B.GRIMM

5.3 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ)

(งานตัดด้วยแก๊ส)

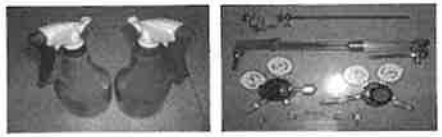


B.GRIMM

5.3 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ)

(งานตัดด้วยแก๊ส)

4. การต่อหรือจุดต่อให้ใช้หางปลาไหลและเข็มขัดรัดสายเท่านั้น
5. ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบชุดตัดแก๊สตามรายการ Check list
6. สายออกซิเจนและแก๊สต้องอยู่ในสภาพที่ดี
7. จัดหาขวดน้ำสบู่ไว้ตรวจสอบรอยรั่วสมและแก๊ส



B.GRIMM

5.1 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ)

(งานตัด/เจียร ด้วยหินเจียร)

- ผู้ปฏิบัติงาน ต้องสวมใส่ PPE ดังนี้

1. สวมกระบังหน้าเมื่อปฏิบัติงานต้องเป็นแบบที่สามารถใส่กับหมวกนิรภัยได้เท่านั้น
2. สวมถุงมือหนังเมื่อปฏิบัติงาน
3. รองเท้านิรภัย ต้องไม่ชำรุด
4. สวมเข็มขัดนิรภัยเมื่อปฏิบัติงานบนที่สูง

B.GRIMM

5.2 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ)

(เครื่องตัด Fiber)

1. ตั้งเครื่องให้ไม่ต้องแบกรับน้ำหนักยึดของเครื่องและโครงสร้างต้องที่แน่น
2. การต่อสายไฟ และ ต้องเรียบร้อย และต้องต่อสายดินให้ถูกต้อง
3. สวิทช์ เปิด – ปิดต้องใช้งานได้ดี และต้องมีสายดินให้ได้ด้วย
4. ต้องติดตั้งมีการป้องกันไฟรั่วด้วย
5. จัดให้มีถังดับเพลิงที่ประจำจุดทำงาน
6. ปรับเปลี่ยนหน้ากากสายรัดให้ได้ดี และติดตั้งเครื่องมือให้มั่นคง
7. ต้องขอใบอนุญาต Hot Work Permit ก่อนทำงานทุกครั้ง
8. ใบอนุญาตมีอายุ 1 วัน และห้ามใช้โดยติดใช้ชุด ต่อยอด หรือมีรอยขีดข่วน

B.GRIMM

5.3 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (ต่อ)

(งานตัดด้วยแก๊ส)

8. ขอใบอนุญาตก่อนการทำงานทุกครั้ง (Hot Work Permit)
9. จุดทำงานต้องจัดหาถังดับเพลิงโว้ประจำ
10. ต้องจัดหาถาดรองลูกไฟหรือตัดเส้นไฟตลอดเวลาทำงาน
11. จุดแก๊สห้ามใช้ไฟเชิดต้องใช้อุปกรณ์จุดแก๊สเท่านั้น (Gas Spark Lighter)
12. จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ ในจุดทำงาน

B.GRIMM

5.3 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (ต่อ)

(งานตัดด้วยแก๊ส)

มาตรฐานของท่อบรรจุก๊าซ

ถังบรรจุก๊าซ

- ถังออกซิเจนที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมสีดำ
- ถังอะเซทิลีนสีเหลืองเกือกหมู
- ถังแอลทีอี ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต

การทดสอบถังบรรจุก๊าซ

- ถังออกซิเจนตรวจทุก 3 ปี

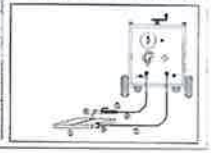
5.4 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ)
(งานตัดด้วยแก๊ส)

- ผู้ปฏิบัติงานชุดตัดแก๊สต้องสวมใส่ PPE ดังนี้

1. สวมกระบังหน้าเมื่อปฏิบัติงาน ต้องเป็นแบบที่สามารถใส่กับหมวกนิรภัยได้เท่านั้น
2. สวมถุงมือหนังเมื่อปฏิบัติงาน
3. รองเท้านิรภัย ต้องไม่ชำรุด
4. หน้ากากป้องกันฝุ่นและฟูมโลหะ
5. สวมเข็มขัดนิรภัยเมื่อปฏิบัติงานบนที่สูง

5.4 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ)
(งานเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า)

- ผู้เชื่อม จะต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน โดยผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมา โดยใช้ระบบฟอร์ม แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำวัน
- ระยะห่างระหว่างจุดที่ชิ้นงานกับจุดที่มีการเชื่อม ต้องไม่เกิน 1 เมตร และต้องไม่ถึงจุดที่เป็นทางสัญจร



5.4 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (ต่อ)
(งานเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า)

ห้ามใช้สวตรัดสายแรงดันสูง

ถังความดันไม่มีชุดรถเข็น และใช้ล็อคถังความดัน

5.4 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (ต่อ)
(งานเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า)

ไม่ทำการป้องกันลูกไฟทำให้ลูกไฟล่วงหล่นลงจากที่สูง

5.4 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (ต่อ)
(งานเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า)

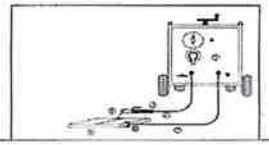
1. สถานที่ติดตั้งตู้เชื่อมต้องอยู่ในที่ที่ไม่เปียกชื้น และฐานรองตู้เชื่อมซึ่งเป็นฉนวนหรือไม้กระดาน
2. ตู้เชื่อมต้องมีการติดตั้งสายดิน

5.4 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (ต่อ)
(งานเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า)

3. หน้าตู้เชื่อมเป็นความรับผิดชอบของช่างผู้ปฏิบัติงานโดยให้ใช้ Socket ต่อเท่านั้น

5.4 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ
(งานเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า)

4. ให้ Check list ในการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงาน
5. จุดปฏิบัติงานต้องมีถังดับเพลิงที่พร้อมใช้งานได้ประจำจุดทำงานตลอดเวลา
6. ต้องมีถาดรองลูกไฟหรือผ้ากันสะเก็ดไฟเพื่อป้องกันลูกไฟร่วงถูกบุคคลอื่น
7. คีมชิ้นงาน(คีบกราว)ต้องเป็นคีมคีบสำหรับงานเชื่อมเท่านั้น และต้องห่างจากจุดเชื่อม ไม่เกิน 1 เมตร หรือไม่คีบระหว่างจุดที่เป็นทางสัญจร



5.4 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ)
(งานเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า)

- ผู้ปฏิบัติงานเชื่อม ต้องสวมใส่ PPE ดังนี้

หน้ากากเชื่อม

หน้ากากกันฟูมโลหะ

ถุงมือหนัง

เอี๊ยมกันสะเก็ดไฟ

6. ความปลอดภัยในงานที่อับอากาศ

6. ความปลอดภัยในงานที่อับอากาศ(ต่อ)

พื้นที่ปฏิบัติงานจะต้องมีอากาศระบายที่เพียงพอและเหมาะสม

6. ความปลอดภัยในงานที่อับอากาศ(ต่อ)

- ผู้รับเหมาจะต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ ตามกฎหมายกำหนด
- สำเนาใบรับรองแพทย์ที่แสดงว่าสามารถเข้าทำงานในที่อับอากาศได้ ไม่เกิน 1 ปี โดยใบรับรองแพทย์ต้องเป็นของโรงพยาบาลเท่านั้น
- ผู้รับเหมาต้องแจ้งรายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการอบรมงานในที่อับอากาศที่ปรากฏตามเข้าเวลาที่ทำงาน โดยแนบเอกสารการทำงานในที่อับอากาศ

ภาพที่อับอากาศ

6. ความปลอดภัยในงานที่อับอากาศ(ต่อ)

- ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวัง ที่ปากหลุม (โดยผู้เฝ้าระวังจะต้องผ่านการอบรมการช่วยเหลือในที่อับอากาศ) โดยผู้เฝ้าระวังที่ปากหลุมต้องสวมใส่เสื้อสะท้อนแสงสีเขียว
- ผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้อง ลงชื่อเข้า-ออก ทุกครั้งที่มีการเข้า-ออกในที่อับอากาศ

ภาพงานในที่อับอากาศ

บรรยากาศอันตรายที่ต้องเฝ้าระวังในที่อับอากาศ
(Potential Hazards in Confined Spaces)

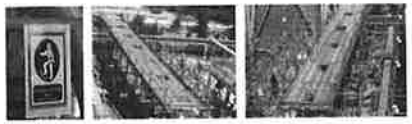
- ออกซิเจน
  - <19.5% หรือ>23.5%
- ปริมาณสารไวไฟ(LEL)
  - มีเทน(Methane)
  - ไฮโดรเจน(Hydrogen)
  - อะซีทาลีน(Acetylene)
  - โพรเพน(Propane)
- สารพิษ (Toxic)
  - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
  - ไฮโดรเจน ซัลไฟด์ (H2S)
  - ควันจากงานเชื่อม
  - สารเคมีกร่อน (กรดด่าง)
  - แอมโมเนีย (NH3)

7. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

- งานบนที่สูง หมายถึงงานที่มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป หรือจุดทำงานที่ผู้ปฏิบัติงานเสี่ยงที่จะตกลงมาสู่พื้นที่มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ทั้งนี้รวมถึงการทำงานบนหลังคาที่มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
- งานที่มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป จะต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานที่ปลอดภัยในการทำงาน
- งานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป หรือ การทำงานบนที่สูงซึ่งทำแล้วมีความเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง **ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัวตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานบนที่สูง** ทั้งนี้จะต้องมีการเกาะเกี่ยวหรือยึดกับวัสดุโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรงตลอดเวลา เพื่อป้องกันการพลัดตกจากที่สูง
- หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัวอย่างน้อยอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง

8. ความปลอดภัยในงานตั้งนั่งร้าน และการใช้บันได (ต่อ)

- ผู้รับเหมาจะต้องคอยบ่าย บังคับให้ตรวจให้เข้มงวดกับระบบเส้นทางนั่งร้าน ที่สามารถเห็นได้ชัดเจน
- นั่งร้านที่ตั้งขึ้นสำหรับงานที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 21 เมตรขึ้นไป จะต้องออกแบบโดยวิศวกรโยธา (ตาม ก.ว. กำหนด) เป็นผู้ออกแบบ ทำคำนวณและยืนยันความมั่นคงของนั่งร้าน และตรวจสอบนั่งร้าน
- เมื่อตั้งนั่งร้านแล้ว ต้องมีผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ เป็นผู้ตรวจสอบและควบคุมนั่งร้าน เพื่อดูแลนั่งร้านและตัวยึดตามหลักวิศวกรรม ห้ามใช้งานนั่งร้านที่ชำรุด ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัวตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานบนที่สูง ทั้งนี้จะต้องมีการเกาะเกี่ยวหรือยึดกับวัสดุโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรงตลอดเวลา เพื่อป้องกันการพลัดตกจากที่สูง
- หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัวอย่างน้อยอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง

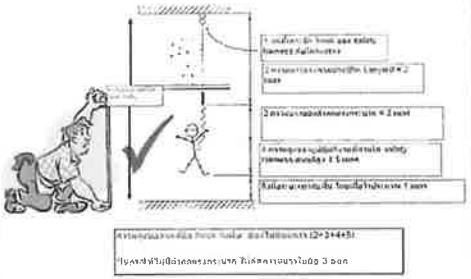


8. ความปลอดภัยในงานตั้งนั่งร้าน และการใช้บันได (ต่อ)

บันได

- กรณีที่ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า หรือมีความเสี่ยงด้านไฟฟ้า บันไดที่ใช้จะต้องไม่นำไฟฟ้า (ไฟเบอร์กลาส) เท่านั้น
- จะต้องมีผู้ช่วยจับบันไดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ห้ามขึ้นทำงานคนเดียว

7. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง(ต่อ)



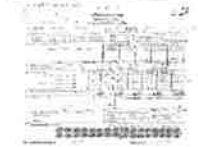
7. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง(ต่อ)

ห้ามผูกยึดระบบป้องกันการตกสำหรับคนกับสิ่งต่อไปนี้

1. เสาค้ำยันแนวราบแยงมุม
2. เสาค้ำยันแนวดิ่ง
3. ท่อสาธารณูปโภค เช่น ลม,น้ำ,แก๊ส
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย
5. ระฆังไฟ สายไฟ ดับไฟ ท่อสายไฟ
6. วาล์วทุกชนิด
7. โครงสร้างที่ไม่แข็งแรง

9. ความปลอดภัยในงานประตาน้ำ

- ต้องสอบเทียบเครื่องมือการยกน้ำหนัก และใบตรวจของเครื่องมือ 6 เดือน
- โดยใบตรวจสภาพเครื่องมือจะมีการตรวจสภาพการทำงานประตาน้ำได้ และ ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดการทำงานประตาน้ำ ตามประกาศกรมวิศวกรรมชลประทาน เรื่อง ประกาศ ข้อกำหนดการประตาน้ำ พ.ศ. 2553
- นักประตาน้ำจะต้องนำอุปกรณ์ยกน้ำทั้งหมด เช่น ไม้ค้ำงาน แผงกระดานปิดระดับของบริษัทฯ ตรวจสภาพ ก่อนลงมือทำน้ำ และจัดเก็บอย่างน้อย 1 วันทำการของบริษัท
- นักประตาน้ำต้องลงบันทึก การเริ่มต้น -หยุดในแต่ละวัน ตามแบบบันทึกการทำน้ำ

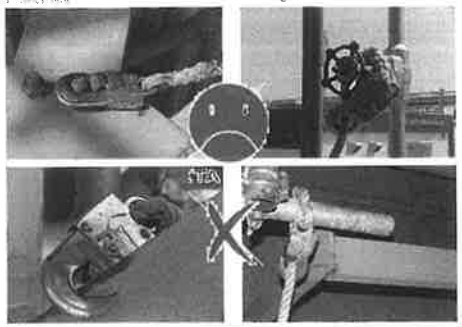


10. ความปลอดภัยในงานฉายรังสีเอกซเรย์

- ผู้รับเหมาจะต้องส่งเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับงานที่จะทำการฉายรังสี รวมถึงที่มาของรังสี ความแรงของรังสี ผู้ปฏิบัติงาน และเอกสารด้านการควบคุมความปลอดภัย รายการทำเครื่องรังสี ทั้งนี้ความยาวจากสายไม่เกิน 20 ฟุต โดยจะต้องส่งเอกสารให้กับผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ ก่อนทำงานอย่างน้อย 1 วันทำการ
- ผู้รับเหมาจะต้องนำรั้ว(ชั่วคราว) ไฟกันชน(ไฟแดง) และป้ายเตือนอุบัติเหตุรังสี (ตัวแม่เหล็ก) และกั้นระดับพื้นที่โดยรอบพื้นที่ที่จะทำการฉายรังสีตามระยะความปลอดภัยตามกฎหมายรังสี

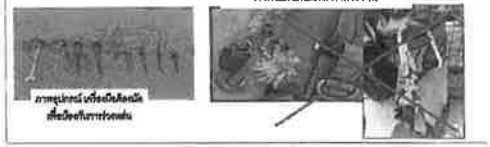
ภาพอุปกรณ์ ไฟสัญญาณ ของกั้นพื้นที่

การคล้องเข็มขัดไม่ถูกวิธี



8. ความปลอดภัยในงานตั้งนั่งร้าน และการใช้บันได

- นั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปจะต้องตั้งตามมาตรฐานนั่งร้านที่ดี
- ผู้ควบคุมงานและผู้ตรวจนั่งร้านของผู้รับเหมา ต้องมาตรวจสอบสภาพ ตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน เป็นระยะๆ
- หลัง เมื่อตั้งร้านแล้ว วัสดุทั้งหมดที่ใช้ตั้งต้องเป็นตัวประกอบนั่งร้าน จะต้องได้รับการรับรองจาก BS standard (EN74/BS 1139) หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่ระบุไว้เบื้องต้น
- ผู้ปฏิบัติงานต้องมีเข็มขัดนิรภัยทุกครั้ง ขณะทำงานบนนั่งร้าน



10. ความปลอดภัยในงานฉายรังสีเอกซเรย์ (ต่อ)

- ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรังสี คุแล ควบคุมตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
- ผู้รับเหมาจะต้องเตรียมเครื่องวัดรังสี ที่มีการสอบเทียบล่าสุดไม่เกิน 1 ปี
- จัดให้มี เครื่องตรวจวัดการใช้รับรังสีประจำตัว สำหรับผู้ปฏิบัติงานทุกคน
- จัดให้มีผู้เฝ้าระวังสายไม่เพื่อตะโกนเตือน เพื่อคอยเตือนหรือห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ที่มีการฉายรังสี

10. ความปลอดภัยในงานฉายรังสีเอกซเรย์(ต่อ)

ตรวจสอบและสรุปก่อนเริ่มงานฉายรังสี

1. ระบบปลอดภัยที่ทำการกั้นบริเวณ
2. อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น Warning light เชือกกั้น ป้ายเตือน
3. ต้องขออนุญาตหัวหน้าระโยนทั้งจะเปิดไฟแสงกระพริบ
4. ขนของผู้รับเหมาที่จะคอยควบคุม / กำกับ เพื่อเตือนมิให้บุคคลที่ปฏิบัติงาน / ผ่านเข้ามายังพื้นที่ซึ่งกำลังปฏิบัติงานฉายรังสีผู้ปฏิบัติงานต้องมีการติด Film badge/Dosimeter
5. ประกาศเตือนระบุเตือนอันตรายก่อนทำงานฉายรังสี
6. ตรวจวัดความแรงรังสีก่อนเริ่มงาน ผู้ตรวจวัดขณะฉายรังสี และตรวจวัดหลังเสร็จสิ้นงานฉายรังสีเพื่อประเมินการรั่วไหลของสารกัมมันตรังสี

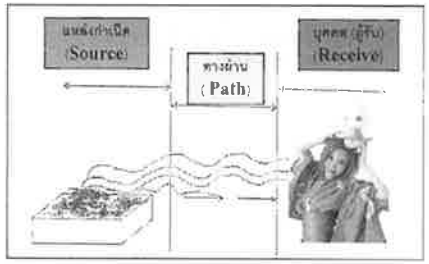
Film Badge

Dosimeter

11. การทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

- ผู้รับเหมาที่จะนำสารเคมี หรือวัตถุอันตราย จะต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตราย ต่อผู้ควบคุมงาน ทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วันทำการ พร้อมทั้งแนบ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีนั้นๆ(SDS) โดยใช้แบบฟอร์มการแจ้งสารเคมี
- ผู้รับเหมาจะต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีนั้นๆระบุไว้

