ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษา (PM Plan)
อุปกรณ์และเครื่องจักรภายในโรงไฟฟ้า

ITEM	PM No.	Equipment No.	Equipment Description	Work Spec Description	Due PM 2026											
					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0110R-INS-001	0110R-90NAA30-01	Flow Meter, BlueScope Steam Flow Meter	JP Yearly Inspection and Calibration for Flow Measuring Devices of Steam										1		
2	0110R-INS-002	0110R-0330-PT-TT-RUN A,B	PT and TT Run A and Run B	JP 3 Months Inspection and Cal. Transmitter Gas Metering PTT Run A,B			1			1			1			1
3	0110R-INS-003	0110R-00ANA01	Analyzer, Water Quality Analyzer WTP	JP Monthly for PM Water quality analyzer and Calibration	1		1		1		1		1		1	
4	0110R-INS-004	0110R-10QUA00	Steam & Water Analysis System Block 1	JP Monthly for PM Water quality analyzer and Calibration	1		1		1		1		1		1	
5	0110R-INS-005	0110R-11CNA10GH001	Analyzer, CEMS Analyzer, Block1 HRSG11 CEMS	JP Monthly Inspection and Calibration CEM's (Nox,Sox,Co,O2) analyzer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	0110R-INS-006	0110R-12CNA10GH001	Analyzer, CEMS Analyzer, Block1 HRSG12 CEMS	JP Monthly Inspection and Calibration CEM's (Nox,Sox,Co,O2) analyzer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	0110R-INS-007	0110R-21CNA10GH001	Analyzer, CEMS Analyzer, Block2 HRSG21 CEMS	JP Monthly Inspection and Calibration CEM's (Nox,Sox,Co,O2) analyzer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	0110R-INS-008	0110R-22CNA10GH001	Analyzer, CEMS Analyzer, Block2 HRSG22 CEMS	JP Monthly Inspection and Calibration CEM's (Nox,Sox,Co,O2) analyzer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	0110R-INS-009	0110R-0330-FE-8605A	Turbine Flow Meter Run A	JP 3 Years Gas Flow Meter Turbine Inspection and Calibrate												
10	0110R-INS-010	0110R-0330-FE-8605B	Turbine Flow Meter Run B	JP 3 Years Gas Flow Meter Turbine Inspection and Calibrate												
11	0110R-INS-011	0110R-00ANA02	Analyzer, Water Quality Analyzer BOP	JP Monthly for PM Water quality analyzer and Calibration	1		1		1		1		1		1	
12	0110R-INS-012	0110R-00NAB50PU002	Analyzer, Sampling analyzer at Purac Condensate Metering	JP Monthly for PM Water quality analyzer and Calibration			1			1			1			1
13	0110R-INS-013	0110R-00NAB50PU001	Instrument Equipment at Purac Condensate Metering	JP Yearly Inspection and Calibration of Flow Measuring Devices of Condensate											1	
14	0110R-INS-014	0110R-00NAA32PU001	Instrument Equipment at Purac Steam metering	JP Yearly Inspection and Calibration for Flow Measuring Devices of Steam											1	
15	0110R-INS-015	0110R-20QUA00	Steam & Water Analysis System Block 2	JP Monthly for PM Water quality analyzer and Calibration	1		1		1		1		1		1	
16	0110R-INS-016	0110R-00GAF20CF201	Magnetic flow meter, Raw water	JP Yearly Inspection and Calibration for Magnetic flow meter								1				
17	0110R-INS-017	0110R-00GMB10CF201	Magnetic flow meter, Wate water	JP Yearly Inspection and Calibration for Magnetic flow meter								1				
18	0110R-INS-018	0110R-00GAF10CF201	Magnetic flow meter, Recycle water	JP Yearly Inspection and Calibration for Magnetic flow meter								1				
19	0110R-INS-019	0110R-01PAB30CP001	MAIN COOLING WATER PUMP DISCHARGE PRESSURE	JP 3 Month Clean sensing line Pressure Transmitter		1							1			
20	0110R-INS-020	0110R-02PAB30CP001	MAIN COOLING WATER PUMP DISCHARGE PRESSURE	JP 3 Month Clean sensing line Pressure Transmitter		1							1			
21	0110R-INS-021	0110R-INS-TOOL	Calibrate Tool for Instrument Calibrator	JP Yearly Inspection and Calibration Instrument Tool by Third Party.						1						
22	0110R-INS-022	0110R-01CWA01	DCS, DCS System Block 1	JP 6 Months Inspect and Cleaning DCS panel, HMI control						1						
23	0110R-INS-023	0110R-02CWA01	DCS, DCS System Block 2	JP 6 Months Inspect and Cleaning DCS panel, HMI control						1						
24	0110R-INS-024	0110R-01DCS-STG10	DCS, DCS System STG10	JP 6 Months Inspect and Cleaning DCS panel, HMI control						1						
25	0110R-INS-025	0110R-02DCS-STG20	DCS, DCS System STG20	JP 6 Months Inspect and Cleaning DCS panel, HMI control						1						
26	0110R-INS-026	0110R-01DCS-WTP	DCS, DCS System WTP	JP 6 Months Inspect and Cleaning DCS panel, HMI control						1						
27	0110R-INS-027	0110R-01CWA01	DCS, DCS System Block 1	JP Yearly Inspection, Cleaning and Backup DCS Control System.												1
28	0110R-INS-028	0110R-02CWA01	DCS, DCS System Block 2	JP Yearly Inspection, Cleaning and Backup DCS Control System.												1
29	0110R-INS-029	0110R-01DCS-STG10	DCS, DCS System STG10	JP Yearly Inspection, Cleaning and Backup DCS Control System.												1
30	0110R-INS-030	0110R-02DCS-STG20	DCS, DCS System STG20	JP Yearly Inspection, Cleaning and Backup DCS Control System.												1
31	0110R-INS-031	0110R-01DCS-WTP	DCS, DCS System WTP	JP Yearly Inspection, Cleaning and Backup DCS Control System.												1
32	0110R-INS-032	0110R-10MA-CY001	Vibration, Vibration Measuring for Steam Turbine System ST10								1					
33	0110R-INS-033	0110R-20MA-CY001	Vibration, Vibration Measuring for Steam Turbine System ST20									1				
34	0110R-INS-034	0110R-11CYE10	Fire Alarm System of GT11	JP Yearly Function Test of CO2 Fire Extinguishing System							1					
35	0110R-INS-035	0110R-12CYE10	Fire Alarm System of GT12	JP Yearly Function Test of CO2 Fire Extinguishing System							1					
36	0110R-INS-036	0110R-21CYE20	Fire Alarm System of GT21	JP Yearly Function Test of CO2 Fire Extinguishing System							1					
37	0110R-INS-037	0110R-22CYE20	Fire Alarm System of GT22	JP Yearly Function Test of CO2 Fire Extinguishing System							1					
38	0110R-INS-038	0110R-11HRSG01	Transmitter, Instrument Equipment HRSG 11	JP Yearly Inspection and Calibration for Ins Equipment Measuring Devices.									1			
39	0110R-INS-039	0110R-12HRSG01	Transmitter, Instrument Equipment HRSG 12	JP Yearly Inspection and Calibration for Ins Equipment Measuring Devices.									1			
40	0110R-INS-040	0110R-21HRSG01	Transmitter, Instrument Equipment HRSG 21Block 2	JP Yearly Inspection and Calibration for Ins Equipment Measuring Devices.									1			
41	0110R-INS-041	0110R-22HRSG01	Transmitter, Instrument Equipment HRSG 22Block 2	JP Yearly Inspection and Calibration for Ins Equipment Measuring Devices.									1			
42	0110R-INS-042	0110R-00WTP01	Transmitter, Instrument Equipment WTP,Water Treatment Plant	JP Yearly Inspection and Calibration for Ins Equipment Measuring Devices.							1					
43	0110R-INS-043	0110R-00PLC-RECYCLE	PLC, PLC Recycle Water System	JP Yearly Inspection, Cleaning and Backup PLC Control System.											1	
44	0110R-INS-044	0110R-00PLC-RAW	PLC, PLC Raw Water System	JP Yearly Inspection, Cleaning and Backup PLC Control System.											1	
45	0110R-INS-045	0110R-00PLC-CONDEN	PLC, PLC Condensate Return System	JP Yearly Inspection, Cleaning and Backup PLC Control System.											1	
46	0110R-INS-046	0110R-00PLC-PURAC	PLC, PLC Purac Steam Metering System	JP Yearly Inspection, Cleaning and Backup PLC Control System.											1	
47	0110R-INS-047	0110R-00PLC-BLUESCOPE	PLC, PLC BlueScope Steam Metering System	JP Yearly Inspection, Cleaning and Backup PLC Control System.										1		
48	0110R-INS-048	0110R-11HRSG04	Logic function HRSG 11	JP Yearly Boiler Protection Function Test									1			
49	0110R-INS-049	0110R-12HRSG04	Logic function HRSG 12	JP Yearly Boiler Protection Function Test									1			
50	0110R-INS-050	0110R-21HRSG04	Logic function HRSG 21	JP Yearly Boiler Protection Function Test									1			
51	0110R-INS-051	0110R-22HRSG04	Logic function HRSG 22	JP Yearly Boiler Protection Function Test									1			
52	0110R-INS-052	0110R-11HRSG03	MOV, Motor Operate Valve HRSG11	JP Yearly Motor Operate Valve Inspection												
53	0110R-INS-053	0110R-12HRSG03	MOV, Motor Operate Valve HRSG12	JP Yearly Motor Operate Valve Inspection												
54	0110R-INS-054	0110R-21HRSG03	MOV, Motor Operate Valve HRSG21	JP Yearly Motor Operate Valve Inspection												
55	0110R-INS-055	0110R-22HRSG03	MOV, Motor Operate Valve HRSG22	JP Yearly Motor Operate Valve Inspection												
56	0110R-INS-056	0110R-01PAB10CL001	COOLING TOWER BASIN LEVEL 1	JP Yearly PM for Level Cooling Basin Inspection		1										
57	0110R-INS-057	0110R-01PAB10CL002	COOLING TOWER BASIN LEVEL 2	JP Yearly PM for Level Cooling Basin Inspection		1										
59	0110R-INS-059	0110R-02PAB10CL001	COOLING TOWER BASIN LEVEL 1	JP Yearly PM for Level Cooling Basin Inspection		1										
60	0110R-INS-060	0110R-02PAB10CL002	COOLING TOWER BASIN LEVEL 2	JP Yearly PM for Level Cooling Basin Inspection		1										
61	0110R-INS-061	0110R-11MBA10CQ005	Main flame detector	JP 6 Months PM for Flame Monitor Inspection				1						1		
62	0110R-INS-062	0110R-12MBA10CQ005	Main flame detector	JP 6 Months PM for Flame Monitor Inspection				1						1		
63	0110R-INS-063	0110R-21MBA10CQ005	Main flame detector	JP 6 Months PM for Flame Monitor Inspection				1						1		
64	0110R-INS-064	0110R-22MBA10CQ005	Main flame detector	JP 6 Months PM for Flame Monitor Inspection				1						1		
65	0110R-INS-065	0110R-11SFY10	Gas Detector, GT11 Gas Detection System	JP Yearly PM for Gas detector inspection				1								
66	0110R-INS-066	0110R-12SFY10	Gas Detector, GT12 Gas Detection System	JP Yearly PM for Gas detector inspection				1								
67	0110R-INS-067	0110R-21SFY10	Gas Detector, GT21 Gas Detection System	JP Yearly PM for Gas detector inspection				1								
68	0110R-INS-068	0110R-22SFY10	Gas Detector, GT22 Gas Detection System	JP Yearly PM for Gas detector inspection				1								

69	0110R-INS-069	0110R-11MBA10CY00	Vibration, GT11 Vibration System.	JP Yearly PM for Vibration and Pulsation Inspection.					1							
70	0110R-INS-070	0110R-12MBA10CY00	Vibration, GT12 Vibration System.	JP Yearly PM for Vibration and Pulsation Inspection.					1							
71	0110R-INS-071	0110R-21MBA10CY00	Vibration, GT21 Vibration System.	JP Yearly PM for Vibration and Pulsation Inspection.					1							
72	0110R-INS-072	0110R-22MBA10CY00	Vibration, GT22 Vibration System.	JP Yearly PM for Vibration and Pulsation Inspection.					1							
73	0110R-INS-073	0110R-11MBL10	GT11 Air Inlet Filter Block# 1 Unit#1	JP Yearly PM for Air Intake Inspection.			1									
74	0110R-INS-074	0110R-12MBL10	GT12 Air Inlet Filter Block# 1 Unit#2	JP Yearly PM for Air Intake Inspection.			1									
75	0110R-INS-075	0110R-21MBL10	GT21 Air Inlet Filter Block# 2 Unit#1	JP Yearly PM for Air Intake Inspection.			1									
76	0110R-INS-076	0110R-22MBL10	GT22 Air Inlet Filter Block# 2 Unit#2	JP Yearly PM for Air Intake Inspection.			1									
77	0110R-INS-077	0110R-01LAA10	Deaerator Instrument Equipment System.	JP Yearly PM for Deaerator Instrument Equipment Inspection.								1				
78	0110R-INS-078	0110R-02LAA10	Deaerator Instrument Equipment System.	JP Yearly PM for Deaerator Instrument Equipment Inspection.								1				
79	0110R-INS-079	0110R-00NAA32BA001	Battery Backup for Purac Steam Metering	JP 2 Years PM for Battery Backup Inspect and Replace												
80	0110R-INS-080	0110R-00LCM32BA001	Battery, Battery Backup for Purac Condensate Return control system	JP 2 Years PM for Battery Backup Inspect and Replace												
81	0110R-INS-081	0110R-00NAA30BA001	Battery, Battery Backup for BlueScope Steam Metering	JP 2 Years PM for Battery Backup Inspect and Replace												
82	0110R-INS-082	0110R-00GAC10BA001	Battery, Battery Backup for Recycle Water Control System	JP 2 Years PM for Battery Backup Inspect and Replace												
83	0110R-INS-083	0110R-00GAC50BA001	Battery, Battery Backup for Raw Water Metering	JP 2 Years PM for Battery Backup Inspect and Replace												
84	0110R-INS-084	0110R-00LCM10BA001	Battery, Battery Backup for Condensate Return Control System	JP 2 Years PM for Battery Backup Inspect and Replace												
85	0110R-INS-085	0110R-11HRSG02	Diaphragm Valve, Control Valve HRSG11	JP Yearly PM Control Valve and Inspection							1					
86	0110R-INS-086	0110R-12HRSG02	Diaphragm Valve, Control Valve HRSG12	JP Yearly PM Control Valve and Inspection							1					
87	0110R-INS-087	0110R-21HRSG02	Diaphragm Valve, Control Valve HRSG21	JP Yearly PM Control Valve and Inspection								1				
88	0110R-INS-088	0110R-22HRSG02	Diaphragm Valve, Control Valve HRSG22	JP Yearly PM Control Valve and Inspection								1				
89	0110R-INS-089	0110R-0330-RAC-8601	Digital Radio Cabinet	JP Yearly PM for Digital Radio Cabinet									1			
90	0110R-INS-090	0110R-00GBL10BB002	Accumulator, Service Water Tank.	JP 3 Months PM and Inspect Pressure Accumulator Service Water Tanks.			1			1			1			1
91	0110R-INS-091	0110R-00SGU14CF010	Flow, Flow Meter Test Fire Protection System.	JP Yearly PM Inspection and Proof Flow Meter Fire Protection System.		1										
92	0110R-INS-092	0110R-11QUA50CQ005	Analyzer, Silica Analyzer 4 Chanel, 11QUA50CQ005,12QUA50CQ005,11QUA	JP 3 Months for PM Silica Analyzer			1			1			1			1
93	0110R-INS-093	0110R-21QUA50CQ005	Analyzer, Silica Analyzer 4 Chanel, 21QUA50CQ005,22QUA50CQ005,21QUA	JP 3 Months for PM Silica Analyzer			1			1			1			1
94	0110R-INS-094	0110R-21MBA10AG001	Gas Turbine 1 Block# 2 Unit#1	JP 2 Year RMI Inspection Gas Turbine												
95	0110R-INS-095	0110R-22MBA10AG001	Gas Turbine 2 Block# 2 Unit#2	JP 2 Year RMI Inspection Gas Turbine												
96	0110R-INS-096	0110R-11MBA10AG001	Gas Turbine 1 Block# 1 Unit#1	JP 2 Year RMI Inspection Gas Turbine												
97	0110R-INS-097	0110R-12MBA10AG001	Gas Turbine 2 Block# 1 Unit#2	JP 2 Year RMI Inspection Gas Turbine												
98	0110R-INS-098	0110R-01LBQ10CP001	MP EXTRACTION STEAM PRESSURE 1	JP 6 Month Clean sensing line Pressure Transmitter												
99	0110R-INS-099	0110R-01LBQ10CP002	MP EXTRACTION STEAM PRESSURE 2	JP 6 Month Clean sensing line Pressure Transmitter												
100	0110R-INS-100	0110R-02LBQ10CP001	MP EXTRACTION STEAM PRESSURE 1	JP 6 Month Clean sensing line Pressure Transmitter												
101	0110R-INS-101	0110R-02LBQ10CP002	MP EXTRACTION STEAM PRESSURE 2	JP 6 Month Clean sensing line Pressure Transmitter												
102	0110P-INS-102	0110R-11CNA10GH001	Analyzer, CEMS Analyzer, Block1 HRSG11 Continuous Emission Monitoring S	JP 3 Months Inspection, Calibrate and Replace Spare part for CEMs Analyzer						1						1
103	0110P-INS-103	0110R-12CNA10GH001	Analyzer, CEMS Analyzer, Block1 HRSG12 Continuous Emission Monitoring S	JP 3 Months Inspection, Calibrate and Replace Spare part for CEMs Analyzer						1						1
104	0110P-INS-104	0110R-21CNA10GH001	Analyzer, CEMS Analyzer, Block2 HRSG21 Continuous Emission Monitoring S	JP 3 Months Inspection, Calibrate and Replace Spare part for CEMs Analyzer						1						1
105	0110P-INS-105	0110R-22CNA10GH001	Analyzer, CEMS Analyzer, Block2 HRSG22 Continuous Emission Monitoring S	JP 3 Months Inspection, Calibrate and Replace Spare part for CEMs Analyzer						1						1
106	PM23009923	0110R-11CKA10GK001	BGPMR1 GT11 OS1	JP 2 Years PM Replace Battery Backup for AS1 and AS2 GT Control System.												
107	PM23009924	0110R-12CKA10GK001	BGPMR1 GT12 OS2	JP 2 Years PM Replace Battery Backup for AS1 and AS2 GT Control System.												
108	PM23009925	0110R-21CKA10GK001	BGPMR2 GT21 OS1	JP 2 Years PM Replace Battery Backup for AS1 and AS2 GT Control System.												
109	PM23009926	0110R-22CKA10GK001	BGPMR2 GT22 OS2	JP 2 Years PM Replace Battery Backup for AS1 and AS2 GT Control System.												
110	PM23009927	0110R-11MBH10AA005	GT11 Bleed air valve1 , cooling and sealing air stage # 5.	JP 6 Months PM Bleed air valve1 and valve2 ,Cooling and Sealing.		1						1				
111	PM23009928	0110R-12MBH10AA005	GT12 Bleed air valve1 , cooling and sealing air stage # 5.	JP 6 Months PM Bleed air valve1 and valve2 ,Cooling and Sealing.			1					1				
112	PM23009929	0110R-21MBH10AA005	GT21 Bleed air valve1 , cooling and sealing air stage # 5.	JP 6 Months PM Bleed air valve1 and valve2 ,Cooling and Sealing.		1						1				
113	PM23009930	0110R-22MBH10AA005	GT22 Bleed air valve1 , cooling and sealing air stage # 5.	JP 6 Months PM Bleed air valve1 and valve2 ,Cooling and Sealing.			1					1				
114	PM23009931	0110R-11MBA10CG030	GT11 Guide Vane Position, Block1 Unit1	JP Yearly PM for Guide Vane Position		1										
115	PM23009932	0110R-12MBA10CG030	GT12 Guide Vane Position, Block1 Unit2	JP Yearly PM for Guide Vane Position			1									
116	PM23009933	0110R-21MBA10CG030	GT21 Guide Vane Position, Block2 Unit1	JP Yearly PM for Guide Vane Position		1										
117	PM23009934	0110R-22MBA10AG001	GT22 Guide Vane Position, Block2 Unit2	JP Yearly PM for Guide Vane Position			1									
118	PM23009935	0110R-00NAA32AA201	IU's Steam; Main Steam Control Valve	JP 3 Years PM Control Valve Inspect, Replace soft part and Calibrate.											1	
119	PM23009936	0110R-00GMB51CL001	EMERGENCY PIT LEVEL	PM 3 month inspection and calibration level Emergency pit												
120	PM23009939	0110R-11HRSG03	MOV, Motor Operate Valve HRSG11	JP 6 Months Inspection, Clean, Re-fill Grease and Function Test MOV				1						1		
121	PM23009940	0110R-12HRSG03	MOV, Motor Operate Valve HRSG12	JP 6 Months Inspection, Clean, Re-fill Grease and Function Test MOV				1						1		
122	PM23009941	0110R-21HRSG03	MOV, Motor Operate Valve HRSG21	JP 6 Months Inspection, Clean, Re-fill Grease and Function Test MOV					1						1	
123	PM23009942	0110R-22HRSG03	MOV, Motor Operate Valve HRSG22	JP 6 Months Inspection, Clean, Re-fill Grease and Function Test MOV					1						1	
124	PM23009943	0110R-00GCF50CQ001	CEDI Unit Outlet Silica Analyzer	JP 3 Months for PM Silica Analyzer			1			1			1			1
125	PM23009944	0110R-00LCM32ANA	Analyzer, Sampling panel Analyzer Condensate Return	JP 3 Months for PM Silica Analyzer			1			1			1			1
					8	15	23	14	14	21	16	16	26	12	17	20

PM PLAN FOR ELECTRICAL WORK 2026

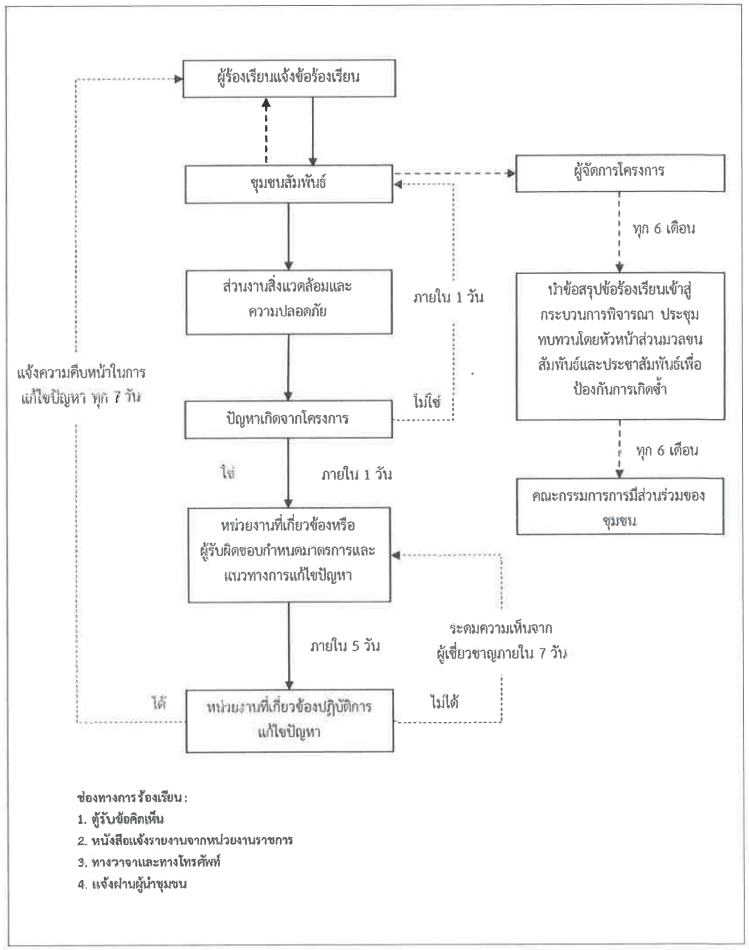
No.	PM No	Equipment No	Equipment Desc	Work Spec Desc	2026											
					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
					15	15	18	20	15	19	18	14	15	25	17	14
1	PM23009846	0110R-01BT	220VDC Battery and Battery Charger of Block#1 at ECB	JP 3 Months for Inspection Batteries and Battery Chargers.			1			1			1			1
2	PM23009847	0110R-02BT	220VDC Battery and Battery Charger of Block#2 at ECB	JP 3 Months for Inspection Batteries and Battery Chargers.			1			1			1			1
3	PM23009854	0110R-11BT	440VDC Battery and Battery Charger of GT11	JP 3 Months for Inspection Batteries and Battery Chargers.			1			1			1			1
4	PM23009855	0110R-12BT	440VDC Battery and Battery Charger of GT12	JP 3 Months for Inspection Batteries and Battery Chargers.			1			1			1			1
5	PM23009856	0110R-21BT	440VDC Battery and Battery Charger of GT21	JP 3 Months for Inspection Batteries and Battery Chargers.			1			1			1			1
6	PM23009857	0110R-22BT	440VDC Battery and Battery Charger of GT22	JP 3 Months for Inspection Batteries and Battery Chargers.			1			1			1			1
7	PM23009886	0110R-10BT	220V DC Battery and Battery Charger of Remote Substation	JP 3 Months for Inspection Batteries and Battery Chargers.			1			1			1			1
8	PM23009915	0110R-20BT	125V DC Battery and Battery Charger of ***Terminal Substation***	JP 3 Months for Inspection Batteries and Battery Chargers.			1			1			1			1
9	PM23009858	0110R-00AEA00G	220VDC Battery and Charger Panel for GIS SWYD Common block#1&2	JP 3 Months for Inspection Batteries and Battery Chargers.			1			1			1			1
10	PM23009870	0110R-90SGA12AP001	Pump, Centrifugal, Plant Fire Fighting System Electric Fire Pump at BGPM	JP 3 Months for Inspection Batteries and Battery chargers of Fire pump			1			1			1			1
10	PM23009871	0110R-00SGU12AP001	Engine Driven Fire Pump	JP 3 Months for Inspection Batteries and Battery chargers of Fire pump			1			1			1			1
11	PM23009885	0110R-00BRV10	Charger, Battery for BSDG	JP 3 Months for Inspection Batteries and Battery Chargers.			1			1			1			1
12	PM23009876	0110R-01BRU-GH	INVERTER PANEL BLOCK#1	JP 3 Months for Inspection of Uninterrupted Power Supply (UPS).			1			1			1			1
13	PM23009877	0110R-02BRU-GH	INVERTER PANEL BLOCK#2	JP 3 Months for Inspection of Uninterrupted Power Supply (UPS).			1			1			1			1
14	PM23009916	0110R-0330-BT	24VDC Battery and Battery Charger of GMRS	JP 3 Years for Inspection Batteries and Battery Chargers.												
14	PM23009840	0110R-01BF	LV Auxiliary Transformer Block#1	JP 3 Months for Inspection Transformer.	1			1			1			1		
15	PM23009841	0110R-01BAT	Generator Step-up Transformer (GSUT) BLOCK#1	JP 3 Months for Inspection Transformer.	1			1			1			1		
16	PM23009842	0110R-01BBT	Unit Auxiliary Transformer (UAT) BLOCK#1	JP 3 Months for Inspection Transformer.	1			1			1			1		
17	PM23009843	0110R-02BAT	Generator Step-up Transformer (GSUT) BLOCK#2	JP 3 Months for Inspection Transformer.	1			1			1			1		
18	PM23009844	0110R-02BBT	Unit Auxiliary Transformer (UAT) BLOCK#2	JP 3 Months for Inspection Transformer.	1			1			1			1		
19	PM23009845	0110R-02BF	LV Auxiliary Transformer Block#2	JP 3 Months for Inspection Transformer.	1			1			1			1		
20	PM23009867	0110R-90BBT10GT010	Transformer, Distribution, 115/22 kV Incoming Supply to 22 kV Distribution (KT1A)	JP 3 Months for Inspection Transformer.	1			1			1			1		
21	PM23009872	0110R-01AEA	115kV GIS Equipment for E03 to E09 Line of Block#1	JP 3 Months for Inspection of 115kV GIS Switch Yard		1			1			1			1	
22	PM23009873	0110R-02AEA	115kV GIS Equipment for E10 to E16 Line of Block#2	JP 3 Months for Inspection of 115kV GIS Switch Yard		1			1			1			1	
23	PM23009874	0110R-01AEA-CP	115kV Control and Protection panel for E03 to E09 Line of Block#1	JP 3 Months for Inspection of 115kV Protective relay		1			1			1			1	
24	PM23009875	0110R-02AEA-CP	115kV Control and Protection panel for E10 to E16 Line of Block#2	JP 3 Months for Inspection of 115kV Protective relay		1			1			1			1	
25	PM23009888	0110R-10AEA	115kV GIS Equipment for E01-E07 of Remote Substation	JP 3 Months for Inspection of 115kV GIS Switch Yard		1			1			1			1	
26	PM23009887	0110R-10AEA-AR	115kV Control and Protection panel for E01-E07 of Remote Substation	JP 3 Months for Inspection of 115kV Protective relay		1			1			1			1	
27	PM23009920	0110R-20AEA	115kV AIS Equipment for ***Terminal Substation***	JP 3 Months for Inspection of 115kV AIS Switch Yard		1			1			1			1	
28	PM23009921	0110R-20AEA	115kV Control and Protection panel for ***Terminal Substation***	JP 3 Months for Inspection of 115kV Protective relay		1			1			1			1	
29	PM23009868	0110R-90AJA10GS	CIRCUIT BREAKER, 22KV SWGR and Protective relay	JP 3 Months for Inspection of 22kV SWGR and Protective relay		1			1			1			1	
30	PM23009880	0110R-01BB	6.6kV SWGR BUS-A,B and C of Block#1	JP 3 Months for Inspection of 6.6 kV SWGR and Protective relay		1			1			1			1	
31	PM23009881	0110R-02BB	6.6kV SWGR BUS-A and B of Block#2	JP 3 Months for Inspection of 6.6 kV SWGR and Protective relay		1			1			1			1	
32	PM23009836	0110R-11SAC	HVAC SYSTEM AT GT11	JP 6 Months Service Inspection of Air conditioners.				1						1		
33	PM23009837	0110R-12SAC	HVAC SYSTEM AT GT12	JP 6 Months Service Inspection of Air conditioners.				1						1		
34	PM23009838	0110R-21SAC	HVAC SYSTEM AT GT21	JP 6 Months Service Inspection of Air conditioners.				1						1		
35	PM23009839	0110R-22SAC	HVAC SYSTEM AT GT22	JP 6 Months Service Inspection of Air conditioners.				1						1		
36	PM23009853	0110R-0330-ACS	HVAC System at PTT Gas Metering Station Building	JP 6 Months Service Inspection of Air conditioners.				1						1		
37	PM23009889	0110R-10SAB10	HVAC SYSTEM AT REMOTE SUBSTATION	JP 6 Months Service Inspection of Air conditioners.				1						1		
38	PM23009895	0110R-00SAU1	HVAC SYSTEM AT ADMIN BUILDING	JP 4 Months Service Inspection of Air conditioners.			1				1				1	
39	PM23009896	0110R-00SAU2	HVAC SYSTEM AT WORKSHOP AND WAREHOUSE BUILDING	JP 4 Months Service Inspection of Air conditioners.			1				1				1	
40	PM23009848	0110R-00SAB2	HVAC SYSTEM AT ECB	JP 4 Months Service Inspection of Air conditioners.			1				1				1	
41	PM23009849	0110R-00SAQ2	HVAC SYSTEM AT WTP ELECRICAL BUILDING	JP 6 Months Service Inspection of Air conditioners.				1						1		
42	PM23009850	0110R-00SAT2	HVAC SYSTEM AT GIS BUILDING	JP 6 Months Service Inspection of Air conditioners.				1						1		
43	PM23009922	0110R-20SAB10	HVAC SYSTEM AT MV BUILDING ***(Terminal Substation)***	JP 6 Months Service Inspection of Air conditioners.				1						1		
44	PM23009851	0110R-01SAT2	Block#11 HVAC System at HRSG Local Control &GT Startup Transformer Building	JP 6 Months Service Inspection of Air conditioners.				1						1		
45	PM23009852	0110R-02SAT2	Block#2 HVAC System at HRSG Local Control &GT Startup Transformer Building	JP 6 Months Service Inspection of Air conditioners.				1						1		
46	PM23009898	0110R-00CYE10GH001	Fire Alarm Panel (NOVAC-1230) for DCS Room at ECB Building	JP 6 Months for Inspection Fire Alarm System.					1					1		
47	PM23009859	0110R-00CYE10	Common Fire Alarm System for Block 1&2(Loop-1) and WTP and ECB Building	JP 6 Months for Inspection Fire Alarm System.					1					1		
48	PM23009860	0110R-00CYE20	Common Fire Alarm System for Block 1&2(Loop-2) and GIS Building	JP 6 Months for Inspection Fire Alarm System.						1					1	
49	PM23009861	0110R-90CYE10	Fire Alarm System for BOP(Loop-1) at Workshop & Warehouse Building	JP 6 Months for Inspection Fire Alarm System.					1					1		
50	PM23009862	0110R-90CYE20	Fire Alarm System for BOP (Loop-2) at Administration Building, Chemical and Oil Storage Building	JP 6 Months for Inspection Fire Alarm System.					1					1		
51	PM23009890	0110R-10CYE01GH001	Fire Alarm Control panel of Remote Substation	JP 6 Months for Inspection Fire Alarm System.						1					1	
52	PM23009919	0110R-20CYE01GH001	Fire Alarm Control panel of ***Terminal Substation***	JP 6 Months for Inspection Fire Alarm System.						1					1	
53	PM23009907	0110R-01M-GT11	The critical motor list GT11 of Block#1	JP 6 Months for Inspection AC motor and MCC module.	1						1					
54	PM23009908	0110R-01M-ST10	The critical motor list ST10 of Block#1	JP 6 Months for Inspection AC motor and MCC module.	1						1					
55	PM23009909	0110R-01M-GT12	The critical motor list GT12 of Block#1	JP 6 Months for Inspection AC motor and MCC module.	1						1					
56	PM23009910	0110R-02M-GT21	The critical motor list GT21 of Block#2	JP 6 Months for Inspection AC motor and MCC module.	1						1					
57	PM23009911	0110R-02M-ST20	The critical motor list ST20 of Block#2	JP 6 Months for Inspection AC motor and MCC module.	1						1					
58	PM23009912	0110R-02M-GT22	The critical motor list GT22 of Block#2	JP 6 Months for Inspection AC motor and MCC module.	1						1					
59	PM23009882	0110R-01M-COM	The critical motor list of Common Block#1	JP 6 Months for Inspection AC motor and MCC module.	1						1					
60	PM23009883	0110R-02M-COM	The critical motor list of Common Block#2	JP 6 Months for Inspection AC motor and MCC module.	1						1					
61	PM23009884	0110R-00M-BOP	The critical motor list of BOP	JP 6 Months for Inspection AC motor and MCC module.		1						1				
62	PM23009901	0110R-00M-WTP	The motor list of WTP group	JP 2 years Inspection AC motor and MCC module.				1								
63	PM23009906	0110R-00M-BOP	The critical motor list of BOP	JP 2 years Inspection AC motor and MCC module.				1								
64	PM23009899	0110R-01M-CHEM	The motor of chemical pump list of Block#1	JP Annual Inspection AC motor and MCC module.												
65	PM23009900	0110R-02M-CHEM	The motor of chemical pump list of Block#2	JP Annual Inspection AC motor and MCC module.												
66	PM23009878	0110R-00-90EL+ T%26D	22kV AND 115kV TRANSMISSION AND DISTRIBUTION LINE	JP 6 Months for Thermography Inspection of Power Transformer and 115kV switch yard and 22kV Transmission line			1					1				
67	PM23009897	0110R-00-90EL+ T%26D	22kV AND 115kV TRANSMISSION AND DISTRIBUTION LINE	JP Annual Inspection for 115kV Underground Power cable and Manhole								1				
68	PM23009879	0110R-20-90EL+ L%26D	115kV OVERHEAD TRANSMISSION LINE BETWEEN BGPM REMOTE SUBSTATION TO EGAT RY3	JP Annual Corona inspection for 115 kV Transmission Line between BGPM Substation and Rayong 3 Substation.									1			
69	PM23009863	0110R-00AEA00GH110	EGAT Revenue Meter Panel SWYD Common block#1&2 (E09)	JP Annual Calibration for EGAT meter Block 1&2		1										
70	PM23009864	0110R-01MKA00GH010	Unit Monitoring Meter Panel (UMM) SWYD Common block#1 (E09)	JP Annual Calibration for UMM meter Block 1		1										
71	PM23009865	0110R-02MKA00GH010	Unit Monitoring Meter Panel (UMM) SWYD Common block#2 (E10)	JP Annual Calibration for UMM meter Block 2		1										
72	PM23009866	0110R-99V-RN	22kV Energy Meter for Customer in WHA IEAT	JP Annual Calibration for Energy meter for 22kV Customer meters						1						
73	PM23009917	0110R-REM-980	115kV Energy Meter for Customer in PURAC	JP Annual Calibration for Energy meter for 115kV Customer meters						1						
76	PM23009891	0110R-01B-TR	OIL TRANSFORMER BLOCK#1	JP Annual for Transformer Oil Sampling analysis (DGA)										1		
77	PM23009892	0110R-02B-TR	OIL TRANSFORMER BLOCK#2	JP Annual for Transformer Oil Sampling analysis (DGA)										1		
78	PM23009893	0110R-90BBT10GT010	Transformer, Distribution, 115/22 kV Incoming Supply to 22 kV Distribution (KT1A)	JP Annual for Transformer Oil Sampling analysis (DGA)										1		
79	PM23009894	0110R-00AEA10EX001	BGPMR Grounding system and Lightning protection system.	JP 2 Years Inspection for Lightning Protection and Grounding System												