11. การทำงานกับสารเคมี (ต่อ)



11. การทำงานกับสารเคมี (ต่อ)

12. ความปลอดภัยในการใช้รถโฟล์คลิฟท์

ภาพการขับรถโฟล์คลิฟท์

- ลาดใส่เข็มขัดนิรภัย
- ต้องผ่านการอบรมและมีบัตร ขับรถโฟล์คลิฟท์
- ห้ามโดยสาร
- ขับรถไม่เกินความเร็วที่กำหนด

11. การทำงานกับสารเคมี (ต่อ)

การป้องกันพื้นผิวที่มีอันตรายต่อการลื่นไถล	การป้องกันที่ต้นทาง	การป้องกันที่ตัวบุคคล
1.ถาดใส่สารเคมีมีขนาดใหญ่กว่าแท่น	1.การปรุงรักษาถนนที่ชำรุดให้สะอาดเรียบร้อย	1.ถาดใส่สารเคมีจะกีดขวางแก่ผู้ปฏิบัติงาน
2.ม้าเลื่อนขนาดเล็กเกินไป	2.ระเบียงที่ระบายน้ำยางเกาะไป	2.การลดน้ำใช้การทำงานเพื่อป้องกันสารเคมีที่เป็นอันตรายได้ดีกว่า
3.แรงกระบวนการผลิตที่มีอันตรายต่อการหก	3.เพิ่มระยะการสร้างแท่นกำเนิดของสารเคมีกับตัวบุคคล	3.การหยุดเครื่องและตรวจเช็คก่อนที่การปฏิบัติงาน
4.ตัวเก็บปนเปื้อนระบายการผลิตหรือแท่นของสารเคมีให้มีขีดจำกัด	4.ตรวจสอบเพื่อป้องกันของสารเคมี	4.ถาดที่ปฏิบัติงานต้องมีพื้นที่ควบคุมเป็นพิเศษ
5.ติดตั้งระบบการตรวจสอบที่		5.การควบคุมการทำงานผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีต้องรับผิดชอบ
6.ปรับรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี		6.การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
		7.ติดตั้งเครื่องดับเพลิงอุปกรณ์การปฐมพยาบาล

11. การทำงานกับสารเคมี (ต่อ)

<u>ข้อควรปฏิบัติในการทำงาน</u>

- ศึกษา SDS ก่อนปฏิบัติงาน
- เตรียม PPE ตามลักษณะอันตราย
- ประเมินอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน เช่น การหก รั่วไหล
- จัดหามาตรการป้องกัน
- กั้นเขตพื้นที่ แสดงสัญลักษณ์ของระบบป้องกันต่างๆ และติดป้ายเตือน
- การแบ่งปันสารเคมีต้องตรวจสอบสภาพ ไม่รั่วซึม
- กรณีงานใหม่เสี่ยงสูง ต้องทำ JSA

13. การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย (Safety Talk)

- ผู้รับเหมาระดับต้องมีการประชุมเรื่องความปลอดภัยโดยหัวหน้างาน,เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมาอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และจะต้องมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด ทั้งนี้จะต้องมีการบันทึกและเก็บเอกสารไว้ให้ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเริษัทโกดว์เอสพีที 1 ตรวจสอบได้ตลอดเวลา
- ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง หัวหน้างานของผู้รับเหมาจะต้องชี้แจงรายละเอียดงานอันตรายจากการทำงาน และข้อมูลต่างๆรู้ต้นความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานทุกครั้งก่อนเริ่มงานนั้นๆ

ภาพกิจกรรมการพูดคุยเรื่องความปลอดภัย

14. การจัดเก็บ และการทำความสะอาด

- ผู้รับเหมาระดับต้องจัดเก็บ ทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน ความเรียบร้อยที่พัก อาหารซึ่งตรวจโดยทางผู้รับเหมาในจัดเก็บให้เรียบร้อย ทางเจ้าหน้าที่ 1 มีสิทธิ์จะไม่อนุญาตให้ทำงาน หากว่าระบบการดำเนินการไม่เรียบร้อย
- ในกรณีเป็นงานโครงการที่มีผู้รับเหมาหลายบริษัท ให้ผู้รับเหมาส่งตัวแทนมาทำความสะอาดพื้นที่อย่างน้อย 10 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด ซึ่งจะต้องสามารถให้บริษัทโกดว์เอสพีที 1 สามารถเรียกได้ตลอดเวลาที่พบว่าพื้นที่ปฏิบัติงานไม่เรียบร้อย ซึ่งเป็นสาเหตุของอุบัติเหตุได้

ภาพกิจกรรม 5 ส.

ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน

11. การทำงานกับสารเคมี (ต่อ)

15. ข้อห้ามสำหรับยาเสพติดและเครื่องดื่มมึนเมา

- ห้ามผู้รับเหมาที่ตรวจพบว่ามีระดับแอลกอฮอล์เข้ามาปฏิบัติงานในเขตบริษัท ทั้งนี้ทางเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จะทำการสุ่มตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์ หากพบว่าผู้รับเหมามีระดับแอลกอฮอล์ จะไม่ให้เข้าพื้นที่บริษัท โดยเด็ดขาด พร้อมทั้งลงบันทึกชื่อ-นามสกุล หากพบว่าผู้รับเหมาถูกตรวจพบอีกครั้ง จะไม่มีสิทธิ์เข้ามาปฏิบัติงานในกลุ่มบริษัท มีเกรม เพาเวอร์ อีก

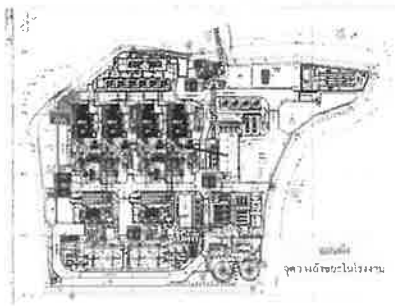
ภาพการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์

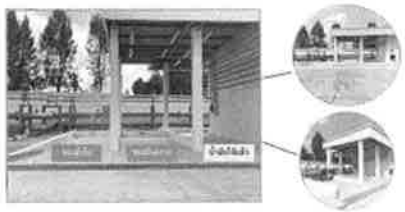
ข้อกำหนดการกำจัด ขยะ ของเสีย และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

- ผู้รับเหมาจะต้องจัดเก็บ และทิ้งขยะให้ถูกประเภท พร้อมติดแยกขยะประเภท โดยแบ่งเป็น 3 ประเภท ดังนี้ 1. ขยะทั่วไป ขยะมูลฝอย เช่น เศษอาหาร เป็นต้น 2. ขยะรีไซเคิล เช่น ขวดน้ำ, ถุงพลาสติก กระดาษ เศษ เหล็ก เป็นต้น 3. ขยะอันตราย เช่น เศษถุงมือที่เปื้อนน้ำมัน หรือสารเคมี กระป๋องสี ถ่านไฟฉาย เป็นต้น

- กรณีที่ผู้รับเหมา มีการใช้เครื่องจักร หรือ อุปกรณ์ที่มีการใช้น้ำมัน เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะต้องจัดให้มีถาดรองกันน้ำมันหกรั่วไหล โดยขนาดของถาดต้องครอบคลุม ตัวอุปกรณ์ทั้งหมด และสามารถรองรับน้ำมันได้ทั้งหมด

- กรณีมีการใช้สารเคมี หรือน้ำมัน เช่น ผ้าเช็ดทำสี จะต้องจัดให้มีถาดรองกันสารเคมี หรือน้ำมันหกรั่วไหล ได้ทั้งขึ้นตามขนาดของถังหรือบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ และจะต้องสามารถรองรับน้ำมันหรือสารเคมีได้ทั้งหมด





การจัดจำแนกประเภทขยะในโรงไฟฟ้า

- หากในบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ไม่พบถังขยะ ที่ระบุชัดสี ให้จัดเก็บขยะลงใน ถุงพลาสติกใส และปิดปากถุงให้เรียบร้อย เพื่อให้ง่ายต่อการจัดเก็บและคัดแยกต่อไป

16. ข้อกำหนดการกำจัด ขยะ ของเสีย และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

16. ข้อกำหนดการกำจัด ขยะ ของเสีย และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

17. บทกำหนดโทษ

- การละเมิดกฎระเบียบนี้ ผู้ที่ฝ่าฝืนจะถูกประณีประณอมอย่างจริงจังและที่ละเลยหรือไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบนี้เพียงข้อใดข้อหนึ่งข้างต้น ทางบริษัทมีสิทธิ์ที่จะลงโทษตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจ ของเจ้าหน้าที่ที่พบเห็น และผู้ควบคุมงาน

18. กิจกรรม Safety observation การสังเกตความปลอดภัย

ทางบริษัท มีกิจกรรมการสังเกตความปลอดภัย ดังนั้นหากท่านพบเห็นทีมงานสังเกตความปลอดภัย ขอให้ท่านให้ความร่วมมือในการตอบคำถาม และร่วมสนทนาแลกเปลี่ยนด้านความปลอดภัย

ภาพกิจกรรม การสังเกตความปลอดภัย

ข้อควรปฏิบัติในการจอดรถ

- เว้นระยะห่างช่องจอดตรง Fire Hydrant ให้ง่ายต่อการเข้าถึง ไม่จอดกีดขวางจุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง
- รถที่จอดทุกคันต้องมีเบอร์โทรศัพท์ และชื่อที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา แสดงไว้ที่กระจกด้านหน้า
- กรณีจอดเสริมจะต้องไม่ดึงเบรคมือ เข้าเกียร์ว่าง และตั้งพวงมาลัย-ล้อตรง

การนำสิ่งของเข้า - ออก

การนำสิ่งของเข้า – ออก (ต่อ)

Q & A

ถาม-ตอบ

ภาคผนวก ข.22

แผนฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

- Position:

B.GRIMM SINCE 1878 Procedure
Title : Emergency Response Plan Procedure
Author : Sombuon C., Sabuttaya T.
Reviewer : Rungnim J., Wasan H.
Approver : Banthom K.
Doc No. : 136-E00-HSE-P018
Version No : V 0.0
Page No. : Page 16 of 60

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878 Procedure
Title : Emergency Response Plan Procedure
Author : Sombuon C., Sabuttaya T.
Reviewer : Rungnim J., Wasan H.
Approver : Banthom K.
Doc No. : 136-E00-HSE-P018
Version No : V 0.0
Page No. : Page 17 of 60

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878 Procedure
Title : Emergency Response Plan Procedure
Author : Sombuon C., Sabuttaya T.
Reviewer : Rungnim J., Wasan H.
Approver : Banthom K.
Doc No. : 136-E00-HSE-P018
Version No : V 0.0
Page No. : Page 18 of 60

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878 Procedure
Title : Emergency Response Plan Procedure
Author : Sombuon C, Sakuntaya T.
Reviewer : Rungrote J, Wasan H.
Approver : Bandhom K.
Doc No. : 136-E003-HSE-P018
Version No. : V 0.0
Page No. : Page 25 of 60

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878 Procedure
Title : Emergency Response Plan Procedure
Author : Sombuon C, Sakuntaya T.
Reviewer : Rungrote J, Wasan H.
Approver : Bandhom K.
Doc No. : 136-E003-HSE-P018
Version No. : V 0.0
Page No. : Page 26 of 60

[redacted]

B.GRIMM SINCE 1878 Procedure
Title : Emergency Response Plan Procedure
Author : Sombuon C, Sakuntaya T.
Reviewer : Rungrote J, Wasan H.
Approver : Bandhom K.
Doc No. : 136-E003-HSE-P018
Version No. : V 0.0
Page No. : Page 24 of 60

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

• Protection of the Area (barriers, road blocked).	• Security Team (ST)		

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Bomb Threat via Phone Checklist

[redacted]

[redacted]

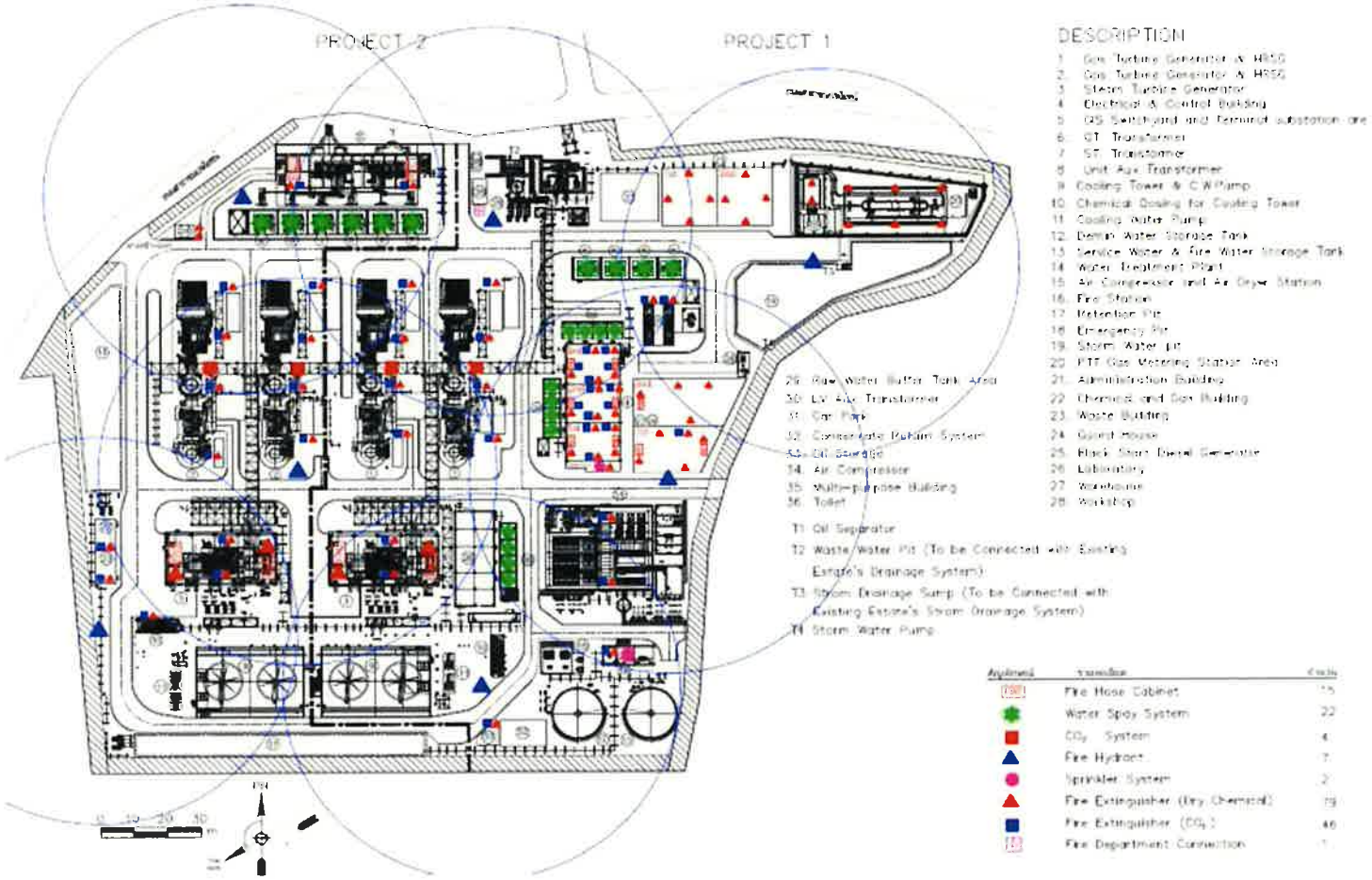
[redacted]

• Search and Rescue lead by Provincial Disaster Prevention and Mitigation Centre and other government organizations	• COO & Key personnel		

[redacted]

ภาคผนวก ข.23

แผนผังระบบดับเพลิง



แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ภาคผนวก ข.24

รายการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

*แรงงานสมานฉันท์ มั่นคง และปลอดภัย

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด (เลขที่ตั้ง 18 ม.2)

18 หมู่2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
1	[redacted]		ลูกจ้าง	ระดับวิชาชีพ	20/04/2566	
2			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	20/04/2566	
3			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	20/04/2566	
4				ระดับบริหาร	20/04/2566	
5			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	20/04/2566	
6			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	20/04/2566	
7			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	20/04/2566	
8			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	20/04/2566	
9			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	20/04/2566	
10			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	20/04/2566	
11			ลูกจ้าง	ระดับวิชาชีพ	20/04/2566	
12			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	01/02/2568	

**** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้ จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ**

วันที่พิมพ์รายงาน 26/05/2568

ภาคผนวก ข.25

สถิติอุบัติเหตุ

B.GRIMM
SINCE 1878

สถิติความปลอดภัยในการทำงาน
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

Safety Statistics 2025	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jun	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YTD	Accumulate since last LTI
EMPLOYEE														
1. Average number of employees	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	-
2. Risk hours / Man-hour	11,276.75	9,820.25	11,142	9,026.25	8,760.5	9,549.80	9,968.6	9,976	9,961.75	9,742	9,714.75	9,843.75	1,524,034.27	1,556,806.22
3. Number of Fatal accidents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 Number of work leave days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Number of injuries requiring first aid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Number of injuries requiring doctor assistance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Date of last lost workday injury	5-Dec-2015	5-Dec-2015	5-Dec-2015	5-Dec-2015	5-Dec-2015	5-Dec-2015	5-Dec-2015	5-Dec-2015	5-Dec-2015	5-Dec-2015	5-Dec-2015	5-Dec-2015	5-Dec-2015	-
NON-EMPLOYEE														
8. Risk hours / Man hour	7,170	8,961.40	5,947.05	6,102.5	5,805.47	7,468.3	6,732.16	9,320	10,028	10,731	19,701	21,367	2,102,247.94	2,126,510.69
9. Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10. Number of work leave days	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ภาคผนวก ข.26

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name : HYLOMAR UNIVERSAL BLUE
UFI : D300-D0CX-400G-28HQ

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1. Relevant identified uses

Industrial/Professional use spec : Industrial
For professional use only

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier
ROCOL a division of ITW Ltd
Rocol House Wakefield Rd, Swillington
LS26 8BS Leeds – West Yorkshire
United Kingdom
T +44 (0)113 232 2600
customer service@rocol.com - www.rocol.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : +44 (0)113 232 2600

Country	Organisation/Company	Address	Emergency number	Comment
United Kingdom	National Poisons Information Service (Birmingham Centre) City Hospital	Dudley Road B18 7QH Birmingham	0344 892 0111	Only for healthcare professionals

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Skin corrosion/irritation, Category 2	H315
Serious eye damage/eye irritation, Category 2	H319
Carcinogenicity, Category 2	H351
Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Narcosis	H336

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP) :

GHS07 GHS08

Signal word (CLP) : Warning
Contains : Dichloromethane

Hazard statements (CLP) : H315 - Causes skin irritation.
H319 - Causes serious eye irritation.
H336 - May cause drowsiness or dizziness.
H351 - Suspected of causing cancer.

Precautionary statements (CLP) : P261 - Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P280 - Wear protective clothing, eye protection, face protection.
P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P405 - Store locked up.
P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

2.3. Other hazards

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Dichloromethane	CAS-No.: 75-09-2 EC-No.: 200-838-9 EC Index-No.: 602-004-00-3	50 – 70	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact : Wash with plenty of water/.... Wash contaminated clothing before reuse. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact : Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain emergency medical attention.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation : May cause drowsiness or dizziness.
Symptoms/effects after skin contact : Causes skin irritation.
Symptoms/effects after eye contact : Causes serious eye irritation.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.
Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No additional information available

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.

Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Equip cleanup crew with proper protection. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Emergency procedures : Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage.

6.4. Reference to other sections

See Section 8. Exposure controls and personal protection.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Hygiene measures : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep only in original container. Keep container tightly closed.

Incompatible products : Strong bases. Strong acids.

Incompatible materials : Sources of ignition. Direct sunlight.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

No additional information available

8.1.2. Recommended monitoring procedures

No additional information available

8.1.3. Air contaminants formed

No additional information available

8.1.4. DNEL and PNEC

No additional information available

8.1.5. Control banding

No additional information available

8.2. Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls

No additional information available

8.2.2. Personal protection equipment

Personal protective equipment:
Avoid all unnecessary exposure.

Personal protective equipment symbol(s):

8.2.2.1. Eye and face protection

Eye protection:
Chemical goggles or safety glasses

8.2.2.2. Skin protection

Skin and body protection:
Wear suitable protective clothing

Hand protection:
Protective gloves against chemicals (EN 374)

8.2.2.3. Respiratory protection

Respiratory protection:
In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Wear a respirator conforming to EN140 with Type A filter or better

8.2.2.4. Thermal hazards

No additional information available

8.2.3. Environmental exposure controls

Other information:
Do not eat, drink or smoke during use.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Blue.
Appearance	: gel.
Odour	: characteristic.
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: Not available
Boiling point	: Not available
Flammability	: Non flammable.
Explosive limits	: Not available

Lower explosion limit	: Not available
Upper explosion limit	: Not available
Flash point	: Not available
Auto-ignition temperature	: 600 °C
Decomposition temperature	: Not available
pH	: Not available
Viscosity, kinematic	: Not available
Solubility	: Not available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Vapour pressure	: 47 kPa (20°C)
Vapour pressure at 50 °C	: Not available
Density	: Not available
Relative density	: 1.32 (20°C)
Relative vapour density at 20 °C	: 2.93
Particle characteristics	: Not applicable

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

No additional information available

9.2.2. Other safety characteristics

VOC content : 25 – 65 % (Hylomar Test Method 1.1A Determination of Volatile Matter)

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures.

10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases.

10.6. Hazardous decomposition products

Carbon monoxide. Carbon dioxide. May liberate toxic gases.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified

Dichloromethane (75-09-2)	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg

Skin corrosion/irritation	: **Causes skin irritation.**
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.

Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Additional information	: Based on available data, the classification criteria are not met
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Additional information	: Based on available data, the classification criteria are not met
Carcinogenicity	: Suspected of causing cancer.
Reproductive toxicity	: Not classified
Additional information	: Based on available data, the classification criteria are not met
STOT-single exposure	: May cause drowsiness or dizziness.

Dichloromethane (75-09-2)	
STOT-single exposure	May cause drowsiness or dizziness.

STOT-repeated exposure	: Not classified
Additional information	: Based on available data, the classification criteria are not met
Aspiration hazard	: Not classified
Additional information	: Based on available data, the classification criteria are not met

11.2. Information on other hazards

11.2.1. Endocrine disrupting properties

11.2.2. Other information

Potential adverse human health effects and symptoms	: Based on available data, the classification criteria are not met

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Hazardous to the aquatic environment, short–term (acute)	: Not classified
Hazardous to the aquatic environment, long–term (chronic)	: Not classified

HYLOMAR UNIVERSAL BLUE	
LC50 - Fish [1]	135 – 502 mg/l
EC50 - Crustacea [1]	135 – 2270 mg/l

12.2. Persistence and degradability

HYLOMAR UNIVERSAL BLUE	
Persistence and degradability	Not established.

12.3. Bioaccumulative potential

HYLOMAR UNIVERSAL BLUE	
Bioaccumulative potential	Not established.

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

12.7. Other adverse effects

Additional information : Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

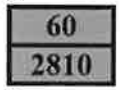
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number or ID number				
UN 2810	UN 2810	UN 2810	UN 2810	UN 2810
14.2. UN proper shipping name				
TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.	Toxic liquid, organic, n.o.s.	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
Transport document description				
UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Dichloromethane), 6.1, III, (E)	UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Dichloromethane), 6.1, III	UN 2810 Toxic liquid, organic, n.o.s. (Dichloromethane), 6.1, III	UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Dichloromethane), 6.1, III	UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Dichloromethane), 6.1, III
14.3. Transport hazard class(es)				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
14.4. Packing group				
III	III	III	III	III
14.5. Environmental hazards				
Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No Marine pollutant: No	Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No
No supplementary information available				

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Classification code (ADR) : T1
Special provisions (ADR) : 274, 614
Limited quantities (ADR) : 5l
Excepted quantities (ADR) : E1
Packing instructions (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Mixed packing provisions (ADR) : MP19
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T7

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1, TP28
Tank code (ADR) : L4BH
Tank special provisions (ADR) : TU15, TE19
Vehicle for tank carriage : AT
Transport category (ADR) : 2
Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V12
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV13, CV28
Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S9
Hazard identification number (Kemler No.) : 60
Orange plates :



Tunnel restriction code (ADR) : E
EAC code : 2X

Transport by sea

Special provisions (IMDG) : 223, 274
Limited quantities (IMDG) : 5 L
Excepted quantities (IMDG) : E1
Packing instructions (IMDG) : P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03
Tank instructions (IMDG) : T7
Tank special provisions (IMDG) : TP1, TP28
EmS-No. (Fire) : F-A
EmS-No. (Spillage) : S-A
Stowage category (IMDG) : A
Stowage and handling (IMDG) : SW2
Properties and observations (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Air transport

PCA Excepted quantities (IATA) : E1
PCA Limited quantities (IATA) : Y642
PCA limited quantity max net quantity (IATA) : 2L
PCA packing instructions (IATA) : 655
PCA max net quantity (IATA) : 60L
CAO packing instructions (IATA) : 663
CAO max net quantity (IATA) : 220L
Special provisions (IATA) : A3, A4, A137
ERG code (IATA) : 6L

Inland waterway transport

Classification code (ADN) : T1
Special provisions (ADN) : 274, 614, 802
Limited quantities (ADN) : 5 L
Excepted quantities (ADN) : E1
Carriage permitted (ADN) : T
Equipment required (ADN) : PP, EP, TOX, A
Ventilation (ADN) : VE02
Number of blue cones/lights (ADN) : 0

Rail transport

Classification code (RID) : T1
Special provisions (RID) : 274, 614
Limited quantities (RID) : 5L
Excepted quantities (RID) : E1
Packing instructions (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Mixed packing provisions (RID) : MP19
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T7

Portable tank and bulk container special provisions (RID)	:	TP1, TP28
Tank codes for RID tanks (RID)	:	L4BH
Special provisions for RID tanks (RID)	:	TU15
Transport category (RID)	:	2
Special provisions for carriage – Packages (RID)	:	W12
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (RID)	:	CW13, CW28, CW31
Colis express (express parcels) (RID)	:	CE8
Hazard identification number (RID)	:	60

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

REACH Annex XVII (Restriction List)

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Contains no REACH Annex XIV substances

REACH Candidate List (SVHC)

Contains no substance on the REACH candidate list

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

VOC Directive (2004/42)

VOC content : 25 – 65 % (Hylomar Test Method 1.1A Determination of Volatile Matter)

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Contains no substance subject to Regulation (EU) 2019/1148 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on the marketing and use of explosives precursors.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on drug precursors)

15.1.2. National regulations

No additional information available

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: Other information

Data sources	:	REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.
Other information	:	None.

Full text of H- and EUH-statements:	
Carc. 2	Carcinogenicity, Category 2
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
H315	Causes skin irritation.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H351	**Suspected of causing cancer.**
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Narcosis

Safety Data Sheet (SDS), EU

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product

ภาคผนวก ข.27

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และรายงานการประชุม

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

B.GRIMM
SINCE 1878

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105537143932

ประกาศคำสั่ง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ที่ 02/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(แทนตำแหน่งกรรมการที่ลาออก ตามประกาศฉบับที่ 02/2567)

เพื่อให้การดำเนินงานของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลของการดำเนินงานระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และเพื่อสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง บริษัทฯ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังรายชื่อต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1	[redacted]	ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร และประธานกรรมการ
2		ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา และกรรมการ
3		ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา และกรรมการ
4		ผู้แทนลูกจ้าง และกรรมการ
5		ผู้แทนลูกจ้าง และกรรมการ
6		ผู้แทนลูกจ้าง และกรรมการ
7		ผู้แทนลูกจ้าง และกรรมการ
8		ผู้แทนลูกจ้าง และกรรมการ
9		ผู้แทนลูกจ้าง และกรรมการ
10		ผู้แทนลูกจ้าง และกรรมการ
11		กรรมการและเลขานุการ

บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการความปลอดภัยฯ มีดังนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน นำเสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกัน และลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อนายจ้าง

B.GRIMM
SINCE 1878

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105537143932

3. รายงาน และเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการ ในสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการ หรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนงานการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานไม่ปลอดภัย และนำเสนอต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องต่างๆ ที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

โดยกำหนดให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานดังกล่าวมีระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 2 ปี มีผลตั้งแต่วันที่ **1 กุมภาพันธ์ 2567 – 1 กุมภาพันธ์ 2569** ทั้งนี้ให้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 01 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นต้นไป

[redacted]

Industrial Customer Relations and Operation Management

รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

NO. 01 / 2568

โปรแกรม	☒ คณะกรรมการความปลอดภัยฯ	☒ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	☐ กลุ่มป่อย	☐ กลุ่มทำงานเพื่อเป้าหมายพิเศษ อื่นๆ

วันที่	30 มกราคม 2568	เวลา	15:00 น.	☐ ช่วงเช้า ☒ ช่วงบ่าย	ถึง	16:00 น.	☐ ช่วงเช้า ☒ ช่วงบ่าย	สถานที่	ห้องประชุม Conference Meeting

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	รายชื่อ	2568												ฝ่าย/แผนก
		ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
1	คุณบรรทม กระสังข์	✓												
2	คุณรุ่งโรจน์ ใจดี	✓												
3	คุณจรินทร์ สุวรรณ	D												
4	คุณสมบูรณ์ ใจประการ	✓												
5	คุณสหัทญา ทองบูรพา	✓												
6	คุณดุสิต คำแก่น	D												
7	คุณณัทกฤติญา อิ่มเจริญ	✓												
8	คุณอรัญญา กับแฟง	✓												
9	คุณรัชตะ เบียเซะ	D												
10	คุณอภิรักษ์ เครือแดง	D												
11	คุณอภิศาล แนบชิด	D												
บันทึก	[R = ส่งตัวแทน] [D = ปฏิบัติงาน] [✓= เข้าร่วมประชุม] [S=ลาป่วย/ลากิจ/ลาพักร้อน/วันหยุด]													

วาระการประชุม

วาระที่ 1 รับรองรายงานการประชุม
วาระที่ 2 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
วาระที่ 3 แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและการติดตามผล
วาระที่ 4 สถิติอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 5 กิจกรรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 6 การปรับปรุง/แก้ไข กฎหมายและกฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 7 รายงานอุบัติการณ์,อุบัติเหตุ และการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 8 โปรแกรมส่งเสริมพฤติกรรมด้านความปลอดภัย
วาระที่ 9 การปรับปรุงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน
วาระที่ 10 การปรับปรุงระบบดับเพลิงและระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 11 อื่นๆ (ถ้ามี)

หัวข้อ	การดำเนินการ	รับผิดชอบโดย	กำหนดเสร็จ
1	วาระที่ 1: รับรองรายงานการประชุม • ประชุมรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 12/2567	คณะกรรมการ	
2	วาระที่ 2: ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ **ด้านความปลอดภัย** - การมีส่วนร่วมของ คปอ. กรรมการวาระเดิม สามารถร่วมกิจกรรมขับเคลื่อนด้าน SHE ได้อย่างต่อเนื่อง - Tracking: Permit & License ภายในโรงไฟฟ้าฯ โดยให้สอดคล้องกับ COMs และระบบใบอนุญาตกลาง (INTRALINKS) - เพิ่มรายละเอียดพื้นที่สำหรับ Site Walkdown ในตัวอาคารแต่ละพื้นที่ (เริ่มต้น เดือนมกราคม 2568) **ด้านสิ่งแวดล้อม** ข้อมูลตามแนบ รายงานการประชุม 16 โครงไฟ.docx **ด้านอาชีวอนามัย** -	คณะกรรมการฯ คณะกรรมการฯ	ดำเนินการต่อ
3	วาระที่ 3: แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมปี 2568 และการติดตามผล **ด้านความปลอดภัย** ▪ การพิจารณากฎหมายใหม่ๆที่เกี่ยวข้องในแต่ละเดือน (มีกฎหมายอัพเดทประจำเดือนที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า) โดยไฟล์กฎหมายจัดเก็บไว้ที่ไฟล์แชร์ EHS>Legal ตามรายการเอกสารแนบ **สถานะอัพเดทกฎหมาย ประจำเดือน ธันวาคม 2567** -	คณะกรรมการฯ คณะ	ต่อเนื่อง ดำเนิน

	จำนวนเรื่อง	ประเภทกฎหมาย				
		พลังงาน	สิ่งแวดล้อม	ความปลอดภัย	ธุรกิจ	อื่นๆ
มีจำนวน	1	-	-	-	-	1
นำไปปฏิบัติ สอดคล้อง	-	-	-	-	-	-
นำไปใช้สำหรับอ้างอิง	-	-	-	-	-	-
รวม	1	-	-	-	-	1

▪ รายละเอียดความคืบหน้าอัพเดทข้อมูลเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับโรงไฟฟ้า

หมายเหตุ

▪ แผนงานด้านความปลอดภัยฯ ประจำปี 2568 และเริ่มดำเนินการใน เดือน มกราคม 2568 เป็นต้นไป

SHE Master Plan 2025.pdf

- สถานะการต่ออายุใบอนุญาต
  -
- การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response)

Plan	Tentative Date	Status
Annual Electrical Shock & Rescue Drill	20 Feb 2025	
Annual Chemical Leakage Drill	-	
Annual Oil Leakage Drill	-	
Annual Fire Drill (Basic Fire Fighting/ Fire Drill)	-	
Emergency Gas Leakage Drill	-	
Boiler Drill	-	

การเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉินในภาวะวิกฤต (Business Continuity Plan: BCP)

No.	ชื่อแผน	กลุ่มเป้าหมาย	Year				
			2023	2024	2027	2028	2029
1	กลยุทธ์ไม่สามารถปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าได้	พนักงานทุกคน	X				
2	การซ่อมบำรุงและการดับเครื่องกรณีฉุกเฉิน โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอินทีพี)	พนักงานทุกคน	X				

กรรมการฯ	การ

3	ซ่อมและแก้ปัญหาการโจมตีทาง Cyber	DTSS	X	X	X	X	X
4	การสื่อสารในการระดมแจ้งวิกฤต Call Tree	พนักงานทุกคน	X	X	X	X	X
5	กระบวนการสูบน้ำ CT Makeup Water กรณีไม่มีน้ำดิบนำเข้ากระทันหัน	Chemist/Operation/Maintenance	X	X	X	X	X
6	กระบวนการสูบน้ำ CT Makeup Water กรณีไม่มีน้ำ Recycle Water	Chemist/Operation/Maintenance	X	X	X	X	X
7	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ GIS SWITCH YARD & TERMINAL SUB	Maintenance	X				

ด้านสิ่งแวดล้อม

Maintain ISO Master Plan and Tracking

Systems	Issued Date	Validity Date	Certified by	Status Y2025
ISO14001	01-Nov-2024	03-Dec-2027	SOCOTEC	Surveillance Audit
ISO45001	01-Nov-2024	03-Dec-2027	SOCOTEC	Surveillance Audit
ISO22301	24-Dec-2024	23-Dec-2027	BSI	Surveillance Audit

ISO Master Plan 2025.pdf

- **สรุปประเด็นการประชุมไตรภาคี วันที่ 24 มิ.ย. 67**

ประเด็น	การมก็ไข	ส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	กำหนดแล้วเสร็จ
1. มลพิษ Run Model อากาศ ตอนทำ EIA ระบุว่ามลพิษจาก 4 ปล่อง มีค่าเท่าได จะแพร่กระจายไปทิศทางไหน ให้ทำมาแจ้งในที่ประชุมครั้งหน้า (ฝ่ายจะต้องการให้เทียบกับผลปัจจุบันว่าปล่อยมลพิษมากกว่าที่ Run Model ไว้หรือไม่)	เตรียมข้อมูลเริ่มต้นดำเนินการ	SHE	-
2. รถขนขยะ ติด GPS หรือไม่		SHE	
3.ปริมาณการส่งกำจัดขยะเปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา เพิ่มเติม ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำ, กาก ,อากาศ) Trend		SHE	
4.มีการตามไป Audit บริษัทที่ขนขยะ และรับกำจัดขยะหรือไม่		SHE	
5.ควรติดตั้งป้ายหรือจอแสดงผลการตรวจวัด CEMs ที่หน้าโรงไฟฟ้า เหมือนโรงไฟฟ้าแห่งอื่น ๆ		Management	
6.ควรจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี แยกจาก		Management	

	นิคมเดะเซิ ไม่ควรให้เวลาประชุมร่วมกัน		
	7.ไม่ Present แสดงผลการตรวจวัด CEMs จากปล่องระบายของแต่ละเดือน (สูงสุด-ต่ำสุด)	SHE	
	8.กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า	Management	