ITEM	PM No.	Equipment No.	Equipment Description	Work Spec Description	2026											
					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0110R-MMFD-001	0110R-00SGU12AP001	Engine Driven Fire Pump	PM 1 Months Inspection Diesel engine	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	0110R-MMFD-002	0110R-00SGU12AP001	Pump, Centrifugal, Plant Fire Fighting System Diesel Fire Pump	PM 6 Months Inspection Diesel engine and Fire Pump.					x						x	
3	0110R-MMFD-003	0110R-00SGU12AP001	Engine Driven Fire Pump	PM 12 Months Inspection Diesel engine											x	
4	0110R-MMFD-004	0110-90SGA11AP001	Pump, Centrifugal, Plant Fire Fighting System Diesel Fire Pump	PM 1 Months Inspection Diesel engine	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	0110R-MMFD-005	0110-90SGA11AP001	Pump, Centrifugal, Plant Fire Fighting System Diesel Fire Pump	PM 6 Months Inspection Diesel engine and Fire Pump.	x						x					
6	0110R-MMFD-007	0110-90SGA11AP001	Pump, Centrifugal, Plant Fire Fighting System Diesel Fire Pump	PM 12 Months Inspection Diesel engine												x
7	0110R-MMFE-001	0110R-00SGU11AP001	Motor Driven Fire Pump	PM 1 Months Inspection Electric Fire Pump.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	0110R-MMFE-002	0110R-00SGU11AP002	Motor Driven Fire Pump	PM 6 Months Inspection Electric Fire Pump by Addition include with PM monthly					x						x	
9	0110R-MMFE-003	0110-90SGA12AP001	Pump, Centrifugal, Plant Fire Fighting System Electric Fire Pump	PM 1 Month , Centrifugal Electric Fire Pump Location BGPM (Plan at WHA)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	0110R-MMFE-004	0110-90SGA12AP001	Pump, Centrifugal, Plant Fire Fighting System Electric Fire Pump	PM 6 Months Inspection Electric Fire Pump by Addition include with PM monthly(Plant at WHA)						x						x
11	0110R-MMBSDG-001	0110R-01XJA10AG001	Black Start Diesel Generator 1 Block#1	PM 1 Months Inspection Diesel engine	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	0110R-MMBSDG-004	0110R-00XJA20AG001	Black Start Diesel Generator 2 Common	PM 1 Months Inspection Diesel engine	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	0110R-MMBSDG-002	0110R-01XJA10AG001	Black Start Diesel Generator 1 Block#1	PM 12 Months Inspection Diesel engine												
14	0110R-MMBSDG-003	0110R-00XJA20AG001	Black Start Diesel Generator 2 Common	PM 12 Months Inspection Diesel engine												
15	0110R-MMC-001	0110R-00SCA10AN001	Air Compressor 1	PM 1 Months Check Condition and Clean Air compressure	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	0110R-MMC-002	0110R-00SCA20AN001	Air Compressor 2	PM 1 Months Check Condition and Clean Air compressure	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	0110R-MMAC-001	0110R-00SCA10AN001	Air Compressor 1	PM 1 Year (4000 Hr.) Check Condition and Clean Air compressor		x									x	
18	0110R-MMAC-002	0110R-00SCA20AN001	Air Compressor 2	PM 1 Year (4000 Hr.) Check Condition and Clean Air compressor		x									x	
19	0110R-MMAC-003	0110R-00SCA10AN001	Air Compressor 1	PM 1.8 Year (8000 Hr.) Check Condition and Clean Air compressor												
20	0110R-MMAC-004	0110R-00SCA20AN001	Air Compressor 2	PM 1.8 Year (8000 Hr.) Check Condition and Clean Air compressor												
21	0110R- IHRSG-001	0110R-11HAA10AC001	HRSG Block#1 Unit#1	Inspection High pressure test of HRSG for support boiler regulation 3 year									x			
22	0110R- IHRSG-002	0110R-12HAA10AC001	HRSG Block#1 Unit #2	Inspection High pressure test of HRSG for support boiler regulation 3 year								x				
23	0110R- IHRSG-003	0110R-21HAA10AC001	HRSG Block#2 Unit #1	Inspection High pressure test of HRSG for support boiler regulation 3 year									x			
24	0110R- IHRSG-004	0110R-22HAA10AC001	HRSG Block#2 Unit #2	Inspection High pressure test of HRSG for support boiler regulation 3 year								x				
25	0110R-MMV-001	0110R-11HAD10AA401	HP DRUM SAFETY VALVE Block#1 Unit#1	Group Annual inspection and function test of Safety valve HRSG									x			
26	0110R-MMV-002	0110R-12HAD10AA401	HP DRUM SAFETY VALVE Block#1 Unit#2	Group Annual inspection and function test of Safety valve HRSG									x			
27	0110R-MMV-003	0110R-21HAD10AA401	HP DRUM SAFETY VALVE Block#2 Unit#1	Group Annual inspection and function test of Safety valve HRSG										x		
28	0110R-MMV-004	0110R-22HAD10AA401	HP DRUM SAFETY VALVE Block#2 Unit#2	Group Annual inspection and function test of Safety valve HRSG										x		
29	0110R-MMV-005	0110R-11MBP20AA401	Fuel Gas Heater for GT#21 Safety Valve	Group Annual inspection and function test Fuel Gas Safety valve of Gas Turbine									x			
30	0110R-MMV-006	0110R-12MBP20AA401	Fuel Gas Heater for GT#21 Safety Valve	Group Annual inspection and function test Fuel Gas Safety valve of Gas Turbine									x			
31	0110R-MMV-007	0110R-21MBP20AA401	Fuel Gas Heater for GT#21 Safety Valve	Group Annual inspection and function test Fuel Gas Safety valve of Gas Turbine										x		
32	0110R-MMV-008	0110R-22MBP20AA401	Fuel Gas Heater for GT#21 Safety Valve	Group Annual inspection and function test Fuel Gas Safety valve of Gas Turbine										x		
33	0110R-MMV-009	0110R-01LAA10AA401	DEAERATOR RELIEF VALVE Block#1	Group Annual inspection and function test of Safety valve HRSG									x			
34	0110R-MMV-010	0110R-02LAA10AA401	DEAERATOR RELIEF VALVE Block#2	Group Annual inspection and function test of Safety valve HRSG										x		
35	0110R-MMV-011	0110R-10LBS11AA402	LP Steam Extraction Safety valve Steam turbine Block 1	PM 2 Year Group Annual inspection and function test of Safety valve for Distibution Steam												
36	0110R-MMV-012	0110R-20LBS11AA402	LP Steam Extraction Safety valve Steam turbine Block 2	PM 2 Year Group Annual inspection and function test of Safety valve for Distibution Steam												
37	0110R-MMP-001	0110R-01PAC11AP001	Main Cooling Water Pump 1 Block#1	PM 1 Months Check Pump Condition and Check Shaft packing	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
38	0110R-MMP-002	0110R-01PAC12AP001	Main Cooling Water Pump 2 Block#1	PM 1 Months Check Pump Condition and Check Shaft packing	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
39	0110R-MMP-003	0110R-02PAC12AP001	Main Cooling Water Pump 1 Block#2	PM 1 Months Check Pump Condition and Check Shaft packing	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
40	0110R-MMP-004	0110R-02PAC12AP001	Main Cooling Water Pump 2 Block#2	PM 1 Months Check Pump Condition and Check Shaft packing	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
41	0110R-MMP-005	0110R-01PAC11AP001	Main Cooling Water Pump 1 Block#1	PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing					x					x		
42	0110R-MMP-006	0110R-01PAC12AP001	Main Cooling Water Pump 2 Block#1	PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing	x					x					x	
43	0110R-MMP-007	0110R-02PAC11AP001	Main Cooling Water Pump 1 Block#2	PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing					x					x		
44	0110R-MMP-008	0110R-02PAC12AP001	Main Cooling Water Pump 2 Block#2	PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing	x					x					x	
45	0110R-MMP-013	0110R-10LCB11AP001	Condensate Extraction Pump 1 Block#1	PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing	x					x					x	
46	0110R-MMP-014	0110R-10LCB12AP001	Condensate Extraction Pump 2 Block#1	PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing						x					x	
47	0110R-MMP-015	0110R-20LCB11AP001	Condensate Extraction Pump 1 Block#2	PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing	x					x					x	
48	0110R-MMP-016	0110R-20LCB12AP001	Condensate Extraction Pump 2 Block#2	PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing						x					x	
49	0110R-MMP-017	0110R-01PCC11AP001	Auxiliary Cooling Water Pump 1 Block#1	Group PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing		x						x				
50	0110R-MMP-018	0110R-01PCC12AP001	Auxiliary Cooling Water Pump 2 Block#1	Group PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing		x						x				
51	0110R-MMP-019	0110R-02PCC11AP001	Auxiliary Cooling Water Pump 1 Block#2	Group PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing						x						x
52	0110R-MMP-020	0110R-02PCC12AP001	Auxiliary Cooling Water Pump 2 Block#2	Group PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing						x						x
53	0110R-MMP-021	0110R-00GAF51AP001	Raw Water Pump 1, BOP	Group PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing					x					x		
54	0110R-MMP-022	0110R-00GMB21AP001	Retention Pit Pump 1, BOP	Group PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing		x						x				
55	0110R-MMP-023	0110R-00GMB51AP001	Emergency Pit Pump 1, BOP	Group PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing			x					x				
56	0110R-MMP-024	0110R-10PAH30AP001	Ball Tube Circulation Pump	PM 6 Months Check Pump or Blower Condition Change lube oil add Grease and Check Shaft packing	x						x					
57	0110R-MMP-025	0110R-20PAH30AP001	Ball Tube Circulation Pump	PM 6 Months Check Pump or Blower Condition Change lube oil add Grease and Check Shaft packing				x						x		
58	0110R-MMP-026	0110R-00GCC11AN001	Air Blower	Group PM 6 Months Check Pump or Blower					x						x	
59	0110R-MMP-027	0110R-00GCK11AP001	Makeup Water Pump 1, BOP	Group PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing					x						x	
60	0110R-MMP-028	0110R-00GBL31AP001	Service Water Pump 1, BOP	Group PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing	x						x					
61	0110R-MMP-029	0110R-01LAC41AP001	LP Boiler Feedwater Pump 1 Block#1	Group PM 8 Months Check Pump Condition add Grease							x					
62	0110R-MMP-030	0110R-02LAC41AP001	LP Boiler Feedwater Pump 1 Block#2	Group PM 8 Months Check Pump Condition add Grease												
63	0110R-MMVP-001	0110R-10MAJ11AP001	Condenser Vacuum Pump 1 Block#1	PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing				x						x		
64	0110R-MMVP-002	0110R-20MAJ11AP001	Condenser Vacuum Pump 1 Block#2	PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing				x						x		
65	0110R-MMVP-003	0110R-10MAJ12AP001	Condenser Vacuum Pump 2 Block#1	PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing				x						x		
66	0110R-MMVP-004	0110R-20MAJ12AP001	Condenser Vacuum Pump 2 Block#2	PM 6 Months Check Pump Condition add Grease and Check Shaft packing				x						x		
67	0110R-MMG-001	0110R-10PAC10AH001	Cooling Tower Cell 1 Block#1	PM 8 Months Change Lube Oil & Grease Gear Box of Cooling Tower Inspection							x					
68	0110R-MMG-002	0110R-10PAC11AH001	Cooling Tower Cell 2 Block#1	PM 8 Months Change Lube Oil & Grease Gear Box of Cooling Tower Inspection							x					
69	0110R-MMG-003	0110R-02PAC10AH001	Cooling Tower Cell 1 Block#2	PM 8 Months Change Lube Oil & Grease Gear Box of Cooling Tower Inspection									x			
70	0110R-MMG-004	0110R-02PAC11AH001	Cooling Tower Cell 2 Block#2	PM 8 Months Change Lube Oil & Grease Gear Box of Cooling Tower Inspection									x			
71	0110R-11S-001	0110R-11MBV40AT005	GT1 Lube Oil Filter 1 Block# 1 Unit#1	Sampling lube oil Gas turbine and Steam turbine and Hydraulic control oil .	x			x			x			x		
72	0110R-11S-002	0110R-21MBV40AT005	GT1 Lube Oil Filter 1 Block# 2 Unit#1	Sampling lube oil Gas turbine and Steam turbine and Hydraulic control oil .	x			x			x			x		
73	0110R-MMVS-001	0110R-00SMA20AE006	Rotating Equipment	Group Measuring Vibration of Rotating Equipment 4 Mounts (Third Patry)			x				x				x	
74	0110R-MMVS-002	0110R-00SMA20AE007	Rotating Equipment	Group Measuring Vibration of Rotating Equipment 4 Mounts (Third Patry)			x				x				x	
75	0110R-MMC-003	0110R-10SMA10AE001	STG Building Travelling Overhead Crane Block#1	PM 3 Months Overhead Crane		x			x			x			x	
76	0110R-MMCR-001	0110R-00SMA20AE001	GIS Building (SWYD) Overhead Crane,BOP	PM 6 Months Overhead Crane Follow regalation (Load test)	x					x						
77	0110R-MMV-FL-001	0110R-90ZMD01AV001	Forklift MITSUBISHI 3.0 ton	PM 1 Months Inspection Forklift 3.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
78	0110R-MLDI-001	0110-11TOOL10LD001	Group mobile ladder	PM 6 Months Mobile ladder inspection.						x						x
79	0110R-MMCR-005	0110R-00SMA20AE005	Group Hydraulic tools in tool room and work shop (Set for PM Yearly test)	Yearly Inspection Hydraulic lifting Tools												x
80	0110R-MMCR-009	0110R-00SMA20AE009	Group Sling , Chain box , Comalong ,Eyebolts ,Shackle in tool room and work shop (Set for PM	Yearly Inspection lifting Tools (Soft sling . Metal Sling , Shackle and Eyebolt)												x
81	0110R-MIC-GL-001	0110R-00-EKG00-BR001	Gas line Tie-In to supply from PTT to BGPM	PM Inspection visual Gas line (Above ground)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
82	0110R-MIC-GL-002	0110R-00-EKG00-BR001	Gas line Tie-In to supply from PTT to BGPM	PM Yearly Inspection visual Gas line (Above ground)											x	
83	0110R-PGF-002	0110R-01PGF31AC001	CCCW Heat Exchanger 1 Block#1					x								

84	0110R-PGF-002	0110R-01PGF32AC001	CCCW Heat Exchanger 2 Block#1					x											
85	0110R-PGF-002	0110R-02PGF31AC001	CCCW Heat Exchanger 1 Block#2						x										
86	0110R-PGF-002	0110R-02PGF32AC001	CCCW Heat Exchanger 2 Block#2						x										
87	0110R-MMVS-001		Group Measuring Vibration of Rotating Equipment 3 Mounts		x			x				x				x			
88	0110R-MMVS-002		Group Measuring Vibration of Rotating Equipment 3 Mounts		x			x				x				x			
89	0110R-ARCW-001	0110R-00GBB11AT010	Recycle water Auto Backwash Strainer 1, BOP (Filter safe)									x							
90	0110R-ARCW-002	0110R-00GBB12AT010	Recycle water Auto Backwash Strainer 2, BOP (Filter safe)									x							
91	0110R-MMAC-006	0110R-10SCA00AN001	Work Shop Air Compressor 1		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
92	0110R-MMAC-007	0110R-10SCA00AN002	Work Shop Air Compressor 2		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
93	0110R-CHTANK-002		Grouping Inspection Chemical Storage Tank for Block1													x			
94	0110R-MMP-032		PM Yearly Check Pump Condition replace lube oil for Dosing pump of HRSG Block 2 Skid 10 unit				x								x				
95	0110R-MMP-031		PM Yearly Check Pump Condition replace lube oil for Dosing pump of HRSG Block Skid 10 unit		x							x							
96	0110R-MFV-001	0110R-01SDK10AT001	Vanish Removal unit (VRU) for Block#1			x							x						
97	0110R-MFV-002	0110R-02SDK10AT001	Vanish Removal unit (VRU) for Block#2			x							x						
98	0110R-MFV-003	0110R-01SDK20AT001	Vanish Removal unit (VRU) for Steam turbine Block#1			x							x						
99	0110R-MFV-004	0110R-02SDK20AT001	Vanish Removal unit (VRU) for Steam turbine Block#2			x							x						
100	0110R-MFV-005	0110R-01SDK30AT001	Oil Acid Removal unit Steam turbine for Block#1			x							x						
101	0110R-MFV-006	0110R-02SDK30AT001	Oil Acid Removal unit Steam turbine for Block#2			x							x						
102	0110R-MMV-013	0110R-00SCF10AA401	Pressure Safety Valve of Service Air Receiver Tank											x					
103	0110R-MMV-015		IU's Steam; Safety Valve at Purac at PURAC METERING																
104	0110R-MMP-037	0110R-11MBV21AP005	GT1 Lube Oil Pump 1 Block#1 Unit#1						x										
105	0110R-MMP-038	0110R-12MBV21AP005	GT1 Lube Oil Pump 1 Block#1 Unit#2						x										
106	0110R-MMP-039	0110R-21MBV21AP005	GT1 Lube Oil Pump 1 Block#2 Unit#1						x										
107	0110R-MMP-040	0110R-22MBV21AP005	GT1 Lube Oil Pump 1 Block#2 Unit#2						x										

ภาคผนวก ข.2

ขั้นตอนและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และสรุปข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569



รูปที่ 1.9-1 ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

ลงชื่อ .....

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

มิถุนายน 2567

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

B.GRIMM SINCE 1878

ใบแจ้งข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ เลขที่...../...../.....

รายละเอียดการแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ มีดังนี้ .....

.....

.....

.....

[ ] ผู้แจ้งภายในบริษัท วันที่แจ้ง...../...../.....
ชื่อ-นามสกุล.....
หน่วยงาน.....

[ ] ผู้แจ้งภายนอกบริษัท วันที่แจ้ง...../...../.....
ชื่อ-นามสกุล.....
บริษัท/ชุมชน.....โทรศัพท์.....

ลงชื่อพนักงานผู้รับแจ้ง.....(กรณีได้รับแจ้งโดยตรงจากผู้แจ้งภายนอก)

ผู้จัดการแผนกบริหาร: รับเรื่องและตรวจสอบ : วันที่รับเรื่อง...../...../.....
ลักษณะการแจ้งโดย [ ] ใบแจ้งร้องเรียนฯ [ ] วาจา [ ] โทรศัพท์ [ ] จดหมาย/Email [ ] รูปถ่าย [ ] อื่นๆ.....
ผลการตรวจสอบเบื้องต้น วันที่ตรวจสอบ...../...../.....
[ ] เป็นจริงตามที่แจ้ง [ ] ไม่เป็นไปตามที่แจ้ง ลงชื่อ.....ผู้รับเรื่องและตรวจสอบ
หมายเหตุ : กรณีรอผลการตรวจสอบโปรดระบุ : จะทราบผลการตรวจสอบภายในวันที่...../...../.....

เสนอ MD/PPM รับทราบและกำหนดผู้รับผิดชอบแก้ไขข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ (ภายใน 3 วัน)
PPM..... MD.....
วันที่รับทราบ...../...../..... วันที่รับทราบ...../...../.....

การดำเนินการแก้ไข (MD/PPM สั่งการกำหนดผู้รับผิดชอบแก้ไข)
ผู้รับผิดชอบแก้ไข (MD/PPM ระบุ).....และแจ้งวิธีการแก้ไขให้ทราบภายในวันที่...../...../.....
การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา.....
.....
.....
วิธีการแก้ไข.....
.....
.....
กำหนดแล้วเสร็จวันที่...../...../..... ลงนาม.....ผู้รับผิดชอบแก้ไข
ความเห็น MD/PPM.....
MD/PPM ลงนาม อนุมัติดำเนินการ..... วันที่...../...../.....

ผู้จัดการแผนกบริหารแจ้งให้ผู้ร้องเรียน/เสนอแนะทราบโดยเร็วที่สุด เมื่อรับทราบวิธีการดำเนินการแก้ไขและกำหนดแล้วเสร็จ หรือกรณีต้องรอผลการตรวจสอบหรือการปรับปรุงแก้ไขใช้เวลานาน ให้แจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนฯทราบเป็นระยะ ๆตามความเหมาะสม

การตรวจสอบโดยผู้จัดการแผนกบริหารและผู้ร่วมตรวจสอบ [ ] การแก้ไขเป็นไปตามที่กำหนดและมีประสิทธิผล
[ ] การแก้ไขไม่เป็นไปตามที่กำหนด [ ] วิธีการแก้ไขไม่มีประสิทธิผล วันที่ตรวจสอบใหม่...../...../.....
.....ผู้จัดการแผนกบริหาร .....ผู้ร่วมตรวจสอบ
วันที่...../...../..... วันที่...../...../.....

การรายงานกลับไปยังผู้ร้องเรียน.....
วันที่รายงาน..... ลงนาม.....ผู้รายงาน

รายงานบันทึกการรับเรื่องและการแก้ไขข้อร้องเรียน

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

ระยะเวลารายงาน: มกราคม – มิถุนายน 2569

1. ตารางบันทึกข้อร้องเรียน

ลำดับ	วันที่รับเรื่อง	ช่องทางรับเรื่อง	ประเด็นข้อร้องเรียน	พื้นที่	มาตรการแก้ไข	สถานะ
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

2. รายละเอียดการแก้ไขและการแจ้งผล

รายละเอียดข้อร้องเรียน	ผลการตรวจสอบ	วันที่เริ่มแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	วิธีแจ้งผล	หมายเหตุ
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

3. สรุปเชิงสถิติข้อร้องเรียน

ประเภทข้อร้องเรียน	**จำนวน (เรื่อง)**
เสียง	0
ฝุ่น	0
การจราจร	0
ความปลอดภัย	0
สิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ	0
ไม่มีข้อร้องเรียน	✓

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อรับทราบ	วันที่
[redacted]	Senior Section Manager, SHE	[redacted]	30 มิ.ย.69
	Senior Officer, Social Enterprise		30 มิ.ย.69

ที่ สกพ ๕๕๓๐/๐๘๘๐

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) เลขที่ ๑/๒ – ๓ ซอย ๙
ถนนบางแสนสาย ๒ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๓๐

๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด เลขที่ บกพออ.๐๓๒_๐๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๙

ตามที่บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด (บริษัทฯ) สถานประกอบกิจการพลังงานตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่กกพ ๐๑-๑(๒)/๕๒-๐๔๗ แจ้งขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) (สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี)) ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๘ ถึงปัจจุบัน เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) ได้ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะเวลาดังกล่าว จากฐานข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) แล้ว พบว่าไม่มีข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการเขต สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี)
ปฏิบัติการแทนเลขาธิการสำนักงาน กกพ.

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี)
โทร. ๐ ๓๘๑๑ ๓๔๘๗-๙

ที่ อก 5106.4.2/0031

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
เลขที่ 9 หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

11 มีนาคม 2569

เรื่อง ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

เรียน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด เลขที่ บกพออ.032/2569 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2569

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ได้ขอความอนุเคราะห์สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สน.อช.) ตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนอันเกิดจากการประกอบกิจการของบริษัทฯ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) การตรวจประเมินในโครงการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงขาว-ดาวเขียว) อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) และโครงการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สน.อช. ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82280022725625 (น.88(2)-227/2562-นอช.) ดำเนินกิจการเกี่ยวกับผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และไอน้ำ โรงงานที่ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เลขที่ 18 หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง แล้ว ไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงปัจจุบัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
กำกับดูแล บริหารจัดการกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานมาบตาพุด

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
โทรศัพท์ 0 3301 2555
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ jointieat@gmail.com

ที่ รย ๕๓๗๐๕/๔๗๓

สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง
ถนนสายพยูน – พลา รย ๒๑๑๓๐

๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด เลขที่ บกพออ.๐๓๒_๐๒/๒๕๖๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านมีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์ให้เทศบาลตำบลบ้านฉาง ตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรม เลขที่ น.๘๘ (๒) -๒๒๗/๒๕๖๒-นอช. ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว เนื่องจากโครงการฯ มีความประสงค์จะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ซึ่งต้องใช้เอกสารที่เกี่ยวข้องกับเรื่องการร้องเรียน เพื่อยืนยันว่าไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ นั้น

ในการนี้ เทศบาลตำบลบ้านฉาง ตรวจสอบข้อมูลแล้วพบว่า การดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการฯ ในระหว่างเดือนมกราคม ๒๕๖๘ จนถึงปัจจุบัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิรันดร์ ปรัชญกุล)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ – ๓๘๖๓ – ๐๖๖๗-๙ ต่อ ๑๐๘
โทรสาร. ๐– ๓๘๖๓– ๐๖๖๗-๙ ต่อ ๑๑๕
www.banchang.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

ภาคผนวก ข.3

เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

ที่ อก ๐๓๑๗/๒๗๘๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ผลการพิจารณาการแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๓๕๑ ลงรับวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ ๗๒๑๔๐๑๐๐๑๒๕๔๐๗ (น.๘๘-๑/๒๕๔๐-ญหอ.) ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า น้ำปราศจากแร่ธาตุ และพลังงานไอน้ำร่วม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๐ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้แจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นว่าการประกอบกิจการของท่านไม่เข้าข่ายต้องแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ทั้งนี้ หากปรากฏในภายหลังว่า การประกอบกิจการของท่านเข้าข่ายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับดังกล่าว ขอให้ท่านดำเนินการแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานโดยทันที

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๗/๒๗๘๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๓๕๒ ลงรับวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ ๘๒๒๘๐๐๒๒๗๒๕๖๒๕ (น.๘๘(๒)-๒๒๗/๒๕๖๒-นอช.) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า (ประมาณ ๒๙๐ MW) และไอน้ำ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๘ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	นายรุ่งโรจน์ ใจดี
	นายบรรทม กระสังข์

ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายสุปรีชา บุตรเพชร	๐๒๐-๖๒-๐๐๒๕๙		✓	
๒	นายชเนษฎ์ อำพันแสง	๐๒๐-๖๒-๐๐๑๓๗		✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายสุรัตน์ จันทะโคตร		✓	
๒	นายเวชยันต์ จรูญรัตนวิเชียร		✓	
๓	นายพิทักษ์ ศรีชาทุม		✓	
๔	นายเถลิงศักดิ์ ปัญญามณี		✓	
๕	นายบัญชา เงินนวล		✓	
๖	นายวัชระ เสรีชัยวิวัฒน์		✓	

หมายเหตุ **การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ภาคผนวก ข.4

ขั้นตอนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการรายงานผล

Procedure

Environmental Monitoring and Measurement Procedure

Document Number	:	136-E003-HSE-P037
Softcopy Location	:	L:\Procedure
Owner Dept/Plant	:	B.Grimm Power (AIE-MTP) Ltd.
Owner Section	:	Health Safety and Environment
Version Number	:	V 0.0
Release Date	:	01 JUL 2022
Review Due Date	:	01 JUL 2025

Author [redacted]

Reviewer [redacted]

Approver [redacted]

Table of Contents

(1) GOVERNANCE 3
(1.1) Objectives 3
(1.2) Scope 3
(1.2.1) Inclusions 3
(1.3) Definitions 4
(1.4) Business Rules 4
(1.5) Prerequisites 4
(1.6) Controls 4
(1.7) Frequency 5

(2) ROLES AND RESPONSIBILITIES 5
(2.1) Process Compliance 5
(2.1.1) Management Representative (MR) 5

(3) PROCESS 6

(4) APPENDIX 6
(4.1) Appendix 1 — Glossary and Acronyms 6
(4.1.1) Glossary 6
(4.2) Appendix 2 — References 6
(4.3) Appendix 3 — Attachments 6
(4.3.1) Template 7
(4.3.1.1) HSE Monitoring and Measurement Programs List Template 7

(1) Governance

(1.1) Objectives

The objectives of this procedure are to:

- Document the rules and standards that shall govern Environmental Monitoring and Measurement Process in Company.
- Describe the methods used to ensure the effective, efficient and quality management of Environmental Monitoring and Measurement Process among the various Functional Departments and Power Plants within Company.
- Ensure that effective internal controls and authorizations are designed and operating throughout Environmental Monitoring and Measurement Process.
- Provide guidance to Employees for compliance with Environmental Monitoring and Measurement Process, so that the actual practices in the real world are in alignment with the process design described this document.

(1.2) Scope

(1.2.1) Inclusions

This scope of this procedure covers for B.Grimm Power (AIE-MTP) Ltd. that implement ISO14001:2015, ISO45001:2018 standards

(1.3) Definitions

The following table lists the definitions of important terms that are specifically relevant to the process described in this procedure.

Term	Definition
Safety, Health and Environment at Work Committee (SHE Committee)	An occupational health, safety and environment at work management committee who has appointed by top management to perform roles, responsibilities and authority for ensuring that an environmental management system (EMS) and an occupational health and safety management system (OHMS) are established, implemented and maintained in accordance with the requirements of this procedure.
Management Representative (MR)	A specific management representative(s) who has appointed by top management, irrespective of other responsibilities to perform roles, responsibilities and authority for ensuring that an occupational health safety and environmental management system is established, implemented and maintained in accordance with the requirements of this procedure.
Record	Document stating results achieved or providing evidence of activities performed.

(1.4) Business Rules

The following business rules and process policies govern this procedure:

- All Employees shall follow this procedure.
- All non-compliances detected or reported for environmental monitoring and measurement shall be controlled and corrected in compliance with the EIA requirements and laws/regulations for B.Grimm Power (AIE-MTP) Ltd.
- Documents and records shall remain legible, readily identifiable and retrievable shall be protected with retention and disposal time planned.

(1.5) Prerequisites

(1.5.1) Prerequisites

The following events/processes/objects are out-of-scope prerequisites to this procedure, which are assumed to be producing quality output as input to this procedure, and are required to have been completed successfully or are needed to be on-hand before starting to perform this procedure:

- Whenever the schedule of Environmental Monitoring and Measurement Process is initiated.

(1.6) Frequency

For informational purposes, approximate transactional frequency of performing the processes described in this procedure are listed below (**Note:** The numbers on frequency are only approximate guideline estimates for transactional information purposes, and do not take into account any ad-hoc or urgent cases).

No.	Process	Frequency
[1]	Review and update the Environmental Monitoring and Measurement Processes	• Annually or • When new environmental aspects or health and safety risks are identified or introduced to the operating plants or when regulations were updated/changed

(1.7) Service Levels

The expected levels of service, as committed by Process Owner and all Players, to measure the success in achieving the outputs of this procedure are listed below.

No.	Criteria	Target
[1]	A number of non-compliances of the HSE Monitoring and Measurement Process	• Zero non-compliance or less than last year

(2) Roles and Responsibilities

(2.1) Process Compliance

This section defines the key roles and responsibilities of those Players and relevant Stakeholders, as authorized by the company, who have a part to play in this procedure, and are required to comply with performing their responsibilities in the process.

(2.1.1) Management Representative (MR)

- Conduct the HSE monitoring and measurement according to the HSE Monitoring and measurement Programs at the respective plant.
- Use conclusion from SHE to generate control parameters into the list of HSE Monitoring and Measurement Programs.

- When the result of monitoring and measurement programs shown non-compliances or HSE complaints are reported, MR shall report to the Power Plant Manager or Operations Manager via the Excursion or Incident Report Form to call a meeting with related sections to correct such non-compliances.
- Communicate the Excursion or Incident Report to Power Plant Manager and all related persons, to ensure all parameters are within the EIA / EHIA control limits following the HSE Monitoring and Measurement Programs.
- When Environmental aspects identification or Risk assessment or regulations were changed, MR shall update details and actions required in HSE Monitoring and Measurement Programs.
- Update HSE Monitoring and Measurement Programs on an annual basis, or when new environmental aspects or health and safety risks are identified or introduced to the operating plants or when regulations were updated/changed.
- Retain any records and reports for 3 years.

(3) Process

- After SHE Committee concludes the **Significant Environmental Aspects Identification and Risk Assessment**, MR is assigned to use the conclusion of SHE Committee with the related regulations, the past complaints, Employee Annual Physical checkup or public commitments generate the control parameters into the list of **HSE Monitoring and Measurement Programs** as **Attachment 4.3.1**.
- HSE Manager conducts the HSE monitoring and measurement according to the HSE Monitoring and Measurement Programs at the respective Plant Site.
- When the result of HSE Monitoring and Measurement Programs show non-compliances or HSE complaints are reported, MR reports to the Power Plant Manager or Operation Department Manager via the "Excursion or Incident Report Form" to call a meeting with related sections to correct such non-compliance.
- MR communicates the Excursion or Incident Report to Power Plant Manager and all related persons to ensure that all parameters are within the EIA / EHIA control limits following the HSE Monitoring and Measurement Programs.
- When the Environmental aspects identification or Risk assessment or regulations are changed, MR is responsible for updating details and actions required in the HSE Monitoring and Measurement Programs.
- MR updates the HSE Monitoring and Measurement Programs on an annual basis, or when new environmental aspects or health and safety risks are identified or introduced to the operating plants or when laws/regulations are updated/change.
- MR retains any records and reports obtained from the HSE Monitoring and Measurement Programs at least for 5 years.

(4) Appendix

(4.1) Appendix 1 — Glossary

This section lists the definitions of terms and acronyms that are applicable to the processes described in this procedure. For a full list of enterprisewide definitions and acronyms, please also refer to "**Business Terminology Standard**".

(4.1.1) Glossary

The following table lists the definitions of key terms used in this document.

Term	Definition
Direct Superior	One level higher person (N+1) to whom an Employee hierarchically reports within his/her functional line.
Employee	Any person who is on the payroll of Company. This includes permanent employees, as well as temporary/contractual employees, and those assigned to Company but excludes Contractors.
Players (also known as., Stakeholders)	All the various persons in the company who have a part to play in quality performance and operation of the process. They include: • [1] Author; [2] Owner; [3] Reviewer; [4] Approver; [5] Auditor; [6] Process Operators; [7] Functional Managers, [8] Department Heads; [9] Executive Management

(4.2) Appendix 2 — References

This section lists other relevant documents and reference materials (e.g., standards, policies, procedures, guidelines, etc.) that are referred to in preparing this document and are utilized during the performance and operation of this procedure.

- ISO14001:2015 — Environmental Management Systems Requirements
- ISO45001:2018 — Occupational Health and Safety Management System Requirements

(4.3) Appendix 3 — Attachments

This section contains attachment materials (e.g., forms, checklists, templates) that are utilized during the performance and operation of this procedure.