4	วาระที่ 4 : สถิติอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม 4.1 **BGPM สถิติอุบัติเหตุ (เริ่มบันทึกเมื่อ 2544)** • ชั่วโมงการทำงานที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานดังนี้ ข้อมูลวันที่ 30 กันยายน 2562 • เป้าหมายให้เป็นปี 2556 = 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน • เป้าหมายให้เป็นปี 2568 **BGPM Incident Report** - ไม่มี 4.2 ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานภายนอก • ไม่พบข้อร้องเรียน	คณะกรรมการ พนักงาน [illegible] ผู้รับเหมา [illegible]	- อัพเดตปัจจุบัน

ประเภท	ชั่วโมงการทำงาน	หมายเหตุ
พนักงาน BGPM	1,463,502.12	เริ่ม 18 มิ.ย.2551
ผู้รับเหมาประจำ	1,308,902	
ผู้รับเหมาชั่วคราว	696,026.2	เริ่ม 9 ก.ย.28
รวมชั่วโมงการทำงาน	3,469,230.32	

5	วาระที่ 5 : กิจกรรมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 5.1 รายงาน Near miss ● ปี 2566 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม 2566 เป็นต้นไป (อัพเดทสถานะ) คงค้าง 2 เรื่อง จากทั้งหมด 80 เรื่อง ซึ่งงานที่คงค้างเป็นงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการออก W/O ● ปี 2567 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม-ธันวาคม 2567 (อัพเดทสถานะ) ● ปี 2568 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม 2568 เป็นต้นไป (อัพเดทสถานะ) 5.2 การตรวจความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ● คณะกรรมการให้แจ้งนัด Safety Patrol เวลา 13.30 น. และประชุมเวลา 14.30 น. - ปี 2567 อัพเดทสถานะ Site Audit Walkdown ตามรายละเอียดแนบ ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของแต่ละหน่วยงาน	คณะกรรมการ คณะกรรมการ คณะกรรมการ	- ดำเนินการเรียบร้อย ดำเนินการต่อเนื่อง

No.	โดย	รายการ	ดำเนินการแก้ไข	สถานะแก้ไข
1	PP&Admin	เสียงสัญญาณแจ้งเตือนตึก Admin ได้	แจ้งให้กับส่วนงานที่เกี่ยวข้องรับดำเนินการ	SHE

			ยังไม่ชัดเจน	แก้ไขต่อไป
2	PP&Admin	มีการจอดรถบริเวณจุดจอดตรงจุดเลี้ยวด้านหน้าตึก Admin เป็นจุดอับสายตา อาจทำให้เกิดอันตราย	จัดวางกรวยกั้นพื้นที่ระบุเป็นพื้นที่ห้ามจอด	SHE
3	OPS	การให้พนักงาน Operator ไป support งานตรวจสอบงานไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าเก่า อาจจะเกิดความเสี่ยงทั้งผู้ปฏิบัติงานและพนักงานที่เข้าไปร่วมสังเกตหน้างาน	ร่วมตรวจสอบโดยส่วนงาน Maintenance เป็นครั้งคราวไป	OPS/ MTN
4	OPS	ตึก ECB พบปัญหาระบบทำความเย็น มีความชื้นเกิดขึ้น	ดำเนินการตรวจสอบหน้างานอีกครั้ง	N/A
5	OPS	พบปัญหาการจัดน้ำดื่มบนตึก ECB ชั้น 3	อยู่ระหว่างการพิจารณาระบบกรองน้ำ เพื่อนำมาปรับใช้	All (Self Service)
6	MTN	พบอาคาร GIS/MV ไม่มีการทำความสะอาด พบคราบบนพื้นผิวสกปรก	สามารถวางแผนจัดให้มีการทำความสะอาดเดือนละ 1 ครั้ง	PP&Admin
7	MTN	พบว่ามีผู้รับเหมาภายนอก ได้เข้าไปในพื้นที่ Process Area ซึ่งเป็นพื้นที่เฉพาะ (Restricted Area)	จัดให้มีป้ายชี้บ่งพื้นที่กระบวนการผลิต (Process Area)	SHE
8	OPS	จุดจัดเก็บสารเคมี มีการจัดเก็บสารเคมีหลายประเภท มีการจัดวางถังเคมีไม่เหมาะสม	กำหนดจุดจัดวางให้เป็นเรียบร้อยพร้อมกับติดตั้งตั้งชั้นวาง	OPS/Chemist
9	SHE	พิจารณา Reduce pressure emergency eye wash ทุกจุด ตอนนี้ลดแรงดันน้ำลงไป 50% เพื่อลดแรงดัน	ตรวจสอบระบบ P&ID สามารถลดระดับน้ำ ทั้งระบบฯ(อยู่ระหว่างการพิจารณา)	-

			น้ำ		
10	OPS	Fire Pump (Jockey) ทำงานเองทุก 15 นาที	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN	
11	OPS	ประเด็นขึ้นกบริเวณอาคารเปิดโล่ง (Cooling, WTP)	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN	
12	OPS	จุดจัดเก็บสายฉีดน้ำบริเวณ Cooling, WTP, PumpHouse, Chemical loading	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN	
13	OPS	เพิ่ม Big Cleaning Day ทุกๆ ไตรมาส . ให้กำหนดวัน (Plant Cleaning Layout)	TBA	All	

6	วาระที่ 6 : การปรับปรุง/แก้ไข กฎหมายและกฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พิจารณาทะเบียนกฎหมาย **ด้านความปลอดภัย** • ติดตามกฎหมายใหม่ๆจากข้อมูลส่วนกลางของบีกริมเพาเวอร์กรุ๊ป เพื่อพิจารณาความสอดคล้อง (แจ้งอัปเดทสถานะการครอบครองวัตถุอันตรายผ่านเวปไซต์ www.rayong-safety.com เพื่อเป็นฐานข้อมูลให้กับหน่วยงานราชการได้รับทราบ) โดยกำหนดผู้รับผิดชอบ บุคลากรเฉพาะรับผิดชอบวัตถุอันตราย (บฉ.) เป็นผู้ดำเนินการอัปเดทข้อมูลดังกล่าว • รายละเอียดกฎหมายอัปเดทตามแนบ **ด้านสิ่งแวดล้อม** -	คณะกรรมการ	ดำเนินการต่อเนื่อง
7	วาระที่ 7 : รายงานอุบัติการณ์,อุบัติเหตุ และการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 7.1 รายงานอุบัติการณ์และอุบัติเหตุ ● อุบัติเหตุ : ไม่มี ● อุบัติการณ์ : - 7.2 การปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อม - 7.3 การตรวจติดตามความไม่สอดคล้องโดยผู้บริหาร ● ยังคงปฏิบัติตาม EHS Procedure เดิมเป็นแนวทางปฏิบัติ	คณะกรรมการ	-
8	วาระที่ 8 :โปรแกรมส่งเสริมพฤติกรรมด้านความปลอดภัย ● โปรแกรมการสังเกตด้านความปลอดภัย ดังนี้ • กิจกรรม Safety Talk ทุกวันอังคาร ดำเนินการตามแผนปี 2568 Cont. • กิจกรรม 5ส (Sorting Day), Big Cleaning Day (Continuing) • Near Miss Report and Suggestion Report (Continuing)	คณะกรรมการ	-

9	วาระที่ 9 : การปรับปรุงความปลอดภัยสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน - จำนวนรายการข้อเสนอแนะ (Suggestion Report) รวมในหัวข้อก่อนหน้านี้		
10	วาระที่ 10 : การปรับปรุงระบบดับเพลิงและระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม **การปรับปรุงระบบดับเพลิง** - **ระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม** -		
11	วาระที่ 11 : อื่นๆ (ถ้ามี) • การปรับเปลี่ยนคุณภาพก๊าซ: ไม่มีเปลี่ยนแปลง • การเฝ้าระวังปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำดิบ: สถานะน้ำดิบลดลง การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่ใช้ • การทบทวนการใช้สารเคมี: ไม่มี • เตรียมแผนการฝึกอบรมและทำความเข้าใจในการปฏิบัติตาม Procedure ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานให้ถูกต้อง		ดำเนินการต่อเนื่อง

การประชุมครั้งถัดไป : วันอังคาร ที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568	
เวลา	Walkdown: 13:30 น., Meeting: 15:00 น.
สถานที่	BGPM Meeting Room/ Conference Meeting
บันทึกโดย	นายสมบูรณ์ ใจประการ

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

NO. 02 / 2568

โปรแกรม	☒ คณะกรรมการความปลอดภัยฯ	☒ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	☐ กลุ่มย่อย	☐ กลุ่มทำงานเพื่อเป้าหมายพิเศษ อื่นๆ

วันที่	28 กุมภาพันธ์ 2568	เวลา	10:30 น.	☐ ช่วงเช้า ☒ ช่วงบ่าย	ถึง	11:30 น.	☐ ช่วงเช้า ☒ ช่วงบ่าย	สถานที่	ห้องประชุม Conference Meeting

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	รายชื่อ	2568												ฝ่าย/แผนก
		ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
1	คุณบรรทม กระสังข์	✓	✓											
2	คุณรุ่งโรจน์ โจดี	✓	✓											
3	คุณจรินทร์ สุวรรณ	D	✓											
4	คุณสมบูรณ์ ใจประการ	✓	✓											
5	คุณสหัทญา ทองบูรพา	✓	S											
6	คุณดุสิต คำแก่น	D	S											
7	คุณณัทกฤติญา อิ่มเจริญ	✓	✓											
8	คุณอรัญญา กับแฟง	✓	✓											
9	คุณรัชตะ เบ็ยเซะ	D	S											
10	คุณอภิรักษ์ เครือแดง	D	D											
11	คุณอภิศาล แนบชิด	D	D											
บันทึก	[R = ส่งตัวแทน] [D = ปฏิบัติงาน] [✓= เข้าร่วมประชุม] [S=ลาป่วย/ลากิจ/ลาพักร้อนวันหยุด]													

วาระการประชุม

วาระที่ 1 รับรองรายงานการประชุม
วาระที่ 2 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
วาระที่ 3 แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและการติดตามผล
วาระที่ 4 สถิติอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 5 กิจกรรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 6 การปรับปรุง/แก้ไข กฎหมายและกฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 7 รายงานอุบัติการณ์,อุบัติเหตุ และการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 8 โปรแกรมส่งเสริมพฤติกรรมด้านความปลอดภัย
วาระที่ 9 การปรับปรุงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน
วาระที่ 10 การปรับปรุงระบบดับเพลิงและระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 11 อื่นๆ (ถ้ามี)

หัวข้อ	การดำเนินการ	รับผิดชอบโดย	กำหนดเสร็จ
1	วาระที่ 1: รับรองรายงานการประชุม ● ประชุมรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 01/2568	คณะกรรมการ	
2	วาระที่ 2: ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ **ด้านความปลอดภัย** - เพิ่มรายละเอียดพื้นที่สำหรับ Site Walkdown ในตัวอาคารแต่ละพื้นที่ (เริ่มต้น เดือนมกราคม 2568) - ติดตั้งแถบสะท้อนแสง เสาไฟฟ้า-แนวโค้งกำแพง หน้าโรงไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัยในการสัญจรทางถนนหน้าโรงไฟฟ้า - สมาชิก คปอ.ท่านใหม่ ทดแทนท่านที่เกษียณอายุงาน จำนวน 1 ท่าน (กำหนดอบรม คปอ. วันที่ 6-7 มี.ค.68) **ด้านสิ่งแวดล้อม** **ข้อมูลตามแผน** - ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Workplace Monitoring) : 21-25 เม.ย.68 - ตรวจวัดปล่องระบายอากาศ (Stack Monitoring) : 6-9 พ.ค.68 - สำรวจความคิดเห็นชุมชน (Community Survey) : 26-30 พ.ค.68 **ด้านอาชีวอนามัย** - Health Promotion Program 2025 (Campaign)	คณะกรรมการฯ คณะกรรมการฯ	ดำเนินการต่อ
3	วาระที่ 3: แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมปี 2568 และการติดตามผล **ด้านความปลอดภัย** * การพิจารณากฎหมายใหม่ๆที่เกี่ยวข้องในแต่ละเดือน (มีกฎหมายอัพเดทประจำเดือนที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า) โดยไฟล์กฎหมายจัดเก็บไว้ที่ไฟล์แชร์ EHS>Legal ตามรายการเอกสารแนบ **สถานะอัพเดทกฎหมาย ประจำเดือน มกราคม 2568** -	คณะกรรมการฯ	ต่อเนื่อง

	จำนวนเรื่อง	ประเภทกฎหมาย				
		พลังงาน	สิ่งแวดล้อม	ความปลอดภัย	ธุรกิจ	อื่นๆ
มีจำนวน	5	1	1	3	-	
นำไปปฏิบัติ สอดคล้อง	-	-	-	-	-	-
นำไปใช้สำหรับ อ้างอิง	-	-	-	-	-	-
รวม	**5**	**1**	**1**	**3**	**-**	**-**

* *รายละเอียดตามที่แจ้งอัพเดทข้อมูลเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า*

คณะกรรมการฯ ดำเนินการ

หมายเหตุ

* แผนงานด้านความปลอดภัยฯ ประจำปี 2568 และเริ่มดำเนินการใน เดือน มกราคม 2568 เป็นต้นไป

SHE Master Plan 2025.pdf

- สถานะการต่ออายุใบอนุญาต
  -
- การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response)

Plan	Tentative Date	Status
Annual Electrical Shock & Rescue Drill	28 Feb 2025	Done
Annual Chemical Leakage Drill	19 Mar 2025	
Annual Oil Leakage Drill	-	
Annual Fire Drill (Basic Fire Fighting/ Fire Drill)	-	
Emergency Gas Leakage Drill	-	
Boiler Drill	-	

การเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉินในภาวะวิกฤต (Business Continuity Plan: BCP)

No.	ชื่อแผน	กลุ่มเป้าหมาย	Year				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	กลุ่มที่ไม่สามารถปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าได้	พนักงานทุกคน	X				
2	การซ่อมบำรุงและการเดินเครื่องกรณีฉุกเฉิน โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีที)	พนักงานทุกคน	X				
3	ดูแลและแก้ปัญหาการโจมตีทาง Cyber	DTSS	X	X	X	X	X
4	การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินวิกฤต Call Tree	พนักงานทุกคน	X	X	X	X	X
5	กระบวนการสูบน้ำ CT Makeup Water กรณีไม่มีน้ำดิบนำเข้ากระทันหัน	Chemist/Operation/Maintenance	X	X	X	X	X
6	กระบวนการสูบน้ำ CT Makeup Water กรณีไม่มีน้ำ Recycle Water	Chemist/Operation/Maintenance	X	X	X	X	X
7	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ GIS SWITCH YARD & TERMINAL SUB	Maintenance	X				

ด้านสิ่งแวดล้อม

Maintain ISO Master Plan and Tracking

System	Issued Date	Validity Date	Certified By	Status Y2025
ISO14001	01-Nov-2024	03-Dec-2027	SOCOTEC	Surveillance Audit
ISO45001	01-Nov-2024	03-Dec-2027	SOCOTEC	Surveillance Audit
ISO22301	24-Dec-2024	23-Dec-2027	BSI	Surveillance Audit

ISO Master Plan 2025.pdf

- **สรุปประเด็นการประชุมไตรภาคี วันที่ 24 มิ.ย. 67**

ประเด็น	การแก้ไข	ส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	กำหนดแล้วเสร็จ
1. ผลการ Run Model อากาศ ตอนทำ EIA จะบุร่วมอพิษจาก 4 ปล่อง มีค่าเท่าใด จะแพร่กระจายไปทิศทางไหน ให้ทำมาแจ้งในที่ประชุมครั้งหน้า (น่าจะต้องการให้เทียบกับผลปัจจุบันว่าปล่อยมลพิษมากกว่าที่ Run Model ไว้หรือไม่)	เตรียมข้อมูลเริ่มต้นดำเนินการ	SHE	Done (ใช้ข้อมูลจากการศึกษา EIA ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ)
2. รถขนขยะ ติด GPS หรือไม่		SHE	Done (มีการติดตามตรวจสอบระบบ GPS ประจำปี)
3.ปริมาณการส่งกำจัดขยะเปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา เพิ่มเติม ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำ, ทาก ,อากาศ) Trend		SHE	Done (มีการเปรียบเทียบแนวโน้ม (Trend) ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมต่อเนื่อง)
4.มีการตามไป Audit บริษัทที่ขนขยะ และรับกำจัดขยะหรือไม่		SHE	Done (ดำเนินการตรวจติดตามบริษัทรับกำจัดต่อเนื่องประจำทุกปี)
5.ควรติดตั้งป้ายหรือจอแสดงผลการตรวจวัด CEMs ที่หน้าโรงไฟฟ้า เหมือนโรงไฟฟ้าแห่งอื่น ๆ		Management	N/A
6.ควรจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี แยกจากนิคมเอเชีย ไม่ควรใช้เวทีประชุมร่วมกัน		Management	N/A
7.ไม่ Present แสดงผลการตรวจวัด CEMs จากปล่องระบายของแต่ละเดือน (สูงสุด-ต่ำสุด)		SHE	Done (ดำเนินการแสดงผลตรวจวัดและเห็นแนวโน้มของการระบายมลพิษอากาศจากปล่องระบายอากาศ)

	8.กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า	Management	ตัวแทนโรงไฟฟ้าได้นำหนังสือเร่งรัดไปยัง กกพ.เพื่อให้พิจารณางบประมาณในการพัฒนารอบรอบ		
4	วาระที่ 4 : สถิติอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม 4.1 **BGPM สถิติอุบัติเหตุ (เริ่มบันทึกเมื่อ 2544)** • ชั่วโมงการทำงานที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานดังนี้ ข้อมูลวันที่ 30 กันยายน 2562 • เป้าหมายให้เป็นปี 2566 = 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน • เป้าหมายให้เป็นปี 2568 **BGPM Incident Report** - ไม่มี 4.2 ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานภายนอก • ไม่พบข้อร้องเรียน ตามหนังสือรับรองเรื่องเรียนจาก ทต.บ้านฉาง กกพ.เขต 8 ชลบุรี		คณะกรรมการ พนักงาน [illegible] 68 ผู้รับเหมา [illegible] 68	- อัพเดตปัจจุบัน
5	วาระที่ 5 : กิจกรรมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 5.1 รายงาน Near miss • ปี 2566 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม 2566 เป็นต้นไป (อัพเดทสถานะ) คงค้าง 2 เรื่อง จากทั้งหมด 60 เรื่อง ซึ่งงานที่คงค้างเป็นงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการออก W/O • ปี 2567 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม-ธันวาคม 2567 (อัพเดทสถานะ) • ปี 2568 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม 2568 เป็นต้นไป (อัพเดทสถานะ) 5.2 การตรวจความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม • คณะกรรมการให้แจ้งนัด Safety Patrol เวลา 13.30 น. และประชุมเวลา 14.30 น. - ปี 2567 อัพเดทสถานะ Site Audit Walkdown ตามรายละเอียดแนบ ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของแต่ละหน่วยงาน		คณะกรรมการ คณะกรรมการ คณะกรรมการ	- ดำเนินการเรียบร้อย ดำเนินการต่อเนื่อง

No.	โดย	รายการ	ดำเนินการแก้ไข	สถานะแก้ไข
1	PP&Admin	เสียงสัญญาณแจ้งเตือนที่ Admin ได้	แจ้งให้กับส่วนงานที่เกี่ยวข้องรับดำเนินการ	SHE

No.	โดย	รายการ	ดำเนินการแก้ไข	สถานะแก้ไข
		ยินไม่ชัดเจน	แก้ไขต่อไป	
2	PP&Admin	มีการจอดรถบริเวณจุดจอดตรงจุดเลี้ยวด้านหน้าตึก Admin เป็นจุดอับสายตา อาจทำให้เกิดอันตราย	จัดวางกรวยกั้นพื้นที่ระบุเป็นพื้นที่ห้ามจอด	SHE
3	OPS	การให้พนักงาน Operator ไป support งานตรวจสอบงานไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าเก่า อาจจะเกิดความเสี่ยงทั้งผู้ปฏิบัติงานและพนักงานที่เข้าไปร่วมสังเกตหน้างาน	ร่วมตรวจสอบโดยส่วนงาน Maintenance เป็นครั้งคราวไป	OPS/ MTN
4	OPS	ตึก ECB พบปัญหาระบบทำความเย็น มีความชื้นเกิดขึ้น	ดำเนินการตรวจสอบหน้างานอีกครั้ง	N/A
5	OPS	พบปัญหาการจัดน้ำดื่มบนตึก ECB ชั้น 3	อยู่ระหว่างการพิจารณาระบบกรองน้ำ เพื่อนำมาปรับใช้	All (Self Service)
6	MTN	พบอาคาร GIS/MV ไม่มีการทำความสะอาด พบคราบบนพื้นผิวสกปรก	สามารถวางแผนจัดให้มีการทำความสะอาดเดือนละ 1 ครั้ง	PP&Admin
7	MTN	พบว่ามีผู้รับเหมาภายนอก ได้เข้าไปในพื้นที่ Process Area ซึ่งเป็นพื้นที่เฉพาะ (Restricted Area)	จัดให้มีป้ายชี้บ่งพื้นที่กระบวนการผลิต (Process Area)	SHE
8	OPS	จุดจัดเก็บสารเคมี มีการจัดเก็บสารเคมีหลายประเภท มีการจัดวางถังเคมีไม่เหมาะสม	กำหนดจุดจัดวางให้เป็นเรียบร้อยพร้อมกับติดตั้งตั้งชั้นวาง	OPS/Chemist
9	SHE	พิจารณา Reduce pressure emergency eye wash ทุกจุด ตอนนี้ลดแรงดันน้ำลงไป 50% เพื่อลดแรงดัน	ตรวจสอบระบบ P&ID สามารถลดระดับน้ำ ทั้งระบบฯ(อยู่ระหว่างการพิจารณา)	-

		น้ำ			
10	OPS	Fire Pump (Jockey) ทำงานเองทุก 15 นาที	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN	
11	OPS	ประเด็นขึ้นกบริเวณอาคารเปิดโล่ง (Cooling, WTP)	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN	
12	OPS	จุดจัดเก็บสายฉีดน้ำบริเวณ Cooling, WTP, PumpHouse, Chemical loading	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN	
13	OPS	เพิ่ม Big Cleaning Day ทุกๆ ไตรมาส . ให้กำหนดวัน (Plant Cleaning Layout)	TBA	All	

6	วาระที่ 6 : การปรับปรุง/แก้ไข กฎหมายและกฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พิจารณาทระเบียบกฎหมาย **ด้านความปลอดภัย** • ติดตามกฎหมายใหม่ๆจากข้อมูลส่วนกลางของบีกริมเพาเวอร์กรุ๊ป เพื่อพิจารณาความสอดคล้อง • รายละเอียดกฎหมายอัปเดทตามแนบ **ด้านสิ่งแวดล้อม** -	คณะกรรมการ	ดำเนินการต่อเนื่อง
7	วาระที่ 7 : รายงานอุบัติการณ์,อุบัติเหตุ และการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 7.1 รายงานอุบัติการณ์และอุบัติเหตุ • อุบัติเหตุ : ไม่มี • อุบัติการณ์ : - 7.2 การปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อม - 7.3 การตรวจติดตามความไม่สอดคล้องโดยผู้บริหาร • ยังคงปฏิบัติตาม EHS Procedure เดิมเป็นแนวทางปฏิบัติ	คณะกรรมการ	-
8	วาระที่ 8 :โปรแกรมส่งเสริมพฤติกรรมด้านความปลอดภัย • โปรแกรมการสังเกตด้านความปลอดภัย ดังนี้ • กิจกรรม Safety Talk ทุกวันอังคาร ดำเนินการตามแผนปี 2568 Cont. • กิจกรรม 5ส (Sorting Day), Big Cleaning Day (Continuing) • Near Miss Report and Suggestion Report (Continuing)	คณะกรรมการ	-
9	วาระที่ 9 : การปรับปรุงความปลอดภัยสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน		

	- จำนวนรายการข้อเสนอแนะ (Suggestion Report) รวมในหัวข้อก่อนหน้านี้		
10	วาระที่ 10 : การปรับปรุงระบบดับเพลิงและระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม **การปรับปรุงระบบดับเพลิง** - N/A **ระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม** -		
11	วาระที่ 11 : อื่นๆ (ถ้ามี) • การปรับเปลี่ยนคุณภาพก๊าซ: ไม่มีเปลี่ยนแปลง • การเฝ้าระวังปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำดิบ: สถานะน้ำดิบลดลง การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่ใช้ • การทบทวนการใช้สารเคมี: ไม่มี • เตรียมแผนการฝึกอบรมและทำความเข้าใจในการปฏิบัติตาม *Procedure* ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานให้ถูกต้อง		ดำเนินการต่อเนื่อง

การประชุมครั้งถัดไป :	วันอังคาร ที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2568
เวลา	Walkdown: 13:30 น., Meeting: 15:00 น.
สถานที่	BGPM Meeting Room/ Conference Meeting
บันทึกโดย	นายสมบูรณ์ ใจประการ

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

NO. 03 / 2568

โปรแกรม	☒ คณะกรรมการความปลอดภัยฯ	☒ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	☐ กลุ่มย่อย	☐ กลุ่มทำงานเพื่อเป้าหมายพิเศษ อื่นๆ

วันที่	25 มีนาคม 2568	เวลา	13:30 น.	☐ ช่วงเช้า ☒ ช่วงบ่าย	ถึง	14:30 น.	☐ ช่วงเช้า ☒ ช่วงบ่าย	สถานที่	ห้องประชุม Conference Meeting

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	รายชื่อ	2568												ฝ่าย/แผนก
		ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
1	คุณบรรทม กระสังข์	✓	✓	✓										
2	คุณรุ่งโรจน์ โจดี	✓	✓	✓										
3	คุณจรินทร์ สุวรรณ	D	✓	✓										
4	คุณสมบูรณ์ โจประการ	✓	✓	✓										
5	คุณสหัทญา ทองบูรพา	✓	S	✓										
6	คุณคุสิต คำแก่น	D	S	✓										
7	คุณณัทกฤติญา อิ่มเจริญ	✓	✓	✓										
8	คุณธรัญญา กับแฟ้ง	✓	✓	✓										
9	คุณรัชตะ เบี้ยเซะ	D	S	✓										
10	คุณอภิรักษ์ เครือแดง	D	D	✓										
11	คุณอภิศาล แนบชิด	D	D	S										
บันทึก	[R = ส่งตัวแทน] [D = ปฏิบัติงาน] [✓= เข้าร่วมประชุม] [S=ลาป่วย/ลากิจ/ลาพักร้อน/วันหยุด]													

วาระการประชุม

วาระที่ 1 รับรองรายงานการประชุม
วาระที่ 2 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
วาระที่ 3 แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและการติดตามผล
วาระที่ 4 สถิติอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 5 กิจกรรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 6 การปรับปรุง/แก้ไข กฎหมายและกฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 7 รายงานอุบัติการณ์,อุบัติเหตุ และการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 8 โปรแกรมส่งเสริมพฤติกรรมด้านความปลอดภัย
วาระที่ 9 การปรับปรุงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน
วาระที่ 10 การปรับปรุงระบบดับเพลิงและระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 11 อื่นๆ (ถ้ามี)

หัวข้อ	การดำเนินการ	รับผิดชอบโดย	กำหนดเสร็จ
1	วาระที่ 1: รับรองรายงานการประชุม • ประชุมรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 02/2568	คณะกรรมการ	
2	วาระที่ 2: ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ **ด้านความปลอดภัย** - เพิ่มรายละเอียดพื้นที่สำหรับ Site Walkdown ในตัวอาคารแต่ละพื้นที่ (เริ่มต้น เดือนมกราคม 2568) - ติดตั้งแถบสะท้อนแสง เสาไฟฟ้า-แนวโค้งกำแพง หน้าโรงไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัยในการสัญจรทางถนนหน้าโรงไฟฟ้า - สมาชิก คปอ.ท่านใหม่ ทดแทนท่านที่เกษียณอายุงาน จำนวน 1 ท่าน (กำหนดอบรม คปอ. วันที่ 6-7 มี.ค.68) **ด้านสิ่งแวดล้อม** ข้อมูลตามนนบ - ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Workplace Monitoring) : 24,29 เม.ย.68 - ตรวจวัดปล่องระบายอากาศ (Stack Monitoring) : 6-9 พ.ค.68 - สำรวจความคิดเห็นชุมชน (Community Survey) : 26-30 พ.ค.68 **ด้านอาชีวอนามัย** - Health Promotion Program 2025 (Campaign) – 3 พารามิเตอร์ จากผลการตรวจวัดสุขภาพประจำปี 2568	คณะกรรมการฯ คณะกรรมการฯ	ดำเนินการต่อ
3	วาระที่ 3: แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมปี 2568 และการติดตามผล **ด้านความปลอดภัย** • การพิจารณากฎหมายใหม่ๆที่เกี่ยวข้องในแต่ละเดือน (มีกฎหมายอัพเดทประจำเดือนที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า) โดยไฟล์กฎหมายจัดเก็บไว้ที่ไฟล์แชร์ EHS>Legal ตามรายการเอกสารแนบ **สถานะอัพเดทกฎหมาย ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568** จำนวนเรื่อง: มีจำนวน 1; นำไปปฏิบัติสอดคล้อง -; นำไปใช้สำหรับอ้างอิง -; รวม 1 ประเภทกฎหมาย: พลังงาน -; สิ่งแวดล้อม 1; ความปลอดภัย -; ธุรกิจ -; อื่นๆ - * รายละเอียดสามารถดูอัพเดทข้อมูลเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้องฯ กับโรงไฟฟ้า	คณะกรรมการฯ คณะกรรมการฯ	ต่อเนื่อง ดำเนินการ

หมายเหตุ

• แผนงานด้านความปลอดภัยฯ ประจำปี 2568 และเริ่มดำเนินการใน เดือน มกราคม 2568 เป็นต้นไป

SHE Master Plan 2025.pdf

- สถานะการต่ออายุใบอนุญาต
  -
- การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response)

Plan	Tentative Date	Status
Annual Electrical Shock & Rescue Drill	28 Feb 2025	Done
Annual Chemical Leakage Drill	27 Mar 2025	
Annual Oil Leakage Drill	-	
Annual Fire Drill (Basic Fire Fighting/ Fire Drill)	-	
Emergency Gas Leakage Drill	-	
Boiler Drill	-	

การเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉินในภาวะวิกฤต (Business Continuity Plan: BCP)

- BCP: 22kv Power Interruption to customer (O&M)

No.	ชื่อแผน	กลุ่มเป้าหมาย	Year 2025	2026	2027	2028	2029
1	กลยุทธ์ไม่สามารถปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าได้	พนักงานทุกคน	X				
2	การซ่อมบำรุงและการเดินเครื่องกรณีฉุกเฉิน โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (เอไอบี-เอ็มทีพี)	พนักงานทุกคน	X				
3	ดูแลและแก้ปัญหาการโจมตีทาง Cyber	DTSS	X	X	X	X	X
4	การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินวิกฤต Call Tree	พนักงานทุกคน	X	X	X	X	X
5	กระบวนการสูบน้ำ CT Makeup Water กรณีไม่มีน้ำดิบนำเข้ากระทันหัน	Chemist/Operation/Maintenance	X	X	X	X	X
6	กระบวนการสูบน้ำ CT Makeup Water กรณีไม่มีน้ำ Recycle Water	Chemist/Operation/Maintenance	X	X	X	X	X
7	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ GIS SWITCH YARD & TERMINAL SUB	Maintenance	X				

ด้านสิ่งแวดล้อม

Maintain ISO Master Plan and Tracking

Systems	Issued Date	Validity Date	Certified By	Status Y2025
ISO14001	01-Nov-2024	03-Dec-2027	SOCOTEC	Surveillance Audit
ISO45001	01-Nov-2024	03-Dec-2027	SOCOTEC	Surveillance Audit
ISO22301	24-Dec-2024	23-Dec-2027	BSI	Surveillance Audit

ISO Master Plan 2025.pdf

4	วาระที่ 4 : สถิติอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม 4.1 **BGPM สถิติอุบัติเหตุ (เริ่มบันทึกเมื่อ 2544)** • ชั่วโมงการทำงานที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานดังนี้ ข้อมูลวันที่ 30 กันยายน 2562 • เป้าหมายให้เป็นปี 2566 = 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน • เป้าหมายให้เป็นปี 2568 ประเภท: พนักงาน BGPM — ชั่วโมงการทำงาน 1,484,599.12 — หมายเหตุ เริ่ม 18 มิ.ย.2551; ผู้รับเหมาประจำ 1,317,590; ผู้รับเหมาชั่วคราว 703,179.41 เริ่ม 9 ก.ย.28; รวมชั่วโมงการทำงาน 3,505,668.53 **BGPM Incident Report** - Accident at Work: 1 Case 4.2 ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานภายนอก • ตามหนังสือฯ รับร้องเรียนร้องเรียน จากหน่วยงาน กกพ.เขต 8 ชลบุรี, ทต.บ้านฉาง, กนอ.มาบตาพุด	คณะกรรมการ พนักงาน [illegible] ผู้รับเหมา [illegible]	- อัพเดตปัจจุบัน
5	วาระที่ 5 : กิจกรรมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 5.1 รายงาน Near miss • ปี 2566 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม 2566 เป็นต้นไป (อัพเดทสถานะ) คงค้าง 2 เรื่อง จากทั้งหมด 60 เรื่อง ซึ่งงานที่คงค้างเป็นงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการออก W/O • ปี 2567 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม-ธันวาคม 2567 (อัพเดทสถานะ) สรุปทั้งหมด, เรื่อง: 63; ปิดแล้ว (Closed), เรื่อง: 51; คงค้าง (Pending), เรื่อง: 12 • ปี 2568 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม 2568 เป็นต้นไป (อัพเดทสถานะ) 5.2 การตรวจความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม • คณะกรรมการให้แจ้งนัด Safety Patrol เวลา 13.30 น. และประชุมเวลา 14.30 น.	คณะกรรมการ คณะกรรมการ คณะกรรมการ	- ดำเนินการเรียบร้อย ดำเนินการต่อเนื่อง

- ปี 2567 อัพเดทสถานะ Site Audit Walkdown ตามรายละเอียดแนบ

ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของแต่ละหน่วยงาน

No.	โดย	รายการ	ดำเนินการแก้ไข	สถานะแก้ไข
1	PP&Admin	เสียงสัญญาณแจ้งเตือนตึก Admin ได้ยินไม่ชัดเจน	แจ้งให้กับส่วนงานที่เกี่ยวข้องรับดำเนินการแก้ไขต่อไป	SHE
2	PP&Admin	มีการจอดรถบริเวณจุดจอดตรงจุดเลี้ยวด้านหน้าตึก Admin เป็นจุดอับสายตา อาจทำให้เกิดอันตราย	จัดวางกรวยกั้นพื้นที่ระบุเป็นพื้นที่ห้ามจอด	SHE
3	OPS	การให้พนักงาน Operator ไป support งานตรวจสอบงานไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าเก่า อาจจะเกิดความเสี่ยงทั้งผู้ปฏิบัติงานและพนักงานที่เข้าไปร่วมสังเกตหน้างาน	ร่วมตรวจสอบโดยส่วนงาน Maintenance เป็นครั้งคราวไป	OPS/ MTN
4	OPS	ตึก ECB พบปัญหาระบบทำความเย็น มีความชื้นเกิดขึ้น	ดำเนินการตรวจสอบหน้างานอีกครั้ง	N/A
5	OPS	พบปัญหาการจัดน้ำดื่มบนตึก ECB ชั้น 3	อยู่ระหว่างการพิจารณาระบบกรองน้ำ เพื่อนำมาปรับใช้	All (Self Service)
6	MTN	พบอาคาร GIS/MV ไม่มีการทำความสะอาด พบคราบบนพื้นผิวสกปรก	สามารถวางแผนจัดให้มีการทำความสะอาดเดือนละ 1 ครั้ง	PP&Admin
7	MTN	พบว่ามีผู้รับเหมาภายนอก ได้เข้าไปในพื้นที่ Process Area ซึ่งเป็นพื้นที่เฉพาะ (Restricted Area)	จัดให้มีป้ายชี้บ่งพื้นที่กระบวนการผลิต (Process Area)	SHE
8	OPS	จุดจัดเก็บสารเคมี มีการจัดเก็บสารเคมีหลายประเภท มีการจัดวางถังเคมีไม่เหมาะสม	กำหนดจุดจัดวางให้เป็นเรียบร้อยพร้อมกับติดตั้งตั้งชั้นวาง	OPS/Chemist
9	SHE	พิจารณา Reduce pressure emergency eye wash ทุกจุด คอนนี้ลดแรงดันน้ำลงไป 50% เพื่อลดแรงดันน้ำ	ตรวจสอบระบบ P&ID สามารถลดระดับน้ำ ทั้งระบบฯ(อยู่ระหว่างการพิจารณา)	-
10	OPS	Fire Pump (Jockey) ทำงานเองทุก 15 นาที	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN
11	OPS	ประเด็นขึ้นกบริเวณอาคารเปิดโล่ง (Cooling, WTP)	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN
12	OPS	จุดจัดเก็บสายฉีดน้ำบริเวณ Cooling, WTP, PumpHouse, Chemical loading	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN
13	OPS	เพิ่ม Big Cleaning Day ทุกๆ ไตรมาส , ให้กำหนดวัน (Plant Cleaning Layout)	TBA	All