(1) Templates
- HSE Monitoring and Measurement Programs List Template

(4.3.1) Template

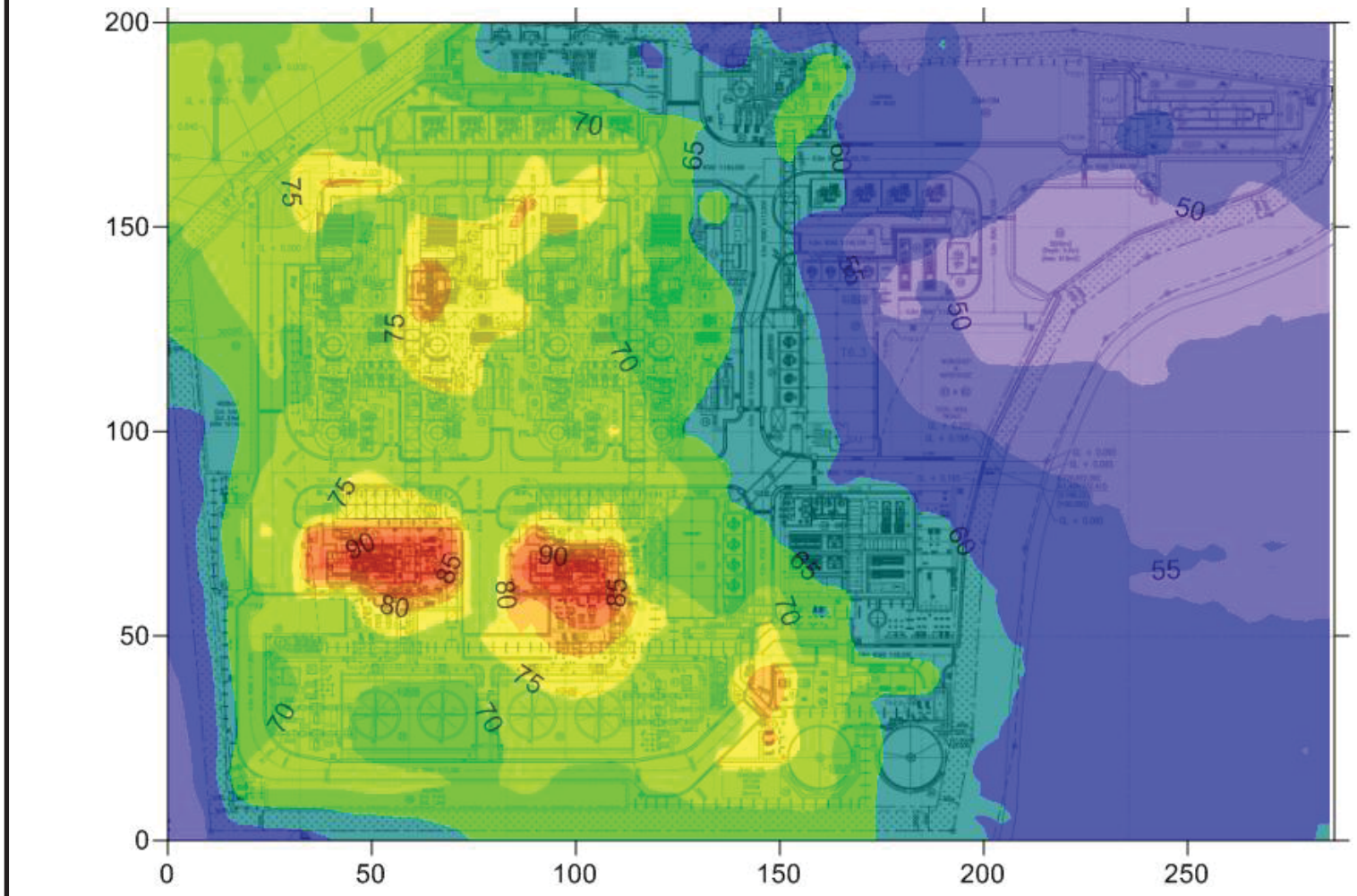
(4.3.1.1) HSE Monitoring and Measurement Programs List Template

Plant Site: _____

Item	Description	Parameter	Control Limit	Location	Sampling Point	Frequency	Reference
[1]							
[2]							
[3]							
[4]							
[5]							
[6]							
[7]							
[8]							
[9]							
[10]							
[11]							
[12]							
[13]							
[14]							
[15]							
[16]							
[17]							
[18]							
[19]							
[20]							

ภาคผนวก ข.5

แผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-20 มีนาคม พ.ศ.2569

รูปที่ 1 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ภาคผนวก ข.6

การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

(Hearing Conservation Program)

B.GRIMM
SINCE 1878

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)
เพื่อลด ป้องกัน และควบคุมอันตรายจากการสัมผัสเสียงในการทำงาน
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ผู้รับผิดชอบโครงการ

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ
- จุดการทำงาน ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป

กลุ่มเป้าหมาย

พนักงานที่ต้องเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน คือ หน่วยงานต่างๆ ที่สัมผัสกับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป

หลักการและเหตุผล

ในการทำงานแต่ละวันของผู้ปฏิบัติงานนั้นจะต้องสัมผัสกับเสียงที่ระดับต่าง ๆ กัน ซึ่งผลเสียที่เกิดขึ้นโดยตรงต่อหูคือจะทำให้สูญเสียสมรรถภาพการได้ยินไปชั่วขณะหรืออาจสูญเสียการได้ยินแบบถาวร หากได้รับเสียงที่มีความดังติดต่อกันเป็นเวลานาน ๆ การสูญเสียการได้ยินเป็นลักษณะอาการที่ทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลงเมื่อเทียบกับหูของคนปกตินอกจากนี้ยังมีผลต่อร่างกายและจิตใจคือทำให้เกิดความเครียด ซึ่งจะส่งผลทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดลงและอาจทำให้ได้ผลผลิตที่ไม่มีคุณภาพด้วย

จากการจัดลำดับความสำคัญของปัญหาจากปัญหาทั้งหมด คือ เสียงดัง แสงสว่าง ความร้อน และเออร์กอนอมิคส์ในการทำงาน พบว่าปัญหาที่สำคัญที่สุดในด้านสุขภาพอนามัยของพนักงานคือ ปัญหาเรื่องเสียงดังจากการทำงาน จะเห็นว่าปัญหาเรื่องเสียงดังเป็นปัญหาที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน โดยเฉพาะเรื่องการสูญเสียการได้ยิน ดังนั้นจึงต้องมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินขึ้น เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ประกอบอาชีพจากการสูญเสียการได้ยินเนื่องจากการทำงาน สภาพการทำงานที่มีเสียงดังมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอัตราการเกิดอุบัติเหตุอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งผลที่ตามมาคือ การสูญเสียเวลางานและค่าใช้จ่ายในการักษาพยาบาล รวมถึงผลกระทบทางธุรกิจอื่น ๆ ดังนั้น การดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จึงถือเป็นการลงทุนที่คุ้มค่าในส่วนของลูกจ้างแล้ว การสูญเสียการได้ยินถือเป็นความพิการถาวรอย่างหนึ่ง การดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จะช่วยให้สามารถบ่งชี้ถึงปัญหาและภาวะถดถอยของสมรรถภาพการได้ยินสามารถตรวจพบได้ตั้งแต่แรกเริ่ม การควบคุมป้องกันจึงจะกระทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน แก่พนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) จากการเดินสำรวจเบื้องต้น แล้วพบว่าเสียงในแผนกบรรจุ จะมีเสียงขวดและเครื่องจักรดังอยู่ตลอดเวลาในขณะที่พนักงานทำงาน ซึ่งในเวลาทำการผลิตจะเกิดเสียงดังมาก โดยเฉพาะบริเวณเครื่องล้างจับขวด ถึง เครื่องจับขวดลงกล่อง เสียงจะดังมากและเสียงดังกล่าวมีลักษณะเป็นเสียงดังสม่ำเสมอที่เกิดจากการเดินเครื่องจักร เสียงดังกล่าวจึงสามารถทำให้หูของพนักงานเกิดการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินได้ การตรวจเสียงในแผนกบรรจุ จึงมีความจำเป็นเพราะ เป็นการศึกษาการรับสัมผัสเสียงของพนักงานที่ทำงานในแผนกบรรจุ ณ บริเวณ ต่าง ๆ การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินจึงได้เกิดขึ้นเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการควบคุม เสียงดัง อาทิ เช่น การกำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินและการติดป้าย Safety sign ให้สวมที่อุดหูหรือที่ครอบหู เป็นการบังคับให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ การ

B.GRIMM
SINCE 1878

ตรวจหูพนักงาน ตลอดจนการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงและการใช้ PPE แก่พนักงาน การประชาสัมพันธ์เรื่องเสียงและการรณรงค์การสวมใส่ PPE ทางเสียงตามสายเป็นประจำ เป็นต้น

จากหลักการและเหตุผลดังกล่าวจะเห็นว่าพนักงานแผนกบรรจุ มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อเป็นการควบคุมและป้องกันอันตรายจากเสียงให้กับพนักงานในแผนกบรรจุ และเป็นประโยชน์ต่อการจัดการมลพิษด้านเสียงต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันและควบคุมไม่ให้พนักงานเกิดการสูญเสียการได้ยินจากการทำงาน
2. เพื่อให้พนักงานมีพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากการสัมผัสเสียงดัง
3. เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการทำงานในที่ที่มีเสียงดังและผลเสียที่จะเกิดกับตัวพนักงาน
4. เพื่อศึกษาระยะเวลาการทำงานและการรับสัมผัสเสียงของพนักงาน เพื่อเทียบกับกฎหมายที่กำหนดไว้
5. เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันการได้รับเสียงดังเกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
6. เพื่อกำหนดบริเวณที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน เป็นพื้นที่เฝ้าระวัง ควบคุมดูแลด้านสุขภาพอนามัยของพนักงาน
7. เพื่อศึกษาสมรรถภาพการได้ยินเสียงของพนักงาน
8. เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน ที่รับสัมผัสเสียงดัง
9. เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากเสียง ตลอดจะการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและใช้อย่างถูกต้อง
10. เพื่อให้พนักงานมีสุขภาพร่างกายที่แจ่มใส มีสมรรถภาพการได้ยินที่ดี เกิดความปลอดภัยในการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ

1. แผนผัง (Lay out) หน่วยงาน และรายละเอียดของกระบวนการผลิต, เครื่องจักร
2. เครื่องตรวจวัดเสียงแบบที่สามารถแยกความถี่ได้ (Sound Level Meter)
3. ข้อมูลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน
4. ข้อมูลเกี่ยวกับระยะเวลาการทำงานของพนักงานต่อวัน
5. แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับข้อมูลส่วนตัวของพนักงานและแบบประเมินผลการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียง

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ศึกษาแผนผัง (Lay out) แผนกบรรจุ และรายละเอียดของกระบวนการผลิต
2. ทำการตรวจวัดเสียงเบื้องต้น และศึกษาระยะเวลาการทำงานของพนักงานในหน่วยงาน แล้วเทียบกับกฎหมายหรือมาตรฐานที่กำหนดไว้
3. กำหนดบริเวณที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน คือ บริเวณที่มีเสียง 85 dB(A) ขึ้นไป
4. ทำการตรวจวัดเสียงอย่างละเอียดในบริเวณที่พนักงาน ทำงานที่สัมผัสกับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
5. ดำเนินการค้นหาแหล่งกำเนิดเสียงและชนิดของเสียงเพื่อทำการลดระดับเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

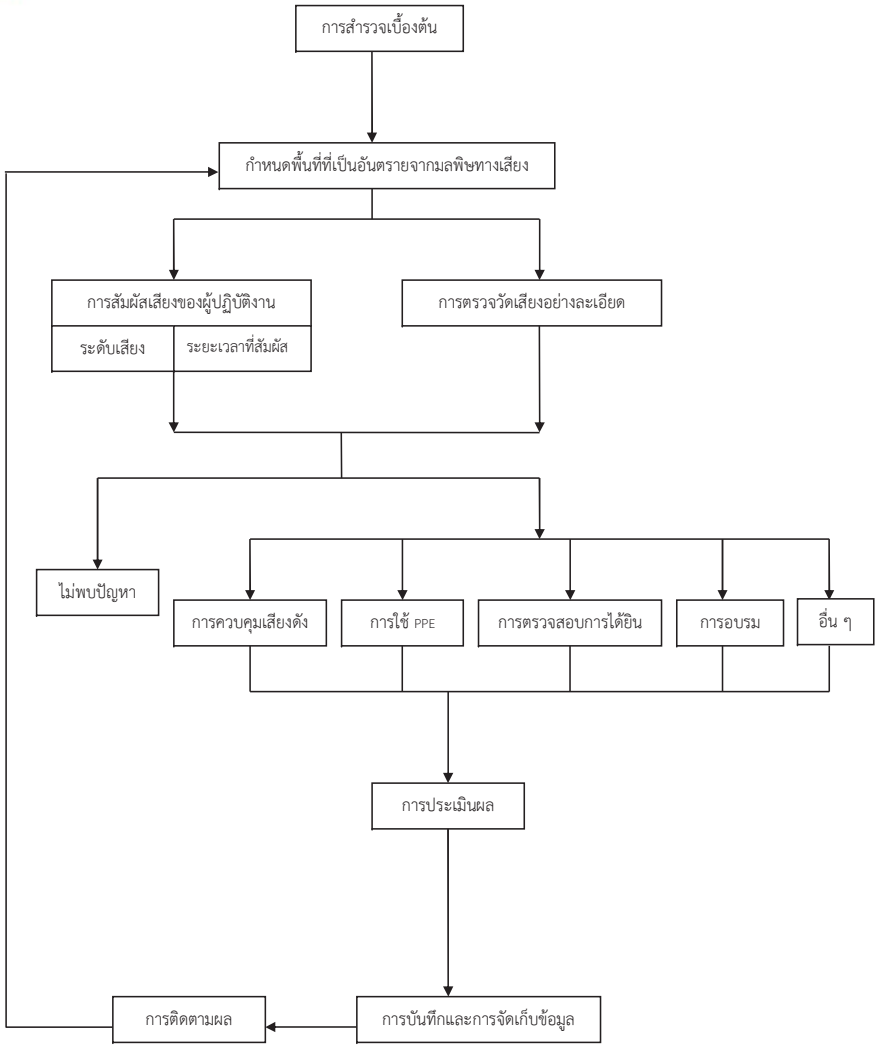
6. กำหนดมาตรการการควบคุมเสียง ได้แก่ ทางด้านการบริหารจัดการ และมาตรการทางด้านการแพทย์ โดยทำการศึกษาการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินเสียงของพนักงาน
7. การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงแก่พนักงาน ตลอดจนการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและใช้ถูกต้อง
8. ศึกษาการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของผู้ปฏิบัติงาน
9. สัมภาษณ์พนักงานที่สัมผัสกับเสียงดังในการทำงานเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปและข้อมูลส่วนตัวเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน
10. การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงแก่พนักงาน ที่สัมผัสเสียงดังประเมินการจัดทำโครงการและจัดทำ/จัดเก็บข้อมูลทั้งหมดตั้งแต่เริ่มต้นดำเนินโครงการเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการจัดการมลพิษทางเสียงต่อไป

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบสภาพแวดล้อมในการทำงานและบริเวณที่พนักงานเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน
2. ทราบสมรรถภาพการได้ยินเสียงของพนักงานที่ได้รับการสัมผัสเสียงจากการทำงาน
3. ใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการประเมินผลตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน
4. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับเสียงและวิธีการป้องกันอันตรายจากเสียงดังโดยการเลือกใช้และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้ถูกต้องเหมาะสม
5. เพื่อให้พนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินที่ดี เกิดความปลอดภัยในการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
6. พนักงานมีพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากการสัมผัสเสียงดัง
7. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการทำงานในที่ที่มีเสียงดังและผลเสียที่จะเกิดกับตัวพนักงาน

จัดทำโดย
ส่วนงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

Flowchart แสดงขั้นตอนการทำงานของโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

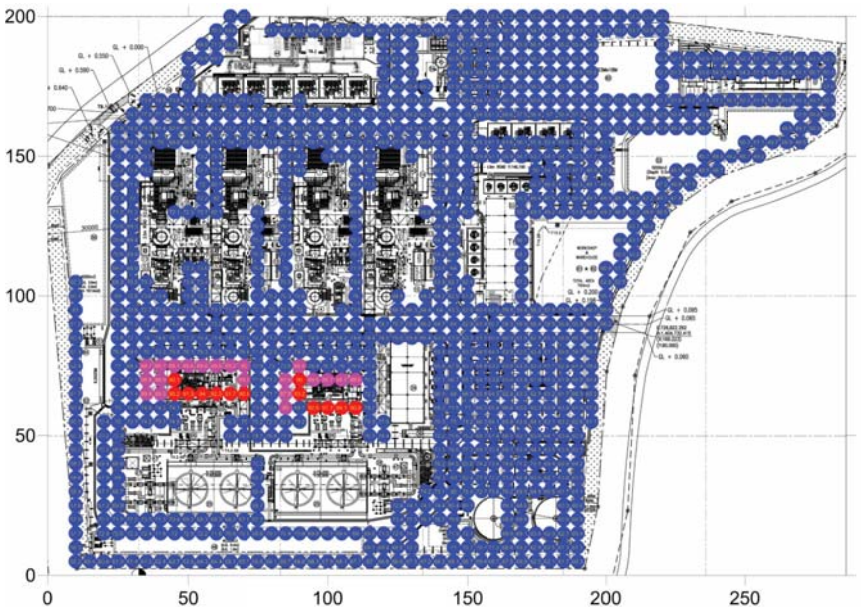


B.GRIMM
SINCE 1878

รายงานการตรวจวัดระดับเสียง
เพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
ระหว่างวันที่ 19-20 มีนาคม พ.ศ.2569

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี)
ที่ตั้งโครงการ	เลขที่ 18 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
	โทรศัพท์ : 02-7103400
	โทรสาร : 02-3794245

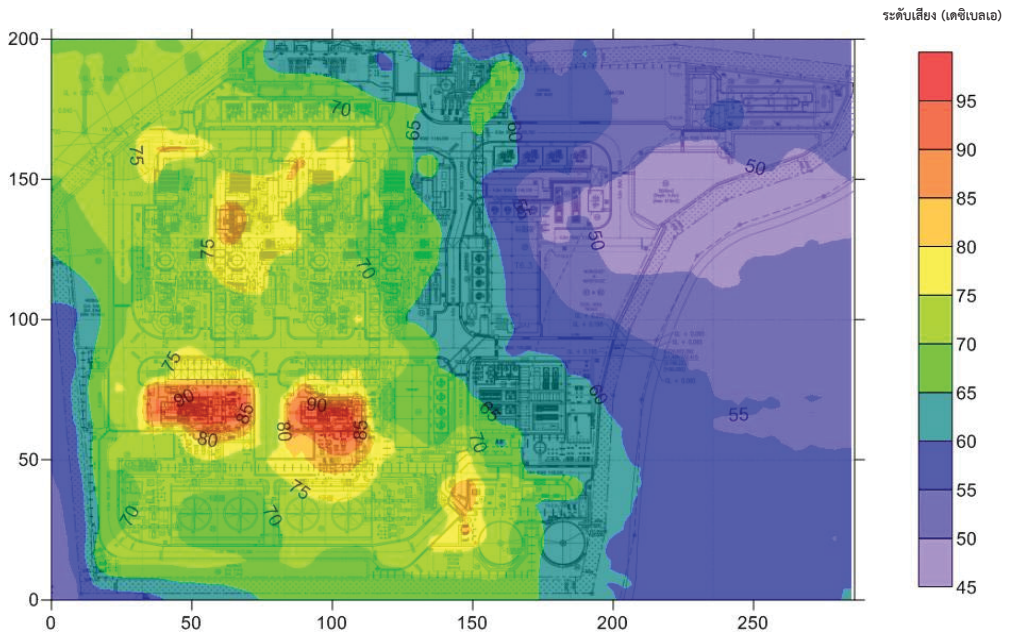
จัดทำโดย
บริษัท ซีคอท จำกัด
เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535
Website : www.secot.co.th Email : envserv@secot.co.th



ตัวเลขใน ● หมายถึง ระดับเสียง มีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ
ค่าต่ำสุด 45.7 เดซิเบลเอ
ค่าสูงสุด 94.1 เดซิเบลเอ

● หมายถึง ระดับเสียง น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ
● หมายถึง ระดับเสียง 85-90 เดซิเบลเอ
● หมายถึง ระดับเสียง มากกว่า 90 เดซิเบลเอ

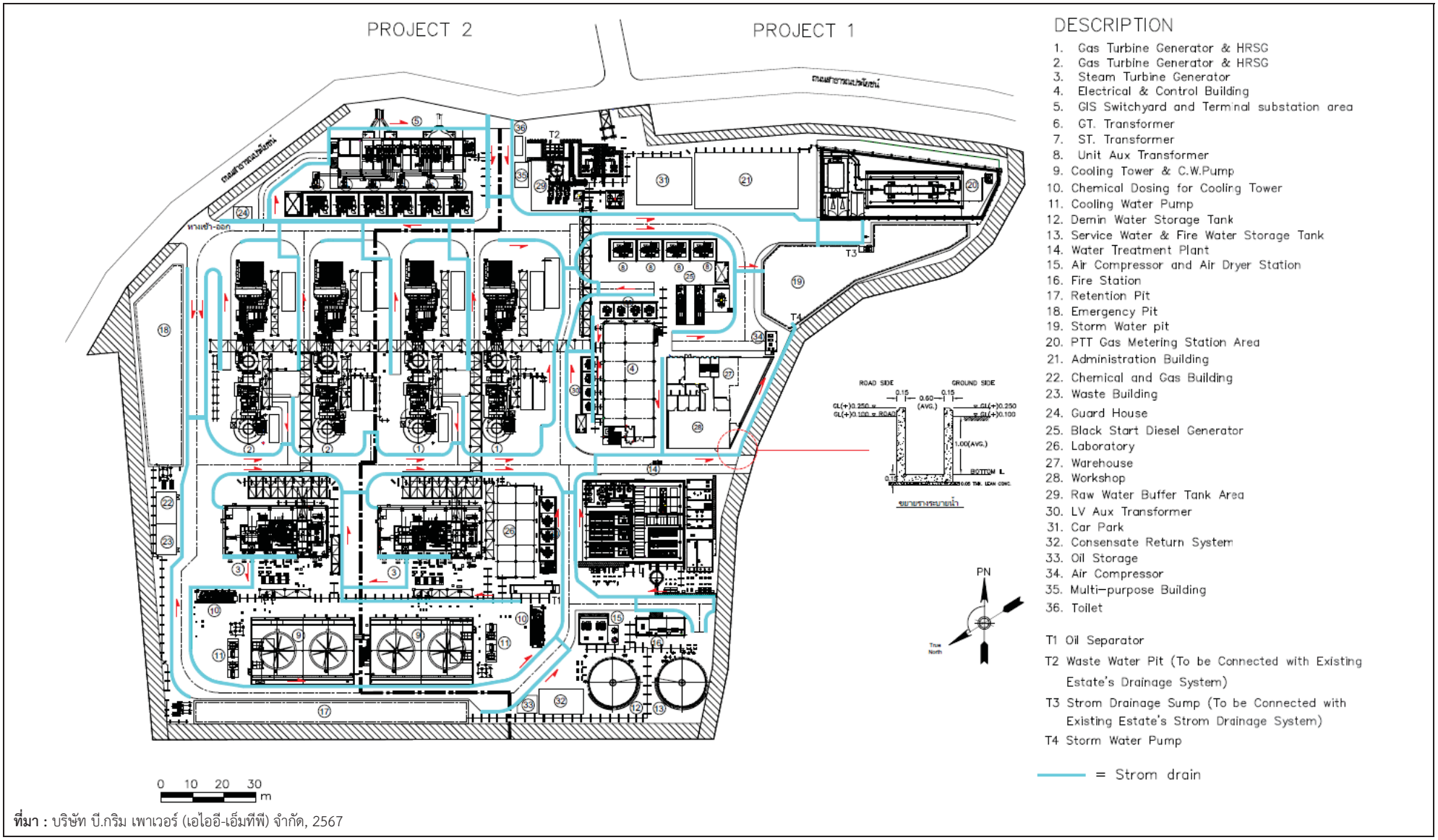
รูปที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ระหว่างวันที่ 19-20 มีนาคม พ.ศ.2569
โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



รูปที่ 2 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ระหว่างวันที่ 19-20 มีนาคม พ.ศ.2569
โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

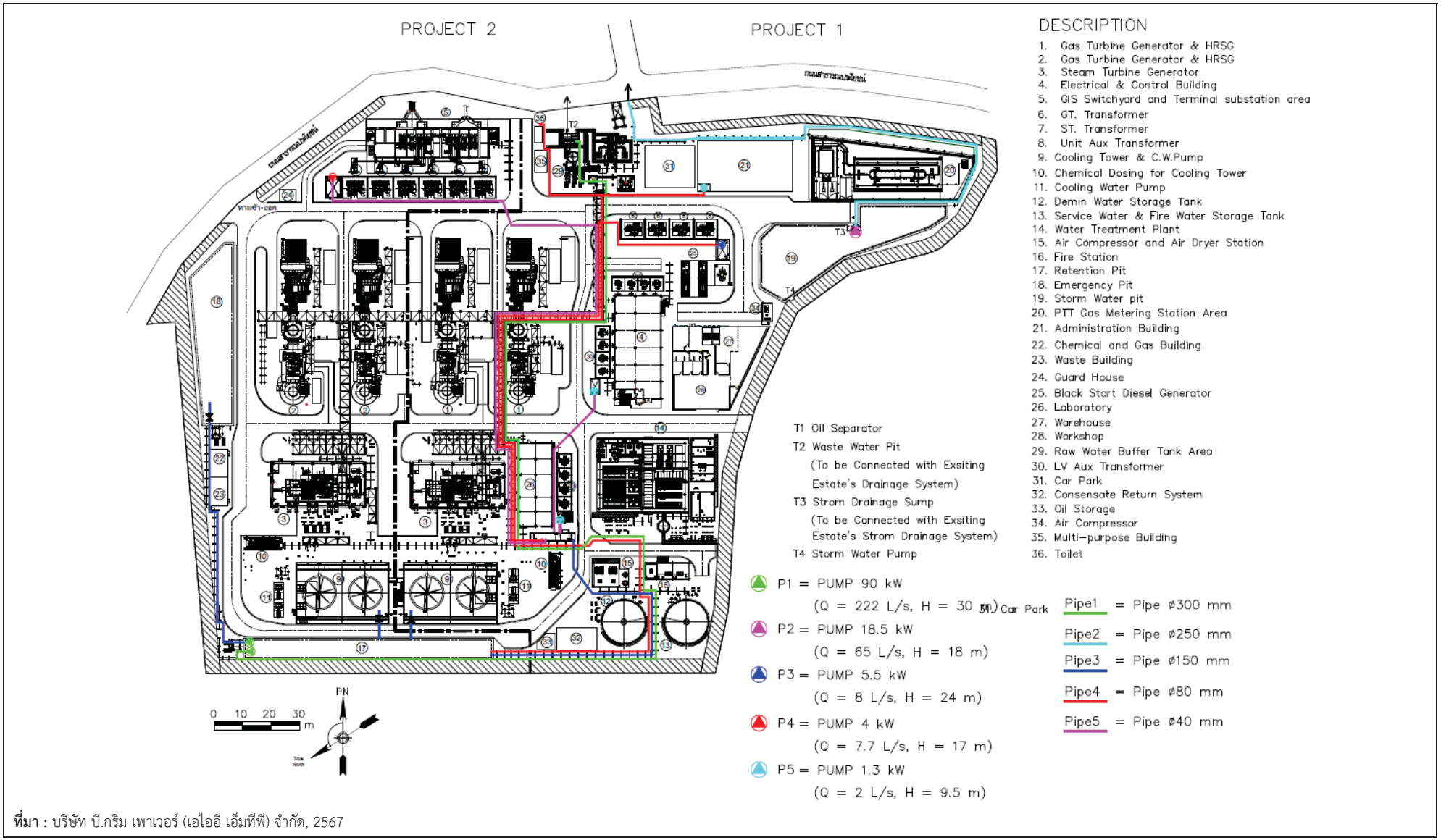
ภาคผนวก ข.7

เอกสารการออกแบบระบบระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งภายในโครงการ



ที่มา : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด, 2567

รูปที่ 2.2.3-2 ผังรางระบายน้ำฝนภายในโครงการและทิศทางการระบายน้ำฝน หลังเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด, 2567

รูปที่ 2.2.4-2 ผังการจัดการและรวบรวมน้ำเสีย หลังเปลี่ยแปลง

ภาคผนวก ข.8

เอกสารการจัดการกากของเสีย



ที่ รย ๕๓๗๐๕/ ๑๒๐๒

สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง
ถนนสายพยูน – พลา รย ๒๑๑๓๐

๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การจัดเก็บเงินค่าธรรมเนียมเก็บขยะมูลฝอย

เรียน ผู้จัดการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ด้วย บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๑๘ หมู่ ๒ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง เทศบาลตำบลบ้านฉาง ได้พิจารณาแล้ว จึงอนุเคราะห์ดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย และพิจารณาค่าธรรมเนียมเก็บขยะมูลฝอย ประจำปี ๒๕๖๙ นั้น

เทศบาลตำบลบ้านฉาง จึงขอเรียนมายังท่าน ให้ไปชำระค่าธรรมเนียมเก็บขนมูลฝอย เดือนละ ๒,๐๐๐.- บาท เริ่มตั้งแต่เดือน ตุลาคม ๒๕๖๘ – กันยายน ๒๕๖๙ รวมจำนวน ๑๒ เดือน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๔,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ณ กองคลัง งานพัฒนารายได้ เทศบาลตำบลบ้านฉาง นับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงค่าธรรมเนียม จักได้แจ้งมายังท่านอีกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิทิต ตฤณตียะกุล)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ – ๓๘๖๓ – ๐๖๖๗-๙ ต่อ ๑๐๘
โทรสาร. ๐– ๓๘๖๓– ๐๖๖๗-๙ ต่อ ๑๓๕
www.banchang.go.th

ภาคผนวก ข.9

บันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย

BGPMR Waste Summary Report 2026

1) Waste Production

1.1 Non specific waste - Other Non-Hazardous waste evacuated (WS0201)

Item	Type of waste	Disposed by	Weight (Ton)												Total (Ton)
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Used air filter	BWG	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	2.04	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.04
2	Metal scrap	-	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Used rasin	BWG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Domestic Waste	Banchang Municipality	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
5	Paper	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Used Membrane	BWG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Insulation	BWG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Cooling Basin Sludge	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (Ton)			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.04

1.2 Non specific waste - Other Hazardous waste evacuated (WS0205)

Item	Type of waste	Disposed by	Weight (Ton)												Total (Ton)
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Empty Drum	106 Environment	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.723	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.723
2	Used oil	106 Environment	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000
3	Contaminated Waste	BWG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
4	Used Fluorescent Lamp	BWG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Electronic Waste	BWG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Wastewater from gas turbine cleaning	BWG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
7	Used Battery	BWG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	SF6	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (Ton)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.723	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.72

2) Waste Recovery

2.1 Non specific waste - Other Non-Hazardous waste recovered (WS0312)

Item	Type of waste	Disposed by	Weight (Ton)												Total (Ton)
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Metal scrap	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Stanless	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Plastic	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Paper	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Aluminium	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (Ton)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.2 Non specific waste - Other Hazardous waste recovered (WS0313)

Item	Type of waste	Disposed by	Weight (Ton)												Total (Ton)
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Empty Drum	106 Environment	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.723	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.723
2	Used oil	106 Environment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
3	Used Battery	106 Environment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
															0.00
Total (Ton)			0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.723	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.72

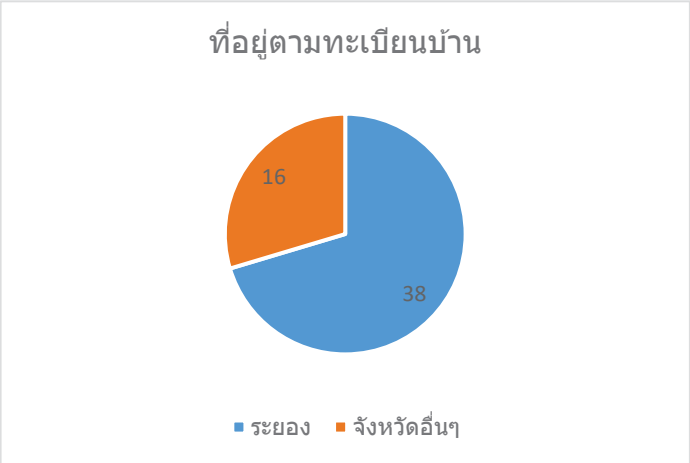
ภาคผนวก ข.10

จำนวนพนักงานในท้องถิ่น

ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน

จังหวัด	จำนวน (คน)	%
ระยอง	38	70
จังหวัดอื่นๆ	16	30
รวม	**54**	**100**

จังหวัดอื่น : (ชลบุรี / เชียงราย /ลำปาง /ยโสธร / นครนายก / นครปฐม / สกลนคร / กทม. / นครศรีธรรมราช / ตราด / นครสวรรค์)



ภาคผนวก ข.11

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน

พื้นที่ความร่วมมือ

เทศบาลตำบลบ้านฉาง
จ.ระยอง

เทศบาลเมืองบ้านฉาง
จ.ระยอง

เทศบาลนครมาบตาพุด
จ.ระยอง

เทศบาลตำบลพลา
จ.ระยอง



อำเภอบ้านฉาง / และหน่วยงานอื่นๆ

B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

B.GRIMM
COMMUNITY ACTIVITY
2026

สร้างพลัง ให้กับสังคมโลก
ด้วยความโอบอ้อมอารี



B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ด้านการสนับสนุน

ชีวิตความเป็นอยู่

การศึกษา

วัฒนธรรม

ศาสนา

สิ่งแวดล้อม

B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

พื้นที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
18 หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

โรงไฟฟ้าพลังงานร้อนร่วม
(Combine Cycle Co-generation)

ใช้ก๊าซธรรมชาติ
เป็นเชื้อเพลิง

กำลัง การผลิตไฟฟ้า 290 เมกะวัตต์
ผลิตไอน้ำได้ 60 ตัน / ชั่วโมง แรงดันไฟฟ้า 115 กิโลโวลต์ (kv)
เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2565
โดยมีปริมาณการจ่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ภายใต้สัญญาผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก 25 ปี



กิจกรรม "ตักไข่พาโชค"งานปิดทองไหว้พระประจำปี
(4 มีนาคม)

- วัดพยูน



ศาสนา

ทำความสะอาดชายหาด เนื่องในวันท้องถิ่นไทย ณ หาดพยูน
(18 มีนาคม)



- เทศบาลตำบลบ้านฉาง

สิ่งแวดล้อม

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

เทศบาลตำบลบ้านฉาง

กิจกรรมวันเด็กประจำปี (มกราคม)

- เทศบาลตำบลบ้านฉาง
- โรงเรียนบ้านพยูน
- โรงเรียนประชุมมิตรบำรุง
- หมู่ 2 บ้านประชุมมิตร
- หมู่ 3 บ้านเนินสำเหร่
- ชุมชนบ้านพยูน 5

การศึกษา





บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ประเพณีวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ (เมษายน)

วัฒนธรรม

- เทศบาลตำบลบ้านฉาง
- ชุมชนพยูน 1-4
- หมู่ 7 เขาภูดร ห้วยมะหาด
- หมู่ 2 บ้านประชุมมิตร
- หมู่ 3 เนินสำเหร่
- หมู่ 6 เนินกระปรอก
- ชุมชนพยูน 5



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ประเพณีบุญข้าวหลาม และทำบุญศาลหลวงเตี่ย
(มกราคม-กุมภาพันธ์)

- ศาลหลวงเตี่ยบ้านพยูน
- ม.1 แผ่นดินไท
- หมู่ 4 บ้านพยูน

วัฒนธรรม



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

เทศบาลเมืองบ้านฉาง

B.GRIMM SINCE 1878



กิจกรรมวันเด็กประจำปี (มกราคม)

- เทศบาลเมืองบ้านฉาง
- โรงเรียนวัดคีรีภาวนาราม
- หมู่บ้านชมวิวเหนือ
- ชุมชนวัดบ้านฉาง
- ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์

การศึกษา



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

กิจกรรมพัฒนาชุมชน เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี (มิถุนายน)

- ชุมชนเนินกระปรอก 1



อยู่ดีมีความเป็นอยู่

B.GRIMM SINCE 1878

สิ่งแวดล้อม





สนับสนุนน้ำดื่มและเข้าร่วมกิจกรรมพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ชายหาดพยูน (19 มิถุนายน)

- เทศบาลตำบลบ้านฉาง

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ประเพณีบุญข้าวหลาม และทำบุญศาลหลวงเตี่ย (มกราคม-กุมภาพันธ์)

- ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์

วัฒนธรรม



B.GRIMM SINCE 1878





ประเพณีวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ (เมษายน)

- ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์
- ชุมชนวัดบ้านฉาง
- ชุมชนฟ้าสีทอง
- ชุมชนชมวิวเหนือ-ใต้

วัฒนธรรม

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

B.GRIMM SINCE 1878

กิจกรรมพัฒนาชุมชน เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว (27 กรกฎาคม)

- หมู่ 2 บ้านประชุมมิตร



อยู่ดีมีความเป็นอยู่

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

เทศบาลนครมาบตาพุด

B.GRIMM SINCE 1878



กิจกรรมวันเด็กประจำปี (มกราคม)

- เทศบาลนครมาบตาพุด
- โรงเรียนเทศบาลเมืองมาบตาพุด
- ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง
- ชุมชนชากลูกหญ้า

การศึกษา



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

กิจกรรมพัฒนาชุมชน เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี (มิถุนายน)

- ชุมชนฟ้าสีทอง



ชีวิตความเป็นอยู่

B.GRIMM SINCE 1878



ส่งมอบขยะรีไซเคิลใน "โครงการขยะปันสุข 2.0" (9 มิถุนายน)

- ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชน จ.คู่ เทศบาลเมืองบ้านฉาง

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ประเพณีบุญข้าวหลาม และทำบุญศาลหลวงเตี่ย (มกราคม-กุมภาพันธ์)

- ชุมชนมาบชลูด
- ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง
- ชุมชนชากลูกหญ้า
- ชุมชนหนองแฟบ

วัฒนธรรม

B.GRIMM SINCE 1878



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

การศึกษา

ส่งเสริมการเรียนรู้การทำผ้ามัดย้อม ของวิสาหกิจชุมชน แตนบาติก (18 มิถุนายน)

- โรงเรียนวัดบ้านฉาง

B.GRIMM SINCE 1878



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

การศึกษา

ร่วมกับกลุ่ม AIE-CSR จัดกิจกรรม Safety School
(10 กรกฎาคม)

- โรงเรียนบ้านหนองแฟบ



การศึกษา

สนับสนุนอาหาร เครื่องดื่ม ในกิจกรรมฐานลูกเสือ
(6 กุมภาพันธ์)

- โรงเรียนบ้านหนองแฟบ



เทศบาลตำบลพลา

กิจกรรมวันเด็กประจำปี (มกราคม)

- โรงเรียนบ้านคลองทราย

การศึกษา



วัฒนธรรม

ประเพณีวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ (เมษายน)

- ชุมชนหนองแฟบ
- ชุมชนชากลูกหญ้า
- ชุมชนมาบชลูด
- ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง
- เทศบาลนครมาบตาพุด



พนักงานเข้าร่วมบริจาคโลหิต (26 มีนาคม 2569)

- สำนักงานดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

ชีวิตความเป็นอยู่





ประเพณีวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ (เมษายน)

- ชุมชนหนองแฟบ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

อำเภอบ้านฉาง

ชีวิตความเป็นอยู่

"งานครบรอบ 50 ปี การก่อตั้งอำเภอบ้านฉาง" จังหวัดระยอง
(มิถุนายน)





มอบกล่องยังชีพให้ผู้ยากไร้ และผู้ป่วยติดเตียง
ผ่านสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง
(20 กรกฎาคม)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

B.GRIMM PROJECT

ให้ความรู้ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบโซลาร์เซลล์เบื้องต้น ในโครงการพระบารมีฯ (12 พฤษภาคม)

- โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง
- โรงเรียนบ้านพยูน

การศึกษา



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

พื้นที่อื่นๆ

กิจกรรมวันเด็กประจำปี (มกราคม)

- การนิคม ฯ มาบตาพุด

การศึกษา



สนับสนุนน้ำดื่มเพื่อใช้ในการบริการประชาชน
(มีนาคม และกรกฎาคม)

- สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ภาคผนวก ข.12

กิจกรรมโครงการธงขาว-ดาวเขียว

ที่ อก 5106.5/002

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

5 มกราคม 2569

เรื่อง แจ้งกำหนดการตรวจเยี่ยมโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่มาบตาพุด ประจำปี 2568

เรียน กรรมการผู้จัดการ / ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เกณฑ์การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง ฉบับปรับปรุง 2567

2. แบบรายงานการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม ธงขาวดาวเขียว (Green Star Award) ในนิคมอุตสาหกรรมสายงานปฏิบัติการ 1,2 และ 3
3. แบบประเมินผลการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรม
4. กำหนดการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรม ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด ประจำปี 2568

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ดำเนินโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว) โดยจะมีการเข้าตรวจเยี่ยมโรงงานอุตสาหกรรมในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ประจำปี 2568 จำนวน 1 ครั้ง ร่วมกับผู้แทนชุมชนเทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน 38 ชุมชน ผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน 15 ชุมชน และผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นที่มาบตาพุดและบ้านฉาง จำนวน 10 กลุ่ม หน่วยราชการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประเมินศักยภาพการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงงาน นั้น

สนพ. ขอแจ้งกำหนดการตรวจเยี่ยมโรงงาน ประจำปี 2568 ซึ่งเป็นผลการดำเนินประจำปี 2568 ที่ผ่านมา (มกราคม ถึง ธันวาคม 2568) มีกำหนดการระหว่างวันที่ 4 มีนาคม 2569 ถึง วันที่ 10 เมษายน 2569 โดยท่านสามารถ Download กำหนดการตรวจโรงงานและแบบฟอร์มคู่มือการตรวจเยี่ยมโรงงาน โดย QR Code สิ่งที่ส่งมาด้วย ซึ่งจะอยู่ในส่วนของการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อนึ่ง หากมีข้อสงสัยประการใด สามารถประสานงานได้ที่เจ้าหน้าที่ฝ่ายเลขาฯ ของแต่ละทีม ประกอบด้วย

ทีมที่ 1	[redacted]
ทีมที่ 2	
ทีมที่ 3	
ทีมที่ 4	
ทีมที่ 5	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและกรุณาจัดเตรียมเจ้าหน้าที่และข้อมูลเพื่อประกอบการดำเนินงานตามวันและเวลาในกำหนดการตรวจโรงงานต่อไป จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
โทรศัพท์ 0 3868 3127
โทรสาร 0 3868 3941
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rutpongk@ieat.go.th

B.GRIMM SINCE 1878

ข้อมูลทั่วไปโรงงาน





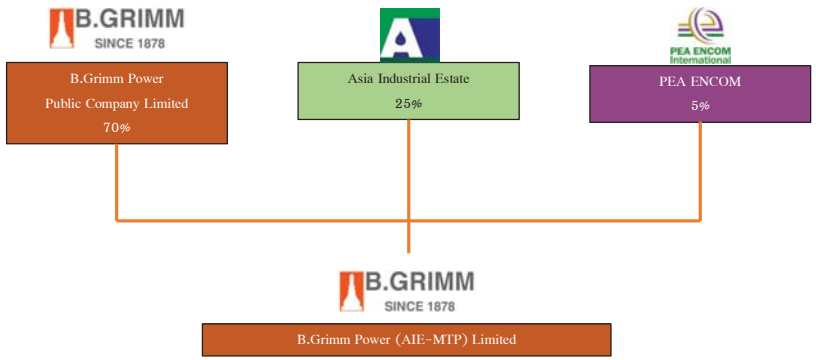


รายละเอียดโครงการ	
รายการ	**รายละเอียด**
ชื่อโครงการ	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
ที่ตั้ง	นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เลขที่ 18 หมู่ 2 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง
ประเภทโรงไฟฟ้า	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม โดยการผลิตด้วยก๊าซธรรมชาติ
กำลังการผลิต	280 เมกกะวัตต์
วันที่เริ่มต้นสัญญาซื้อขาย (COD)	Block # 1, 31 ธันวาคม 2565. Block # 2, 1 มีนาคม 2566
Owner Engineer	AFRY (Thailand) Ltd.
Major Equipment	1) Gas Turbine SIEMENS 2) Steam Turbine SIEMENS 3) Generator SIEMENS
LTSA	1) Gas Turbine SIEMENS 2) Steam Turbine SIEMENS 3) Generator SIEMENS
ระยะเวลาสิ้นสุดการเดินเครื่อง	25 ปี

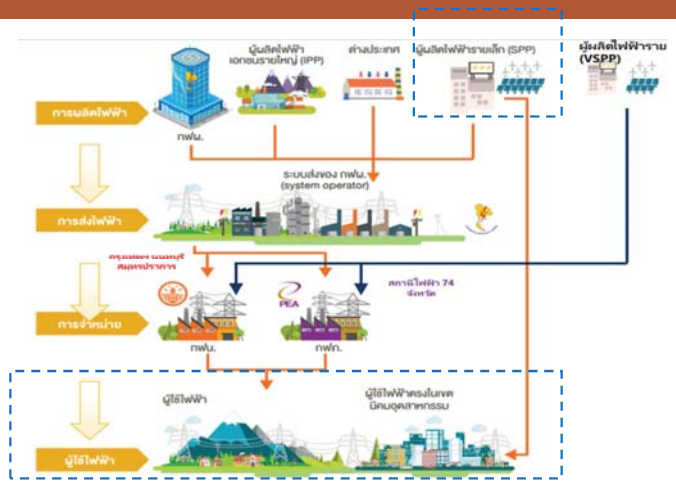
ลำดับการนำเสนอ

1. มิติกายภาพ
2. มิติเศรษฐกิจ
3. มิติสิ่งแวดล้อม
4. มิติสังคม
5. มิติการบริหารจัดการ

The Shareholding Structure



SPP Electricity Distribution



8

รายละเอียดโครงการ





ขนาดพื้นที่ : 41,772 ตารางเมตร (ประมาณ 26.11 ไร่)

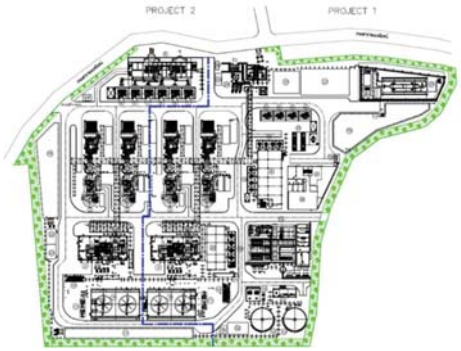
ที่ตั้ง : ภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ขนาดพื้นที่อาณาเขต/พื้นที่โดยรอบ

ทิศเหนือ	ติดกับ	ถนนของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ระบบสาธารณูปโภคของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

5

แผนผังการจัดแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ



การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	ขนาดพื้นที่	
	ตารางเมตร	ร้อยละ
พื้นที่ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้าและระบบส่ง ได้แก่ ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้า ลานไกไฟฟ้า และอาคารควบคุม	10,708	25.63
พื้นที่ส่วนสนับสนุนการผลิตกระแสไฟฟ้า ได้แก่ พื้นที่ Gas Metering Station พื้นที่ส่วนปรับปรุงคุณภาพน้ำ พื้นที่หอหล่อเย็น	5,351	12.81
พื้นที่บ่อพักน้ำ ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) และบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pit)	1,280	3.06
พื้นที่อาคารต่างๆ ได้แก่ อาคารพัสดุและซ่อมบำรุง อาคารจัดเก็บน้ำมัน พื้นที่ป้อมยาม และลานจอดรถ	2,340	5.60
พื้นที่อื่นๆ เช่น บ่อหน่วงน้ำฝน ถนน พื้นที่ระบายน้ำ และพื้นที่ว่างเป็นต้น	19,429	46.52
พื้นที่สีเขียว	2,664	6.38
รวม	41,772	100.00

6

ภาคผนวก ข.13

เอกสารการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

สนใจติดต่อขอเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์

โทร. 038 685 589-91 ต่อ 1130

www.bgrimmpower.com

1. ติดต่อขอเข้าเยี่ยมชม ระบุวันที่ ตามเบอร์และที่อยู่
2. ส่งเอกสารขอเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าล่วงหน้า อย่างน้อย 3 สัปดาห์
3. บริษัทตอบรับการขอเข้าเยี่ยม
4. เดินทางเข้าเยี่ยมชมตามวันและเวลาที่กำหนด

หมายเหตุ : แต่งกายด้วยชุดสุภาพ และสวมรองเท้าหุ้มส้น เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการเยี่ยมชม

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

เป็นหนึ่งในผู้บุกเบิกอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าภาคเอกชนของประเทศไทย เริ่มดำเนินธุรกิจตั้งแต่ปี พ.ศ.2536 เป็นบริษัทฯ ภายใต้กลุ่มบี.กริม ผู้บุกเบิกการพัฒนาเทคโนโลยีและระบบโครงสร้างพื้นฐานของประเทศไทยมากกว่า 146 ปี ด้วยวิสัยทัศน์ “สร้างพลังให้กับสังคมด้วยความโอบอ้อมอารี”

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้านพลังงานโดยมุ่งเน้นการผลิตไฟฟ้า จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและพลังงานหมุนเวียน เพื่อสนองนโยบายภาครัฐที่ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน รวมทั้งเพื่อลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า ลดการพึ่งพาการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ และลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) อันเป็นสาเหตุสำคัญของภาวะโลกร้อน รวมทั้งส่งเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าให้กับประเทศอีกด้วย พร้อมกับ มีการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อการก้าวสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนไป ด้วยกัน ตลอดจนส่งเสริมการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยในฐานะศูนย์กลางของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

รางวัลและการรับรองระบบมาตรฐาน



รางวัลธงธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
“ธงขาว-ดาวเขียว และ ธงขาว-ดาวทอง”
ประจำปี 2565- 2566

- ISO 14001 ระบบมาตรฐานการจัดการ สิ่งแวดล้อม
- ISO 45001 ระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ISO 22301 มาตรฐานการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ
- โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว
- รางวัลรณรงค์ลดอุบัติเหตุจากการทำงานให้เป็นศูนย์



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

Empowering the World Compassionately

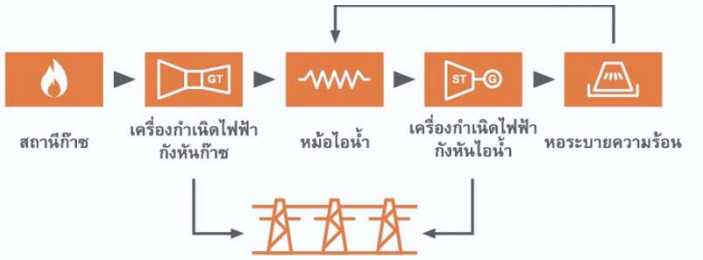
สร้างพลังให้กับสังคมโลกด้วยความโอบอ้อมอารี

ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และไอน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม

โรงไฟฟ้าพลังงานร้อนร่วม มีการผลิตไฟฟ้า 290 เมกะ-วัตต์ โดยจะจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ผ่านสายส่งไฟฟ้าแรงสูงขนาดแรงดัน 115 kV โดยมีจุดเชื่อมต่อบริเวณสถานีไฟฟ้าย่อยที่ตั้งอยู่ภายใน พื้นที่โครงการ และบางส่วนจะใช้สำหรับการเดินเครื่องภายในโครงการ ส่วนที่เหลือจะจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งภายในนิคมฯ

ไอน้ำ : ปริมาณการผลิตไอน้ำสูงสุด 120 ตันต่อชั่วโมง จะจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรม ผ่านระบบท่อ

เชื้อเพลิง : แหล่งพลังงานที่สำคัญในการผลิตกระแสไฟฟ้า ได้แก่ เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ซึ่งรับมาจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)





สนับสนุนกิจกรรมชุมชน

ชีวิตความเป็นอยู่

สนับสนุนถุงยังชีพให้ผู้ยากไร้ป่วยติดเตียง บริจาคสิ่งของให้บ้านคามิลเลียน สนับสนุนกล้อง CCTV



การศึกษา

กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ โครงการ Safety School ซ่อมแซมหลอดไฟโรงเรียน

วัฒนธรรม

งานสงกรานต์ งานลอยกระทง และประเพณีบุญข้าวหลาม และกิจกรรมอื่นๆ



ศาสนา

งานกฐินสามัคคี เสื้อยืดวันพระสำหรับนักเรียน และสนับสนุนงานวัดต่างๆ

สิ่งแวดล้อม

โครงการปลูกป่าชุมชนบ้านเนินสำเหร่ ทำความสะอาดชายหาด กำจัดผักตบชวา



กีฬา

สนับสนุนกีฬาสีโรงเรียน กีฬาต้านภัยยาเสพติดชุมชน การแข่งขันจักรยานขาไถ อำเภอบ้านฉาง

ชุมชนสัมพันธ์

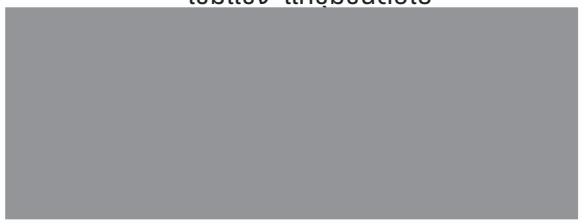
กิจกรรมพัฒนาชุมชนเนื่องในวัน-สำคัญต่างๆ สนับสนุนวันนักข่าว และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน



โครงการของ B.GRIMM

B.GRIMM COMMUNITY EXCHANGE KNOWLEDGE

ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกันของชุมชนที่ B.Grimm สนับสนุนเพื่อต่อยอดสู่การเป็นวิสาหกิจชุมชน และสร้างความยั่งยืนเข้มแข็ง แก่ชุมชนต่อไป



B.GRIMM BRIGHT THE LIGHT

ปรับเปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่างให้กับโรงเรียน เพื่อปรับปรุงระบบแสงสว่างให้มีประสิทธิภาพต่อการเรียนการสอน พร้อมทั้งจัด Workshop ให้ความรู้ด้านไฟฟ้าเบื้องต้นแก่นักเรียน



B.GRIMM HEALTH CANVAS BAG

กระเป๋าและปฏิทินลดความหวานในเลือด ให้กับผู้ป่วยเบาหวาน ความดันเรื้องรัง โดยร่วมแจกตามกับทางโรงพยาบาลส่งเสริม-สุขภาพตำบล



B.GRIMM SCHOOL CAMP

เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ และให้ความรู้เกี่ยวกับพลังงาน ให้กับโรงเรียนในพื้นที่



ภาคผนวก ข.14

เอกสารนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

B.GRIMM SINCE 1878

การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2568

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





วันพุธ ที่ 3 กันยายน พ.ศ.2568
เวลา 09.00-10.30 น.
ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

B.GRIMM SINCE 1878

ลำดับการนำเสนอ

1. ส่วนหน้าของรายงาน
2. บทนำ
3. การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ชี้แจงเพิ่มเติม ตามข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ
4. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
5. สรุปผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
6. รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. การดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

B.GRIMM SINCE 1878

1. ส่วนหน้าของรายงาน

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี)
ชื่อเจ้าของโครงการ	:	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
ประกอบกิจการโรงงาน	:	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม
ที่ตั้งโครงการ	:	นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
บริษัทที่ปรึกษา	:	บริษัท ซีคอท จำกัด
กำลังการผลิตติดตั้ง	:	290 เมกกะวัตต์
วันที่ดำเนินการ โครงการ 1	:	วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2565
วันที่ดำเนินการ โครงการ 2	:	วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ.2566

B.GRIMM SINCE 1878

1. ส่วนหน้าของรายงาน

การพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

- รายงานฉบับหลัก — ครั้งที่ 1 : เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2563 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/7997
- เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1 — ครั้งที่ 2 : เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/17730
- เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 2 — ครั้งที่ 3 : เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ.2565 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.7/11355
- เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 3 — ครั้งที่ 4 : เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ.2567 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.7/9613

B.GRIMM SINCE 1878

2. บทนำ : ที่ตั้งโครงการ



ขนาดพื้นที่ : 41,772 ตารางเมตร (ประมาณ 26.11 ไร่)
ที่ตั้ง : ภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ขนาดพื้นที่อาณาเขต/พื้นที่โดยรอบ

ทิศเหนือ	ติดกับ	ถนนของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ระบบสาธารณูปโภคของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย



B.GRIMM SINCE 1878

2. บทนำ : แผนที่แสดงผังการจัดแบ่งพื้นที่ใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ



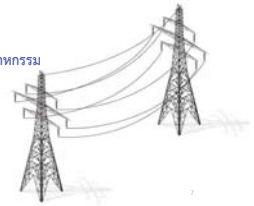
การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	ขนาดพื้นที่	
	ตารางเมตร	ร้อยละ
พื้นที่ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้าและระบบส่ง ได้แก่ ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้า สถานไกไฟฟ้า และอาคารควบคุม	10,708	25.63
พื้นที่ส่วนสนับสนุนการผลิตกระแสไฟฟ้า ได้แก่ พื้นที่ Gas Metering Station พื้นที่ส่วนปรับปรุงคุณภาพน้ำ พื้นที่หอหล่อเย็น	5,351	12.81
พื้นที่บ่อพักน้ำ ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) และบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pit)	1,280	3.06
พื้นที่อาคารต่างๆ ได้แก่ อาคารพัสดุและซ่อมบำรุง อาคารจัดเก็บน้ำมัน พื้นที่ป้อมยาม และลานจอดรถ	2,340	5.60
พื้นที่อื่นๆ เช่น บ่อหน่วงน้ำฝน ถนน พื้นที่ดูระบายน้ำ และพื้นที่ว่างเปล่า	19,429	46.52
พื้นที่สีเขียว	2,664	6.38
รวม	41,772	100.00

B.GRIMM SINCE 1878

2. บทนำ : ผลิตภัณฑ์

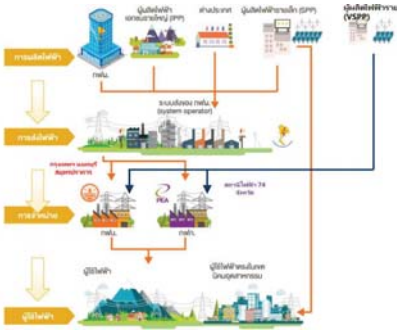
กระแสไฟฟ้า
จำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ผ่านสายส่งไฟฟ้าแรงสูงขนาดแรงดัน 115 kV โดยมีจุดเชื่อมต่อบริเวณสถานีไฟฟ้าย่อยที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ และบางส่วนจะใช้สำหรับการเดินเครื่องภายในโครงการ สำหรับไฟฟ้าส่วนที่เหลือจะจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งภายในนิคมอุตสาหกรรม

ไอน้ำ
ปริมาณการผลิตไอน้ำสูงสุด 120 ตันต่อชั่วโมง จะจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมผ่านระบบท่อจำหน่ายไอน้ำ



B.GRIMM SINCE 1878

2. บทนำ : การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า (SPP Electricity Distribution)



B.GRIMM SINCE 1878

3. การดำเนินการปรับปรุงแก้ไขฯ

ไม่มีการดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ชี้แจงเพิ่มเติม ตามข้อคิดเห็น
ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ

4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

B.GRIMM SINCE 1878

- มาตรการทั่วไป
- คุณภาพอากาศ
- ด้านเสียง
- ด้านการใช้น้ำ
- ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน
- ด้านการคมนาคมขนส่ง
- ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- การจัดการด้านกากของเสีย
- ด้านเศรษฐกิจ - สังคม
- ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
- ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง
- พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❑ มาตรการทั่วไป

- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่เสนอในรายงานฯ (ครั้งที่ 3) อย่างเคร่งครัด
- โครงการได้จัดส่งรายงานฯ ให้หน่วยงานอนุญาต ครั้งล่าสุดระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 เมื่อวันที่ 29 และ 30 ก.ค. 68
- ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 ไม่พบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่แสดงให้เห็นถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน



ครั้งที่ 1/2568

ขั้นตอน



แบบฟอร์ม



4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❑ คุณภาพอากาศ

- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS)
- มีการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS ทุก 1 ปี
- ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบาย NO_x
- ควบคุมปริมาณ NO_x โดยใช้ระบบควบคุมแบบ Dry Low NO_x (DLN)
- ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว
- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ



ระบบควบคุม NO_x แบบ Dry Low NO_x (DLN)







ระบบเตือน (Alarm)

4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❑ ด้านเสียง

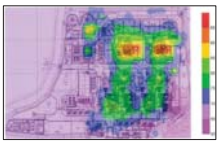
- โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)
- ติดตั้งอาคารครอบบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง
- จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง
- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู
- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)



ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะมีเสียงดัง



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล





อาคารครอบบริเวณเครื่องจักร

4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❑ ด้านการใช้น้ำ

- โครงการมีการตรวจสอบดูแลสภาพท่อน้ำ และซ่อมแซมท่อน้ำทันทีในกรณีท่อน้ำรั่วไหล
- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยการลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหอหล่อเย็น และพิจารณาหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการ

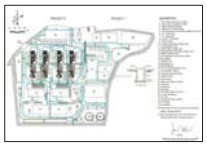
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❑ ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน

- ระบบระบายน้ำโดยแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน
- บ่อตรวจสภาพน้ำ
- บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร
- บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร
- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Septic Tank







ระบบระบายน้ำ



4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❑ ด้านการคมนาคมขนส่ง

- ติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบรถขนส่ง
- ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด
- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวย ความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ







4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❑ ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ
- ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดรางระบายน้ำ
- บ่อหน่วงน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ
- ระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน 15 นาทีแรก











4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❑ การจัดการด้านกากของเสีย

- จัดเตรียมภาชนะเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป
- จัดให้มีสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย
- ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 อย่างเคร่งครัด







4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❑ ด้านเศรษฐกิจ - สังคม

- พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 70 ของพนักงานทั้งหมด
- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ เช่น ส่งเสริมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม สนับสนุนหน่วยงานการศึกษา หรือหน่วยงานสาธารณสุข สนับสนุนด้านศาสนา และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น
- มีการแจ้งความคืบหน้า และการดำเนินการต่างๆ ผ่านการประชุมคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งในปี พ.ศ.2568 โครงการมีแผนการให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ ในวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ.2568





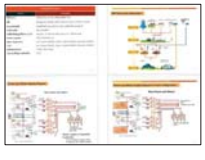


4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❑ ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ
- สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี
- ระหว่างเดือน ม.ค.- มิ.ย. 68 ไม่มีข้อร้องเรียนจากเกษตรกร เกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ





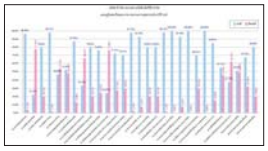


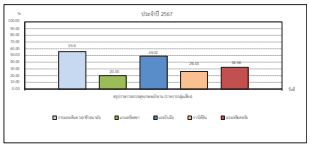
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❑ ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ เวชภัณฑ์ พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงาน
- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์





ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2567
พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพปกติ โดยพนักงานที่ตรวจพบว่ามีสภาพส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องฟันเป็นหลัก (BMI) และไขมันในเลือด

B.GRIMM SINCE 1878

4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❑ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- จัดให้มีอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน
- จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น สวมหน้ากากกันสารเคมี สวมถุงมือนิรภัย สวมชุดป้องกันสารเคมี ห้ามสูบบุหรี่ พื้นที่อับอากาศห้ามเข้า เป็นต้น
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งาน



อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน





ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย



B.GRIMM SINCE 1878

4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❑ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

- ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้น บริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น
- สัญญาณเตือนภัย เช่น Heat Detectors หรือ Smoke Detectors
- ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง
- จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีหกรั่วไหล เช่น และวัสดุดูดซับ



วัสดุดูดซับ



พื้นที่สำหรับการสูบบุหรี่



Heat Detectors



Smoke Detector

B.GRIMM SINCE 1878

4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❑ ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

- กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ เป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ
- บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งาน
- สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซ ธรรมชาติทางท่อ







B.GRIMM SINCE 1878

4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❑ พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีพนักงานการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้สภาพสวยงามตลอดเวลา

















B.GRIMM SINCE 1878

4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

❖ สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง
1. มาตรการทั่วไป	จำนวน 10 ข้อ	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
2. ด้านคุณภาพอากาศ	จำนวน 12 ข้อ	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
3. ด้านเสียง	จำนวน 8 ข้อ	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
4. ด้านการใช้น้ำ	จำนวน 2 ข้อ	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
5. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน	จำนวน 9 ข้อ	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
6. ด้านการคมนาคมขนส่ง	จำนวน 9 ข้อ	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
7. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	จำนวน 5 ข้อ	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
8. ด้านการจัดการกากของเสีย	จำนวน 7 ข้อ	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
9. ด้านเศรษฐกิจและสังคม	จำนวน 12 ข้อ	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
10. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	จำนวน 13 ข้อ	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
11. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ	จำนวน 7 ข้อ	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน 35 ข้อ	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
13. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	จำนวน 8 ข้อ	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
14. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	จำนวน 4 ข้อ	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน

5. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

B.GRIMM SINCE 1878

- คุณภาพอากาศในปล่องระบาย
- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- คุณภาพน้ำทิ้ง
- เสียงในบรรยากาศทั่วไป
- การคมนาคมขนส่ง
- เศรษฐกิจ-สังคม
- สาธารณสุขและสุขภาพ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

B.GRIMM SINCE 1878

คุณภาพอากาศในปล่องระบาย

คุณภาพอากาศในปล่องระบาย

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

จุดเก็บตัวอย่าง : 1. ปล่อง HRSG11
2. ปล่อง HRSG12
3. ปล่อง HRSG21
4. ปล่อง HRSG22

รายการที่ตรวจวัด : ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_X)
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)
ฝุ่นละออง (TSP)

ตรวจวัดครั้งล่าสุด : วันที่ 9 และ 13 พฤษภาคม พ.ศ.2568

B.GRIMM SINCE 1878

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในปล่องระบาย ☑ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด : 9 พ.ค. 68		มาตรฐาน 1/	มาตรฐาน 2/	มาตรฐาน 3/
		ปล่อง HRSG11				
		7% O_2	13.71% O_2			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_2)	ppm	37.6	19.4	120	120	60
	g/s	-	3.473	-	-	6.59
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	ppm	0.5	0.3	20	20	3.8
	g/s	-	0.067	-	-	0.58
ฝุ่นละออง (TSP)	mg/m³	3.8	2.0	60	60	10
	g/s	-	0.189	-	-	0.58

HRSG11



มาตรฐาน : 1/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547
2/ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ.2566
3/ ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

B.GRIMM SINCE 1878

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในปล่องระบาย ☑ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด : 13 พ.ค. 68		มาตรฐาน 1/	มาตรฐาน 2/	มาตรฐาน 3/
		ปล่องHRSG12				
		7% O_2	13.33% O_2			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_2)	ppm	32.6	17.8	120	120	60
	g/s	-	3.092	-	-	6.59
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	ppm	1.1	0.6	20	20	3.8
	g/s	-	0.150	-	-	0.58
ฝุ่นละออง (TSP)	mg/m³	4.6	2.5	60	60	10
	g/s	-	0.235	-	-	0.58

HRSG12



มาตรฐาน : 1/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547
2/ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ.2566
3/ ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

คุณภาพอากาศในปล่องระบาย

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด : 13 พ.ค. 68 ปล่อง HRSG21		มาตรฐาน 1/	มาตรฐาน 2/	มาตรฐาน 3/
		7% O_2	13.85% O_2			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	ppm	32.3	16.4	120	120	60
	g/s	-	3.009	-	-	6.59
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	ppm	0.6	0.3	20	20	3.8
	g/s	-	0.087	-	-	0.58
ฝุ่นละออง (TSP)	mg/m³	4.0	2.0	60	60	10
	g/s	-	0.197	-	-	0.58



มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547
2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ.2566
3/ ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

คุณภาพอากาศในปล่องระบาย

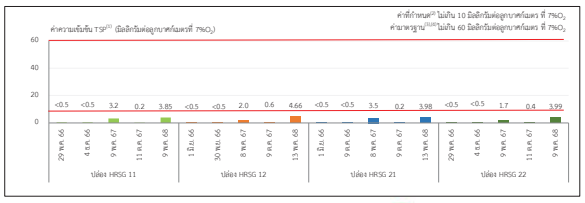
ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด : 9 พ.ค. 68 ปล่อง HRSG22		มาตรฐาน 1/	มาตรฐาน 2/	มาตรฐาน 3/
		7% O_2	13.62% O_2			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	ppm	39.7	20.8	120	120	60
	g/s	-	3.832	-	-	6.59
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	ppm	0.8	0.4	20	20	3.8
	g/s	-	0.115	-	-	0.58
ฝุ่นละออง (TSP)	mg/m³	4.0	2.1	60	60	10
	g/s	-	0.205	-	-	0.58



มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547
2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ.2566
3/ ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

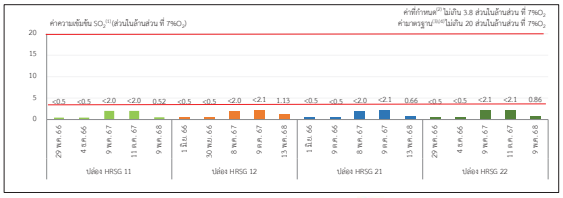
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (TSP) จากปล่องระบาย
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



มาตรฐาน : (1)ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
(2)ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
(3)ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567
(4)ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

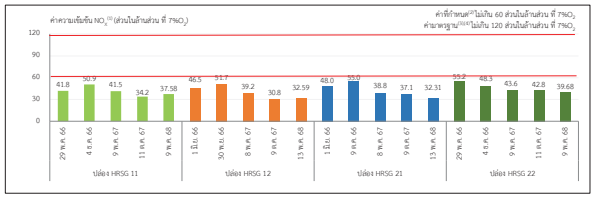
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จากปล่องระบาย
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



มาตรฐาน : (1)ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
(2)ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
(3)ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567
(4)ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากปล่องระบาย
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



มาตรฐาน : (1)ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
(2)ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
(3)ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567
(4)ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

จุดเก็บตัวอย่าง : 1. วัดประชุมมิตรบำรุง (A1)
2. โรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม (A2)
3. บ้านสำนักมะม่วง (A3)
4. โรงเรียนอนุบาลรักภาษา (A4)

รายการที่ตรวจวัด : ฝุ่นละอองรวม (TSP)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)
ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)
อุณหภูมิ (Temperature)

ตรวจวัดครั้งล่าสุด : ระหว่างวันที่ 8-15 พฤษภาคม พ.ศ.2568

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	หน่วย	วัดประชุมมิตรบำรุง (A1) 8-15 พ.ค. 68	มาตรฐาน
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/m³	0.017-0.039	0.33 1/
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	mg/m³	0.011-0.030	0.12 2/
ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2)	ppm	0.003-0.013	0.17 3/
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO_2)	ppm	0.001-0.012	0.30 2/
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO_2)	ppm	0.004-0.006	0.12 1/
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	23.1-34.9	-

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



วันที่ 8-15 พ.ค. 68

ลมส่วนใหญ่พัดมาจาก ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 เมตรต่อวินาที

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	หน่วย	โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A2) 8-15 พ.ค. 68	มาตรฐาน
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/m³	0.030-0.078	0.33 1/
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	mg/m³	0.011-0.023	0.12 2/
ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2)	ppm	0.003-0.015	0.17 3/
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO_2)	ppm	0.002-0.014	0.30 2/
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO_2)	ppm	0.005-0.007	0.12 1/
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	23.1-34.4	-

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



วันที่ 8-15 พ.ค. 68

ลมส่วนใหญ่พัดมาจาก ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 เมตรต่อวินาที

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	หน่วย	บ้านสำนักมะม่วง (A3) 8-15 พ.ค. 68	มาตรฐาน
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/m³	0.017-0.063	0.33 1/
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	mg/m³	0.008-0.025	0.12 2/
ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2)	ppm	0.003-0.014	0.17 3/
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO_2)	ppm	0.003-0.013	0.30 2/
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO_2)	ppm	0.005-0.007	0.12 1/
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	23.6-34.1	-

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



วันที่ 8-15 พ.ค. 68

ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	หน่วย	โรงเรียนอนุบาลรักภาษา (A4)	มาตรฐาน
		8-15 พ.ค. 68	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/m^3	0.024-0.052	0.33[1/]
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	mg/m^3	0.010-0.023	0.12[1/]
ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2)	ppm	0.003-0.014	0.17[3/]
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO_2)	ppm	0.002-0.014	0.30[2/]
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO_2)	ppm	0.004-0.007	0.12[1/]
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	20.1-33.9	-

มาตรฐาน : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
[3/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

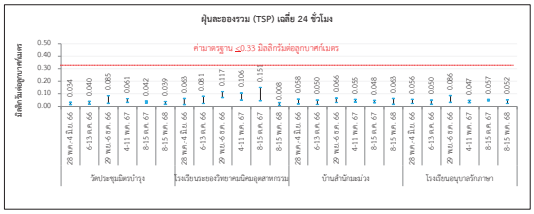


วันที่ 8-15 พ.ค. 67

ลมส่วนใหญ่พัดมาจาก
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง
0.5-2 เมตรต่อวินาที

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

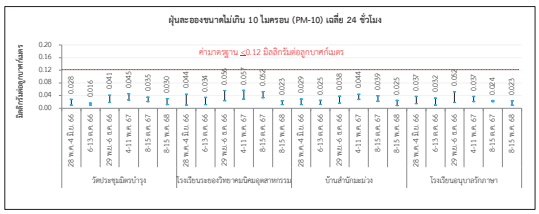


กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)

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

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

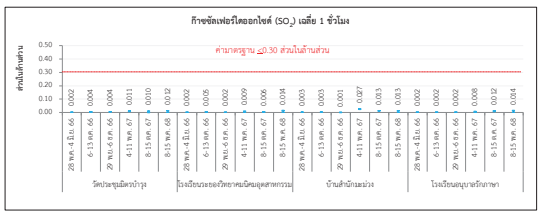


กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ (PM10)

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

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

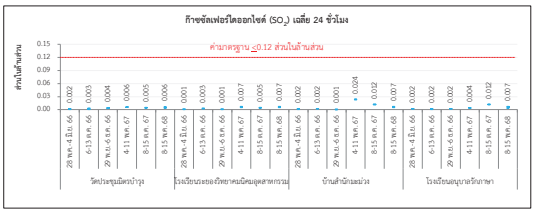


กราฟผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO_2 เฉลี่ย 1 ชม.)

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



กราฟผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO_2 เฉลี่ย 24 ชม.)

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

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



กราฟผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO_2 เฉลี่ย 1 ชม.)