6	วาระที่ 6 : การปรับปรุง/แก้ไข กฎหมายและกฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พิจารณาทะเบียนกฎหมาย **ด้านความปลอดภัย** • ติดตามกฎหมายใหม่ๆจากข้อมูลส่วนกลางของบีกริมเพาเวอร์กรุ๊ป เพื่อพิจารณาความสอดคล้อง • รายละเอียดกฎหมายอัปเดทตามแนบ **ด้านสิ่งแวดล้อม** -	คณะกรรมการ	ดำเนินการต่อเนื่อง
7	วาระที่ 7 : รายงานอุบัติการณ์,อุบัติเหตุ และการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 7.1 รายงานอุบัติการณ์และอุบัติเหตุ • อุบัติเหตุ : 1 ราย (ไม่หยุดงาน) • อุบัติการณ์ : 1 เหตุการณ์ จากการถอยชนเสาบอกพิกัด (Pipeline) ถนน West-7 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (เมื่อวันที่ 24 มี.ค.68) 7.2 การปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อม - 7.3 การตรวจติดตามความไม่สอดคล้องโดยผู้บริหาร * ยังคงปฏิบัติตาม EHS Procedure เดิมเป็นแนวทางปฏิบัติ	คณะกรรมการ	-
8	วาระที่ 8 :โปรแกรมส่งเสริมพฤติกรรมด้านความปลอดภัย • โปรแกรมการสังเกตด้านความปลอดภัย ดังนี้	คณะกรรมการ	-

	• กิจกรรม Safety Talk ทุกวันอังคาร ดำเนินการตามแผนปี 2568 Cont. • กิจกรรม 5ส (Sorting Day), Big Cleaning Day (Continuing) • Near Miss Report and Suggestion Report (Continuing) • Health Promotion Campaign (Recordable, Activities and Tracking)		
9	วาระที่ 9 : การปรับปรุงความปลอดภัยสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน - จำนวนรายการข้อเสนอแนะ (Suggestion Report) รวมในหัวข้อก่อนหน้านี้		
10	วาระที่ 10 : การปรับปรุงระบบดับเพลิงและระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม **การปรับปรุงระบบดับเพลิง** - N/A **ระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม** -		
11	วาระที่ 11 : อื่นๆ (ถ้ามี) • การปรับเปลี่ยนคุณภาพก๊าซ 1 เม.ย.-23 พ.ค.68 ปตท.มีการปรับเปลี่ยนคุณภาพก๊าซเนื่องจากมีงานซ่อมในระบบการส่งจ่ายก๊าซของปตท. • การเฝ้าระวังปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำดิบ: สถานะน้ำดิบลดลง การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่ใช้ • การทบทวนการใช้สารเคมี: ไม่มี • เตรียมแผนการฝึกอบรมและทำความเข้าใจในการปฏิบัติตาม Procedure ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานให้ถูกต้อง • การทบทวนเรื่องการฝึกอบรมฯ ในหัวข้อตามกฎหมาย (Training Requirement by Law) • ดำเนินการจัดทำ Big Cleaning Day 2025 (รายไตรมาส)		ดำเนินการต่อเนื่อง

การประชุมครั้งถัดไป :	วันอังคาร ที่ 29 เมษายน พ.ศ.2568
เวลา	Walkdown: 13:30 น., Meeting: 15:00 น.
สถานที่	BGPM Meeting Room/ Conference Meeting
บันทึกโดย	นายสมบูรณ์ ใจประการ

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

NO. 04 / 2568

โปรแกรม:	☒ คณะกรรมการความปลอดภัยฯ	☒ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	☐ กลุ่มย่อย	☐ กลุ่มทำงานเพื่อเป็นหมายพิเศษ อื่นๆ									
วันที่	29 เมษายน 2568	เวลา	13:30 น.	☐ ช่วงเช้า ☒ ช่วงบ่าย	ถึง	14:30 น.	☐ ช่วงเช้า ☒ ช่วงบ่าย	สถานที่	ห้องประชุม Conference Meeting				

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	รายชื่อ	2568												ฝ่าย/แผนก
		ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
1	คุณเบรรทม กระสังข์	✓	✓	✓	✓									
2	คุณรุ่งโรจน์ ใจดี	✓	✓	✓	✓									
3	คุณจรินทร์ สุวรรณ	D	✓	✓	✓									
4	คุณสมบูรณ์ ใจประการ	✓	✓	✓	✓									
5	คุณสหัทญา ทองบูรพา	✓	S	✓	✓									
6	คุณดุสิต คำแก่น	D	S	✓	✓									
7	คุณณัทกฤติญา อิ่มเจริญ	✓	✓	✓	✓									
8	คุณอรัญญา กับแฟง	✓	✓	✓	✓									
9	คุณวัชตะ เบ็ยเซะ	D	S	✓	✓									
10	คุณอภิรักษ์ เครือแดง	D	D	✓	✓									
11	คุณอภิศาล แนบชิด	D	D	S	✓									
บันทึก	[R = ส่งตัวแทน] [D = ปฏิบัติงาน] [✓= เข้าร่วมประชุม] [S=ลาป่วย/ลากิจ/ลาพักร้อนวันหยุด]													

วาระการประชุม

วาระที่ 1 รับรองรายงานการประชุม
วาระที่ 2 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
วาระที่ 3 แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและการติดตามผล
วาระที่ 4 สถิติอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 5 กิจกรรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 6 การปรับปรุง/แก้ไข กฎหมายและกฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 7 รายงานอุบัติการณ์,อุบัติเหตุ และการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 8 โปรแกรมส่งเสริมพฤติกรรมด้านความปลอดภัย
วาระที่ 9 การปรับปรุงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน
วาระที่ 10 การปรับปรุงระบบดับเพลิงและระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 11 อื่นๆ (ถ้ามี)

หัวข้อ	การดำเนินการ	รับผิดชอบโดย	กำหนดเสร็จ
1	วาระที่ 1: รับรองรายงานการประชุม • ประชุมรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 03/2568	คณะกรรมการ	
2	วาระที่ 2: ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ **ด้านความปลอดภัย** - เพิ่มรายละเอียดพื้นที่สำหรับ Site Walkdown ในตัวอาคารแต่ละพื้นที่ (เริ่มต้น เดือนมกราคม 2568) - ติดตั้งแถบสะท้อนแสง เสาไฟฟ้า-แนวโค้งกำแพง หน้าโรงไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัยในการสัญจรทางถนนหน้าโรงไฟฟ้า - สมาชิก คปอ.ท่านใหม่ ทดแทนท่านที่เกษียณอายุงาน จำนวน 1 ท่าน (กำหนดอบรม คปอ. วันที่ 6-7 มี.ค.68) **ด้านสิ่งแวดล้อม** **ข้อมูลตามแผน** - ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Workplace Monitoring) : 24,28 เม.ย.68 - ตรวจวัดปล่องระบายอากาศ (Stack Monitoring) : 9,13 พ.ค.68 (1st HRSG11,22) (2nd HRSG12,21) - สำรวจความคิดเห็นชุมชน (Community Survey) : 29 พ.ค.68 – 1 มิ.ย.68 - การประชุมไตรภาคี 1st 2568 - มิ.ย.68 **ด้านอาชีวอนามัย** - Health Promotion Program 2025 (Campaign) – 3 พารามิเตอร์ จากผลการตรวจวัดสุขภาพประจำปี 2568 (เริ่มประชาสัมพันธ์โครงการ ตั้งแต่เดือนเม.ย.-ส.ค.68) - Health Checkup Program 2025 – ส.ค.68	คณะกรรมการฯ คณะกรรมการฯ	ดำเนินการต่อ
3	วาระที่ 3: แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมปี 2568 และการติดตามผล **ด้านความปลอดภัย** • การพิจารณากฎหมายใหม่ๆที่เกี่ยวข้องในแต่ละเดือน (มีกฎหมายอัพเดทประจำเดือนที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า) โดยไฟล์กฎหมายจัดเก็บไว้ที่ไฟล์แชร์ EHS>Legal ตามรายการเอกสารแนบ **สถานะอัพเดทกฎหมาย ประจำเดือน เมษายน 2568** 		จำนวนเรื่อง	ประเภทกฎหมาย				
		พลังงาน	สิ่งแวดล้อม	ความปลอดภัย	ธุรกิจ	อื่นๆ
มีจำนวน	1	-	1	-	-	
นำไปปฏิบัติสอดคล้อง	-	-	-	-	-	-
นำไปใช้สำหรับอ้างอิง	-	-	-	-	-	-
รวม	1	-	1	-	-	- | • รายละเอียดตามที่แจ้งอัพเดตข้อมูลเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้องฯ กับโรงไฟฟ้า	คณะกรรมการฯ คณะกรรมการฯ	ต่อเนื่อง ดำเนินการ

หมายเหตุ

- แผนงานด้านความปลอดภัยฯ ประจำปี 2568 และเริ่มดำเนินการใน เดือน มกราคม 2568 เป็นต้นไป

SHE Master Plan 2025.pdf

- สถานะการต่ออายุใบอนุญาต
- การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response)

Plan	Tentative Date	Status
c	28 Feb 2025	Done
Annual Chemical Leakage Drill	27 Mar 2025	Done
Annual Oil Leakage Drill	23 Apr 2025	Done
Emergency Gas Leakage Drill	May 2025	Tentative
Annual Fire Drill (Basic Fire Fighting/ Fire Drill)	June 2025	Tentative
Boiler Drill	Jul 2025	Tentative

การเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉินในภาวะวิกฤต (Business Continuity Plan: BCP)

- BCP: 22kv Power Interruption to customer (CNM)

No.	ชื่อแผน	กลุ่มเป้าหมาย	Year				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	กลยุทธ์ไม่สามารถปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าได้	พนักงานทุกคน	X				
2	การซ่อมบำรุงและการเดินเครื่องกรณีฉุกเฉินโรงไฟฟ้า-บี.กริม เพาเวอร์ (เอไอธี-เอ็มทีพี)	พนักงานทุกคน	X				
3	ดูแลและแก้ปัญหาการโจมตีทาง Cyber	DTSS	X	X	X	X	X
4	การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินวิกฤต Call Tree	พนักงานทุกคน	X	X	X	X	X
5	กระบวนการสูบน้ำ CT Makeup Water กรณีไม่มีน้ำดิบนำเข้ากระทันหัน	Chemist/ OPT/MTN	X	X	X	X	X
6	กระบวนการสูบน้ำ CT Makeup Water กรณีไม่มีน้ำ Recycle Water	Chemist/ OPT/MTN	X	X	X	X	X
7	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ GIS SWITCH YARD & TERMINAL SUB	MTN	X				

ด้านสิ่งแวดล้อม

Maintain ISO Master Plan and Tracking

Systems	Issued Date	Validity Date	Certified By	Status Y2025
ISO14001	01-Nov-2024	03-Dec-2027	SOCOTEC	Surveillance Audit
ISO45001	01-Nov-2024	03-Dec-2027	SOCOTEC	Surveillance Audit
ISO22301	24-Dec-2024	23-Dec-2027	BSI	Surveillance Audit

ISO Master Plan 2025.pdf

4	วาระที่ 4 : สถิติอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม 4.1 **BGPM สถิติอุบัติเหตุ (เริ่มบันทึกเมื่อ 2544)** • ชั่วโมงการทำงานที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานดังนี้ ข้อมูลวันที่ 30 กันยายน 2562 • เป้าหมายให้เป็นปี 2566 = 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน • เป้าหมายให้เป็นปี 2568 | ประเภท	ชั่วโมงการทำงาน	หมายเหตุ
---	---	---
พนักงาน BGPM	1,484,999.12	เริ่ม 18 มิ.ย.2551
ผู้รับเหมาประจำ	1,317,890	
ผู้รับเหมาชั่วคราว	703,179.41	เริ่ม 9 ก.ย.28
รวมชั่วโมงการทำงาน	3,505,668.53	| **BGPM Incident Report** ☑ Accident at Work: 1 Case (5 มี.ค.68) 4.2 ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานภายนอก ☑ ตามหนังสือฯ รับร้องเรียนร้องเรียน จากหน่วยงาน (1) กกพ.เขต 8 ราชบุรี, (2) ทต. บ้านฉาง, (3) กนอ.มาบตาพุด: สรุปผลการตรวจสอบ โปรดรายงานเพิ่มเติม ตามข้อมูลจากการประชุม ปีงาน ปีงบ ปี 2567-ปัจจุบัน	คณะกรรมการ พนักงาน 28 ก.พ. 68 ผู้รับเหมา 28 ก.พ. 68	- อัพเดตปัจจุบัน
5	วาระที่ 5 : กิจกรรมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 5.1 รายงาน Near miss • ปี 2566 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม 2566 เป็นต้นไป (อัพเดทสถานะ) คงค้าง 2 เรื่อง จากทั้งหมด 80 เรื่อง ซึ่งงานที่คงค้างเป็นงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการออก W/O • ปี 2567 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม-ธันวาคม 2567 (อัพเดทสถานะ) | สรุปทั้งหมด, เรื่อง	ปิดแล้ว (Closed), เรื่อง	คงค้าง (Pending), เรื่อง
---	---	---
63	51	12 | • ปี 2568 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม 2568 เป็นต้นไป (อัพเดทสถานะ) 5.2 การตรวจความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการ คณะกรรมการ คณะกรรมการ	- ดำเนินการเรียบร้อย ดำเนินการ

- คณะกรรมการให้แจ้งนัด Safety Patrol เวลา 13.30 น. และประชุมเวลา 14.30 น.
  - ปี 2567 อัพเดทสถานะ Site Audit Walkdown ตามรายละเอียดแนบ

ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของแต่ละหน่วยงาน

No.	โดย	รายการ	ดำเนินการแก้ไข	สถานะแก้ไข
1	PP&Admin	เสียงสัญญาณแจ้งเตือนตึก Admin ได้ยินไม่ชัดเจน	แจ้งให้กับส่วนงานที่เกี่ยวข้องรับดำเนินการแก้ไขต่อไป	SHE
2	PP&Admin	มีการจอดรถบริเวณจุดจอดตรงจุดเลี้ยวด้านหน้าตึก Admin เป็นจุดอับสายตา อาจทำให้เกิดอันตราย	จัดวางกรวยกั้นพื้นที่ระบุเป็นพื้นที่ห้ามจอด	SHE
3	OPS	การให้พนักงาน Operator ไป support งานตรวจสอบงานไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าเก่า อาจจะเกิดความเสี่ยงทั้งผู้ปฏิบัติงานและพนักงานที่เข้าไปร่วมสังเกตหน้างาน	ร่วมตรวจสอบโดยส่วนงาน Maintenance เป็นครั้งคราวไป	OPS/ MTN
4	OPS	ตึก ECB พบปัญหาระบบทำความเย็น มีความชื้นเกิดขึ้น	ดำเนินการตรวจสอบหน้างานอีกครั้ง	N/A
5	OPS	พบปัญหาการจัดน้ำดื่มบนตึก ECB ชั้น 3	อยู่ระหว่างการพิจารณาระบบกรองน้ำ เพื่อนำมาปรับใช้	All (Self Service)
6	MTN	พบอาคาร GIS/MV ไม่มีการทำความสะอาด พบคราบบนพื้นผิวสกปรก	สามารถวางแผนจัดให้มีการทำความสะอาดเดือนละ 1 ครั้ง	PP&Admin
7	MTN	พบว่ามีผู้รับเหมาภายนอก ได้เข้าไปในพื้นที่ Process Area ซึ่งเป็นพื้นที่เฉพาะ (Restricted Area)	จัดให้มีป้ายชี้บ่งพื้นที่กระบวนการผลิต (Process Area)	SHE
8	OPS	จุดจัดเก็บสารเคมี มีการจัดเก็บสารเคมีหลายประเภท มีการจัดวางถังเคมีไป	กำหนดจุดจัดวางให้เป็นเรียบร้อยพร้อมกับติดตั้งตั้งชั้นวาง	OPS/Chemist

ต่อเนื่อง

			เหมาะสม				
	9	SHE	พิจารณา Reduce pressure emergency eye wash ทุกจุด ตอนนี้ลดแรงดันน้ำลงไป 50% เพื่อลดแรงดันน้ำ	ตรวจสอบระบบ P&ID สามารถลดระดับน้ำ ทั้งระบบฯ(อยู่ระหว่างการพิจารณา)	-		
	10	OPS	Fire Pump (Jockey) ทำงานเองทุก 15 นาที	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN		
	11	OPS	ประเด็นขึ้นกบริเวณ ยาคารเปิดโล่ง (Cooling, WTP)	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN		
	12	OPS	จุดจัดเก็บสายฉีดน้ำ บริเวณ Cooling, WTP, PumpHouse, Chemical loading	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN		
	13	OPS	เพิ่ม Big Cleaning Day ทุกๆ ไตรมาส . ให้กำหนดวัน (Plant Cleaning Layout)	TBA	All		

6	วาระที่ 6 : การปรับปรุง/แก้ไข กฎหมายและกฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พิจารณาทะเบียนกฎหมาย **ด้านความปลอดภัย** • ติดตามกฎหมายใหม่ๆจากข้อมูลส่วนกลางของบีกริมเพาเวอร์กรุ๊ป เพื่อพิจารณาความสอดคล้อง • รายละเอียดกฎหมายอัปเดทตามแนบ **ด้านสิ่งแวดล้อม** -	คณะกรรมการ	ดำเนินการต่อเนื่อง
7	วาระที่ 7 : รายงานอุบัติการณ์,อุบัติเหตุ และการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 7.1 รายงานอุบัติการณ์และอุบัติเหตุ • อุบัติเหตุ : 1 ราย (ไม่หยุดงาน) • อุบัติการณ์ : 1 เหตุการณ์ จากการถอยชนเสาบอกพิกัด (Pipeline) ถนน West-7 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (เมื่อวันที่ 24 มี.ค.68) ดำเนินการแก้ไขหลังเสร็จ 30 เม.ย.68 7.2 การปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อม - 7.3 การตรวจติดตามความไม่สอดคล้องโดยผู้บริหาร • ยังคงปฏิบัติตาม EHS Procedure เดิมเป็นแนวทางปฏิบัติ	คณะกรรมการ	-