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

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงในบรรยากาศ

ระดับเสียงในบรรยากาศ

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

จุดเก็บตัวอย่าง : 1. ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (N1)
2. บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2)
3. บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3)
4. บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)

รายการที่ตรวจวัด : ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)
ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})

ตรวจวัดครั้งล่าสุด : ระหว่างวันที่ 8-15 พฤษภาคม พ.ศ.2568

ระดับเสียงในบรรยากาศ



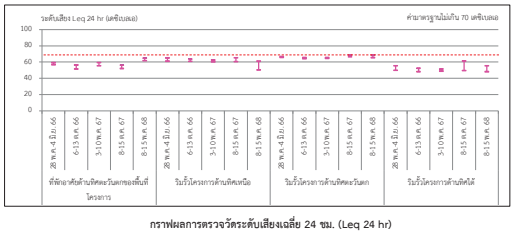
ระดับเสียงในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด [เดซิเบลเอ]			
		L_{eq} 24 hr.	L_{max}	L_{90}	L_{dn}
ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (N1)	8-15 พ.ค. 68	61.8-64.9	76.6-108.1	55.5-58.0	65.0-73.7
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2)	8-15 พ.ค. 68	50.4-61.2	68.3-103.4	49.0-57.4	56.4-70.5
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3)	8-15 พ.ค. 68	65.4-68.7	76.4-108.3	65.1-66.9	71.9-76.5
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)	8-15 พ.ค. 68	48.1-55.4	68.2-108.6	45.2-49.9	53.8-64.5
มาตรฐาน[1/] [dB (A)]		70[1/]	115[2/]	-	-

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

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



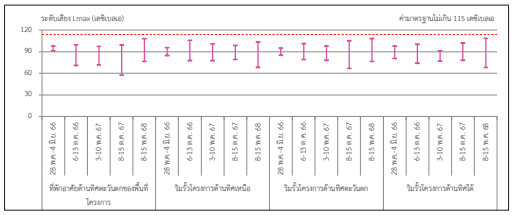
กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr)

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

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

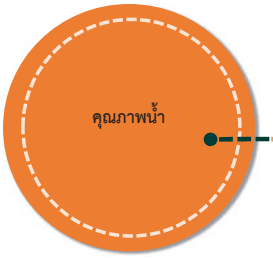


กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

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

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

คุณภาพน้ำ



ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

จุดเก็บตัวอย่าง : 1. บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ (Online)
2. บ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ (Sampling)

รายการที่ตรวจวัด :

แบบต่อเนื่อง (Online) 1. Temperature, Conductivity และ pH

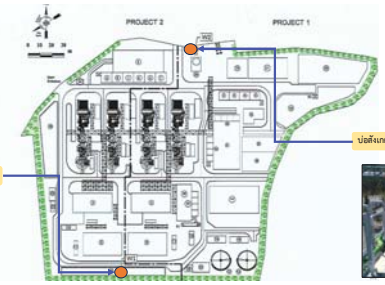
แบบเก็บตัวอย่าง (Sampling) 2. BOD, COD, Oil and Grease, Flow Rate, pH, TSS, TDS, TKN, Free Chlorine, Cu, Zn, Iron, Nitrate และ Temperature

ตรวจวัดครั้งล่าสุด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำ







5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ (Online)

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ ต่ำสุด-สูงสุด (ม.ค.-มิ.ย. 68)	ค่ามาตรฐาน
1. อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	20.3-32.5	ไม่เกิน 40
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.95-8.14	5.5-9.0
3. ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	2,647-4,127	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ (Sampling)

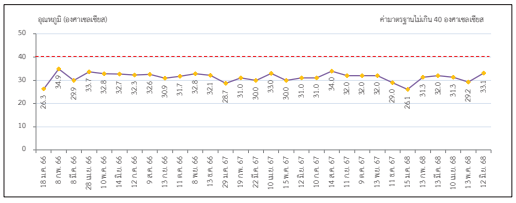
ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ต่ำสุด-สูงสุด (ม.ค.-มิ.ย. 68)	ค่ามาตรฐาน
1. อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	26.1-33.1	ไม่เกิน 40
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.85-7.47	5.5-9.0
3. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	2,110-2,856	ไม่เกิน 3,000
4. ของแข็งแขวนลอย (TSS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.8-16	ไม่เกิน 50
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<2.0)	ไม่เกิน 5
6. ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Free Chlorine)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.11-0.41	ไม่เกิน 1
7. อัตราการไหล (Flow Rate)	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	0-270	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ



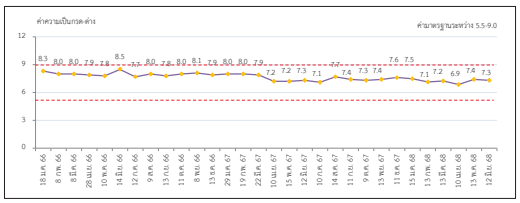
กราฟผลการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ



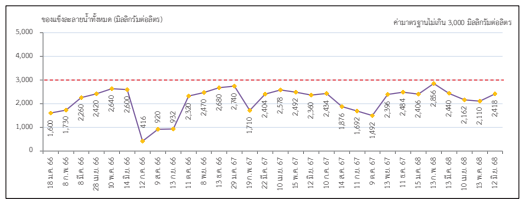
กราฟผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ



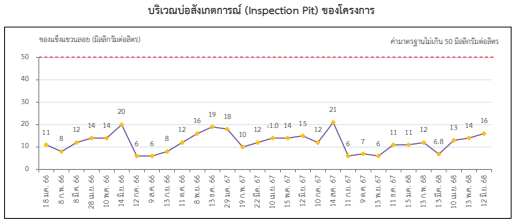
กราฟผลการตรวจวัดค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ



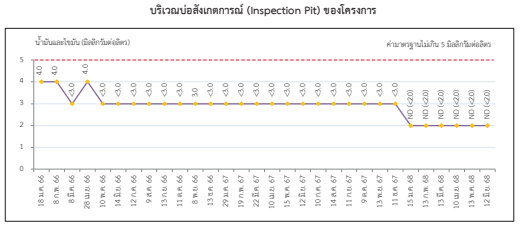
กราฟผลการตรวจวัดค่าของแข็งแขวนลอย (TSS)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ



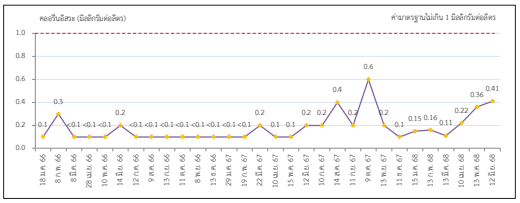
กราฟผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ



กราฟผลการตรวจวัดค่าปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Free Chlorine)

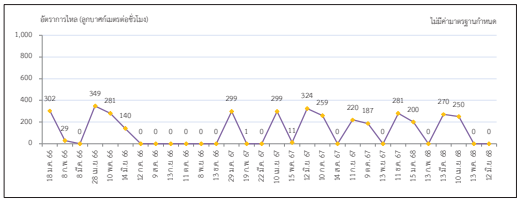
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

☑ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

B.GRIMM SINCE 1878

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568
บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Inspection Pit) ของโครงการ



กราฟผลการตรวจวัดค่าอัตราการไหล (Flow Rate)

☑ ไม่มีค่ามาตรฐานที่กำหนด

B.GRIMM SINCE 1878

ด้านการคมนาคม

ด้านการคมนาคม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
○ มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	โครงการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการเกิดขึ้น

B.GRIMM SINCE 1878

ด้านการจัดการกากของเสีย

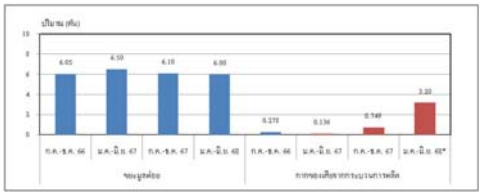
ด้านการจัดการกากของเสีย

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
○ มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกชนิดและปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต	โครงการมีการบันทึกชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 มีปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้น 6.00 ตัน และของเสียจากกระบวนการผลิต 3.20 ตัน

B.GRIMM SINCE 1878

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงปริมาณของเสีย ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



ขยะมูลฝอยทั่วไป ส่งกำจัดโดยเทศบาลตำบลบ้านฉาง

ขยะอันตราย ส่งกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น บริษัท 106 สิ่งแวดล้อม จำกัด บริษัท เบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : *ปริมาณภาของเสียที่ส่งกำจัดเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งได้แก่ Used Air Filter เนื่องจากมีการเปลี่ยนตามรอบการบำรุงรักษา

B.GRIMM SINCE 1878

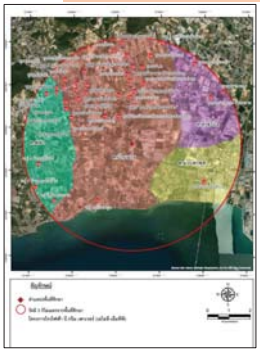
ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
○ มาตรการกำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยให้ครอบคลุมชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ ปีละ 1 ครั้ง	โครงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น ครั้งล่าสุดปี พ.ศ.2567 สำหรับปี พ.ศ.2568 ดำเนินการระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน เรียบร้อยแล้ว ซึ่งอยู่ระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูล

B.GRIMM SINCE 1878

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การสำรวจความคิดเห็น ประจำปี พ.ศ.2567

กลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่

> กลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 16 ชุด

> กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว (วัด โรงเรียน โรงพยาบาล) จำนวน 7 ชุด

> กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 76 ชุด

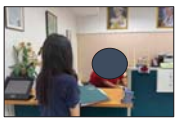
> กลุ่มตัวแทนครัวเรือน จำนวน 414 ชุด

ครอบคลุมพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านฉาง
เทศบาลตำบลบ้านฉาง
เทศบาลนครมาบตาพุด
เทศบาลตำบลพลา จังหวัดระยอง

B.GRIMM SINCE 1878

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การสำรวจความคิดเห็น ประจำปี พ.ศ.2567


หน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว

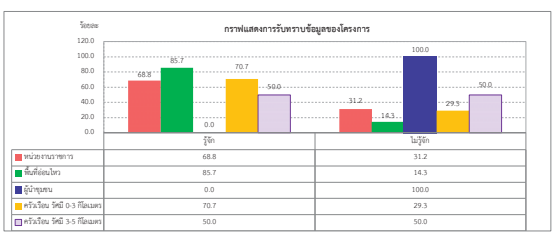

ผู้นำชุมชน


ผู้แทนครัวเรือน

B.GRIMM SINCE 1878

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปการรับทราบข้อมูลของโครงการ



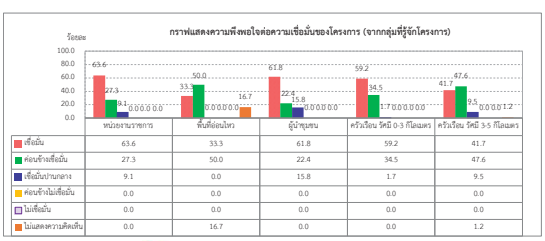
	รู้จัก	ไม่รู้จัก
หน่วยงานราชการ	68.8	31.2
พื้นที่อ่อนไหว	85.7	14.3
ผู้นำชุมชน	0.0	100.0
ครัวเรือน รัศมี 0-3 กิโลเมตร	70.7	29.3
ครัวเรือน รัศมี 3-5 กิโลเมตร	50.0	50.0

☑ ส่วนใหญ่รู้จัก/รับทราบข้อมูลของโครงการ

B.GRIMM SINCE 1878

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปความพึงพอใจต่อความเชื่อมั่นของโครงการ

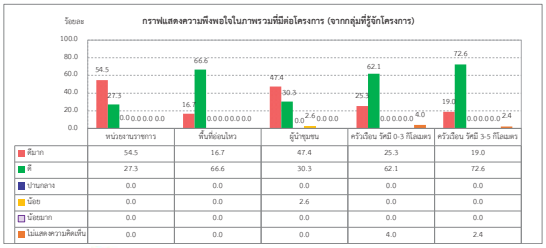


	หน่วยงานราชการ	พื้นที่อ่อนไหว	ผู้นำชุมชน	ครัวเรือน รัศมี 0-3 กิโลเมตร	ครัวเรือน รัศมี 3-5 กิโลเมตร
เชื่อมั่น	63.6	33.3	61.8	59.2	41.7
ค่อนข้างเชื่อมั่น	27.3	50.0	22.4	34.5	47.6
เชื่อมั่นบ้างกลางๆ	9.1	0.0	15.8	1.7	9.5
ค่อนข้างไม่เชื่อมั่น	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ไม่เชื่อมั่น	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ไม่แสดงความคิดเห็น	0.0	16.7	0.0	0.0	1.2

☑ ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อความเชื่อมั่นของโครงการ

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ



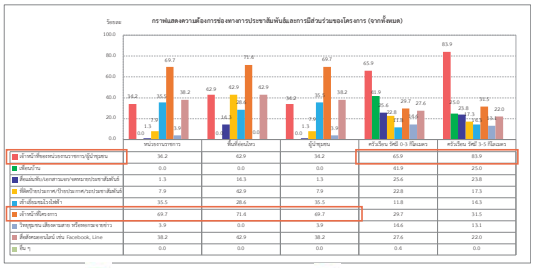
	หน่วยงานราชการ	พื้นที่ข้อนใกว	ผู้นำชุมชน	ครัวเรือน รัศมี 0-3 กิโลเมตร	ครัวเรือน รัศมี 3-5 กิโลเมตร
พึงมาก	54.5	16.7	47.4	25.3	19.0
ดี	27.3	66.6	30.3	62.1	72.6
ปานกลาง	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
น้อย	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0
น้อยมาก	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ไม่แสดงความคิดเห็น	0.0	0.0	0.0	4.0	2.4

ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ ในระดับดีถึงดีมาก

B.GRIMM SINCE 1878

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปความต้องการช่องทางการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของโครงการ



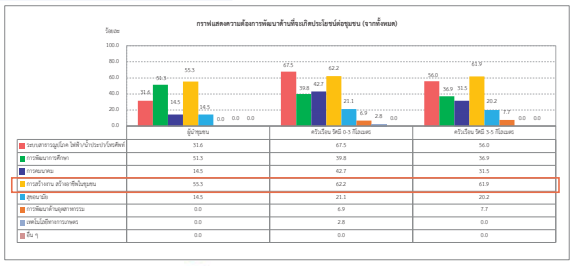
	หน่วยงานราชการ	พื้นที่ข้อนใกว	ผู้นำชุมชน	ครัวเรือน รัศมี 0-3 กิโลเมตร	ครัวเรือน รัศมี 3-5 กิโลเมตร
เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน	34.2	62.9	34.2	65.9	63.9
เสียงตามสาย	0.0	0.0	0.0	41.9	25.0
สื่อสมัยนิยม/เอกสารแจกจ่าย/ตลาดประชาสัมพันธ์	1.3	16.3	1.3	25.6	23.8
สื่อสิ่งประกอบการให้ข้อมูลการมีส่วนร่วม	7.9	62.9	7.9	22.8	17.3
เจ้าหน้าที่โครงการ	35.5	28.6	35.5	11.8	14.3
เจ้าหน้าที่โครงการ	69.7	71.4	69.7	29.7	31.5
โทรศัพท์, สื่อสารสาธารณะ หรือหอกระจายข่าว	3.9	0.0	3.9	16.6	13.1
สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line	38.2	62.9	38.2	27.6	22.0
อื่น ๆ	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0

เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่โครงการ

B.GRIMM SINCE 1878

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปความต้องการพัฒนาด้านที่จะเกิดประโยชน์ต่อชุมชน



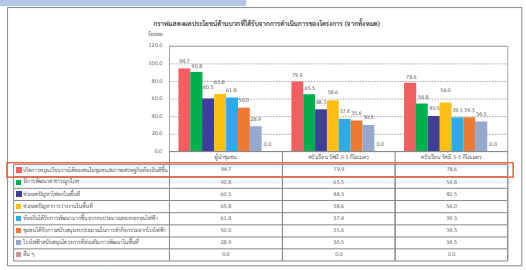
	ผู้นำชุมชน	ครัวเรือน รัศมี 0-3 กิโลเมตร	ครัวเรือน รัศมี 3-5 กิโลเมตร
โครงสร้างพื้นฐาน ไฟฟ้า น้ำประปาไม่ทั่วถึง	31.6	67.5	56.0
การพัฒนาการศึกษา	51.5	39.8	36.9
การสนับสนุน	14.5	42.7	31.5
การสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน	55.5	62.2	61.9
สุขอนามัย	14.5	21.1	20.2
การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	0.0	6.9	7.7
เทคโนโลยีการเกษตรพอเพียง	0.0	2.8	0.0
อื่น ๆ	0.0	0.0	0.0

การสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน

B.GRIMM SINCE 1878

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลประโยชน์ด้านบวกได้รับจากการดำเนินการของโครงการ



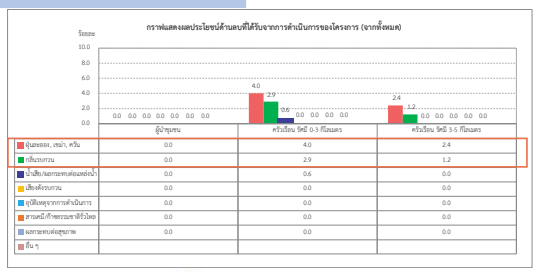
	ผู้นำชุมชน	ครัวเรือน รัศมี 0-3 กิโลเมตร	ครัวเรือน รัศมี 3-5 กิโลเมตร
เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	94.7	79.9	78.6
มีการพัฒนาอาชีพ/รายได้	90.8	65.5	54.8
ช่วยลดปัญหาวัยรุ่นในพื้นที่	60.5	68.3	60.5
ช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่	65.8	58.6	56.0
ทำให้ได้รับการพัฒนาการเรียนรู้จากประสบการณ์ของคนรุ่นใหม่	61.8	57.6	39.3
ชุมชนได้รับการสนับสนุนประชาสัมพันธ์การทำกิจกรรมจากโรงไฟฟ้า	50.0	35.6	39.3
โรงไฟฟ้าสนับสนุนโครงการที่ตอบสนองการพัฒนาในพื้นที่	28.9	30.5	34.5
อื่น ๆ	0.0	0.0	0.0

เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น

B.GRIMM SINCE 1878

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลกระทบด้านลบได้รับจากการดำเนินการของโครงการ



	ผู้นำชุมชน	ครัวเรือน รัศมี 0-3 กิโลเมตร	ครัวเรือน รัศมี 3-5 กิโลเมตร
ฝุ่นละออง, เขม่า, ควัน	0.0	4.0	2.4
กลิ่นรบกวน	0.0	2.9	1.2
น้ำเสีย/ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	0.0	0.6	0.0
เสียงรบกวน	0.0	0.0	0.0
อุบัติเหตุจากการดำเนินการ	0.0	0.0	0.0
สามเณีย์ที่ชายรบชาติชั่วไหล	0.0	0.0	0.0
ผลกระทบต่อสุขภาพ	0.0	0.0	0.0
อื่น ๆ			

ฝุ่นละออง เขม่า ควัน กลิ่นรบกวน

B.GRIMM SINCE 1878

ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
○ มาตรการกำหนดให้บันทึกกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	ระหว่าง เดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 โครงการได้บันทึกกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ อย่างต่อเนื่อง
○ มาตรการกำหนดให้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชน นิคมอุตสาหกรรมและโรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (เอไอจี-เอ็มทีพี) ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน ตามหนังสือแจ้งขอเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ (ที่ บกพอ 077/2565 ลว. 5 พ.ค. 65) และครั้งล่าสุดประชุมครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ.2568 เรียบร้อยแล้ว

B.GRIMM SINCE 1878

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

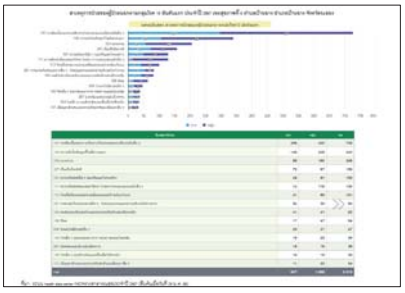
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
○ มาตรการกำหนดให้รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	โครงการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยทำการรวบรวมข้อมูล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน
○ มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ และตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ตามที่ปฏิบัติงานในโครงการ	โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ และตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยในปี พ.ศ.2568 มีแผนตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่พนักงานในเดือนสิงหาคม

B.GRIMM SINCE 1878

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ



ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน
ประจำปี พ.ศ.2567

อันดับที่ 1 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพัน
อันดับที่ 2 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ
อันดับที่ 3 เบาหวาน

B.GRIMM SINCE 1878

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการดำเนินการจัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)
ครั้งล่าสุดในวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ.2566



B.GRIMM SINCE 1878

ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

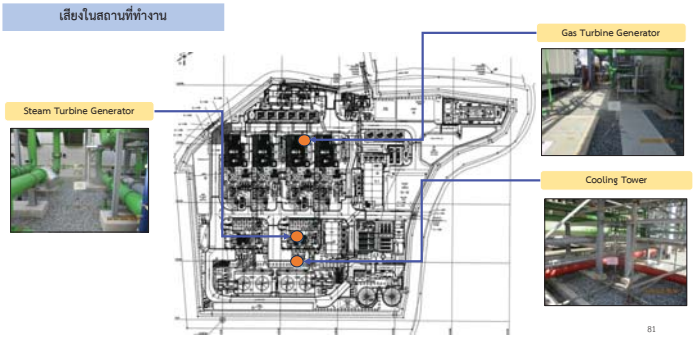
ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

จุดเก็บตัวอย่าง : 1. บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine Generator)
2. บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator)
3. บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower)

รายการที่ตรวจวัด : > ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)
> ระดับเสียงที่ลูกจ้าง ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)

ตรวจวัดครั้งล่าสุด : วันที่ 24 และ 28 เมษายน พ.ศ.2568

เสียงในสถานที่ทำงาน

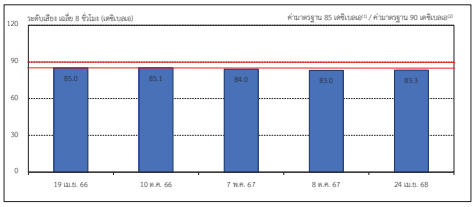


ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) (เดซิเบลเอ)
	24 และ 28 เม.ย. 68
บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine Generator)	83.3
บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator)	73.8
บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower)	75.6
มาตรฐาน	85[1] / 90[2]

มาตรฐาน : [1]= ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
[2]= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

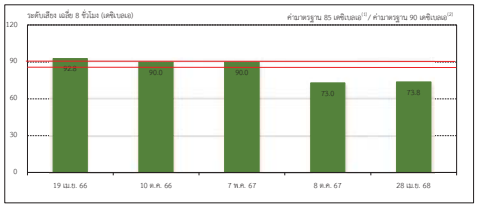
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



บริเวณ Gas Turbine Generator

มาตรฐาน : [1]= ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
[2]= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

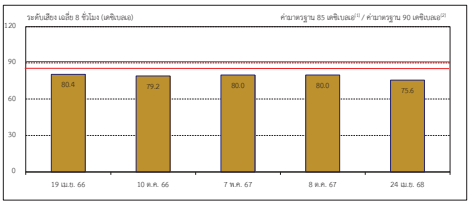
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



บริเวณ Steam Turbine Generator

มาตรฐาน : [1]= ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
[2]= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



บริเวณ Cooling Tower

มาตรฐาน : [1]= ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
[2]= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ระดับเสียงสะสม (Noise Dose) ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Noise Dose	
		ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (dB(A)
Gas Turbine Generator	24 เม.ย. 68	56.2	82.5
Steam Turbine Generator	28 เม.ย. 68	16.8	77.3
Cooling Tower	24 เม.ย. 68	6.6	73.2
มาตรฐาน		100[1]	85[2]

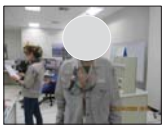
มาตรฐาน : [1] ค่าปริมาณการสัมผัสเสียงสะสม (%Dose) ที่ 100% เป็นค่าในระดับสูงสุดที่สามารถยอมรับได้ตาม Criterion Level ตามมาตรฐานของ Occupational Safety Noise Exposure Revised Criteria (1998)
[2] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ.2561)



บริเวณ Gas Turbine Generator



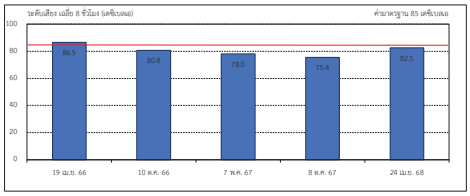
บริเวณ Steam Turbine Generator



บริเวณ Cooling Tower

รูปการตรวจวัดระดับเสียงสะสม (Noise Dose)

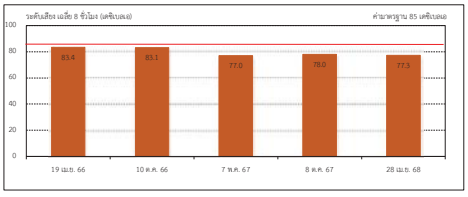
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Noise Dose (8-hr TWA) [dB(A)] ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



บริเวณ Gas Turbine Generator

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ.2561)

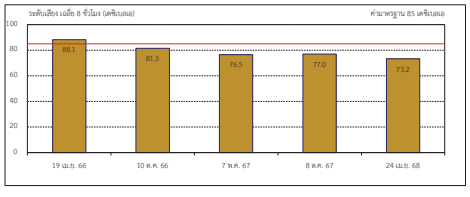
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Noise Dose (8-hr TWA) [dB(A)] ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



บริเวณ Steam Turbine Generator

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ.2561)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Noise Dose (8-hr TWA) [dB(A)] ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



บริเวณ Cooling Tower

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ.2561)

B.GRIMM SINCE 1878

ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณที่เป็นแหล่งความร้อน จำนวน 23 จุด

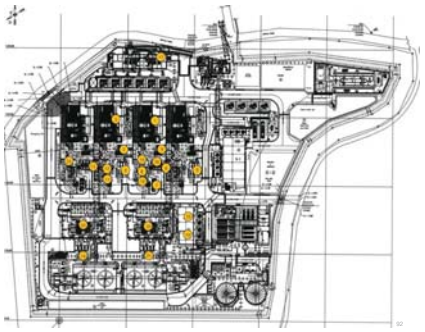
รายการที่ตรวจวัด : อุณหภูมิเวตบัลป์โกลบ (WBGT)

ตรวจวัดครั้งล่าสุด : วันที่ 24 และ 28 เมษายน พ.ศ.2568

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ความร้อนในสถานที่ทำงาน





5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



ภาพตัวอย่างการตรวจวัด

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด WBGT เฉลี่ย (°C)
	24 และ 28 เม.ย. 68
GT-12	28.8
GT-21	29.2
Gas Heater-B1	31.4
Sampling Lab HRSG-B1	30.2
Gas Heater-B2	31.4
Sampling Lab HRSG-B2	32.9
Chemical Dosing HRSG-B1	30.8
Deaerator-B1	31.0
มาตรฐาน (ลักษณะงานเบา)	34.0

มาตรฐาน : กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



ภาพตัวอย่างการตรวจวัด

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด WBGT เฉลี่ย (°C)
	24 และ 28 เม.ย. 68
HP Drum-B1	33.8
LP Drum-B1	30.7
LP Drum-B2	30.3
HP Drum-B2	30.7
Deaerator-B2	32.0
Super Heat Stream-B1	30.9
Super Heat Stream-B2	30.5
Feed Motor HPO3/LPO3-B1	30.1
มาตรฐาน (ลักษณะงานเบา)	34.0

มาตรฐาน : กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



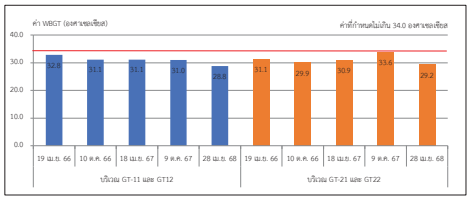
ภาพตัวอย่างการตรวจวัด

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด WBGT เฉลี่ย (°C)
	24 และ 28 เม.ย. 68
Hight Vol.	28.5
Low Vol.	20.6
WTP Control Room	20.9
ST10	31.7
Cooling Tower-B1	33.9
ST20	32.7
Cooling Tower-B2	31.8
มาตรฐาน (ลักษณะงานเบา)	34.0

มาตรฐาน : กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



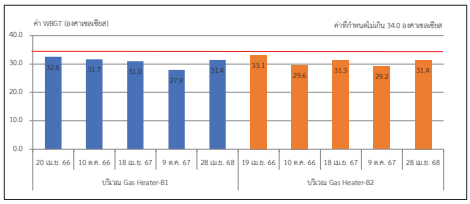
บริเวณ GT

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



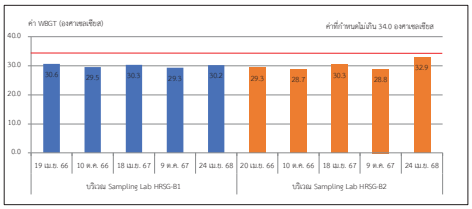
บริเวณ Gas Heater

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



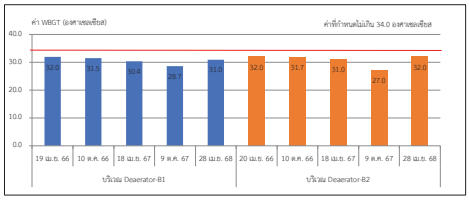
บริเวณ Sampling Lab

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



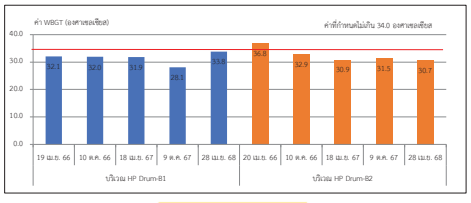
บริเวณ Deaerator

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



บริเวณ HP Drum

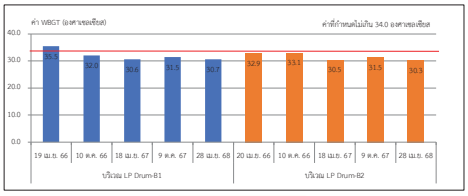
ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

หมายเหตุ : รอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. 66 ทำการตรวจวัดวันที่ 20 เม.ย. 66 มีสภาพอากาศร้อนจัด

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



บริเวณ LP Drum

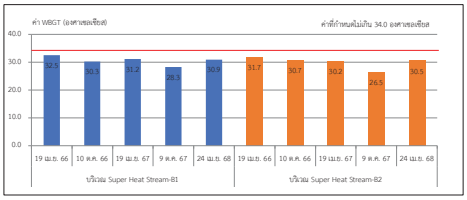
ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

หมายเหตุ : รอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. 66 ทำการตรวจวัดวันที่ 19 เม.ย. 66 มีสภาพอากาศร้อนจัด

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



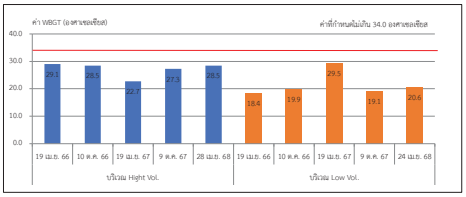
บริเวณ Super Heat Steam

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



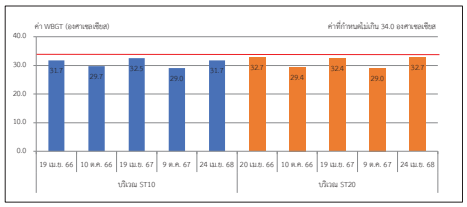
บริเวณ Hight Vol. และ Low Vol. 1

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



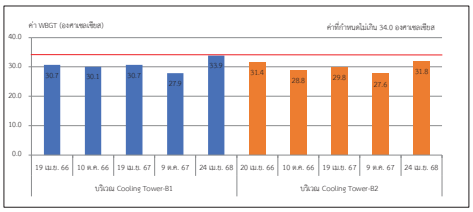
บริเวณ ST

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



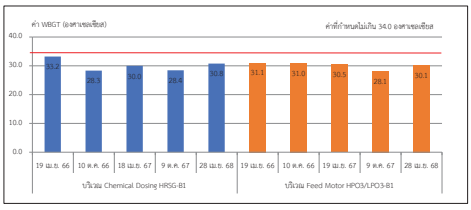
บริเวณ Cooling Tower

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



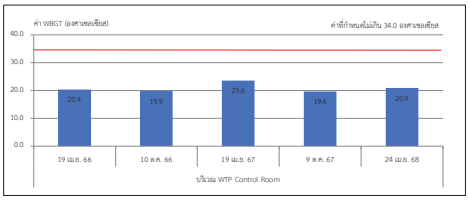
บริเวณ Chemical Dosing HRSG และบริเวณ Feed Motor HPO3/LPO3

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



บริเวณ WTP Control Room

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

ระดับแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

ระดับแสงสว่าง ในสถานที่ทำงาน

- ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี
- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 492 จุด
- รายการที่ตรวจวัด : ระดับความเข้มของแสงสว่าง
- ตรวจวัดครั้งล่าสุด : วันที่ 24 เมษายน พ.ศ.2568

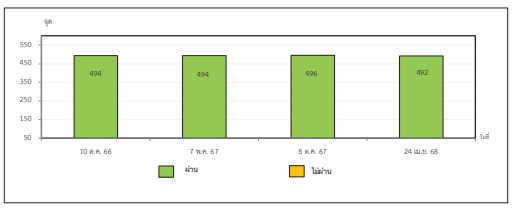
5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปถ่ายการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ.2561)

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน

6. รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงฯ

โครงการไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง
ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7. การดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

การดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

BGPM

COMMUNITY ACTIVITY

2024

BGPM PEOPLE PARTNERSHIP AND ADMINISTRATION



BGPM

COLLABORATION

เทศบาลตำบลบ้านฉาง จ.ระยอง
เทศบาลเมืองบ้านฉาง จ.ระยอง
เทศบาลนครมาบตาพุด จ.ระยอง
เทศบาลตำบลพลา จ.ระยอง

อำเภอบ้านฉาง / และหน่วยงานอื่นๆ

BGPM

โรงไฟฟ้าสนับสนุนกิจกรรมชุมชน





มอบถุงยังชีพผู้ป่วยติดเตียง (24 กรกฎาคม)

กิจกรรมจักรยานขาไก เฉลิมพระเกียรติฯ



ร่วมทำบุญเปิดอาคารเรียนหลังใหม่ (22 กันยายน)

- โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง



สนับสนุนงานกีฬาสีประจำปี (9 ตุลาคม)



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด





B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



BGPM

COMMUNITY ACTIVITY

2025





BGPM SOCIAL ENTERPRISE



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

พื้นที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
18 หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

โรงไฟฟ้าพลังงานร่วม (Combine Cycle Co-generation)

ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

กำลัง การผลิตไฟฟ้า 290 เมกะวัตต์
ผลิตไอน้ำได้ 60 ตัน / ชั่วโมง แรงดันไฟฟ้า 115 กิโลโวลต์ (kv)
เริ่มต้นขึ้นขายไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2565
โดยมีปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ภายใต้สัญญาผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก 25 ปี



BGPM

COLLABORATION

เทศบาลตำบลบ้านฉาง จ.ระยอง

เทศบาลเมืองบ้านฉาง จ.ระยอง

เทศบาลนครมาบตาพุด จ.ระยอง

เทศบาลตำบลพลา จ.ระยอง



อำเภอบ้านฉาง / และหน่วยงานอื่นๆ



BGPM

โรงไฟฟ้าสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

ชีวิตความเป็นอยู่ | การศึกษา | วัฒนธรรม | ศาสนา

สิ่งแวดล้อม | กีฬา | ชุมชนสัมพันธ์















B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



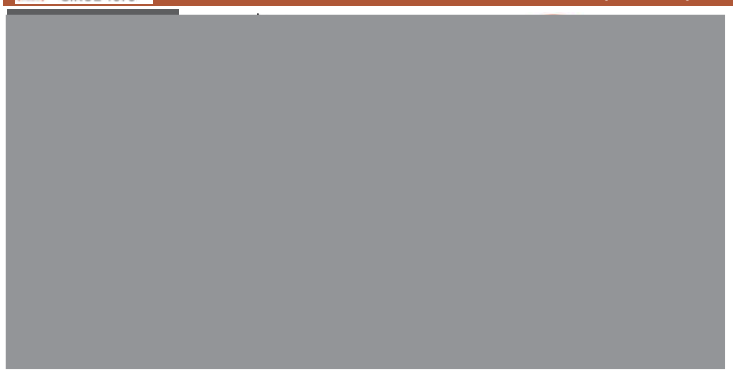
B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด





B.GRIMM SINCE 1878
B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LIMITED
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด



ภาคผนวก ข.15

หนังสือแจ้งขอเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ

(ที่ บกพออ 077/2565 ลงวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ.2565)

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

ที่ บกพออ.077/2565

สำเนาถูกต้อง

5 พฤษภาคม 2565

เรื่อง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ขอเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและนิคมอุตสาหกรรม โครงการนิคมเอเชีย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมตับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.7/7997 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2563
2. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.7/17730 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2564
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) เรื่อง แผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
4. คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ สน.อช. 001/2563 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2563

ตามที่โครงการโรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองบ้านฉาง จังหวัดระยอง ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2563 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2564 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ ซึ่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชน นิคมอุตสาหกรรมและโรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

ทั้งนี้ คณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและนิคมอุตสาหกรรมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (ปรับปรุงแก้ไข) ตามคำสั่งจังหวัดระยอง ที่ 2072/2553 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2553 ได้มีมติเห็นชอบให้มีคณะกรรมการร่วมประสานพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติโกลว์ เอสพีพี 1 (ชื่อโครงการเดิม) ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (คณะกรรมการฯ) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการรายงานผลดำเนินงาน (แทนการประชุม) ต่อคณะกรรมการฯ ไปเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564 และจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564

ดังนั้น ...

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบกับบริษัทฯ มีกำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการในวันที่ 30 ธันวาคม 2565 ซึ่งจะทำให้คณะกรรมการฯ (ระยะก่อสร้าง) หมดวาระไปด้วย จึงขอเพิ่มเติมตัวแทนจากโครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำนวน 1 ท่าน เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและนิคมอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ซึ่งจะนำไปสู่ความสัมพันธ์อันดีระหว่างประชาชน นิคมอุตสาหกรรม และโครงการฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

รับแล้ว
- 5 พ.ค. 2565
[redacted]

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม
ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวรังสิตา บัวเพ็ชร์ /โทร 083-656-8221

ภาคผนวก ข.16

เอกสารการประชุมคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชน นิคมอุตสาหกรรม และโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย



ที่ รย ๕๓๗๐๕/๒๔๓

สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง
ถนนสายพยูน – พลา รย ๒๑๑๓๐

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอส่งรายชื่อผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมทำหน้าที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

อ้างถึง หนังสือนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออกฯ ที่ อก ๕๑๐๖.๔.๒/๑๒๑ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อผู้แทนภาคประชาชนตำบลบ้านฉาง จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) มีความประสงค์ขอให้พิจารณาคัดเลือกผู้แทนชุมชนที่ไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน ๑๖ ท่าน เข้าร่วมทำหน้าที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย นั้น

ในการนี้ เทศบาลตำบลบ้านฉาง ได้พิจารณาคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมทำหน้าที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ มอบหมายให้ นางสาวศศิธร บัวมี ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ โทรศัพท์ ๐๘๔-๔๓๘๒๑๙๙ เป็นผู้ประสานงาน หากผลเป็นประการใดโปรดแจ้งเทศบาลตำบลบ้านฉางทราบ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิรันดร์ ปรัชญกุล)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ – ๓๘๖๓ – ๐๖๖๗-๙ ต่อ ๑๐๘
โทรสาร. ๐– ๓๘๖๓– ๐๖๖๗-๙ ต่อ ๑๑๕
www.banchang.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

รายชื่อผู้แทนภาคประชาชนของเทศบาลตำบลบ้านฉาง

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ	หมายเหตุ
๑				ชุมชนแผ่นดินไทย
๒				ชุมชนประชุมมิตร
๓				ชุมชนสี่กั๊ก
๔				ชุมชนล้อเกวียน ๑
๕				ชุมชนล้อเกวียน ๒
๖				ชุมชนเนินสำเหร่ ๑
๗				ชุมชนเนินสำเหร่ ๒
๘				ชุมชนบ้านพยูน ๑
๙				ชุมชนบ้านพยูน ๒
๑๐				ชุมชนบ้านพยูน ๓
๑๑				ชุมชนบ้านพยูน ๔
๑๒				ชุมชนบ้านพยูน ๕
๑๓				ชุมชนเนินกระปรอก ๑
๑๔				ชุมชนเนินกระปรอก ๒
๑๕				ชุมชนภูดร
๑๖				ชุมชนห้วยมะหาด



ที่ รย ๕๒๒๐๖/๓๖๒๑

สำนักงานเทศบาลนครมาบตาพุด
๙ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย ๗
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๒๐ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์คัดเลือกผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมทำหน้าที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

ตามหนังสือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เลขที่ อก ๕๑๐๖.๔.๒/๑๒๒ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์คัดเลือกผู้แทนภาคประชาชนที่ไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด จำนวน ๔ ท่าน ประกอบด้วย ผู้แทนชุมชนหนองแฟบ ผู้แทนชุมชนชากลูกหญ้า ผู้แทนชุมชนมาบชลูดและผู้แทนชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง เข้าร่วมทำหน้าที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เพื่อทำหน้าที่ประสานงาน กำกับดูแลและให้ข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ นั้น

เทศบาลนครมาบตาพุดจึงขอแจ้งรายชื่อผู้แทนภาคประชาชนที่ไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ดังนี้

๑.	นางสาวกรธิดา	ไกรวิลาศ	ผู้แทนชุมชนมาบชลูด
๒.	นายนิรันดร์	สอนรัตน์	ผู้แทนชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง
๓.	นายสมนึก	เดชคุ้ม	ผู้แทนชุมชนหนองแฟบ
๔.	นางวิรัลพัตร	แซ่แต้	ผู้แทนชุมชนชากลูกหญ้า

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุเมธ คณทา)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
ส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม ฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม
งานส่งเสริมและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๓๘๖๘ ๕๕๖๒

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๙
ณ ห้องประชุม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเสนอเพื่อทราบ และพิจารณา

๓.๑ รายงานผลการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
- กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

๓.๒ รายงานผลการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
- กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

ที่ อก ๕๑๐๖.๔.๒/ว.๐๕๖

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
เลขที่ 9 หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

๕ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙

เรียน ผู้จัดการบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย โดยคณะทำงานฯได้จัดให้มีการประชุมมาอย่างต่อเนื่องบัดนี้เลขานุการคณะทำงานได้จัดการประชุมตามที่ กนอ. ได้มีคำสั่งแต่งตั้ง “คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เพื่อเป็นศูนย์กลางความร่วมมือในการดำเนินการอันก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนและนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ในการเข้าไปมีส่วนร่วมของภาคประชาชน และรับทราบเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมตลอดจนแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ ซึ่งจะนำไปสู่การอยู่ร่วมกันอย่างปกติสุขของชุมชนข้างเคียงนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย บัดนี้ เลขานุการคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนฯ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เรียบร้อยแล้วจึงขอส่งให้ท่านพิจารณา (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) หากมีข้อแก้ไข/เพิ่มเติม ขอได้โปรดแจ้งกลับมายัง นายสุพัฒน์ สวัสดิ์–ชูโต โทรศัพท์ ๐ ๓๓๐๑ ๒๕๕๕ ภายในวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๙

ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการฯ/นายอำเภอบ้านฉาง เห็นเป็นการสมควรให้เรียนเชิญคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ ประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการฯ

โทรศัพท์ ๐ ๓๓๐๑ ๒๕๕๕

ภาคผนวก ข.17

ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน

ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน
ประจำปี พ.ศ.2568

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

ประจำปี 2568

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
วัดเส้นรอบเอว	29	19	60.4	39.6	0	48	48
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	39	9	81.3	18.8	0	48	48
ดัชนีมวลกาย (BMI)	8	40	16.7	83.3	0	48	48

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ไม่สูบ (คน)	สูบ (คน)	% ไม่สูบ	% สูบ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	ที่รับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
สูบบุหรี่(Smoking)	41	7	85.4	14.6	0	48	48

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ไม่ดื่ม (คน)	ดื่ม (คน)	% ไม่ดื่ม	% ดื่ม	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	ที่รับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ดื่มแอลกอฮอล์ (Drinking)	17	31	35.4	64.6	0	48	48

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

ประจำปี 2568

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	48	0	100.0	0.0	0	48	48
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	48	0	100.0	0.0	0	48	48
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	34	14	70.8	29.2	0	48	48
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	34	14	70.8	29.2	0	48	48
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	47	1	97.9	2.1	0	48	48
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	43	5	89.6	10.4	0	48	48
ตรวจค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของระดับน้ำตาลในเลือด (HbA1C)	33	15	68.8	31.3	0	48	48
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	14	34	29.2	70.8	0	48	48
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	35	13	72.9	27.1	0	48	48
ตรวจระดับไขมันชนิดดี (HDL-C)	42	6	87.5	12.5	0	48	48
ตรวจระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL-C)	18	30	37.5	62.5	0	48	48
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	46	2	95.8	4.2	0	48	48
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	45	3	93.8	6.3	0	48	48
ผลการตรวจการทำงานของตับ (ALK)	48	0	100.0	0.0	0	48	48
ตรวจการทำงานของตับ (Total Protein)	38	2	95.0	5.0	0	40	40
ตรวจการทำงานของตับ (Total Bilirubin)	38	1	97.4	2.6	0	39	39
ตรวจการทำงานของตับ (Direct Bilirubin)	14	12	53.8	46.2	0	26	26
ตรวจการทำงานของตับ (Albumin)	27	0	100.0	0.0	0	27	27
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	45	3	93.8	6.3	0	48	48
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	39	9	81.3	18.8	0	48	48
ตรวจระดับกรดยูริคในเลือด (Uric acid)	38	10	79.2	20.8	0	48	48
ตรวจฮอร์โมนไทรอยด์ในเลือด (FT3)	46	2	95.8	4.2	0	48	48
ตรวจฮอร์โมนไทรอยด์ในเลือด (FT4)	45	3	93.8	6.3	0	48	48
ตรวจฮอร์โมนไทรอยด์ในเลือด (TSH)	44	4	91.7	8.3	0	48	48
ตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งลำไส้ (CEA)	24	2	92.3	7.7	0	26	26
ตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งตับ (AFP)	25	2	92.6	7.4	0	27	27
ตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งต่อมลูกหมาก(PSA)	13	0	100.0	0.0	0	13	13
ตรวจอัลตร้าซาวด์ช่องท้อง (U/S Whole ABDOMEN)	8	27	22.9	77.1	5	35	40
ตรวจตะกั่วในเลือด (Lead in blood)	7	0	100.0	0.0	0	7	7
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	45	2	95.7	4.3	1	47	48
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	30	18	62.5	37.5	0	48	48
ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC)	14	34	29.2	70.8	0	48	48
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อมือ (Grip Strength)	22	26	45.8	54.2	0	48	48
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อหลัง (Back Strength)	15	26	36.6	63.4	7	41	48
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อขา (Leg Strength)	25	16	61.0	39.0	7	41	48

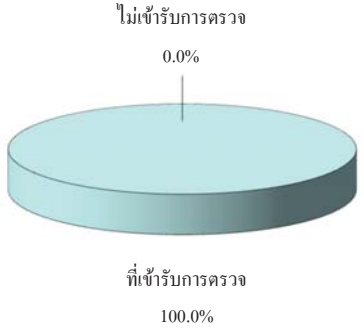
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด (มาบตาพุด)

ภาพรวมการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568

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

จำนวนพนักงานทั้งหมด	48	คน			
จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ	48	คน	คิดเป็น	100.0	%
จำนวนพนักงานที่ไม่เข้ารับการตรวจ	0	คน	คิดเป็น	0.0	%

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568



ภาคผนวก ข.18

สำเนาลงรับหนังสือประสานงานจำนวนพนักงานของโครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพ

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

ที่ บกพออ.149/2567

สำเนาถูกต้อง

13 ธันวาคม 2567

เรื่อง แจ้งข้อมูลประชาสัมพันธ์โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ได้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ขนาดกำลังการผลิต 290 เมกกะวัตต์ ซึ่งปัจจุบันได้เปิดดำเนินการขายไฟฟ้าเชิงพานิชย์แล้ว นั้น

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ขอนำส่งเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และมีจำนวนพนักงานของโครงการทั้งสิ้นจำนวน 54 คน ช่วงอายุระหว่าง 24 – 57 ปี จึงขอแจ้งข้อมูลดังกล่าวให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

[redacted]
20 ธ.ค. 67

ผู้ประสานงานโครงการ : นายสมบูรณ์ ใจประการ
ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 038-685-589-91 ต่อ 2200, 094-553-9529 Email : somboon.cha@bgrimmpower.com

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

ที่ บกพออ.146_02/2567

สำเนาถูกต้อง

13 ธันวาคม 2567

เรื่อง แจ้งข้อมูลประชาสัมพันธ์โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ได้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ขนาดกำลังการผลิต 290 เมกกะวัตต์ ซึ่งปัจจุบันได้เปิดดำเนินการขายไฟฟ้าเชิงพานิชย์แล้ว นั้น

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ขอนำส่งเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และมีจำนวนพนักงานของโครงการทั้งสิ้นจำนวน 54 คน ช่วงอายุระหว่าง 24 – 57 ปี จึงขอแจ้งข้อมูลดังกล่าวให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

ผู้ประสานงานโครงการ : นายสมบูรณ์ ใจประการ
ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 038-685-589-91 ต่อ 2200, 094-553-9529 Email : somboon.cha@bgrimmpower.com

18 ธ.ค. 67

[redacted]

ภาคผนวก ข.19

เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

BGPM - Emergency Drill Conclusions and Recommendations Form

Scenario:

☑ Hazardous Substances/Pollutants Release	☐ Fire ☐ Explosion
☐ Major Occupational Accident	☐ Force Majeure
☐ Major Power and Steam Supply Interruption	☐ Other:

Plant	BGPM	**Unit**	-
Location	Chemical Loading		
Machine/Equipment	-	**Department/Section**	Operation
Procedure	Emergency Preparedness and Response		
Date	5 Mar 2026	**Time**	15:00 – 16:00 pm.

Item	Finding	Corrective Action	Responsible By	Target Date
1	**การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE)** จากการสังเกตระหว่างการซ้อมแผน **พบว่าผู้ปฏิบัติงานบางส่วนยังมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดสำหรับการเข้าระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล** ซึ่งอาจส่งผลให้ไม่สามารถเข้าดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ได้อย่างทันท่วงที และอาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการได้รับอันตรายของผู้ปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุการณ์จริง ดังนั้นจึงควรมีการเน้นย้ำและกำกับดูแลให้มีการตรวจสอบความครบถ้วนของ PPE ก่อนเข้าปฏิบัติการระงับเหตุ รวมทั้งกำหนดขั้นตอนการตรวจสอบ (PPE Check) อย่างเป็นระบบก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง	จัดทบทวนข้อกำหนดการสวมใส่ PPE สำหรับการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล พร้อมจัดอบรม/Toolbox Talk และกำหนด **PPE Check** โดยหัวหน้าทีมตรวจสอบความพร้อมของ PPE ก่อนเข้าปฏิบัติการทุกครั้ง รวมถึงทบทวนรายการ PPE ที่จำเป็นให้สอดคล้องกับระดับความรุนแรงของเหตุการณ์	SHE/ ERT/ OSM	Within 30 Days

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล ประจำปี 2569

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

5 มีนาคม 2569

Item	Finding	Corrective Action	Responsible By	Target Date
	สถานการณ์และลดผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานและพื้นที่โดยรอบ			
	สรุปผลการประเมินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน Annual Chemical Drill 2026	คณะผู้ประเมินได้พิจารณาและร่วมประเมินการฝึกซ้อมฯ โดยผลการประเมิน **ผ่านเกณฑ์** อยู่ใน**ระดับดี**		

No.	Signature, Full name		Position	Date
1	Reported By		Sr.Section Manager, SHE	05-Mar-2026
2	Attendant		Operation Section Manager	05-Mar-2026
3	Attendant		First Assistant Manager, Operation	05-Mar-2026
4	Attendant		CRO	05-Mar-2026
5	Attendant		Operation	05-Mar-2026
6	Attendant		Operation	05-Mar-2026
7	Attendant		Operaton	05-Mar-2026
8	Attendant		Operaton	05-Mar-2026
9	Attendant		Operaton	05-Mar-2026
10	Attendant		Store Officer	05-Mar-2026
11	Assessor		Supervisor, SHE	05-Mar-2026

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

Item	Finding	Corrective Action	Responsible By	Target Date
2	**ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ในพื้นที่ (Drain Valve บริเวณ Bund)** จากการตรวจสอบอุปกรณ์ในพื้นที่พบว่า **วาล์วระบายน้ำ (Drain Valve) บริเวณ Bund** ค่อนข้างแน่น (Tighten) ส่งผลให้การเปิดใช้งานทำได้ยาก ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจริง และอาจทำให้การระงับเหตุเกิดความล่าช้า ดังนั้นจึงเสนอให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงดำเนินการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) หรือปรับปรุงอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีความพร้อมสำหรับการใช้งานในสถานการณ์ฉุกเฉิน	ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง Drain Valve ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมบรรจุรายการตรวจสอบดังกล่าวไว้ในแผน Preventive Maintenance และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ฉุกเฉินเป็นประจำ	OPT/ Maintenance Supervisor	Within 30 Days
3	**การพัฒนาสถานการณ์สมมติ (Scenario) ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน** เพื่อให้การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินมีความครอบคลุมและสอดคล้องกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นจริง **เสนอให้มีการพิจารณาเพิ่มเติมประเด็นการเฝ้าระวังผลกระทบจากกลิ่นของสารเคมีที่อาจแพร่กระจายไปยังชุมชนโดยรอบ รวมถึงการกำหนดมาตรการควบคุมการฟุ้งกระจายของสารเคมี** เช่น การฉีดพ่นละอองน้ำแบบ Fog เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของไอสารเคมีในบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ ทั้งนี้ในการปฏิบัติงานควรพิจารณาทิศทางลมประกอบการเข้าระงับเหตุ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุม	ปรับปรุง Emergency Drill Scenario ให้ครอบคลุมเหตุการณ์การแพร่กระจายของไอสารเคมี การใช้ Water Fog การประเมินทิศทางลม และการแจ้งเตือนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมถึงทบทวนบทบาทของทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ซับซ้อนมากขึ้น	SHE/ ERT	Next Drill

Tentative Time	Situations	Action by	Comment
	ซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับเหตุการณ์ผิดปกติ กรณีสารเคมีหกรั่วไหล วันที่ 26/02/2569 เวลา 15.00 – 16.30 น. (OSM on duty)		
10.00 น.	CRO แจ้งศูนย์วิทยุแจ้งเหตุฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ว่า "วันนี้ BGPM จะทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับเหตุการณ์ผิดปกติ กรณีสารเคมีหกรั่วไหล บริเวณ Chemical Dosing Cooling Tower Block 1 ตั้งแต่เวลา 15.00 – 16.30 น. ขอให้ศูนย์วิทยุนิคมเอเชีย แจ้งบริษัทสมาชิกเพื่อรับทราบ"	CRO	
14.45 น.	CRO ประกาศว่า "วันนี้จะทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับเหตุการณ์ผิดปกติ กรณีสารเคมีหกรั่วไหล บริเวณ..... ขณะทำการถ่ายเทสารเคมีจากรถบรรทุกไปยังถังเก็บ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) (โรงไฟฟ้าบีกริมมาบตาพุด) ตั้งแต่เวลา 15.00 – 16.30 น."	CRO	
14.47 น.	Operation Section Manager (OSM) ส่ง LINE แจ้ง PRE-DRILL. BGPM will perform Chemical spill drill (Abnormal case) ..... today during 15:00 -16:30 pm.	OSM	
15.00 น.	CRO ประกาศว่า "ต่อไปนี้จะทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับเหตุการณ์ผิดปกติ กรณีสารเคมีหกรั่วไหล บริเวณ..... ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด (โรงไฟฟ้าบีกริมมาบตาพุด) บริเวณ..... เนื่องจาก.....	CRO	
15.03 น.	OSM ส่งข้อความทาง LINE Group แจ้ง THIS IS A DRILL.BGPM perform Chemical spill drill (Abnormal) .....at ..... today during 15:00 -16:30 pm.	OSM	
15.05 น.	ขณะที่คนโหลดสารเคมีต่อสายเข้ากับวาล์วเสร็จ จึงทำการโหลดสารลงสู่ถังได้เกิด.....ฟุ้งทะลักออกมาทางข้อต่อ พนักงาน operator อยู่ในเหตุการณ์จึงแจ้งไปยัง OSM	Plant Operator	
15.08 น.	OSM แจ้ง Plant Operator ให้หยุดการถ่ายเท..... จากรถบรรทุกสารเคมีทันที	OSM	
15.10 น.	OSM แจ้ง Operation Department Manager	OSM/ODM	
15.11 น.	Operation Department Manager แจ้ง Power Plant Manager	ODM/PPM	
15.15 น.	Form Team ERT	OSM	
15.16 น.	ED แจ้ง CRO ประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉิน	PPM/CRO	
	PR Team แจ้งบริษัทข้างเคียงฯ (ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย) (สมมติว่าดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์)	PR Team	

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

BGPM Photo Activities: Annual Chemical Drill 2026

Date: 05-Mar-2026 Time: 15:00 – 16:00 p.m.

พนักงาน Operator อยู่ในเหตุการณ์ขณะทำการโหลดสารเคมี พบว่ามีสารเคมีรั่วไหล เนื่องจากท่อส่งสารฯ แตก	พนักงาน Operator ได้รายงานเหตุการณ์ให้ Operation Section Manager รับทราบทันที เพื่อร้องขอความช่วยเหลือและแจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉิน
	
Operation Section Manager แจ้งพนักงาน Operator เช็คระบบวาล์วระบาย และตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น	ดำเนินการเตรียมชุดอุปกรณ์ Spill Kit เพื่อตอบโต้สภาวะฉุกเฉิน
	
Operation Section Manager ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ และรายงานเหตุการณ์ตามลำดับ พบว่าสามารถดำเนินตอบโต้สภาวะฉุกเฉินและกลับเข้าสู่สภาวะปกติได้	รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินฯ กลับเข้าสู่สภาวะปกติ
	

Tentative Time	Situations	Action by	Comment
15.17 น.	CRO ประกาศว่า "ขณะนี้โรงไฟฟ้าบีกริมมาบตาพุด ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับเหตุการณ์ผิดปกติ กรณีสารเคมีหกรั่วไหล โดยสมมติเหตุการณ์ ..... บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด (โรงไฟฟ้าบีกริมมาบตาพุด) บริเวณ ..... เนื่องจาก..... ตอนนี้เหตุการณ์ อยู่ระดับเหตุการณ์ผิดปกติ จึงแจ้งให้รับทราบ"	CRO	
15.18 น.	CRO แจ้งศูนย์วิทยุนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ว่า "ขณะนี้ BGPM ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับเหตุการณ์ผิดปกติ กรณีสารเคมีหกรั่วไหล โดยสมมติเหตุการณ์..... ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด (โรงไฟฟ้าบีกริมมาบตาพุด) บริเวณ ..... เนื่องจากสายส่งแตกบริเวณข้อต่อระหว่างการถ่ายเทสารทำให้สารเคมีรั่วไหลออกมา ตอนนี้เหตุการณ์ อยู่ระดับเหตุการณ์ผิดปกติ จึงแจ้งให้รับทราบและขอให้ศูนย์วิทยุนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย แจ้งบริษัทข้างเคียงรับทราบด้วย"	CRO	
	Power Plant Manager แจ้ง ฝ่ายประสานงานเหตุฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย	PPM	
15.19 น.	OSM แจ้ง Plant Operator ให้เช็ควาล์วระบายที่ไปยังบ่อ Waste Pit ว่าอยู่ที่ Normal Closed หรือไม่	OSM	
15.20 น.	OSM แจ้ง operator เตรียมอุปกรณ์ spill kit และ ชุดกันสารเคมี พร้อมหน้ากากกันสารเคมี	OSM	
15.25 น.	OSM แจ้ง operator ให้ปิดกั้นพื้นที่ และเช็คทิศทางลม	OSM	
15.30 น.	Plant Operator รายงานสถานการณ์ให้ CRO ทราบเป็นระยะ ๆ	Operator/CRO	
15.33 น.	OSM แจ้ง CRO เช็ค ปริมาณของสารเคมีที่รั่วไหลออกมาว่ามีปริมาณเท่าไหร่	OSM/CRO	
15.35 น.	OSM แจ้ง CRO ให้แจ้ง บริษัท BWG เพื่อมาดูดสารเคมีที่รั่วไหล (สมมติ ให้โทรแจ้งว่าซ้อมแผนฉุกเฉิน เป็นการทดสอบหมายเลข)	OSM/CRO	
15.50 น.	รถของบริษัท BWG มาถึง BGPM ทำการดูดกรดซัลฟิวริกที่รั่วไหล (สมมติ)	BWG	
15.55 น.	OSM ตรวจสอบพื้นที่ และรายงานเหตุการณ์ให้ ED รับทราบ	OSM/BTK	
16.00 น.	ED แจ้ง CRO ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน	BTK/CRO	
16.05 น.	CRO ประกาศแจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉินให้พนักงานได้รับทราบ	CRO	

Tentative Time	Situations	Action by	Comment
16.06 น.	CRO แจ้งศูนย์วิทยุ WHA ว่า "ขณะนี้ BGPM ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับเหตุการณ์ผิดปกติ กรณีสารเคมีหกรั่วไหลโดยสมมติเหตุการณ์ขณะทำการถ่ายเทกรดซัลฟิวริกจากรถบรรทุกไปยังถังเก็บของบริษัทบี. กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด (โรงไฟฟ้าบีกริมมาบตาพุด) บริเวณ Chemical Dosing Cooling Tower Block 1 ขณะนี้สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ และกลับเข้าสู่ภาวะปกติ ขอให้ศูนย์วิทยุนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย แจ้งบริษัทสมาชิกรับทราบด้วย"	CRO	
16.10 น.	OSM ส่งข้อความ LINE Group แจ้ง THIS IS A DRILL. BGPM the Chemical spill is under control. Emergency is all clear and back to normal. THIS DRILL IS COMPLETED.	OSM	
16.15 น.	**ประชุมสรุปผลการฝึกซ้อม ณ ห้องประชุม อาคาร E&C (CCR)**	All	

B.GRIMM SINCE 1878	แบบประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Emergency Drill Evaluation Form	Rev.0 Issued Date: 02-Jun-2022

การประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Annual Chemical Drill 2026

วันที่ 05-Mar-26 เวลา 15:00 น.- 16:30 น.

โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความเห็นของท่าน

ลำดับ	รายการประเมิน	น้ำหนักคะแนน	ระดับเกณฑ์การประเมิน					คะแนน
			น้อยที่สุด (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)	
1	การสื่อสาร	5				✓		20
2	ลำดับขั้นตอนตามแผนฉุกเฉิน	3			✓			9
3	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	5		✓				10
4	สายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ฉุกเฉิน	3				✓		12
5	รูปแบบซ้อมแผนฉุกเฉิน	3					✓	15
6	รูปแบบซ้อมแผนอพยพ	3	-	-	-	-	-	-
7	ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	3				✓		12
8	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	3				✓		12
9	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	3				✓		12
10	ผู้จัดการทีมสนับสนุน	3			✓			9
11	ฝ่ายประสานงานภายนอกและประชาสัมพันธ์	3			✓			9
12	ทีมช่วยชีวิตและยานพาหนะ	5	-	-	-	-	-	-
13	ทีมผจญเพลิง ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	5			✓			15
14	ทีมควบคุมการจราจร	5				✓		20
15	ทีมพยาบาล	5	-	-	-	-	-	-
							คะแนนรวม	155/205

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่น ๆ	สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน 75 %
ชุด PPE ของ OPR และ ERT ยังไม่ตามมาตรฐานบริษัท เพราะ ขาดอีกใบ	✓ ผ่าน ระดับ ดี ☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมใหม่

หมายเหตุ	เกณฑ์การประเมินผล	
	ผลการประเมิน ดีมาก	= ระดับคะแนน 80% ขึ้นไป
	ผลการประเมิน ดี	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 70% - 79%
	ผลการประเมิน พอใช้	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 60% - 69%
	ผลการประเมิน ควรปรับปรุง	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 50% - 59%
	ผลการประเมิน ไม่ผ่าน	= ระดับคะแนนต่ำกว่า 50%

ลงชื่อผู้ประเมิน [redacted]

ตำแหน่ง [redacted]

ส่วนงาน MNT

วันที่ประเมิน 5-3-26

B.GRIMM SINCE 1878	แบบประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Emergency Drill Evaluation Form	Rev.0 Issued Date: 02-Jun-2022

การประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Annual Chemical Drill 2026

วันที่ 5-มี.ค.-26 เวลา 15:00 น.- 16:30 น.

โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความเห็นของท่าน

ลำดับ	รายการประเมิน	น้ำหนักคะแนน	ระดับเกณฑ์การประเมิน					คะแนน
			น้อยที่สุด (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)	
1	การสื่อสาร	5				✓		20
2	ลำดับขั้นตอนตามแผนฉุกเฉิน	3				✓		12
3	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	5			✓			15
4	สายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ฉุกเฉิน	3	-	-	-	-	-	-
5	รูปแบบซ้อมแผนฉุกเฉิน	3				✓		12
6	รูปแบบซ้อมแผนอพยพ	3	-	-	-	-	-	-
7	ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	3				✓		12
8	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	3				✓		12
9	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	3				✓		12
10	ผู้จัดการทีมสนับสนุน	3				✓		12
11	ฝ่ายประสานงานภายนอกและประชาสัมพันธ์	3				✓		12
12	ทีมช่วยชีวิตและยานพาหนะ	5	-	-	-	-	-	-
13	ทีมผจญเพลิง ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	5			✓			15
14	ทีมควบคุมการจราจร	5				✓		20
15	ทีมพยาบาล	5	-	-	-	-	-	-
							คะแนนรวม	154/205

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่น ๆ	สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน 75 %
- อุปกรณ์ PPE ยังไม่ครบถ้วน เช่น แมคกาเตอร์, ถุงมือไนไตร (มือยาว) สายเชื่อมีมาตรฐานตัดกัน และระเบียงสีเหลืองเหมือน. - การสวมใส่ชุด PPE ยังดูหลวม. ควรแก้ไขปรับปรุง.	✓ ผ่าน ระดับ ดี ☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมใหม่

หมายเหตุ	เกณฑ์การประเมินผล	
	ผลการประเมิน ดีมาก	= ระดับคะแนน 80% ขึ้นไป
	ผลการประเมิน ดี	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 70% - 79%
	ผลการประเมิน พอใช้	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 60% - 69%
	ผลการประเมิน ควรปรับปรุง	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 50% - 59%
	ผลการประเมิน ไม่ผ่าน	= ระดับคะแนนต่ำกว่า 50%

ลงชื่อผู้ประเมิน [redacted]

ตำแหน่ง [redacted]

ส่วนงาน Operation

วันที่ประเมิน 5/3/26



ข้อเสนอแนะและข้อสังเกตจากการซ้อมแผนฉุกเฉิน
Annual Chemical Leakage Drill 2026
(5 มีนาคม 2569)

1. การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE)

จากการสังเกตระหว่างการซ้อมแผน **พบว่าผู้ปฏิบัติงานบางส่วนยังมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดสำหรับการเข้าระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล** ซึ่งอาจส่งผลให้ไม่สามารถเข้าดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ได้อย่างทันท่วงที และอาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการได้รับอันตรายของผู้ปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุการณ์จริง ดังนั้นจึงควรมีการเน้นย้ำและกำกับดูแลให้มีการตรวจสอบความครบถ้วนของ PPE ก่อนเข้าปฏิบัติการระงับเหตุ รวมทั้งกำหนดขั้นตอนการตรวจสอบ (PPE Check) อย่างเป็นระบบก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง

2. ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ในพื้นที่ (Drain Valve บริเวณ Bund)

จากการตรวจสอบอุปกรณ์ในพื้นที่ พบว่า **วาล์วระบายน้ำ (Drain Valve) บริเวณ Bund** ค่อนข้างแน่น (Tighten) ส่งผลให้การเปิดใช้งานทำได้ยาก ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจริง และอาจทำให้การระงับเหตุเกิดความล่าช้า ดังนั้นจึงเสนอให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงดำเนินการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) หรือปรับปรุงอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีความพร้อมสำหรับการใช้งานในสถานการณ์ฉุกเฉิน

3. การพัฒนาสถานการณ์สมมติ (Scenario) ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

เพื่อให้การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินมีความครอบคลุมและสอดคล้องกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นจริง **เสนอให้มีการพิจารณาเพิ่มเติมประเด็นการเฝ้าระวังผลกระทบจากกลิ่นของสารเคมีที่อาจแพร่กระจายไปยังชุมชนโดยรอบ รวมถึงการกำหนดมาตรการควบคุมการฟุ้งกระจายของสารเคมี** เช่น การฉีดพ่นละอองน้ำแบบ Fog เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของไอสารเคมีในบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ ทั้งนี้ในการปฏิบัติงานควรพิจารณาทิศทางลมประกอบการเข้าระงับเหตุ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมสถานการณ์และลดผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานและพื้นที่โดยรอบ

B.GRIMM
SINCE 1878

BGPM

BGPM - Emergency Drill Conclusions and Recommendations Form

Scenario:

☐ Hazardous Substances/Pollutants Release	☐ Fire ☐ Explosion
☐ Major Occupational Accident	☐ Force Majeure
☐ Major Power and Steam Supply Interruption	☑ Other: **Electrical Shock & Rescue Drill 2026**

Plant	**BGPM**	**Unit**	**-**
Location	**ECB Switchgear WTP**		
Machine/Equipment	**-**	**Department/Section**	**Operation, Related Person**
Procedure	**Emergency Preparedness and Response**		
Date	**5 February 2026**	**Time**	**15:00 – 16:30 pm.**

Item	Finding	Corrective Action	Responsible by	Target Date
1	การสื่อสารในเหตุการณ์สมมติยังมีการสลับลำดับเหตุการณ์เล็กน้อย ควรมีการทบทวนขั้นตอนการสื่อสารให้ชัดเจนยิ่งขึ้น	การทบทวนขั้นตอนการสื่อสารให้ชัดเจนยิ่งขึ้น ทบทวน Emergency Communication Flow และซักซ้อมการแจ้งเหตุให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอน พร้อมจัดทำ Communication Flow Sheet สำหรับผู้เกี่ยวข้อง	SHE/ ERT	Next Drill
2	การซ้อมแผนฉุกเฉินในครั้งนี้มีส่วนงานอื่นเข้าร่วม ได้แก่ ส่วนงาน PP & Admin ซึ่งถือเป็นความร่วมมือที่ดี และช่วยส่งเสริมการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงาน	รักษาแนวทางการมีส่วนร่วมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกำหนดให้เข้าร่วมการซ้อมแผนฉุกเฉินครั้งต่อไปอย่างต่อเนื่อง	SHE	Next Drill
3	ผู้เข้าช่วยเหลือผู้ประสบเหตุควรเพิ่มความระมัดระวังเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและแหล่งพลังงานอื่น ๆ เพื่อความปลอดภัยของตนเองในระหว่างการให้ความช่วยเหลือ	ทบทวนขั้นตอนการช่วยเหลือผู้ประสบเหตุไฟฟ้าช็อต โดยเน้นการตัดแหล่งพลังงานและการประเมินความปลอดภัยก่อนเข้าช่วยเหลือ พร้อมฝึกอบรมเพิ่มเติม	Electrical/ SHE	Next Drill

B.GRIMM
SINCE 1878

BGPM



รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีไฟฟ้าช็อตและการช่วยชีวิตขั้นต้น ประจำปี 2569

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

5 กุมภาพันธ์ 2569

No.	Signature, Full name		Position	Date
1	Reported By	[redacted]	Sr.Section Manager, SHE	5 Feb 2026
2	Attendant		Operation Department Manager	5 Feb 2026
3	Attendant		Operation Section Manager	5 Feb 2026
4	Attendant		First Assistant Manager, Operation	5 Feb 2026
5	Attendant		CRO	5 Feb 2026
6	Attendant		Operator	5 Feb 2026
7	Attendant		Operator	5 Feb 2026
8	Attendant		Operator	5 Feb 2026
9	Attendant		Operator	5 Feb 2026
10	Attendant		Operator	5 Feb 2026
11	Attendant		Store Officer	5 Feb 2026
12	Attendant		Supervisor, SHE	5 Feb 2026

B.GRIMM
SINCE 1878
BGPM

Item	Finding	Corrective Action	Responsible by	Target Date
4	ขอเสนอให้การซ้อมแผนฉุกเฉินครั้งถัดไปเชิญส่วนงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วม เนื่องจากในสถานการณ์จริงส่วนงานบำรุงรักษาไฟฟ้าเป็นผู้ปฏิบัติงานหลัก	ปรับปรุงแผนการฝึกซ้อมให้ครอบคลุมหน่วยงาน Electrical Maintenance และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย	SHE	Next Drill
5	ขอเสนอให้จัดทำและติดตั้งข้อมูลเบอร์ติดต่อภายใน (Internal Directory) ไว้ที่บอร์ด CCR ทุกตำแหน่ง เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการสื่อสารในภาวะฉุกเฉิน	จัดทำและติดตั้ง Internal Emergency Contact Directory พร้อมทบทวนข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน	SHE/ DTSS	Within 30 Days
6	ควรมีการสื่อสารและซักซ้อมบทบาทหน้าที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการปฏิบัติ โดยเฉพาะกรณีเหตุการณ์สมมติที่ต้องนำรถพยาบาลเข้าพื้นที่ ซึ่งพบว่าใช้ระยะเวลาค่อนข้างมาก	จัดประชุมชี้แจงและซ้อมขั้นตอนการนำรถพยาบาลเข้าพื้นที่ร่วมกับ รปภ. พร้อมกำหนดเส้นทางและผู้ประสานงานให้ชัดเจน	SHE/ Security	Within 30 Days
7	ในการซ้อมแผนฉุกเฉิน ควรมีการประสานให้ทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างความเข้าใจที่ตรงกันและเพิ่มประสิทธิภาพในการซักซ้อม	จัดทำรายชื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Stakeholder List) และกำหนดเป็นผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกครั้ง	SHE	Next Drill
8	ขอเสนอให้จัดทำป้ายชี้บ่งตำแหน่งอุปกรณ์ช่วยชีวิต (Safety Hook) ณ จุดที่มองเห็นได้ชัดเจนและเข้าถึงได้ง่าย	จัดทำและติดตั้งป้ายแสดงตำแหน่ง Safety Hook พร้อมตรวจสอบความชัดเจนของตำแหน่งติดตั้ง	SHE/ OPT	Within 30 Days
9	ขอเสนอให้การซ้อมแผนฉุกเฉินครั้งถัดไปจัดขึ้น ณ พื้นที่ส่วนงาน Admin เพื่อให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ปฏิบัติงาน	บรรจุพื้นที่ Admin ไว้ในแผนฝึกซ้อมประจำปี และหมุนเวียนพื้นที่ฝึกซ้อมให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ปฏิบัติงาน	SHE	Next Drill
10	สรุปผลการประเมินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน Electrical Shock & Rescue Drill 2026	คณะผู้ประเมินได้พิจารณาและร่วมประเมินผลการฝึกซ้อมฯ โดยผลการประเมิน **ผ่านเกณฑ์** อยู่ใน**ระดับดี**		

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย)

รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉิน

การฝึกอบรมดับเพลิง/ การอพยพ/ การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน,ไซเรน

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินการกลุ่มมาบตาพุด
เรียน สำเนาเรียน ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569

บริษัท น.88(2)-227/2562-นอซ. - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด หน่วยผลิต โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี)

มีวัตถุประสงค์

☑ ซ้อมแผนฉุกเฉิน ☑ ระดับที่ 1 ☐ ระดับที่ 2 ☐ ระดับที่ 3

ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 15:00 น. ถึงเวลา 17:00 น.

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ .....

เกิดเหตุการณ์กรณีพนักงานเข้าไปปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า และได้รับอันตราย ต้องได้รับการช่วยเหลือปฐมพยาบาลและนำส่งโรงพยาบาลฯ โดยสถานการณ์ดังกล่าว จะมีการประกาศเสียงตามสาย ไม่มีการอพยพ ไม่มีการกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

☐ ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิง/ การอพยพ

ในวันที่ ..... เวลา ..... น.ถึงเวลา ..... น.

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ .....

☐ ดำเนินการทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน/ ไซเรน ในวันที่ ..... เวลา .....

หรือทุกวัน ..... ของทุก ช่วงเวลา ..... น.

☐ การดำเนินการอื่น ๆ (ระบุ) .....

ในวันที่ ..... เวลา .....

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ .....

☑ ทั้งนี้แจ้งหน่วยงานอื่น ๆ / โรงงานข้างเคียง / ชุมชน ให้รับทราบแล้ว ได้แก่ .....

Asia Industrial Estate WHA Industrial Estate MTP Industrial Estate EMCC ทต.บ้านฉาง ทม.มาบตาพุด GPSC CUP 1-4 PTT MCC ENVICCO ASM GLOW EFT MOMENTIVE SHIN-ETSU INDORAMA PURAC & CORBION MTP HPPO (DOW) SOLVEY ชุมชนข้างเคียง

ชื่อ – นามสกุล ผู้รับผิดชอบและประสานงาน [redacted]

ตำแหน่ง Senior Section Manager, SHE

โทรศัพท์ [redacted] โทรสาร -

มือถือ [redacted] e-Mail address [redacted]

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

BGPM Photo Activities: Annual Electrical Shock and Rescue Drill 2026

Date: 05-Feb-2026 Time: 15:00 – 16:30 p.m.

พนักงาน Operator พบเห็นเพื่อนพนักงาน Operator ถูกไฟฟ้าช็อตและหมดสติ จึงประสานงานแจ้งให้ Shift Leader	พนักงาน Operator เข้าช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ
	
พนักงาน Operator ตรวจดูชีพจร พบว่าหมดสติ จึงทำการ CPR และนำเครื่อง AED เข้าใช้งาน	พนักงานผู้ช่วย CRO เข้าตรวจสอบระบบไฟฟ้า ที่ห้อง 22 KV และเข้าช่วยสนับสนุนพนักงาน Operator ในการ CPR
	
ทีมสนับสนุนพร้อมให้ความช่วยเหลือ และนำเปลปฐมพยาบาลเข้าให้ความช่วยเหลือ	ดำเนินการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลเมื่อรถพยาบาลมาถึง
	

B.GRIMM SINCE 1878	แบบประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Emergency Drill Evaluation Form	Rev.0 Issued Date: 02-Jun-2022

การประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน การฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินกรณีผู้บาดเจ็บไฟฟ้าช็อต (Annual Electrical Shock & Rescue Drill 2026)

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 15:00 น.- 16:30 น.

โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความเห็นของท่าน

ลำดับ	รายการประเมิน	น้ำหนักคะแนน	ระดับเกณฑ์การประเมิน					คะแนน
			น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
1	การสื่อสาร	5				✓		20
2	ลำดับขั้นตอนตามแผนฉุกเฉิน	3				✓		12
3	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	5				✓		20
4	สายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ฉุกเฉิน	3						-
5	รูปแบบซ้อมแผนฉุกเฉิน	3				✓		12
6	รูปแบบซ้อมแผนอพยพ	3						-
7	ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	3				✓		12
8	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	3						-
9	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	3				✓		12
10	ผู้จัดการทีมสนับสนุน	3						-
11	ฝ่ายประสานงานภายนอกและประชาสัมพันธ์	3						-
12	ทีมช่วยชีวิตและยานพาหนะ	5					✓	25
13	ทีมผจญเพลิง ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	5				✓		20
14	ทีมควบคุมการจราจร	5						-
15	ทีมพยาบาล	5						-
							คะแนนรวม	113/160

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่น ๆ	สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
ตามเอกสารแนบ	☑ ผ่าน ระดับ ดี (71%)
	☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมใหม่

หมายเหตุ **เกณฑ์การประเมินผล**

ผลการประเมิน ดีมาก	= ระดับคะแนน 80% ขึ้นไป
ผลการประเมิน ดี	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 70% - 79%
ผลการประเมิน พอใช้	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 60% - 69%
ผลการประเมิน ควรปรับปรุง	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 50% - 59%
ผลการประเมิน ไม่ผ่าน	= ระดับคะแนนต่ำกว่า 50%

ลงชื่อผู้ประเมิน [redacted]

ตำแหน่ง SHE

ส่วนงาน SHE

วันที่ประเมิน - 5 FEB 2026

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย)

รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉิน

การฝึกอบรมดับเพลิง/ การอพยพ/ การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน,ไซเรน

ลงชื่อ [redacted]

( )

ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

B.GRIMM SINCE 1878	แบบประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Emergency Drill Evaluation Form	Rev.0 Issued Date: 02-Jun-2022

การประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน การฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินกรณีผู้บาดเจ็บไฟฟ้าช็อต (Annual Electrical Shock & Rescue Drill 2026)

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 15:00 น.- 16:30 น.

โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความเห็นของท่าน

ลำดับ	รายการประเมิน	น้ำหนักคะแนน	ระดับเกณฑ์การประเมิน					คะแนน
			น้อยที่สุด (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)	
1	การสื่อสาร	5				✓		20
2	ลำดับขั้นตอนตามแผนฉุกเฉิน	3			✓			9
3	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	5			✓			15
4	สายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ฉุกเฉิน	3						-
5	รูปแบบซ้อมแผนฉุกเฉิน	3				✓		12
6	รูปแบบซ้อมแผนอพยพ	3						-
7	ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	3				✓		12
8	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	3						-
9	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	3				✓		12
10	ผู้จัดการทีมสนับสนุน	3						-
11	ฝ่ายประสานงานภายนอกและประชาสัมพันธ์	3						-
12	ทีมช่วยชีวิตและยานพาหนะ	5				✓		20
13	ทีมผจญเพลิง ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	5			✓			15
14	ทีมควบคุมการจราจร	5						-
15	ทีมพยาบาล	5						-
							คะแนนรวม	115

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่น ๆ	สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
ทบ PP Admin ปรับส่วนหน้าในการร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินด้วย.	✓ ผ่าน ระดับ ดี (72 %)
	☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมใหม่

หมายเหตุ	เกณฑ์การประเมินผล	
	ผลการประเมิน ดีมาก	= ระดับคะแนน 80% ขึ้นไป
	ผลการประเมิน ดี	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 70% - 79%
	ผลการประเมิน พอใช้	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 60% - 69%
	ผลการประเมิน ควรปรับปรุง	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 50% - 59%
	ผลการประเมิน ไม่ผ่าน	= ระดับคะแนนต่ำกว่า 50%

ลงชื่อผู้ประเมิน [redacted]

ตำแหน่ง.....

ส่วนงาน..... Operation.

วันที่ประเมิน..... 5/2/26.

B.GRIMM SINCE 1878	แบบประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Emergency Drill Evaluation Form	Rev.0 Issued Date: 02-Jun-2022

การประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน การฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินกรณีผู้บาดเจ็บไฟฟ้าช็อต (Annual Electrical Shock & Rescue Drill 2026)

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 15:00 น.- 16:30 น.

โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความเห็นของท่าน

ลำดับ	รายการประเมิน	น้ำหนักคะแนน	ระดับเกณฑ์การประเมิน					คะแนน
			น้อยที่สุด (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)	
1	การสื่อสาร	5				✓		20
2	ลำดับขั้นตอนตามแผนฉุกเฉิน	3				✓		12
3	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	5			✓			15
4	สายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ฉุกเฉิน	3						-
5	รูปแบบซ้อมแผนฉุกเฉิน	3			✓			9
6	รูปแบบซ้อมแผนอพยพ	3						-
7	ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	3				✓		12
8	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	3						-
9	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	3				✓		12
10	ผู้จัดการทีมสนับสนุน	3						-
11	ฝ่ายประสานงานภายนอกและประชาสัมพันธ์	3						-
12	ทีมช่วยชีวิตและยานพาหนะ	5				✓		12
13	ทีมผจญเพลิง ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	5				✓		20
14	ทีมควบคุมการจราจร	5						-
15	ทีมพยาบาล	5						-
							คะแนนรวม	112/160

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่น ๆ	สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- เน้นมากขึ้น ที่ มากขึ้น	✓ ผ่าน ระดับ ดี (70 %)
	☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมใหม่

หมายเหตุ	เกณฑ์การประเมินผล	
	ผลการประเมิน ดีมาก	= ระดับคะแนน 80% ขึ้นไป
	ผลการประเมิน ดี	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 70% - 79%
	ผลการประเมิน พอใช้	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 60% - 69%
	ผลการประเมิน ควรปรับปรุง	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 50% - 59%
	ผลการประเมิน ไม่ผ่าน	= ระดับคะแนนต่ำกว่า 50%

ลงชื่อผู้ประเมิน [redacted]

ตำแหน่ง.....

ส่วนงาน..... STONE-M.N.T

วันที่ประเมิน..... 5-2-26

Tentative Time	Situations	Action by	Comment
16:00	Power Plant Manager สั่งประกาศ CRO ยกเลิกการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1	PPM /OSM	
	CRO ประกาศแจ้งเพื่อยกเลิกการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1	CRO	ซ้ำ 2 รอบ
16:00	OSM ส่งข้อความ Work Line Group แจ้ง THIS IS A DRILL. BGPM electric shock and rescue drill level 1 at switch Gear WTP under control. Emergency is all clear and back to normal. THIS DRILL IS COMPLETED.	OSM	
	ประชุมสรุปผลการฝึกซ้อม ณ ห้องประชุม อาคาร E&C (CCR)	All	

Tentative Time	Situations	Action by	Comment
	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับที่ 1 ของบริษัท กรณีพนักงาน Operator BGPM ถูกไฟช็อต (Electric shock and rescue drill level 1) วันศุกร์ ที่ 30 มกราคม 2569		
10:00	CRO ประกาศว่า "วันนี้จะทำการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับที่ 1 ของบริษัทกรณีพนักงาน Operator BGPM ถูกไฟช็อต ที่ switch Gear WTP เวลา 15.00-16.30 น.	CRO	ซ้ำ 2 รอบ
	Operation Section Manager (OSM) ส่ง LINE แจ้ง Work Line Group PRE-DRILL. BGPM will perform electric shock and rescue drill level 1 during 15.00 – 16.30.	OSM	
14:45	CRO ประกาศว่า "ต่อไปนี้จะทำการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉิน ระดับที่ 1 ของบริษัท กรณีพนักงาน Plant Operator BGPM ถูกไฟช็อตที่ ที่ switch Gear WTP เวลา 15.00-16.30 น."	OSM	ซ้ำ 2 รอบ
	OSM ส่ง LINE แจ้ง Work Line Group. THIS IS A DRILL. BGPM will perform electric shock and rescue drill level 1 at switch Gear WTP today during 15.00 – 16.30.	OSM	
15.01	สมมติให้ พนักงาน Plant Operator BGPM กำลังปฏิบัติต่อเนื่องจากช่วงเช้าที่มีการจดโหลดที่บริเวณตู้ไฟฟ้า ในห้อง ที่ switch Gear WTP นั้น พนักงาน Plant Operator ก็ถูกไฟฟ้าช็อตและหมดสติไป	Operator	
	เพื่อน Plant Operator พบเห็นเหตุการณ์จึงวิทยุแจ้ง OSM เพื่อรับทราบ	PO / OSM	
	Plant Operator ใช้ตะขอเกี่ยวตัวพนักงานผู้ประสบเหตุ ออกมายังจุดปลอดภัย	PO	
	Plant Operator ตรวจดูชีพจร พบว่าหมดสติ จึงร้องขออุปกรณ์ช่วยฟื้นคืนชีพ (AED) เพื่อทำการ CPR อย่างเร่งด่วน	PO	
	OSM แจ้งวิทยุให้ Plant Operator ไปตรวจสอบยังจุดเกิดเหตุ และให้นำเครื่อง AED ไปด้วย	OSM / PO	
	OSM แจ้งให้ CRO ตรวจสอบระบบไฟฟ้าที่ห้อง switch Gear WTP ว่าตัดกระแสไฟฟ้าหรือยัง	OSM / CRO	
15:02	OSM แจ้ง Operation Department Manager ว่ามีเหตุการณ์พนักงาน Plant Operator BGPM (ชื่อ.....นามสกุล.....) ถูกไฟฟ้าช็อตที่ห้อง ที่ switch Gear WTP	OSM	
	Operation Department Manager (ODM) แจ้ง Power Plant Manager (PPM) ให้รับทราบและ PPM แจ้งให้ Operation Department Manager ไปตรวจสอบจุดเกิดเหตุ	RRJ/BTK	
	OSM โทรแจ้งขอรถพยาบาล รพ.กรุงเทพระยอง โทร. **1) 038-921-921 (First Priority) 038-921-921** **2) 038-921-911 (Second Priority)** **3) 081-761-1549 (Third Priority)** **หรือ โทร.1669** (สมมติให้โทรครั้งที่ 1-3 ตามหมายเลขโทรศัพท์ และ/หรือ 1669 (สมมติว่าโทร)	OSM	
15.03	เมื่อ Plant Operator มาถึงจุดเกิดเหตุจึงได้ใช้ AED สลับกับการทำ CPR และทำการตรวจสอบระบบทางเดินหายใจเป็นช่วงๆ และพนักงานผู้ประสบเหตุยังไม่ได้สติและไม่หายใจ	Plant Operator	
	เพื่อน Plant Operator ใช้เครื่อง AED ทำการกระตุ้นหัวใจและช่วยชีวิตไปเรื่อยๆ รอรถพยาบาลมาถึง	Plant Operator	
15:05	เครื่อง AED กำลังทำงานกระตุ้นหัวใจ พนักงานผู้ประสบเหตุ	Plant Operator	
15:15	**รถพยาบาล รพ.กรุงเทพระยอง เดินทางมาถึงและนำส่งผู้ประสบเหตุส่ง รพ.**		
15:30	Power Plant Manager แจ้ง HR/Admin เพื่อติดต่อญาติของพนักงานผู้ประสบเหตุ (ชื่อ.....นามสกุล.....)	PPM	
15:50	Operation Department Manager ประเมินสถานการณ์และตรวจสอบจุดเกิดเหตุว่าไม่มีผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ อยู่ในบริเวณนี้แล้วสามารถควบคุมเหตุการณ์ไว้ได้แล้ว	ODM	
15:50	HR/Admin โทรแจ้ง Power Plant Manager ถึงอาการของพนักงานผู้ประสบเหตุ (ชื่อ.....นามสกุล.....)	PPM /OSM	

ข้อเสนอแนะและข้อสังเกตจากการซ้อมแผนฉุกเฉิน
Annual Electrical Shock & Rescue Drill 2026
(5 กุมภาพันธ์ 2569)

1. การสื่อสารในเหตุการณ์สมมติยังมีการสลับลำดับเหตุการณ์เล็กน้อย ควรมีการทบทวนขั้นตอนการสื่อสารให้ชัดเจนยิ่งขึ้น
2. การซ้อมแผนฉุกเฉินในครั้งนี้มีส่วนงานอื่นเข้าร่วม ได้แก่ ส่วนงาน PP & Admin ซึ่งถือเป็นความร่วมมือที่ดี และช่วยส่งเสริมการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงาน
3. ผู้เข้าช่วยเหลือผู้ประสบเหตุควรเพิ่มความระมัดระวังเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและแหล่งพลังงานอื่น ๆ เพื่อความปลอดภัยของตนเองในระหว่างการให้ความช่วยเหลือ
4. ขอเสนอให้การซ้อมแผนฉุกเฉินครั้งถัดไปเชิญส่วนงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วม เนื่องจากในสถานการณ์จริง ส่วนงานบำรุงรักษาไฟฟ้าเป็นผู้ปฏิบัติงานหลัก
5. ขอเสนอให้จัดทำและติดตั้งข้อมูลเบอร์ติดต่อภายใน (Internal Directory) ไว้ที่บอร์ด CCR ทุกตำแหน่ง เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการสื่อสารในภาวะฉุกเฉิน
6. ควรมีการสื่อสารและซักซ้อมบทบาทหน้าที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการปฏิบัติ โดยเฉพาะกรณีเหตุการณ์สมมติที่ต้องนำรถพยาบาลเข้าพื้นที่ ซึ่งพบว่าใช้ระยะเวลาค่อนข้างมาก
7. ในการซ้อมแผนฉุกเฉิน ควรมีการประสานให้ทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างความเข้าใจที่ตรงกันและเพิ่มประสิทธิภาพในการซักซ้อม
8. ขอเสนอให้จัดทำป้ายชี้บ่งตำแหน่งอุปกรณ์ช่วยชีวิต (Safety Hook) ณ จุดที่มองเห็นได้ชัดเจนและเข้าถึงได้ง่าย
9. ขอเสนอให้การซ้อมแผนฉุกเฉินครั้งถัดไปจัดขึ้น ณ พื้นที่ส่วนงาน Admin เพื่อให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ปฏิบัติงาน

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

BGPM - Emergency Drill Conclusions and Recommendations Form

Scenario:

☐ Hazardous Substances/Pollutants Release	☐ Fire ☐ Explosion
☐ Major Occupational Accident	☐ Force Majeure
☐ Major Power and Steam Supply Interruption	☑ Other Gas Leakage Response Drill 2025

Plant	BGPM	**Unit**	1
Location	Operation		
Machine/Equipment	Gas HTR GT12	**Department/Section**	Operation Area
Procedure	Emergency Preparedness & Response		
Date	29-April-2026	**Time**	03:00 – 04:30 p.m.

Item	Finding	Corrective Action	Responsible by	Target Date
1	เมื่อพบการรั่วไหลของแก๊ส ควรมีการประสานงานแจ้งหัวหน้างาน (Work Supervisor) ที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงทันที โดยเฉพาะกรณีที่มีพนักงานหรือผู้รับเหมาปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ เพื่อให้รับทราบสถานการณ์และอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัยโดยเร็วที่สุด	ทบทวนและปรับปรุงขั้นตอนการแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Emergency Notification Procedure) ให้ครอบคลุมการแจ้ง Work Supervisor และผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ พร้อมซักซ้อมขั้นตอนการแจ้งเตือนและการอพยพให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน	SHE/ OSM/ ERT	Within 30 Days
2	ก่อนเข้าดำเนินการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน **ต้องตรวจสอบทิศทางลมในพื้นที่ทุกครั้ง เพื่อประเมินความปลอดภัยในการเข้าพื้นที่** และควรมีการประกาศแจ้งเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบสถานการณ์อย่างทันท่วงที	ปรับปรุงขั้นตอนการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน ให้กำหนดการตรวจสอบทิศทางลม (Wind Direction Assessment) และการประกาศแจ้งเตือนเป็นขั้นตอนบังคับก่อนเข้าพื้นที่ พร้อมฝึกอบรมทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง	SHE/ ERT	Within 30 Days
3	ก่อนเข้าพื้นที่ฉุกเฉิน **ควรตรวจสอบและนำวัสดุหรืออุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟออกจากพื้นที่** เช่น โทรศัพท์มือถือ หรือแหล่งกำเนิดประกายไฟ (Ignition Sources) ต่าง ๆ เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้หรือการระเบิดเพิ่มเติม	จัดทำรายการตรวจสอบ (Pre-entry Checklist) สำหรับการควบคุมแหล่งกำเนิดประกายไฟ (Ignition Source Control) และทบทวนขั้นตอนการใช้เฉพาะอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองสำหรับพื้นที่เสี่ยง พร้อมสื่อสารและซักซ้อมให้ผู้ปฏิบัติงานและผู้รับเหมาทราบก่อนการฝึกซ้อมทุกครั้ง	SHE/ OSM/ Maintenance	Within 30 Days
4	สรุปผลการประเมินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน **Gas Leakage Response Drill 2026**	คณะผู้ประเมินได้พิจารณาและร่วมประเมินการฝึกซ้อมฯ โดยผลการประเมิน **ผ่านเกณฑ์** อยู่ใน**ระดับดี**		

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM



รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีแก๊สรั่วไหล ประจำปี 2569

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

29 เมษายน 2569

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

BGPM Photo Activities: Gas Leakage Response Drill 2026

Date: 29-Apr-2026 Time: 03:00 – 04:30 p.m.

พนักงาน Operator ตรวจพื้นที่บริเวณ Gas-Prehet พบว่าบริเวณดังกล่าวมีกลิ่นแก๊สรั่วไหล จึงได้ทำการแจ้ง OSM	Plant Operator และ OSM ตรวจสอบพื้นที่หน้างานและดำเนินการแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	
OSM แจ้ง Plant Operator ปิดกั้นพื้นที่เพื่อควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉิน	มีการประกาศยกระดับการแจ้งเหตุฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์
	
OSM แจ้ง Plant Operator เข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่โดยใช้ Gas Detector ตรวจสอบหน้างาน และประสานร้องขอความช่วยเหลือทีมสนับสนุน (ทีม Maintenance) เข้าปิดระบบวาล์ว	หลังจากเข้าระงับเหตุเรียบร้อยแล้ว OSM แจ้ง Plant Operator เฝ้าสังเกตเพื่อควบคุมสถานการณ์หน้างาน เป็นเวลาอย่างน้อย 30 นาที และมีการตรวจสอบปริมาณการรั่วไหลของก๊าซ เป็นระยะ ๆ
	

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

No.	Signature, Full name	Position	Date
1	Reported By	Section Manager, SHE	29-Apr-2026
2	Attendant	Operation Section Manager	29-Apr-2026
3	Attendant	Control Room Operator	29-Apr-2026
4	Attendant	Plant Operator Lead	29-Apr-2026
5	Attendant	Plant Operator Lead	29-Apr-2026
6	Attendant	Plant Operator	29-Apr-2026
7	Attendant	Plant Operator	29-Apr-2026
8	Attendant	Technician Lead | Mechanical	29-Apr-2026
9	Attendant	Supervisor, SHE	29-Apr-2026
10	Attendant	Operation, Chemist	29-Apr-2026
11	Attendant	Operation	29-Apr-2026
12	Attendant	Store Officer	29-Apr-2026
13	Attendant	Technician, Electrical	29-Apr-2026
14	Attendant	Engineer, Mechanical	29-Apr-2026

BGPM-Scenario: Gas Leakage Drill Year 2026

Tentative time	Situations	Action by	Comment
09:00	CRO ประกาศว่า **วันนี้จะทำการซ้อมแผนฉุกเฉินเหตุการณ์ผิดปกติของ BGPM กรณีก๊าซธรรมชาติรั่วไหล**" **วัน พุธ ที่ 29 เมษายน 2569 ตั้งแต่เวลา 15.00 – 16.00 น.**	CRO	
09:00	OSM ส่ง LINE แจ้ง PRE-DRILL.BGPM will perform Gas Leakage Drill (abnormal case of B. Grimm Power (AIE-MTP) Limited, at **Gas HTR GT12** Today, During 3:00-4:00 pm.	OSM	
14:30	CRO ประกาศว่า **"วันนี้จะทำการซ้อมแผนฉุกเฉินเหตุการณ์ผิดปกติของ BGPM กรณีก๊าซธรรมชาติรั่วไหล"** ตั้งแต่เวลา 15.00 – 16.00 น.	CRO	
15:00	OSM ส่ง **LINE** แจ้ง THIS IS A DRILL. BGPM perform Gas leak drill (Abnormal case of B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited, at **Gas HTR GT12** Today, During 3:00-4:00 pm.	OSM	
15:01	CRO ประกาศว่า "ขณะนี้ BGPM ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินเหตุการณ์ผิดปกติของบริษัท บี. กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด **กรณีก๊าซธรรมชาติรั่วไหล ซึ่งกำหนดให้มีการรั่วไหลจาก Gas HTR GT12 Pressure transmitter KKS:12MBP10CP001 สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ภายในบริษัทฯ จึงแจ้งมาเพื่อทราบ**"	CRO	
15:01	▪ Plant operator ตรวจพบว่ามี กลิ่นก๊าซธรรมชาติรั่วไหลบริเวณ **Gas HTR GT12** แต่ยังไม่ทราบจุดที่มีก๊าซธรรมชาติรั่วไหล ▪ จึงแจ้งให้ OSM รับทราบทันที เพื่อขอนำอุปกรณ์วัดแก๊ส (Gas Detector) มาทำการตรวจวัดเพื่อให้ทราบการรั่วไหลเกิดจากอะไร	PO / OSM	
15:02	OSM ทราบเรื่อง จึงได้รายงานให้ ODM รับทราบทันที ODM แจ้งเหตุการณ์ให้ PPM รับทราบ ถึงสถานการณ์ว่า เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน แก๊สรั่วไหล อยู่ในระหว่างเข้าระงับเหตุ	OSM/ ODM	
15:03	ODM แจ้งเหตุการณ์ให้ PPM รับทราบ ถึงสถานการณ์ว่า เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน แก๊สรั่วไหล อยู่ในระหว่างเข้าระงับเหตุ	ODM/ PPM	
	ODM แจ้ง OSM ให้ประกาศ intercom ให้พนักงานอยู่ในสถานที่ตั้ง และให้ผู้รับเหมาหยุดงานชั่วคราวและไปรวมตัวที่ศาลาผู้รับเหมา	OSM / CRO	

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

BGPM Photo Activities: Gas Leakage Response Drill 2026

Date: 29-April-2026 Time: 03:00 – 04:30 p.m.

หลังจากควบคุมสถานการณ์ได้จึงแจ้งประกาศยกเลิกซ้อมแผนฉุกเฉินฯ



B.GRIMM SINCE 1878	แบบประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Emergency Drill Evaluation Form	Rev.0 Issued Date: 02-Jun-2022

การประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Annual Gas Leakage Drill 2026

วันที่ 29-เม.ย.-26 เวลา 15:00 น.- 16:30 น.

โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความเห็นของท่าน

ลำดับ	รายการประเมิน	น้ำหนักคะแนน	ระดับเกณฑ์การประเมิน					คะแนน
			น้อยที่สุด (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)	
1	การสื่อสาร	5				✓		20
2	ลำดับขั้นตอนตามแผนฉุกเฉิน	3				✓		12
3	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	5			✓			15
4	สายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ฉุกเฉิน	3			✓			9
5	รูปแบบซ้อมแผนฉุกเฉิน	3				✓		12
6	รูปแบบซ้อมแผนอพยพ	3	-	-	-	-	-	-
7	ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	3				✓		12
8	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	3	-	-	-	-	-	-
9	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	3				✓		12
10	ผู้จัดการทีมสนับสนุน	3				✓		12
11	ฝ่ายประสานงานภายนอกและประชาสัมพันธ์	3				✓		12
12	ทีมช่วยชีวิตและยานพาหนะ	5	-	-	-	-	-	-
13	ทีมผจญเพลิง ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	5				✓		20
14	ทีมควบคุมการจราจร	5				✓		20
15	ทีมพยาบาล	5	-	-	-	-	-	-
							คะแนนรวม	156/205

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่น ๆ	สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน 76%
	☑ ผ่าน ระดับ ดี
	☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมใหม่

หมายเหตุ	เกณฑ์การประเมินผล	
	ผลการประเมิน ดีมาก	= ระดับคะแนน 80% ขึ้นไป
	ผลการประเมิน ดี	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 70% - 79%
	ผลการประเมิน พอใช้	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 60% - 69%
	ผลการประเมิน ควรปรับปรุง	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 50% - 59%
	ผลการประเมิน ไม่ผ่าน	= ระดับคะแนนต่ำกว่า 50%

ลงชื่อผู้ประเมิน [redacted]

ตำแหน่ง Electrical Technician

ส่วนงาน Maintenance

วันที่ประเมิน 29/04/2026

BGPM-Scenario: Gas Leakage Drill Year 2026

Tentative time	Situations	Action by	Comment
15:04	OSM แจ้ง รปภ ทำการปิดกั้นรั้ว งดคนเข้าออกชั่วคราว • แจ้ง PO นำ Gas detector จาก CCR ไปหน้างาน ตรวจพบจุดรั่วที่ **Gas HTR GT12 Pressure transmitter KKS:12MBP10CP001** • PO ตรวจสอบทิศทางลมแจ้งทิศทางลมให้ OSM รับทราบและสั่งปิดกั้นพื้นที่ใต้ลม • แจ้ง PO ตรวจสอบจุด leak ทำการ Isolated และ vent fuel gas ตาม **P&ID BPAMR-M-M-PD-0014-6 Fuel gas distribution**	OSM / Security / PO	
15:05	PO ตรวจสอบปริมาณการรั่ว แจ้ง CCR เป็นระยะ	PO	
15:07	• PO แจ้งค่า LEL เป็น 0 • OSM รายงาน ODM เหตุการณ์กลับสู่ภาวะปกติ • ODM รายงาน PPM ขอยกเลิกแผนฉุกเฉิน • OSM ประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน ยังคงปิดกั้นพื้นที่ระยะ 1-2 เมตร จากจุดรั่วไหล Keep monitor • CRO ทำการ Issue WK และแจ้งให้ทีม MNT เข้าตรวจสอบ • PO Purge nitrogen ตรวจสอบ LEL เพื่อให้ MNT เข้าซ่อมได้ • OSM ส่ง LINE แจ้ง **THIS IS A DRILL. BGPM The gas leakage drill is response under control.** **Emergency is all clear and back to normal. THIS DRILL WAS COMPLETED.**	All	
15:30	OSM ส่ง LINE แจ้ง **THIS IS A DRILL. BGPM The gas leakage drill is response under control.** **Emergency is all clear and back to normal. THIS DRILL WAS COMPLETED.**	OSM	

Preparation by	Review by	Approve by
.....	.....	.....
( )	( )	( )
Date:	Date:	Date:

B.GRIMM SINCE 1878	แบบประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Emergency Drill Evaluation Form	Rev.0 Issued Date: 02-Jun-2022

การประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Annual Gas Leakage Drill 2026

วันที่ 29-เม.ย.-26 เวลา 15:00 น.- 16:30 น.

โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความเห็นของท่าน

ลำดับ	รายการประเมิน	น้ำหนักคะแนน	ระดับเกณฑ์การประเมิน					คะแนน
			น้อยที่สุด (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)	
1	การสื่อสาร	5					✓	25
2	ลำดับขั้นตอนตามแผนฉุกเฉิน	3			✓	✓		12
3	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	5			✓			15
4	สายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ฉุกเฉิน	3			✓			9
5	รูปแบบซ้อมแผนฉุกเฉิน	3				✓		12
6	รูปแบบซ้อมแผนอพยพ	3	-	-	-	-	-	-
7	ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	3				✓		12
8	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	3	-	-	-	-	-	-
9	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	3				✓		12
10	ผู้จัดการทีมสนับสนุน	3				✓		12
11	ฝ่ายประสานงานภายนอกและประชาสัมพันธ์	3				✓		12
12	ทีมช่วยชีวิตและยานพาหนะ	5	-	-	-	-	-	-
13	ทีมผจญเพลิง ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	5		✓				10
14	ทีมควบคุมการจราจร	5			✓			15
15	ทีมพยาบาล	5	-	-	-	-	-	-
							คะแนนรวม	146/205

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่น ๆ	สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน = 71%
ควรเตรียมน้ำดับเพลิง ให้ Stand by ที่หน้างาน เพื่อความเตรียมพร้อม มากกว่านี้ครับ/ค่ะ	✓ ผ่าน ระดับ 146. (ดี)
	☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมใหม่

หมายเหตุ	เกณฑ์การประเมินผล	
	ผลการประเมิน ดีมาก	= ระดับคะแนน 80% ขึ้นไป
	ผลการประเมิน ดี	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 70% - 79%
	ผลการประเมิน พอใช้	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 60% - 69%
	ผลการประเมิน ควรปรับปรุง	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 50% - 59%
	ผลการประเมิน ไม่ผ่าน	= ระดับคะแนนต่ำกว่า 50%

ลงชื่อผู้ประเมิน [redacted]

ตำแหน่ง Chemist Officer.

ส่วนงาน Operation

วันที่ประเมิน 28/4/26

B.GRIMM SINCE 1878	แบบประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Emergency Drill Evaluation Form	Rev.0 Issued Date: 02-Jun-2022

การประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Annual Gas Leakage Drill 2026

วันที่ 29-Apr-26 เวลา 15:00 น.- 16:30 น.

โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความเห็นของท่าน

ลำดับ	รายการประเมิน	น้ำหนักคะแนน	ระดับเกณฑ์การประเมิน					คะแนน
			น้อยที่สุด (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)	
1	การสื่อสาร	5					✓	25
2	ลำดับขั้นตอนตามแผนฉุกเฉิน	3				✓		12
3	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	5				✓		20
4	สายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ฉุกเฉิน	3				✓		12
5	รูปแบบซ้อมแผนฉุกเฉิน	3				✓		12
6	รูปแบบซ้อมแผนอพยพ	3	-	-	-	-	-	-
7	ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	3				✓		12
8	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	3	-	-	-	-	-	-
9	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	3				•	✓	15
10	ผู้จัดการทีมสนับสนุน	3				✓		12
11	ฝ่ายประสานงานภายนอกและประชาสัมพันธ์	3				✓		12
12	ทีมช่วยชีวิตและยานพาหนะ	5	-	-	-	-	-	-
13	ทีมผจญเพลิง ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	5				✓		20
14	ทีมควบคุมการจราจร	5			✓			15
15	ทีมพยาบาล	5	-	-	-	-	-	-
							คะแนนรวม	167/205

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่น ๆ	สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน 81%
- เน้นสื่อสารกับผู้ที่มาใหม่ หรือบุคคลอื่นๆ ที่ยังไม่เข้าใจ	✓ ผ่าน ระดับ ดีมาก
	☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมใหม่

หมายเหตุ	เกณฑ์การประเมินผล	
	ผลการประเมิน ดีมาก	= ระดับคะแนน 80% ขึ้นไป
	ผลการประเมิน ดี	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 70% - 79%
	ผลการประเมิน พอใช้	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 60% - 69%
	ผลการประเมิน ควรปรับปรุง	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 50% - 59%
	ผลการประเมิน ไม่ผ่าน	= ระดับคะแนนต่ำกว่า 50%

ลงชื่อผู้ประเมิน [redacted]

ตำแหน่ง Store

ส่วนงาน MNT

วันที่ประเมิน 29-4-26

ข้อเสนอแนะและข้อสังเกตจากการซ้อมแผนฉุกเฉิน

Annual Gas Leakage Drill 2026

(29 เมษายน 2569)

จากการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีแก๊สรั่วไหล พบว่าการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินควรมีการดำเนินการ ดังนี้

- เมื่อพบการรั่วไหลของแก๊ส **ควรมีการประสานงานแจ้งหัวหน้างาน (Work Supervisor) ที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงทันที โดยเฉพาะกรณีที่มีพนักงานหรือผู้รับเหมาปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่** เพื่อให้รับทราบสถานการณ์และอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัยโดยเร็วที่สุด
- ก่อนเข้าดำเนินการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน **ต้องตรวจสอบทิศทางลมในพื้นที่ทุกครั้ง เพื่อประเมินความปลอดภัยในการเข้าพื้นที่** และควรมีการประกาศแจ้งเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบสถานการณ์อย่างทันท่วงที
- ก่อนเข้าพื้นที่ฉุกเฉิน **ควรตรวจสอบและนำวัสดุหรืออุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟออกจากพื้นที่** เช่น โทรศัพท์มือถือ หรือแหล่งกำเนิดประกายไฟ (Ignition Sources) ต่าง ๆ เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้หรือการระเบิดเพิ่มเติม



B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

BGPM - Emergency Drill Conclusions and Recommendations Form

Scenario:

☐ Hazardous Substances/Pollutants Release	☐ Fire ☐ Explosion
☐ Major Occupational Accident	☐ Force Majeure
☐ Major Power and Steam Supply Interruption	☑ Other Annual Oil Spill Response Drill 2026

Plant	**BGPM**	**Unit**	**2**
Location	**Operation**		
Machine/Equipment	**Steam Turbine Unit 1**	**Department/Section**	**Operation Area**
Procedure	**Emergency Preparedness & Response**		
Date	**31-Mar-2026**	**Time**	**15:00 – 16:30 p.m.**

Item	Finding	Corrective Action	Responsible by	Target Date
1	ควรเพิ่มบทบาทของทีมงานซ่อมบำรุงให้เข้ามามีส่วนร่วมในการซ้อมแผน เพื่อร่วมตรวจสอบและวิเคราะห์สาเหตุของการรั่วไหล	ปรับปรุงแผนการฝึกซ้อมให้ทีมงานซ่อมบำรุง (Maintenance) เข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งของทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน โดยกำหนดบทบาทในการค้นหาสาเหตุ การหยุดการรั่วไหล และเสนอแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ	SHE/ Maintenance Sup.	Next Drill
2	ควรกำหนดมาตรการควบคุมให้ผู้เข้าร่วมซ้อมแผนสวมใส่ PPE อย่างครบถ้วน	จัดทำขั้นตอน PPE Check ก่อนเริ่มการฝึกซ้อม พร้อมให้หัวหน้าทีมตรวจสอบความครบถ้วนของ PPE และเน้นย้ำข้อกำหนดผ่านการอบรมหรือ Toolbox Talk ก่อนการปฏิบัติงาน	SHE/ OSM	Within 30 Days
3	ควรทบทวนและปรับปรุงตำแหน่งการจัดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉินให้สามารถเข้าถึงได้สะดวกและรวดเร็ว	ทบทวนตำแหน่งจัดเก็บอุปกรณ์ตอบโต้น้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Kit) ปรับปรุงป้ายชี้บ่ง และกำหนดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์เป็นประจำตามแผน PM/Inspection	SHE/ ERT	Next Drill
4	ควรพัฒนารูปแบบสถานการณ์จำลอง โดยเน้นการสื่อสารและการประสานงานระหว่างหน่วยงาน	ปรับปรุงสถานการณ์ฝึกซ้อมให้ครอบคลุมการสื่อสาร การแจ้งเหตุ การประสานงานระหว่างหน่วยงาน และการสั่งการตามโครงสร้าง Emergency Response Team พร้อมทบทวน Communication Flow	SHE/ ERT	Next Drill

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM



รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2569

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

31 มีนาคม 2569

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

BGPM Photo Activities: Annual Oil Spill Response Drill 2026

Date: 31-Mar-2026 Time: 15:00 – 16:30 p.m.