8	วาระที่ 8 :โปรแกรมส่งเสริมพฤติกรรมด้านความปลอดภัย • โปรแกรมการสังเกตด้านความปลอดภัย ดังนี้ • กิจกรรม Safety Talk ทุกวันอังคาร ดำเนินการตามแผนปี 2568 Cont. • กิจกรรม 5ส (Sorting Day), Big Cleaning Day (Continuing) • Near Miss Report and Suggestion Report (Continuing) • Health Promotion Campaign 2025 (Recordable, Activities and Tracking)	คณะกรรมการ	-
9	วาระที่ 9 : การปรับปรุงความปลอดภัยสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน - จำนวนรายการข้อเสนอแนะ (Suggestion Report) รวมในหัวข้อก่อนหน้านี้		
10	วาระที่ 10 : การปรับปรุงระบบดับเพลิงและระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม **การปรับปรุงระบบดับเพลิง** - N/A **ระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม** -		
11	วาระที่ 11 : อื่นๆ (ถ้ามี) • การปรับเปลี่ยนคุณภาพก๊าซ: 1 เม.ย.-23 พ.ค.68 ปตท.มีการปรับเปลี่ยนคุณภาพก๊าซ เนื่องจากมีงานซ่อมในระบบการส่งจ่ายก๊าซของปตท. • การเฝ้าระวังปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำดิบ: สถานะน้ำดิบลดลง การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่ใช้ • การทบทวนการใช้สารเคมี: ไม่มี • เตรียมแผนการฝึกอบรมและทำความเข้าใจในการปฏิบัติตาม Procedure ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานให้ถูกต้อง • การทบทวนเรื่องการฝึกอบรมฯ ในหัวข้อตามกฎหมาย (Training Requirement by Law) • ดำเนินการจัดทำ Big Cleaning Day 2025 (รายไตรมาส) • พนักงานใหม่ (Electrical Engineering) – Tentalive เริ่มงาน มิ.ย.68		ดำเนินการต่อเนื่อง

การประชุมครั้งถัดไป : วันศุกร์ ที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ.2568	
เวลา	Walkdown: 13:30 น., Meeting: 15:00 น.
สถานที่	BGPM Meeting Room/ Conference Meeting
บันทึกโดย	นายสมบูรณ์ ใจประการ

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

NO. 05 / 2568

โปรแกรม	☒ คณะกรรมการความปลอดภัยฯ	☒ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	☐ กลุ่มน้อย	☐ กลุ่มทำงานเพื่อเป้าหมายพิเศษ อื่นๆ

วันที่	30 พฤษภาคม 2568	เวลา	13:30 น.	☐ ช่วงเช้า ☒ ช่วงบ่าย	ถึง	14:30 น.	☐ ช่วงเช้า ☒ ช่วงบ่าย	สถานที่	ห้องประชุม Conference Meeting

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	รายชื่อ	2568												ฝ่าย/แผนก
		ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
1	คุณบรรทม กระสังข์	✓	✓	✓	✓	✓								
2	คุณรุ่งโรจน์ ใจดี	✓	✓	✓	✓	✓								
3	คุณจรินทร์ สุวรรณ	D	✓	✓	✓	✓								
4	คุณสมบูรณ์ ใจประการ	✓	✓	✓	✓	✓								
5	คุณสห้าญา ทองบูรพา	✓	S	✓	✓	S								
6	คุณคุสิต คำแก่น	D	S	✓	✓	✓								
7	คุณณัทกฤติญา อิ่มเจริญ	✓	✓	✓	✓	✓								
8	คุณอรัญญา กับแฟง	✓	✓	✓	✓	✓								
9	คุณรัชตะ เบ็ยเซะ	D	S	✓	✓	✓								
10	คุณอภิรักษ์ เครือแดง	D	D	✓	✓	✓								
11	คุณอภิศาล แหบชิด	D	D	S	✓	✓								
บันทึก	[R = ส่งตัวแทน] [D = ปฏิบัติงาน] [✓= เข้าร่วมประชุม] [S=ลาป่วย/ลากิจ/ลาพักร้อนวันหยุด]													

วาระการประชุม

วาระที่ 1 รับรองรายงานการประชุม
วาระที่ 2 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
วาระที่ 3 แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและการติดตามผล
วาระที่ 4 สถิติอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 5 กิจกรรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 6 การปรับปรุง/แก้ไข กฎหมายและกฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 7 รายงานอุบัติการณ์,อุบัติเหตุ และการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 8 โปรแกรมส่งเสริมพฤติกรรมด้านความปลอดภัย
วาระที่ 9 การปรับปรุงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน
วาระที่ 10 การปรับปรุงระบบดับเพลิงและระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 11 อื่นๆ (ถ้ามี)

หัวข้อ	การดำเนินการ	รับผิดชอบโดย	กำหนดเสร็จ
1	วาระที่ 1: รับรองรายงานการประชุม • ประชุมรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 04/2568	คณะกรรมการ	
2	วาระที่ 2: ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ **ด้านความปลอดภัย** - เพิ่มรายละเอียดพื้นที่สำหรับ Site Walkdown ในตัวอาคารแต่ละพื้นที่ (เริ่มต้น เดือนมกราคม 2568) - ติดตั้งแถบสะท้อนแสง เสาไฟฟ้า-แนวโค้งกำแพง หน้าโรงไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัยในการสัญจรทางถนนหน้าโรงไฟฟ้า - สมาชิก คปอ.ท่านใหม่ ทดแทนท่านที่เกษียณอายุงาน จำนวน 1 ท่าน (กำหนดอบรม คปอ. วันที่ 6-7 มี.ค.68) **ด้านสิ่งแวดล้อม** **ข้อมูลตามแนบ** - สำรวจความคิดเห็นชุมชน (Community Survey) : 29 พ.ค.68 – 1 มิ.ย.68 - การประชุมไตรภาคี 1st 2568 – อังคาร 8 ก.ค.68 (Kick off Meeting: 18 มิ.ย.68) - BGPM Open House อยู่ระหว่างทบทวนรายละเอียดกิจกรรมของส่วน SE - Kickoff Meeting: CFO by Eco-Centric – 25 มิ.ย.68 - CFO Training Workshop by Eco-Centric – 23 ก.ค.68 (Onsite & Online) **ด้านอาชีวอนามัย** - Health Promotion Program 2025 (Campaign) – 3 พารามิเตอร์ จากผลการตรวจวัดสุขภาพประจำปี 2568 (เริ่มประชาสัมพันธ์โครงการ ตั้งแต่เดือนพ.ย.-ธ.ค.68) - Health Checkup Program 2025 – พฤ 21 ส.ค.68 โดย รพ.พญาไทศรีราชา	คณะกรรมการฯ คณะกรรมการฯ	ดำเนินการต่อ
3	วาระที่ 3: แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมปี 2568 และการติดตามผล **ด้านความปลอดภัย** • การพิจารณากฎหมายใหม่ ๆที่เกี่ยวข้องในแต่ละเดือน (มีกฎหมายอัพเดทประจำเดือนที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า) โดยไฟล์กฎหมายจัดเก็บไว้ที่ไฟล์แชร์ EHS>Legal ตามรายการเอกสารแนบ **สถานะอัพเดทกฎหมาย ประจำเดือน เมษายน 2568** [ประเภทกฎหมาย: พลังงาน / สิ่งแวดล้อม / ความปลอดภัย / ธุรกิจ / อื่นๆ] มีจำนวน: 1 / - / 1 / - / - / - นำไปปฏิบัติสอดคล้อง: - / - / - / - / - / - นำไปใช้สำหรับอ้างอิง: - / - / - / - / - / - **รวม**: 1 / - / 1 / - / - / - • รายละเอียดตามที่แจ้งอัพเดทข้อมูลเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับโรงไฟฟ้า	คณะกรรมการฯ คณะ	ต่อเนื่อง ดำเนิน

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]									

หมายเหตุ

* แผนงานด้านความปลอดภัยฯ ประจำปี 2568 และเริ่มดำเนินการใน เดือน มกราคม 2558 เป็นต้นไป

SHE Master Plan 2025.pdf

- สถานะการต่ออายุใบอนุญาต
  -
- การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response)

Plan	Tentative Date	Status
Electrical & Rescue Drill	28 Feb 2025	Done
Annual Chemical Leakage Drill	27 Mar 2025	Done
Annual Oil Leakage Drill	23 Apr 2025	Done
Emergency Gas Leakage Drill	29 May 2025	Done
Annual Fire Drill (Basic Fire Fighting/ Fire Drill)	Aug 2025	Tentative
Boiler Drill	-	Tentative

* การเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉินในภาวะวิกฤต (Business Continuity Plan: BCP) - BCP: 22kv Power Interruption to customer (O&M) – 23 พ.ค.68

No.	ชื่อแผน	กลุ่มเป้าหมาย	Year				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	กลยุทธ์ไม่สามารถปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าได้	พนักงานทุกคน	X				
2	การซ่อมบำรุงและการเดินเครื่องกรณีฉุกเฉินโรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (อยโอ-เอ็มทีพี)	พนักงานทุกคน	X				
3	ดูแลและแก้ปัญหาการโจมตีทาง Cyber	DTSS	X	X	X	X	X
4	การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินวิกฤต Call Tree	พนักงานทุกคน	X	X	X	X	X
5	กระบวนการสูบน้ำ CT Makeup Water กรณีไม่มีน้ำดิบนำเข้ากะทันหัน	Chemist/ OPT/MTN	X	X	X	X	X

กรรมการฯ | การ

6	กระบวนการสูบน้ำ CT Makeup Water กรณีไม่มีน้ำ Recycle Water	Chemist/ OPT/MTN	X	X	X	X	X
7	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ GIS SWITCH YARD & TERMINAL SUB	MTN	X				

ด้านสิ่งแวดล้อม

Maintain ISO Master Plan and Tracking

Systems	Issued Date	Validity Date	Certified By	Status Y2025
ISO14001	01-Nov-2024	03-Dec-2027	SOCOTEC	Surveillance Audit
ISO45001	01-Nov-2024	03-Dec-2027	SOCOTEC	Surveillance Audit
ISO22301	24-Dec-2024	23-Dec-2027	BSI	Surveillance Audit

ISO Master Plan 2025.pdf

4 วาระที่ 4 : สถิติความปลอดภัยฯและข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม

4.1 **BGPM สถิติอุบัติเหตุ (เริ่มบันทึกเมื่อ 2544)**

- ชั่วโมงการทำงานที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานดังนี้ ข้อมูลวันที่ 30 กันยายน 2562
- เป้าหมายให้เป็นปี 2566 = 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน
- เป้าหมายให้เป็นปี 2568

ประเภท	ชั่วโมงการทำงาน	หมายเหตุ
พนักงาน BGPM	1,504,779.37	เริ่ม 18 มิ.ย.2551
ผู้รับเหมาประจำ	1,327,178	
ผู้รับเหมาชั่วคราว	705,506.46	เริ่ม 9 ก.ย.28
รวมชั่วโมงการทำงาน	3,537,463.83	

BGPM Incident Report

☑ Accident at Work: 1 Case (5 มี.ค.68)

4.2 ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานภายนอก

☑ ตามหนังสือฯ รับร้องเรื่องร้องเรียน จากหน่วยงาน (1) กกพ.เขต 8 ชลบุรี, (2) ทต. บ้านฉาง, (3) กนอ.มาบตาพุด:

<u>สรุปมาการตรวจสอบ ไม่พบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการ ตั้งแต่ปี 2567-ปัจจุบัน</u>

คณะกรรมการ | -

พนักงาน [illegible] | ผู้รับเหมา [illegible] | อัพเดตปัจจุบัน

5 วาระที่ 5 : กิจกรรมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

5.1 รายงาน Near miss

- ปี 2566 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม 2566 เป็นต้นไป (อัพเดทสถานะ)

<u>คงค้าง 2 เรื่อง จากทั้งหมด 80 เรื่อง ซึ่งงานที่คงค้างเป็นงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการออก W/O</u>

- ปี 2567 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม-ธันวาคม 2567 (อัพเดทสถานะ)

คณะกรรมการ | - ดำเนินการเรียบร้อย

สรุปทั้งหมด, เรื่อง	ปิดแล้ว (Closed), เรื่อง	คงค้าง (Pending), เรื่อง
63	51	12

- ปี 2568 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม 2568 เป็นต้นไป (อัพเดทสถานะ)

5.2 การตรวจความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

- คณะกรรมการให้แจ้งนัด Safety Patrol เวลา 13.30 น. และประชุมเวลา 14.30 น.
  - ปี 2567 อัพเดทสถานะ Site Audit Walkdown ตามรายละเอียดแนบ

ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของแต่ละหน่วยงาน

No.	โดย	รายการ	ดำเนินการแก้ไข	สถานะแก้ไข
1	PP&Admin	เสียงสัญญาณแจ้งเตือนตึก Admin ได้ยินไม่ชัดเจน	แจ้งให้กับส่วนงานที่เกี่ยวข้องรับดำเนินการแก้ไขต่อไป	SHE
2	PP&Admin	มีการจอดรถบริเวณจุดจอดตรงจุดเลี้ยวด้านหน้าตึก Admin เป็นจุดอับสายตา อาจทำให้เกิดอันตราย	จัดวางกรวยกั้นพื้นที่ระบุเป็นพื้นที่ห้ามจอด	SHE
3	OPS	การให้พนักงาน Operator ไป support งานตรวจสอบงานไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าเก่า อาจจะเกิดความเสี่ยงทั้งผู้ปฏิบัติงานและพนักงานที่เข้าไปร่วมสังเกตหน้างาน	ร่วมตรวจสอบโดยส่วนงาน Maintenance เป็นครั้งคราวไป	OPS/ MTN
4	OPS	ตึก ECB พบปัญหาระบบทำความเย็น มีความชื้นเกิดขึ้น	ดำเนินการตรวจสอบหน้างานอีกครั้ง	N/A
5	OPS	พบปัญหาการจัดน้ำดื่มบนตึก ECB ชั้น 3	อยู่ระหว่างการพิจารณาระบบกรองน้ำ เพื่อนำมาปรับใช้	All (Self Service)
6	MTN	พบอาคาร GIS/MV ไม่มีการทำความสะอาด พบคราบบนพื้นผิวสกปรก	สามารถวางแผนจัดให้มีการทำความสะอาดเดือนละ 1 ครั้ง	PP&Admin
7	MTN	พบว่ามีผู้รับเหมาภายนอก ได้เข้าไปในพื้นที่ Process Area ซึ่งเป็นพื้นที่	จัดให้มีป้ายระบุพื้นที่กระบวนการผลิต (Process Area)	SHE

คณะกรรมการ | คณะกรรมการ | ดำเนินการต่อเนื่อง

		เฉพาะ (Restricted Area)		
8	OPS	จุดจัดเก็บสารเคมี มีการจัดเก็บสารเคมีหลายประเภท มีการจัดวางถังเคมีไม่เหมาะสม	กำหนดจุดจัดวางให้เป็นเรียบร้อยพร้อมกับติดตั้งตั้งชั้นวาง	OPS/Chemist
9	SHE	พิจารณา Reduce pressure emergency eye wash ทุกจุด ตอนนี้ลดแรงดันน้ำลงไป 50% เพื่อลดแรงดันน้ำ	ตรวจสอบระบบ P&ID สามารถลดระดับน้ำ ทั้งระบบฯ(อยู่ระหว่างการพิจารณา)	-
10	OPS	Fire Pump (Jockey) ทำงานเองทุก 15 นาที	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN
11	OPS	ประเด็นขึ้นกบริเวณอาคารเปิดโล่ง (Cooling, WTP)	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN
12	OPS	จุดจัดเก็บสายฉีดน้ำบริเวณ Cooling, WTP, PumpHouse, Chemical loading	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN
13	OPS	เพิ่ม Big Cleaning Day ทุกๆ ไตรมาส ให้กำหนดวัน (Plant Cleaning Layout)	TBA	All

6 วาระที่ 6 : การปรับปรุง/แก้ไข กฎหมายและกฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พิจารณาทะเบียนกฎหมาย

<u>**ด้านความปลอดภัย**</u>

- ติดตามกฎหมายใหม่ๆจากข้อมูลส่วนกลางของบีกริมเพาเวอร์กรุ๊ป เพื่อพิจารณาความสอดคล้อง
- รายละเอียดกฎหมายอัปเดทตามแนบ

<u>**ด้านสิ่งแวดล้อม**</u>

-

คณะกรรมการ | ดำเนินการต่อเนื่อง

7 วาระที่ 7 : รายงานอุบัติการณ์,อุบัติเหตุ และการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

7.1 รายงานอุบัติการณ์และอุบัติเหตุ

- อุบัติเหตุ : 1 ราย (ไม่หยุดงาน)
- อุบัติการณ์ : 1 เหตุการณ์ จากการถอยชนเสาบอกพิกัด (Pipeline) ถนน West-7 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (เมื่อวันที่ 24 มี.ค.68) [illegible] 30 เม.ย.68

คณะกรรมการ | -

	7.2 การปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อม - 7.3 การตรวจติดตามความไม่สอดคล้องโดยผู้บริหาร • ยังคงปฏิบัติตาม EHS Procedure เดิมเป็นแนวทางปฏิบัติ		
8	วาระที่ 8 :โปรแกรมส่งเสริมพฤติกรรมด้านความปลอดภัย • โปรแกรมการสังเกตด้านความปลอดภัย ดังนี้ • กิจกรรม Safety Talk ทุกวันอังคาร ดำเนินการตามแผนปี 2568 Cont. • กิจกรรม 5ส (Sorting Day), Big Cleaning Day (Continuing) • Near Miss Report and Suggestion Report (Continuing) • Health Promotion Campaign 2025 (Recordable, Activities and Tracking)	คณะกรรมการ	-
9	วาระที่ 9 : การปรับปรุงความปลอดภัยสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน - จำนวนรายการข้อเสนอแนะ (Suggestion Report) รวมในหัวข้อก่อนหน้านี้ - เสนอแนะให้ตรวจสอบสวิตซ์ไฟ (Power Supply-Power Plug) ที่ป้อมยาม รปภ. (โรงเก่า) กรณีไม่มี Earth leak >> อาจจะต้องขยับสูงขึ้น (ออก Work Request) - Power Supply ต้องมี Breaker ย่อย (ไฟเขียว แดง) ,ดันโยก		
10	วาระที่ 10 : การปรับปรุงระบบดับเพลิงและระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม **การปรับปรุงระบบดับเพลิง** - N/A **ระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม** -		
11	วาระที่ 11 : อื่นๆ (ถ้ามี) • การปรับเปลี่ยนคุณภาพก๊าซ: 1 เม.ย.-23 พ.ค.68 ปตท.มีการปรับเปลี่ยนคุณภาพก๊าซ เนื่องจากมีงานซ่อมในระบบการส่งจ่ายก๊าซของปตท. • การเฝ้าระวังปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำดิบ: สถานะน้ำดิบลดลง การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่ใช้ • การทบทวนการใช้สารเคมี: ไม่มี • เตรียมแผนการฝึกอบรมและทำความเข้าใจในการปฏิบัติตาม Procedure ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานให้ถูกต้อง • การทบทวนเรื่องการฝึกอบรมฯ ในหัวข้อตามกฎหมาย (Training Requirement by Law) • ดำเนินการจัดทำ Big Cleaning Day 2025 (รายไตรมาส) • พนักงานใหม่ (Electrical Engineering) – Tentative เริ่มงาน 16 มิ.ย.68		ดำเนินการต่อเนื่อง
การประชุมครั้งถัดไป : วันพุธ ที่ 25 มิถุนายน พ.ศ.2568			
เวลา	Walkdown: 14:30 น., Meeting: 16:00 น.		
สถานที่	BGPM Meeting Room/ Conference Meeting		
บันทึกโดย	นายสมบูรณ์ ใจประการ		

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

NO. 06 / 2568

โปรแกรม	☒ คณะกรรมการความปลอดภัยฯ ☒ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ☐ กลุ่มย่อย ☐ กลุ่มทำงานเพื่อเป้าหมายพิเศษ อื่นๆ

วันที่	25 มิถุนายน 2568	เวลา	13:30 น.	☐ ช่วงเช้า ☒ ช่วงบ่าย	ถึง	14:30 น.	☐ ช่วงเช้า ☒ ช่วงบ่าย	สถานที่	ห้องประชุม Conference Meeting

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	รายชื่อ	2568												ฝ่าย/แผนก
		ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
1	คุณบรรหม กระสังข์	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
2	คุณรุ่งโรจน์ โจดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
3	คุณจรินทร์ สุวรรณ	D	✓	✓	✓	✓	✓							
4	คุณสมบูรณ์ ใจประการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
5	คุณสหัทญา ทองบูรพา	✓	S	✓	✓	S	✓							
6	คุณดุสิต คำแก่น	D	S	✓	✓	✓	-							
7	คุณณัทกฤติญา อิ่มเจริญ	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
8	คุณอรัญญา กับแพ่ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
9	คุณรัชตะ เบี้ยเซะ	D	S	✓	✓	✓	✓							
10	คุณอภิรักษ์ เครือแดง	D	D	✓	✓	✓	✓							
11	คุณอภิศาล แหบขีด	D	D	S	✓	✓	✓							
บันทึก	[R = ส่งตัวแทน] [D = ปฏิบัติงาน] [✓= เข้าร่วมประชุม] [S=ลาป่วย/ลากิจ/ลาพักร้อนวันหยุด]													

วาระการประชุม

วาระที่ 1 รับรองรายงานการประชุม
วาระที่ 2 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
วาระที่ 3 แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและการติดตามผล
วาระที่ 4 สถิติอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 5 กิจกรรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 6 การปรับปรุง/แก้ไข กฎหมายและกฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 7 รายงานอุบัติการณ์,อุบัติเหตุ และการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 8 โปรแกรมส่งเสริมพฤติกรรมด้านความปลอดภัย
วาระที่ 9 การปรับปรุงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน
วาระที่ 10 การปรับปรุงระบบดับเพลิงและระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 11 อื่นๆ (ถ้ามี)

หัวข้อ	การดำเนินการ	รับผิดชอบโดย	กำหนดเสร็จ
1	วาระที่ 1: รับรองรายงานการประชุม • ประชุมรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 05/2568	คณะกรรมการ	
2	วาระที่ 2: ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ **ด้านความปลอดภัย** - เพิ่มรายละเอียดพื้นที่สำหรับ Site Walkdown ในตัวอาคารแต่ละพื้นที่ (เริ่มต้น เดือนมกราคม 2568) - ติดตั้งแถบสะท้อนแสง เสาไฟฟ้า-แนวโค้งกำแพง หน้าโรงไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัยในการสัญจรทางถนนหน้าโรงไฟฟ้า **ด้านสิ่งแวดล้อม** **ข้อมูลตามแผน** - การประชุมไตรภาคี 1st 2568 – อังคาร 8 ก.ค.68 (Kick off Meeting: 18 มิ.ย.68) - BGPM Open House อยู่ระหว่างทบทวนรายละเอียดกิจกรรมของส่วน SE - Kickoff Meeting: CFO by Eco-Centric – 25 มิ.ย.68 - CFO Training Workshop by Eco-Centric – 23 ก.ค.68 (Onsite & Online) **ด้านอาชีวอนามัย** - Health Promotion Program 2025 (Campaign) – 3 พารามิเตอร์ จากผลการตรวจวัดสุขภาพประจำปี 2568 (เริ่มประชาสัมพันธ์โครงการ ตั้งแต่เดือนเม.ย.-ส.ค.68) - Health Checkup Program 2025 – 29 ส.ค.68 โดย รพ.พญาไทศรีราชา - ฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่ 2025 - 29 ส.ค.68 โดย รพ.พญาไทศรีราชา	คณะกรรมการฯ คณะกรรมการฯ	ดำเนินการต่อ
3	วาระที่ 3: แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมปี 2568 และการติดตามผล **ด้านความปลอดภัย** • การพิจารณากฎหมายใหม่ๆที่เกี่ยวข้องในแต่ละเดือน (มีกฎหมายอัพเดทประจำเดือนที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า) โดยไฟล์กฎหมายจัดเก็บไว้ที่ไฟล์แชร์ EHS>Legal ตามรายการเอกสารแนบ **สถานะอัพเดทกฎหมาย ประจำเดือน พฤษภาคม 2568**	คณะกรรมการฯ	ต่อเนื่อง

	จำนวนเรื่อง	ประเภทกฎหมาย				
		พลังงาน	สิ่งแวดล้อม	ความปลอดภัย	ธุรกิจ	อื่นๆ
มีจำนวน	-	-	-	-	-	
นำไปปฏิบัติสอดคล้อง	-	-	-	-	-	-
นำไปใช้สำหรับอ้างอิง	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-

• รายละเอียดตามที่แจ้งอัพเดทข้อมูลเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้องฯ กับโรงไฟฟ้า

	หมายเหตุ • แผนงานด้านความปลอดภัยฯ ประจำปี 2568 และเริ่มดำเนินการใน เดือน มกราคม 2568 เป็นต้นไป SHE Master Plan 2025.pdf - สถานะการต่ออายุใบอนุญาต - - การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response)		

Plan	Tentative Date	Status
Electrical & Rescue Drill	28 Feb 2025	Done
Annual Chemical Leakage Drill	27 Mar 2025	Done
Annual Oil Leakage Drill	23 Apr 2025	Done
Emergency Gas Leakage Drill	29 May 2025	Done
Annual Fire Drill (Basic Fire Fighting/ Fire Drill)	23 Aug 2025	Tentative
Boiler Drill	-	Tentative

• การเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉินในภาวะวิกฤต (Business Continuity Plan: BCP) - BCP: 22kv Power Interruption to customer (O&M) – 23 พ.ค.68

No.	ชื่อแผน	กลุ่มเป้าหมาย	Year				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	กลยุทธ์ไม่สามารถปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าได้	พนักงานทุกคน	X				
2	การซ่อมบำรุงและการเดินเครื่องกรณีฉุกเฉินโรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (เอไอบี-เอ็มทีพี)	พนักงานทุกคน	X				
3	ดูแลและแก้ปัญหาการโจมตีทาง Cyber	DTSS	X	X	X	X	X
4	การสื่อสารในกระจุกเฉินวิกฤต Call Tree	พนักงานทุกคน	X	X	X	X	X
5	กระบวนการสูบน้ำ CT Makeup Water กรณีไม่มีน้ำดิบนำเข้ากระทันหัน	Chemist/ OPT/MTN	X	X	X	X	X
6	กระบวนการสูบน้ำ CT Makeup Water กรณีไม่มีน้ำ Recycle Water	Chemist/ OPT/MTN	X	X	X	X	X
7	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ GIS SWITCH YARD & TERMINAL SUB	MTN	X				

ด้านสิ่งแวดล้อม

Maintain ISO Master Plan and Tracking

Systems	Issued Date	Validity Date	Certified By	Status Y2025
ISO14001	01-Nov-2024	03-Dec-2027	SOCOTEC	Surveillance Audit
ISO45001	01-Nov-2024	03-Dec-2027	SOCOTEC	Surveillance Audit
ISO22301	24-Dec-2024	23-Dec-2027	BSI	Surveillance Audit

ISO Master Plan 2025.pdf

4	วาระที่ 4 : สถิติความปลอดภัยฯและข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม 4.1 **BGPM สถิติอุบัติเหตุ (เริ่มบันทึกเมื่อ 2544)** • ชั่วโมงการทำงานที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานดังนี้ ข้อมูลวันที่ 30 กันยายน 2562 • เป้าหมายให้เป็นปี 2566 = 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน • เป้าหมายให้เป็นปี 2568 **BGPM Incident Report** ☑ Accident at Work: 1 Case (5 มี.ค.68) 4.2 ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานภายนอก ☑ ตามหนังสือฯ รับร้องเรียนร้องเรียน จากหน่วยงาน (1) กกพ.เขต 8 ชลบุรี, (2) ทต. บ้านฉาง, (3) กนอ.มาบตาพุด: **สรุปผลการตรวจสอบ ไม่พบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการ ตั้งแต่ปี 2567-ปัจจุบัน**	คณะกรรมการ พนักงาน [illegible] ผู้รับเหมา [illegible]	- อัพเดตปัจจุบัน

ประเภท	ชั่วโมงการทำงาน	หมายเหตุ
พนักงาน BGPM	1,513,339,87	เริ่ม 18 มิ.ย.2551
ผู้รับเหมาประจำ	1,331,822	
ผู้รับเหมาชั่วคราว	766,526.52	เริ่ม 9 ก.ย.28
รวมชั่วโมงการทำงาน	3,591,690.39	

5	วาระที่ 5 : กิจกรรมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 5.1 รายงาน Near miss • ปี 2566 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม 2566 เป็นต้นไป (อัพเดทสถานะ) **คงค้าง 2 เรื่อง จากทั้งหมด 80 เรื่อง ซึ่งงานที่คงค้างเป็นงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการออก W/O** • ปี 2567 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม-ธันวาคม 2567 (อัพเดทสถานะ) • ปี 2568 Near miss: เริ่มนับตั้งแต่เดือน มกราคม 2568 เป็นต้นไป (อัพเดทสถานะ)	คณะกรรมการ คณะกรรมการ คณะกรรมการ	- ดำเนินการเรียบร้อย ดำเนิน

สรุปทั้งหมด, เรื่อง	ปิดแล้ว (Closed), เรื่อง	คงค้าง (Pending), เรื่อง
63	51	12

5.2 การตรวจความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

- คณะกรรมการให้แจ้งนัด Safety Patrol เวลา 13.30 น. และประชุมเวลา 14.30 น.
  - ปี 2567 อัพเดทสถานะ Site Audit Walkdown ตามรายละเอียดแนบ

ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของแต่ละหน่วยงาน

No.	โดย	รายการ	ดำเนินการแก้ไข	สถานะแก้ไข
1	PP&Admin	เสียงสัญญาณแจ้งเตือนตึก Admin ได้ยินไม่ชัดเจน	แจ้งให้กับส่วนงานที่เกี่ยวข้องรับดำเนินการแก้ไขต่อไป	SHE
2	PP&Admin	มีการจอดรถบริเวณจุดจอดตรงจุดเลี้ยวด้านหน้าตึก Admin เป็นจุดอับสายตา อาจทำให้เกิดอันตราย	จัดวางกรวยกั้นพื้นที่ระบุเป็นพื้นที่ห้ามจอด	SHE
3	OPS	การให้พนักงาน Operator ไป support งานตรวจสอบงานไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าเก่า อาจจะเกิดความเสี่ยงทั้งผู้ปฏิบัติงานและพนักงานที่เข้าไปร่วมสังเกตหน้างาน	ร่วมตรวจสอบโดยส่วนงาน Maintenance เป็นครั้งคราวไป	OPS/ MTN
4	OPS	ตึก ECB พบปัญหาระบบทำความเย็น มีความชื้นเกิดขึ้น	ดำเนินการตรวจสอบหน้างานอีกครั้ง	N/A
5	OPS	พบปัญหาการจัดน้ำดื่มบนตึก ECB ชั้น 3	อยู่ระหว่างการพิจารณาระบบกรองน้ำ เพื่อนำมาปรับใช้	All (Self Service)
6	MTN	พบอาคาร GIS/MV ไม่มีการทำความสะอาด พบคราบบนพื้นผิวสกปรก	สามารถวางแผนจัดให้มีการทำความสะอาดเดือนละ 1 ครั้ง	PP&Admin
7	MTN	พบว่ามีผู้รับเหมาภายนอก ได้เข้าไปในพื้นที่ Process Area ซึ่งเป็นพื้นที่เฉพาะ (Restricted Area)	จัดให้มีป้ายชี้บ่งพื้นที่กระบวนการผลิต (Process Area)	SHE
8	OPS	จุดจัดเก็บสารเคมี มีการจัดเก็บสารเคมี	กำหนดจุดจัดวางให้เป็นเรียบร้อยพร้อมกับติดตั้ง	OPS/Chemist

การต่อเนื่อง

		หลายประเภท มีการจัดวางถังเคมีไม่เหมาะสม	ตั้งชั้นวาง	
9	SHE	พิจารณา Reduce pressure emergency eye wash ทุกจุด ตอนนี้ลดแรงดันน้ำลงไป 50% เพื่อลดแรงดันน้ำ	ตรวจสอบระบบ P&ID สามารถลดระดับน้ำ ทั้งระบบฯ(อยู่ระหว่างการพิจารณา)	-
10	OPS	Fire Pump (Jockey) ทำงานเองทุก 15 นาที	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN
11	OPS	ประเด็นขึ้นกบริเวณอาคารเปิดโล่ง (Cooling, WTP)	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN
12	OPS	จุดจัดเก็บสายฉีดน้ำบริเวณ Cooling, WTP, PumpHouse, Chemical loading	แจ้งดำเนินการออก WK แก้ไข	OPS/MTN
13	OPS	เพิ่ม Big Cleaning Day ทุกๆ ไตรมาส . ให้กำหนดวัน (Plant Cleaning Layout)	TBA	All

6	วาระที่ 6 : การปรับปรุง/แก้ไข กฎหมายและกฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พิจารณาทะเบียนกฎหมาย **ด้านความปลอดภัย** • ติดตามกฎหมายใหม่ๆจากข้อมูลส่วนกลางของบีกริมเพาเวอร์กรุ๊ป เพื่อพิจารณาความสอดคล้อง • รายละเอียดกฎหมายอัปเดทตามแนบ **ด้านสิ่งแวดล้อม** -	คณะกรรมการ	ดำเนินการต่อเนื่อง
7	วาระที่ 7 : รายงานอุบัติการณ์,อุบัติเหตุ และการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 7.1 รายงานอุบัติการณ์และอุบัติเหตุ • อุบัติเหตุ : 1 ราย (ไม่หยุดงาน) • อุบัติการณ์ : 1 เหตุการณ์ จากการถอยชนเสาบอกพิกัด (Pipeline) ถนน West-7 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (เมื่อวันที่ 24 มี.ค.68) [illegible] 30 เม.ย.68 7.2 การปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อม - 7.3 การตรวจติดตามความไม่สอดคล้องโดยผู้บริหาร	คณะกรรมการ	-

	* ยังคงปฏิบัติตาม EHS Procedure เดิมเป็นแนวทางปฏิบัติ		
8	วาระที่ 8 :โปรแกรมส่งเสริมพฤติกรรมด้านความปลอดภัย • โปรแกรมการสังเกตด้านความปลอดภัย ดังนี้ • กิจกรรม Safety Talk ทุกวันอังคาร ดำเนินการตามแผนปี 2568 Cont. • กิจกรรม 5ส (Sorting Day), Big Cleaning Day (Continuing) • Near Miss Report and Suggestion Report (Continuing) • Health Promotion Campaign 2025 (Recordable, Activities and Tracking)	คณะกรรมการ	-
9	วาระที่ 9 : การปรับปรุงความปลอดภัยสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน - จำนวนรายการข้อเสนอแนะ (Suggestion Report) รวมในหัวข้อก่อนหน้านี้ - เสนอแนะให้ตรวจสอบสวิตช์ไฟ (Power Supply-Power Plug) ที่ป้อมยาม รปภ. (โรงเก่า) กรณีไม่มี Earth leak >> ยาจะต้องขับสูงขึ้น (ออก Work Request) - Power Supply ต้องมี Breaker ป้อย (ไฟเขียว แดง) ,ตันโยก		
10	วาระที่ 10 : การปรับปรุงระบบดับเพลิงและระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม **การปรับปรุงระบบดับเพลิง** - N/A **ระบบตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม** -		
11	วาระที่ 11 : อื่นๆ (ถ้ามี) • การปรับเปลี่ยนคุณภาพก๊าซ: 1 เม.ย.-23 พ.ค.68 ปตท.มีการปรับเปลี่ยนคุณภาพก๊าซเนื่องจากมีงานซ่อมในระบบการส่งจ่ายก๊าซของปตท. • การเฝ้าระวังปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำดิบ: สถานะน้ำดิบลดลง การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่ใช้ • การทบทวนการใช้สารเคมี: ไม่มี • เตรียมแผนการฝึกอบรมและทำความเข้าใจในการปฏิบัติตาม Procedure ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานให้ถูกต้อง • การทบทวนเรื่องการฝึกอบรมฯ ในหัวข้อตามกฎหมาย (Training Requirement by Law) – Follow up plan และหัวข้อที่เกี่ยวข้อง • ดำเนินการจัดทำ Big Cleaning Day 2025 (รายไตรมาส)		ดำเนินการต่อเนื่อง

การประชุมครั้งถัดไป : วันพุธ ที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ.2568	
เวลา	Walkdown: 14:30 น., Meeting: 16:00 น.
สถานที่	BGPM Meeting Room/ Conference Meeting
บันทึกโดย	นายสมบูรณ์ ใจประการ

ภาคผนวก ข.28

แผนป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

- Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA)

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

• Protection of the Area (barriers, road blocked).	• Security Team (ST)		

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

	Manager		
• Search and Rescue lead by Provincial Disaster Prevention and Mitigation Centre and other government organizations	Key personnel		

[redacted]

[redacted]

• Search and Rescue lead by Provincial Disaster Prevention and Mitigation Centre and other government organizations	• COO & Key personnel		