พนักงาน Operator ตรวจพื้นที่บริเวณโดยรอบ พบว่าบริเวณ Steam Turbine Unit 2 เกิดน้ำมันรั่วไหลออกมาจากระบบปั๊ม	Plant Operator และ OSM ตรวจสอบพื้นที่หน้างานและดำเนินการกอบกู้เหตุฉุกเฉิน
	
OSM แจ้ง Plant Operator ปิดประตูระบายน้ำและทิ้ง Oil Boom ลงรางระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำมันรั่วไหล	สำหรับพื้นที่ที่การรั่วไหล Plant Operator ได้นำ Oil Boom มาซับน้ำมันเพื่อป้องกันการรั่วไหล ไปยังบริเวณอื่น
 	
OSM ดำเนินการตรวจสอบบริเวณโดยรอบและจุดที่มีการรั่วไหล ประเมินสถานการณ์และสามารถควบคุมสถานการณ์ได้	พนักงาน Plant Operator เก็บกู้วัสดุดูดซับ รวบรวมเพื่อนำส่งกำจัดโดยนำไปพักไว้ยังจุดที่จัดเก็บ และสิ้นสุดการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินฯ
	

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

Item	Finding	Corrective Action	Responsible by	Target Date
5	ควรจัดทำแผนฟื้นฟู (Recovery Plan) และแผนซ่อมบำรุงรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินควรบูรณาการการทำงานร่วมกับทีมงานด้านเคมีในการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบาย	จัดทำ Recovery Plan และกำหนดขั้นตอนการฟื้นฟูพื้นที่หลังเหตุการณ์ รวมถึงบูรณาการการทำงานระหว่างทีม EHS, Maintenance และห้องปฏิบัติการ/ทีมเคมี เพื่อกำหนดการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนการระบายให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายและมาตรฐานของบริษัท	SHE/ Maintenance/ Chemist	Within 30 Days
6	สรุปผลการประเมินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน Annual Oil Response Drill 2026	คณะผู้ประเมินได้พิจารณาและร่วมประเมินการฝึกซ้อมฯ โดยผลการประเมิน **ผ่านเกณฑ์** อยู่ใน**ระดับดี**		

No.	Signature, Full name		Position	Date
1	Reported By	[redacted]	Sr.Section Manager, SHE	31-Mar-2026
2	Attendant		Operation Section Manager	31-Mar-2026
3	Attendant		Control Room Operator	31-Mar-2026
4	Attendant		Plant Operator Lead	31-Mar-2026
5	Attendant		Plant Operator Lead	31-Mar-2026
6	Attendant		Operation Engineer	31-Mar-2026
7	Attendant		Supervisor, SHE	31-Mar-2026
8	Attendant		Operation, Chemist	31-Mar-2026
9	Attendant		Store Officer	31-Mar-2026

Tentative time	Situations	Action by	Comment
15.20 น.	Operator นำ Oil Boom และ Oil absorbent มาวางเพื่อซับน้ำมันบริเวณรอบๆ จุดรั่วไหล	Operator	
15.25 น.	OSM ตรวจสอบการรั่วไหลออกนอกโรงงาน ซึ่งไม่ พบว่ามีคราบน้ำมันออกไปภายนอกโรงงาน	OSM	
15.30 น.	OSM ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ และ ตรวจสอบหาสาเหตุที่รั่ว	OSM	
15.35 น.	Operator ช่วยกันซับและกำจัดคราบน้ำมันที่พื้นและรางระบายน้ำที่คราบน้ำมันไหลผ่านโดยใช้ oil absorbent	OSM	
15.50 น.	OSM ประเมินสถานการณ์ว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ผิดปกติไว้ได้ จึงแจ้ง Operation Department Manager	OSM/CRO	
15.55 น.	OSM ส่ง LINE แจ้ง **THIS IS A DRILL. BGPM The oil spill is response under control. Emergency is all clear and back to normal. THIS DRILL WAS COMPLETED.**	OSM	

BGPM-Scenario: Annual Oil Spill Response Drill Year 2026

Tentative time	Situations	Action by	Comment
09.00 น.	CRO ประกาศว่า "วันนี้จะทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน เหตุการณ์ผิดปกติของ BGPM กรณีน้ำมันรั่วไหล **วัน อังคาร ที่ 31 มีนาคม 2569 ตั้งแต่เวลา 15.00 – 16.00 น.**	CRO	
09.00 น.	OSM ส่ง LINE แจ้ง PRE-DRILL.BGPM will perform Annual Oil spill response drill (abnormal case of B. Grimm Power (AIE-MTP) Limited, at ..... today during 15:00-16:00 pm.	OSM	
14.30 น.	CRO ประกาศว่า **"วันนี้จะทำการซ้อมแผนฉุกเฉินเหตุการณ์ผิดปกติของ BGPM กรณีน้ำมันรั่วไหล"** ตั้งแต่เวลา 15.00 – 16.00 น.	CRO	
15.00 น.	รปภ.สายตรวจ ตรวจพบว่ามีคราบน้ำมันไหลออกมาอยู่บริเวณถนน.....	รปภ.สายตรวจ	
15.01 น.	OSM ส่ง **LINE** แจ้ง THIS IS A DRILL. BGPM perform oil spill response drill (Abnormal case of B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited, at .....today during 15:00-16:00 pm.	OSM	
15.01 น.	CRO ประกาศว่า "ขณะนี้ BGPM ทำการซ้อมแผนฉุกเฉินเหตุการณ์ผิดปกติของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) **กรณีน้ำมันรั่วไหล ซึ่งกำหนดให้มีน้ำมันรั่วไหลจาก ..... ขณะนี้เป็นเหตุการณ์ผิดปกติ สามารถควบคุมได้ภายในบริษัทฯ จึงแจ้งเพื่อทราบ"**	CRO	
15.05 น.	รปภ.สายตรวจวิทยุแจ้ง หัวหน้าหน่วยฯ ที่ป้อมหน้า	รปภ./ หน.หน่วยรปภ.	
	หัวหน้าหน่วย รปภ. โทรแจ้ง OSM	หน.หน่วยรปภ./ OSM	
15.05 น.	OSM แจ้ง Operator ไปตรวจสอบคราบน้ำมันที่	OSM / Operator	
	Operator แจ้ง OSM ว่าพบคราบน้ำมันรั่วไหลออกมาจาก ..... และกำลังไหลลงไปที่รางระบายน้ำ	OSM/ Operator	
15.07 น.	OSM แจ้ง Operator ให้ไปปิดกั้น ..... และทิ้ง Oil boom ลงรางระบายน้ำเพื่อดูดซับน้ำมัน	OSM/ Operator	
15.08 น.	OSM แจ้งให้ Operator ตรวจสอบบริเวณ Condenser	Operator/ OSM	
15.09 น.	OSM แจ้งเหตุการณ์ให้ Operation Department Manager รับทราบ	OSM / Operation Department Manager	
15.09 น.	Operation Department Manager แจ้งเหตุการณ์ให้ Power Plant Manager รับทราบ	Operation Department Manager/ Power Plant Manager	
15.15 น.	Operator ทำการปิดกั้นพื้นที่	Operator	
15.16 น.	Operator ตรวจสอบ ..... จึงแจ้ง OSM รับทราบ	Operator	

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อทดสอบความพร้อมของบุคลากร ระบบการสื่อสาร และกระบวนการตอบสนองต่อเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล รวมถึงประเมินประสิทธิภาพของแผนฉุกเฉินที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน



3. ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง

- ควรเพิ่มบทบาทของทีมงานซ่อมบำรุงให้เข้ามามีส่วนร่วมในการซ้อมแผน เพื่อร่วมตรวจสอบและวิเคราะห์สาเหตุของการรั่วไหล
- ควรกำหนดมาตรการควบคุมให้ผู้เข้าร่วมซ้อมแผนสวมใส่ PPE อย่างครบถ้วน
- ควรทบทวนและปรับปรุงตำแหน่งการจัดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉินให้สามารถเข้าถึงได้สะดวกและรวดเร็ว
- ควรพัฒนารูปแบบสถานการณ์จำลอง โดยเน้นการสื่อสารและการประสานงานระหว่างหน่วยงาน
- ควรจัดทำแผนฟื้นฟู (Recovery Plan) และแผนซ่อมบำรุงรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินควรบูรณาการการทำงานร่วมกับทีมงานด้านเคมีในการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบาย

2. สรุปผลการซ้อมแผน

จากการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน พบว่าภาพรวมของการตอบสนองต่อสถานการณ์อยู่ในระดับที่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ อย่างไรก็ตาม ยังมีประเด็นที่ควรปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน ดังนี้

- การมีส่วนร่วมของทีมงานยังไม่ครอบคลุมในกระบวนการตรวจสอบสาเหตุ
- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ยังไม่ครบถ้วนในบางส่วน
- การจัดเก็บอุปกรณ์ดูดซับน้ำมัน/สารเคมีในบางจุดยังไม่เอื้อต่อการเข้าถึงอย่างรวดเร็ว
- การสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติ ผู้ประสานงาน และผู้ตอบสนองยังมีความล่าช้าในบางช่วง
- ยังไม่มีการกำหนดแผนฟื้นฟู (Recovery Plan) อย่างชัดเจน
- การตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายยังไม่ได้บูรณาการเข้ากับทีมงานด้านเคมีอย่างเป็นระบบ

5. ข้อสรุป

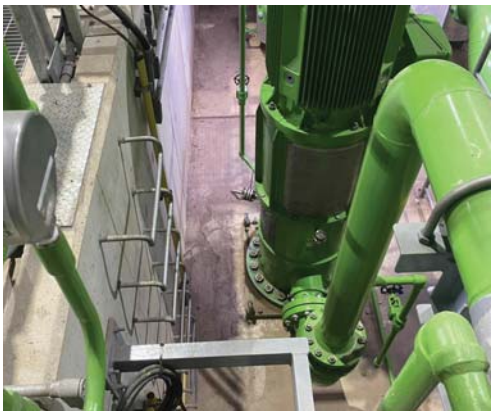
- จากการซ้อมแผนในครั้งนี้ พบว่าสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ในระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตาม หากมีการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะและดำเนินการตามแผนปฏิบัติการข้างต้น จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างชัดเจน

4. แผนปฏิบัติการ (Action Plan)

ลำดับ	รายการดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
1	เพิ่มการมีส่วนร่วมของทีมงานในการซ้อมแผน	แผนกซ่อมบำรุง/ SHE	ไตรมาส 2/2569	บูรณาการในแผนซ้อม
2	กำหนดมาตรการควบคุมการใช้ PPE	SHE/ หน้างาน	ดำเนินการทันที	ตรวจสอบก่อนเริ่มซ้อม
3	ปรับปรุงจุดจัดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน	SHE	ซ้อมแผนครั้งถัดไป	จัดทำป้ายระบุชัดเจน
4	พัฒนารูปแบบสถานการณ์จำลอง	SHE	ไตรมาส 3/2569	เน้นการสื่อสาร
5	จัดทำ Recovery Plan	SHE	ซ้อมแผนครั้งถัดไป	ใช้กรณีจริง
6	บูรณาการทีมเคมีตรวจสอบน้ำ	ห้องปฏิบัติการ / SHE	ดำเนินการทันที	กำหนดขั้นตอนสถานการณ์สมมติ


10GMB20GH001
CEP Pit Sump Pump





















B.GRIMM SINCE 1878	แบบประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Emergency Drill Evaluation Form	Rev.0 Issued Date: 02-Jun-2022

การประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Annual Oil Spill Response Drill 2026

วันที่ 31-Mar-26 เวลา 15:00 น.- 16:30 น.

โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความเห็นของท่าน

ลำดับ	รายการประเมิน	น้ำหนักคะแนน	ระดับเกณฑ์การประเมิน					คะแนน
			น้อยที่สุด (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)	
1	การสื่อสาร	5				✓		20
2	ลำดับขั้นตอนตามแผนฉุกเฉิน	3				✓		12
3	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	5			✓			15
4	สายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ฉุกเฉิน	3					✓	15
5	รูปแบบซ้อมแผนฉุกเฉิน	3				✓		12
6	รูปแบบซ้อมแผนอพยพ	3	-	-	-	-	-	-
7	ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	3				✓		12
8	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	3	-	-	-	-	-	-
9	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	3					✓	15
10	ผู้จัดการทีมสนับสนุน	3				✓		12
11	ฝ่ายประสานงานภายนอกและประชาสัมพันธ์	3				✓		12
12	ทีมช่วยชีวิตและยานพาหนะ	5	-	-	-	-	-	-
13	ทีมผจญเพลิง ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	5				✓		20
14	ทีมควบคุมการจราจร	5				✓		20
15	ทีมพยาบาล	5	-	-	-	-	-	-
							คะแนนรวม	160/205

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่น ๆ	สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน 80 %
1. ควรเพิ่มเติม แผนผังแสดงจุดที่ตั้ง Boom เครื่องมือ ST เพื่อที่จะสามารถ ใช้งานได้ทันที (ทำไปแล้ว) 2. ควรมีการฝึกซ้อม MNT ให้ทั่วถึง	✓ ผ่าน ระดับ ดีมาก ☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมใหม่

หมายเหตุ	เกณฑ์การประเมินผล		
	ผลการประเมิน ดีมาก	= ระดับคะแนน 80% ขึ้นไป	
	ผลการประเมิน ดี	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 70% - 79%	ลงชื่อผู้ประเมิน [redacted]
	ผลการประเมิน พอใช้	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 60% - 69%	ตำแหน่ง Staff ฝึกอบรม
	ผลการประเมิน ควรปรับปรุง	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 50% - 59%	ส่วนงาน MNT
	ผลการประเมิน ไม่ผ่าน	= ระดับคะแนนต่ำกว่า 50%	วันที่ประเมิน 31-3-26

B.GRIMM SINCE 1878	แบบประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Emergency Drill Evaluation Form	Rev.0 Issued Date: 02-Jun-2022

การประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน Annual Oil Spill Response Drill 2026

วันที่ 31-Mar-26 เวลา 15:00 น.- 16:30 น.

โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความเห็นของท่าน

ลำดับ	รายการประเมิน	น้ำหนักคะแนน	ระดับเกณฑ์การประเมิน					คะแนน
			น้อยที่สุด (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)	
1	การสื่อสาร	5				✓		20
2	ลำดับขั้นตอนตามแผนฉุกเฉิน	3			✓			9
3	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	5			✓			15
4	สายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ฉุกเฉิน	3				✓		12
5	รูปแบบซ้อมแผนฉุกเฉิน	3			✓			9
6	รูปแบบซ้อมแผนอพยพ	3	-	-	-	-	-	-
7	ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	3			✓			9
8	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	3	-	-	-	-	-	-
9	ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	3				✓		12
10	ผู้จัดการทีมสนับสนุน	3				✓		12
11	ฝ่ายประสานงานภายนอกและประชาสัมพันธ์	3				✓		12
12	ทีมช่วยชีวิตและยานพาหนะ	5	-	-	-	-	-	-
13	ทีมผจญเพลิง ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	5			✓			15
14	ทีมควบคุมการจราจร	5			✓			15
15	ทีมพยาบาล	5	-	-	-	-	-	-
							คะแนนรวม	140/205

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่น ๆ	สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน 68 %
	✓ ผ่าน ระดับ พอใช้ ☐ ไม่ผ่าน ดำเนินการซ้อมใหม่

หมายเหตุ	เกณฑ์การประเมินผล		
	ผลการประเมิน ดีมาก	= ระดับคะแนน 80% ขึ้นไป	
	ผลการประเมิน ดี	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 70% - 79%	ลงชื่อผู้ประเมิน [redacted]
	ผลการประเมิน พอใช้	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 60% - 69%	ตำแหน่ง Store
	ผลการประเมิน ควรปรับปรุง	= ระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 50% - 59%	ส่วนงาน Store / Mtn
	ผลการประเมิน ไม่ผ่าน	= ระดับคะแนนต่ำกว่า 50%	วันที่ประเมิน 31/03/2026

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

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

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

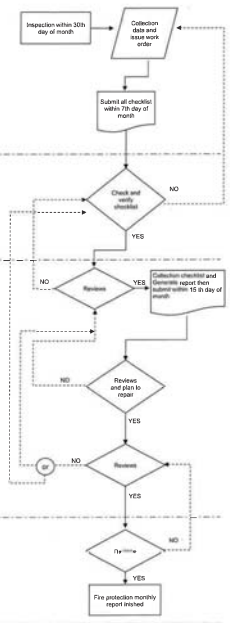
Signature | **Work flow / Target**

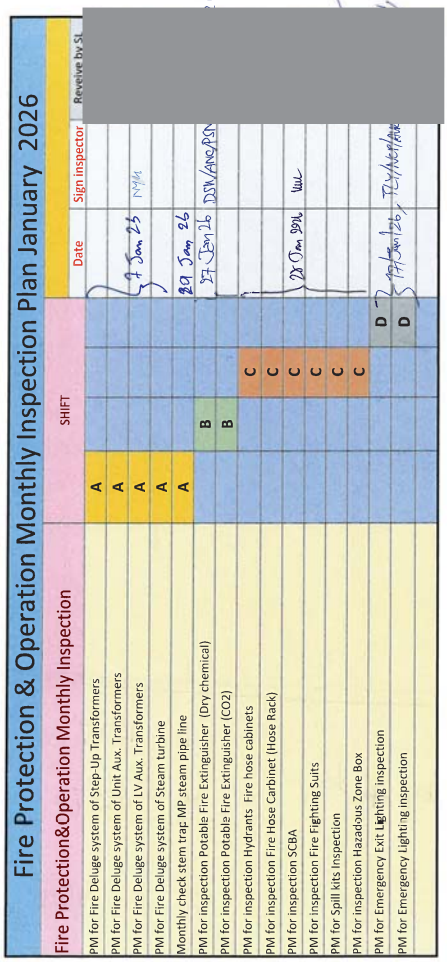
Inspector : [redacted]

Check by : [redacted]

Review by : [redacted]

Certified by : [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 : 7 Jan 2026
Inspector : N/A
Witness : S. SUPAKUNAS
Work Order No. : -
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ Quaterly

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)	15	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply GT11 in good order? actual reading from pressure gauge(11BAT10)	14.5	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line GT11 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply GT12 in good order? actual reading from pressure gauge(12BAT10)	14	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line GT12 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply ST20 in good order? actual reading from pressure gauge(20BAT10)	14	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		5. Is the pressure gauge for pressure supply GT21 in good order? actual reading from pressure gauge(21BAT10)	14.5	S	
		5.1. Is the pressure gauge for pilot line GT21 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		6. Is the pressure gauge for pressure supply GT22 in good order? actual reading from pressure gauge(22BAT10)	16	S	
		6.1. Is the pressure gauge for pilot line GT22 in good order? actual reading from pressure gauge	0	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 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 : 7 Jan 2026
Inspector : N/A
Witness : S. SUPAKUNAS
Work Order No. : -
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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(11BBT10)	16	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 11 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 12 in good order? actual reading from pressure gauge(12BBT10)	16.5	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 12 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 21 in good order? actual reading from pressure gauge(21BBT10)	15	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 21 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 22 in good order? actual reading from pressure gauge(22BBT10)	14.5	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 22 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	
		9. 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 : 7 Jan 2026
Inspector : MYL
Witness : S.SURASENG
Work Order No. : -
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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)	19	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(01BFT20)	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(01BFV10)	19	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(01BFV20)	14	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	
		9. 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 : 7 Jan 2026
Inspector : MYL
Witness : S.SURASENG
Work Order No. : -
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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)	15	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(02BFT20)	17.5	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(02BFV10)	17	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(02BFV20)	17	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	
		9. 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 : 7 Jan 2026
Inspector : MYL
Witness : S.SURASENG
Work Order No. : -
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
5	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(01BFU10)	15	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(01BFU20)	15.5	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(02BFU10)	14.5	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(02BFU20)	16	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	
		9. 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
10, Soi 02, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Muang, Rayong 21150 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 : 7 Jan 2026
Inspector : MYL
Witness : S.SURASENG
Work Order No. : -
Location : Steam Turbine Block 1 /Block 2
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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	19.5	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order? actual reading from pressure gauge	12.5	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	
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	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order? actual reading from pressure gauge	13.5	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	
8	Remote Sub station	1. Is the pressure gauge for pressure supply deluge in good order? actual reading from pressure gauge	12.5	S	
		1. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		2. Check the pipe system are in good condition.		S	
		3. Check the sprinkler head are in good condition.		S	
		4. Check the alarm device are in good condition.		S	
		5. Check all components are in good condition.		S	
9	Terminal Sub station 22KV KT1A TR.	1. Is the pressure gauge for pressure supply deluge in good order? actual reading from pressure gauge	17.5	S	
		1. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		2. Check the pipe system are in good condition.		S	
		3. Check the sprinkler head are in good condition.		S	
		4. Is there no leak from the system?		S	
		5. Check all components are in good condition.		S	
10	Remote Sub Fire Pump station	1. Is the pressure gauge before strainer in good order? actual reading form pressure gauge	12.5		
		2. Is the pressure gauge after strainer in good order? actual reading form pressure gauge	12.5		
		3. Is the main gate valve locked open? Normal?		S	
		4. Check the pipe system are in good condition.		S	
		5. Check all components are in good condition.		S	
		6. 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 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 23 Dec 21
Inspector : BSK/PSN/ANC
Witness :
Work Order No.: PM1, 27 Jan 2022

Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Ext.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	GT11 Container batterry Room	S	S	S	200	2022/2027	1	ฝาปิดหมดปาย
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
27	EXT 27	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Control container	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
		CO2 100lbs.	ANTI-FIRE					-	2022/2027	1	
28	EXT 28	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Container batterry Room	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
29	EXT 29	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 20 Building Block 2	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
30	EXT 30	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Control container	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
		CO2 100lbs.	ANTI-FIRE					-	2022/2027	1	
31	EXT 31	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Container batterry Room	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
32	EXT 32	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT22 Control container	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
		CO2 100lbs.	ANTI-FIRE					-	2022/2027	1	
33	EXT 33	Dry Chemical	LISTED	GT22 Container batterry Room	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
34	EXT 34	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(guard house)	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
35	EXT 35	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(CB)	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
36	EXT 36	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room (exit inspection pit)	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
37	EXT 37	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Batterry Room GIS building	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	

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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 23 Dec 21
Inspector : BSK/PSN/ANC
Witness :
Work Order No.: PM1, 27 Jan 2022

Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Ext.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
1	EXT 01	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Water treatment plant(CEDI)	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
2	EXT 02	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Water treatment plant(MF Unit2)	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
3	EXT 03	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Fire Pump station	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
4	EXT 04	Dry Chemical	ANTI-FIRE	CCR WTP	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
5	EXT 05	Dry Chemical	ANTI-FIRE	WTP-EB	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
6	EXT 06	Dry Chemical	ANTI-FIRE	WTP-EB(HRSG11 side)	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
7	EXT 07	Dry Chemical	ANTI-FIRE	LAB Room	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
8	EXT 08	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Ball tube cleaning control)	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
9	EXT 09	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Ventilation fan control panel)	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
10	EXT 10	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Near Door to ST20)	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
11	EXT 11	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Ball tube cleaning control)	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
12	EXT 12	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Ventilation fan control panel)	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
13	EXT 13	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Near Chemical waste dosing house)	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	

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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 23 Dec 21
Inspector : BSK/PSN/ANC
Witness :
Work Order No.: PM1, 27 Jan 2022

Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Ext.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
38	EXT 38	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Relay Room GIS building	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
39	EXT 39	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Relay Room GIS building	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
40	EXT 40	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	S	S	S	195	2022/2027	1	
		CO2	V.I.P Fire					-	2022/2027	1	
41	EXT 41	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BSDG No.1	S	S	S	195	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
42	EXT 42	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BSDG No.2	S	S	S	195	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
43	EXT 43	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor 1 (WTP side)	S	S	S	195	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
44	EXT 44	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor 1 (LV SWG side)	S	S	S	195	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
45	EXT 45	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor 1 (6.6 KV side)	S	S	S	195	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
46	EXT 46	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor 1 (BSDG side)	S	S	S	195	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
47	EXT 47	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/charger room	S	S	S	195	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
48	EXT 48	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/Batterry room	S	S	S	195	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
49	EXT 49	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/Batterry room	S	S	S	195	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
50	EXT 50	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/Corridor	S	S	S	195	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
51	EXT 51	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/BSDG side	S	S	S	195	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
52	EXT 52	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3/BSDG side	S	S	S	195	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
53	EXT 53	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3/front toilet	S	S	S	195	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
54	EXT 54	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3/Corridor	S	S	S	195	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	

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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 23 Dec 21
Inspector : BSK/PSN/ANC
Witness :
Work Order No : PM1, 27 Jan 2022

Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Ext.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
14	EXT 14	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 22	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
15	EXT 15	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT22	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
16	EXT 16	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 21	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
17	EXT 17	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT21	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
18	EXT 18	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet blk 2	S	S	S	200	2022/2027	1	ฝาหลุมจีกรัง
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
19	EXT 19	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 12	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
20	EXT 20	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT12	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
21	EXT 21	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 11	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
22	EXT 22	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT11	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
23	EXT 23	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet blk 1	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
24	EXT 24	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 10 Building Block 1	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
25	EXT 25	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Control contrainer	S	S	S	200	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
		CO2 100lbs.	ANTI-FIRE					-	2022/2027	1	

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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 22 JAN 26
Inspector : ASH/ISN/ARS
Witness :
Work Order No. : PM1 22 Jan 2026

Inspection Interval: ☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is intact	Physical	Pressure(Green) CO2Weight(kg.)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
55	EXT 55	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.3/CCR Room	✓	✓	✓	195	2022/2027	3	
		CO2	LISTED						2022/2027	3	
56	EXT 56	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.3/OCS Room	✓	✓	✓	195	2022/2027	3	
		CO2	LISTED						2022/2027	3	
57	EXT 57	NOVEC1230	KIDDE FIRE SYSTEM	E&C floor.3/OCS Room	Function cannot no alarm	Safety pin lock	Physical	Pressure(Green)			
58	EXT 58	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Near CVP)	✓	✓	✓	200	2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓		2022/2027	3	
59	EXT 59	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Near CVP)	✓	✓	✓	200	2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	3	
60	EXT 60	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	195	2022/2027	3	
61	EXT 61	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	195	2022/2027	3	
62	EXT 62	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	195	2022/2027	3	
63	EXT 63	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	195	2022/2027	3	
64	EXT 64	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	195	2022/2027	3	
65	EXT 65	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	195	2022/2027	3	
66	EXT 66	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Corridor floor.1	✓	✓	✓	200	2023/2028	2	
		CO2	FIREMAN		✓	✓	✓	-	2023/2026	2	
67	EXT 67	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Accounting Room.	✓	✓	✓	195	2023/2026	2	
68	EXT 68	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Admin Room.	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
69	EXT 69	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ EE Room.(T1)	✓	✓	✓	-	2023/2026	2	(52)
70	EXT 70	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Canteen Room.	✓	✓	✓	195	2023/2026	2	
71	EXT 71	Halotron Clean Agent	IMPERIAL		✓	✓	✓	4.3	2023/2028	2	
72	EXT 72	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Melting 1 Room.	✓	✓	✓	60	2023/2028	2	
73	EXT 73	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.1/Front toilet Room..	✓	✓	✓	60	2023/2028	2	
74	EXT 74	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/Front toilet Room..	✓	✓	✓	60	2023/2028	2	
75	EXT 75	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Managing Director Room.	✓	✓	✓	195	2023/2028	2	
76	EXT 76	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Front Meeting Room 2.	✓	✓	✓	9.1	2023/2028	2	
77	EXT 77	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Meeting Room 2..	✓	✓	✓	9.1	2023/2028	2	
78	EXT 78	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Meeting Room 2..	✓	✓	✓	60	2023/2028	2	
79	EXT 79	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Meeting Room 3..	✓	✓	✓	60	2023/2028	2	
80	EXT 80	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Plant manager Room..	✓	✓	✓	195	2023/2028	2	
81	EXT 81	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Terrace 3.	✓	✓	✓	9.1	2023/2028	2	
82	EXT 82	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ HR manager Room..	✓	✓	✓	200	2023/2028	2	

Remark :
Comment :

Satisfactory 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 : 22 January 2026
Inspector : ASH/ISN/ARS
Witness :
Work Order No. : PM1

Location :
Inspection Interval: ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
1	Near main Cooling Block 1	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	✓		
		2. Is there no leak from the system ?	✓		
	H 01	3. Coupling rubber normal condition?	✓		
	00SHH51AA001	**Fire hose cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	✓		
		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 ?	✓		
2	Work shop building	**Pillar Hydrant**			
	H 02	1. Are the two main gate valves completely closed Normal	✓		
	00SHH51AA002	2. Is there no leak from the system ?	✓		
		3. Coupling rubber normal condition?	✓		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	✓		
		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 ?	✓		
3	Storm Pit Block 1	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	✓		
	H 03	2. Is there no leak from the system ?	✓		
	00SHH51AA003	3. Coupling rubber normal condition?	✓		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	✓		
		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 ?	✓		
4	Near Raw water Buffer tank	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	✓		
	H 04	2. Is there no leak from the system ?	✓		
	00SHH51AA004	3. Coupling rubber normal condition?	✓		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	✓		
		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 :
Comment :

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

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
mchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
:89-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 22 JAN 26
Inspector : ASH/ISN/ARS
Witness :
Work Order No. : PM1 22 Jan 2026

Inspection Interval: ☑ Monthly

Item	Ext.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	✓	✓	✓	195	2023/2028	2	
84	EXT 84	Dry Chemical	IMPERIAL	Chemical&Waste Building	✓	✓	✓	195	2023/2028	2	
85	EXT 85	Dry Chemical	IMPERIAL		✓	✓	✓	200	2023/2028	2	
86	EXT 86	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Air Compressor	✓	✓	✓	195	2023/2026	2	
		CO2	BUDGER		✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
87	EXT 87	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Contractor House	✓	✓	✓	200	2023/2028	2	
		CO2	BUDGER		✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
88	EXT 88	CO2	ANTI-FIRE	M/ bull.Relay room	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
89	EXT 89	CO2	BUDGER	Remote Sub.store Room	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
90	EXT 90	CO2	BUDGER	Remote Sub.Cable Tray	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
91	EXT 91	CO2	BUDGER	Remote Sub.Relay Room	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
92	EXT 92	CO2	BUDGER	Remote Sub.GIS Room	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
93	EXT 93	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Work Shop (pail door)	✓	✓	✓	195	2023/2028	2	
94	EXT 94	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Work Shop (Ware house side)	✓	✓	✓	195	2023/2028	2	
95	EXT 95	CO2	ZERO FIRE	Work Shop (Ware house side)	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
96	EXT 96	CO2	ZERO FIRE	Communication Room	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
97	EXT 97	Dry Chemical	ZERO FIRE	Front pantry Room	✓	✓	✓	195	2023/2028	2	
98	EXT 98	Dry Chemical	ZERO FIRE	Maintenance Room 8.2	✓	✓	✓	195	2023/2028	2	
99	EXT 99	Dry Chemical	ZERO FIRE	Ware house (front office)	✓	✓	✓	195	2023/2028	2	
100	EXT 100	CO2	ZERO FIRE	Ware house (front office)	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
101	EXT 101	Dry Chemical	ZERO FIRE	Ware house floor.2	✓	✓	✓	195	2023/2028	2	
102	EXT 102	CO2	ZERO FIRE	Ware house floor.2	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
103	EXT 103	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Recycle Pump house	✓	✓	✓	195	2023/2028	2	
104	EXT 104	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Recycle Pump house	✓	✓	✓	195	2023/2028	2	

Remark :
Comment :

Satisfactory 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 : 22 January 2026
Inspector : ASH/ISN/ARS
Witness :
Work Order No. : PM1

Location :
Inspection Interval: ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
5	Near Deluge	**Pillar Hydrant**			
	Step up Transformer (Guard house	1. Are the two main gate valves completely closed Normal	✓		
		2. Is there no leak from the system ?	✓		
	H 05	3. Coupling rubber normal condition?	✓		
	00SHH51AA005	**Fire hose cabinet**			
		1. Is the door open / close easily ?	✓		
		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 ?	✓		
6	HRSG21 Block 2	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	✓		
	H 06	2. Is there no leak from the system ?	✓		
	00SHH51AA007	3. Coupling rubber normal condition?	✓		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	✓		
		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 ?	✓		
7	Near main Cooling Block 2	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	✓		
	H 07	2. Is there no leak from the system ?	✓		
	00SHH51AA007	3. Coupling rubber normal condition?	✓		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	✓		
		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 ?	✓		
8	BGPM Terminal Sub.	**Pillar Hydrant**			
		1. Are the two main gate valves completely closed Normal	✓		
	H 08	2. Is there no leak from the system ?	✓		
	00SHH51AA008	3. Coupling rubber normal condition?	✓		
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	✓		
		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 ?	✓		

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 Cabinet (Hose Rack) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Report Date : 28 January 2021
Inspector : [illegible]
Witness :
Work OrderNo.:

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	OTQ Building ST 10 00SGV98AA013	**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 : 28 January 2021
Inspector : [illegible]
Witness :
Work OrderNo.:

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 00SGV85AA010	**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 00SGV85AA011	**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

Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 28 January 2021
Inspector : [illegible]
Witness :
Work Order No. :

Inspection Interval ☑ Monthly ☐ Quaterly

Item	Detail of Inspection	SCBA01 E&C building RESULT (OK)	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?	✓	
3	Each coupling normally condition and tightly fixed ?	✓	
4	Low pressure hose not damaged ?	✓	
5	High pressure hose not damaged ?	✓	
6	Regulator functioning operated ?	✓	
7	Alarm warning devices functioning operated ?	✓	
8	Full face mask normal condition ?	✓	
9	Inhalation and exhalation valve of full face mask fixed ?	✓	
10	Breathing hose normal condition ?	✓	
11	Pressure regulator functioning operated ?	✓	
12	Air cylinder not damaged or bulked ?	✓	
13	Alarm seal or o-ring normal condition ?	✓	
14	Safety bolt has no scratch	✓	
15	Face piece not	✓	
16	Refill new 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

Fire Fighting Suit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 28 January 2021
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	✓	✓	✓	
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(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 : 28 January 2024
Inspector : WC
Witness : Sec
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	Grey heavy Weight Universal Commander Pads	10"x14"	100 Each	✓	100 Each	✓	100 Each	✓
2	Grey Universal Sorbent Socks	3"x4"	6 Each	✓	6 Each	✓	6 Each	✓
3	Grey Universal Sorbent Pillows	8"x16"	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 light 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 Kaddie Carrier	40"x20"x20"	1 Each	✓	1 Each	✓	1 Each	✓

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

Hazardous Zone Box Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Report Date : 28 January 2024
Inspector : WC
Witness : Sec
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	✓	✓	✓	✓	
2	Chemical Boots	2 Pairs	✓	✓	✓	✓	
3	Goggles	2 Each	✓	✓	✓	✓	
4	Face shield	2 Each	✓	✓	✓	✓	
5	Chemical Protec 2.1. Is the pressu	2 Pairs	✓	✓	✓	✓	

Location : Cooling Dosing Block 1

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

Location : Cooling Dosing Block 2

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

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 : 17/Jan/2024
Inspector : TLY/NCP/AWE
Wilness :
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	✓	✓	✓	✓	✓	
2	EML - 2	Emergency Lighting	CCR No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
3	EML - 3	Emergency Lighting	CCR No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
4	EML - 4	Emergency Lighting	CCR No.4	✓	✓	✓	✓	✓	
5	EML - 5	Emergency Lighting	DCS Room No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
6	EML - 6	Emergency Lighting	DCS Room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
7	EML - 7	Emergency Lighting	DCS Room No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
8	EML - 8	Emergency Lighting	Corridor to BSDG	✓	✓	✓	✓	✓	
9	EML - 9	Emergency Lighting	Operation Meeting Room	✓	✓	✓	✓	✓	
10	EML - 10	Emergency Lighting	ES&H manager Room	✓	✓	✓	✓	✓	
11	EML - 11	Emergency Lighting	Customer & effficiency Room	✓	✓	✓	✓	✓	
12	EML - 12	Emergency Lighting	Corridor front CCR	✓	✓	✓	✓	✓	
13	EML - 13	Emergency Lighting	Operation Manager Room	✓	✓	✓	✓	✓	
14	EML - 14	Emergency Lighting	Chemist Room	✓	✓	✓	✓	✓	
15	EML - 15	Emergency Lighting	Pantry Room	✓	✓	✓	✓	✓	
16	EML - 16	Emergency Lighting	Toilet(M)	✓	✓	✓	✓	✓	
17	EML - 17	Emergency Lighting	Toilet(F)	✓	✓	✓	✓	✓	
18	EML - 18	Emergency Lighting	E&C. Walk way Downstairs No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
19	EML - 19	Emergency Lighting	E&C. Walk way Downstairs No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
20	EML - 20	Emergency Lighting	E&C floor.2 FrontCharger Room	✓	✓	✓	✓	✓	
21	EML - 21	Emergency Lighting	E&C floor.2 Charger Room	✓	✓	✓	✓	✓	
22	EML - 22	Emergency Lighting	E&C floor.2 Batterry Room No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
23	EML - 23	Emergency Lighting	E&C floor.2 Batterry Room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
24	EML - 24	Emergency Lighting	E&C floor.2 Batterry Room No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
25	EML - 25	Emergency Lighting	E&C floor 2 HVAC Room No 1	✓	✓	✓	✓	✓	
26	EML - 26	Emergency Lighting	E&C floor 2 HVAC Room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
27	EML - 27	Emergency Lighting	E&C floor.2 Corridor HVAC Room	✓	✓	✓	✓	✓	
28	EML - 28	Emergency Lighting	E&C floor.2 Meeting Room	✓	✓	✓	✓	✓	
29	EML - 29	Emergency Lighting	E&C floor.2 Corridor Meeting Room	✓	✓	✓	✓	✓	
30	EML - 30	Emergency Lighting	E&C floor.2 Locker Room	✓	✓	✓	✓	✓	
31	EML - 31	Emergency Lighting	E&C floor.2 Library Room	✓	✓	✓	✓	✓	

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 : 17/Jan/2024
Inspector : TLY/NCP/AWE
Wilness :
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	✓	✓	✓	✓	✓	
33	EML - 33	Emergency Lighting	E&C floor.2 Corridor to BSDG	✓	✓	✓	✓	✓	
34	EML - 34	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
35	EML - 35	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
36	EML - 36	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
37	EML - 37	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.4	✓	✓	✓	✓	✓	
38	EML - 38	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.5	✓	✓	✓	✓	✓	
39	EML - 39	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.6	✓	✓	✓	✓	✓	
40	EML - 40	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.7	✓	✓	✓	✓	✓	
41	EML - 41	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.8	✓	✓	✓	✓	✓	
42	EML - 42	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.9	✓	✓	✓	✓	✓	
43	EML - 43	Emergency Lighting	E&C floor.1 SWGR Room No.10	✓	✓	✓	✓	✓	
44	EML - 44	Emergency Lighting	E&C floor.1 Exit for Building	✓	✓	✓	✓	✓	
45	EML - 45	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
46	EML - 46	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
47	EML - 47	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
48	EML - 48	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.4	✓	✓	✓	✓	✓	
49	EML - 49	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.5	✓	✓	✓	✓	✓	
50	EML - 50	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.6	✓	✓	✓	✓	✓	
51	EML - 51	Emergency Lighting	E&C Cable Cellar floor No.7	✓	✓	✓	✓	✓	
			HRSG Local Control Building Block 1						
52	EML - 52	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
53	EML - 53	Emergency Lighting	HRSG Local Control Room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
			Water Treatment Plant						
54	EML - 54	Emergency Lighting	CEDI	✓	✓	✓	✓	✓	
55	EML - 55	Emergency Lighting	RO Unit 1	✓	✓	✓	✓	✓	
56	EML - 56	Emergency Lighting	Chemical Dosing	✓	✓	✓	✓	✓	
57	EML - 57	Emergency Lighting	MF unit	✓	✓	✓	✓	✓	
58	EML - 58	Emergency Lighting	RO tank	✓	✓	✓	✓	✓	
59	EML - 59	Emergency Lighting	RO Unit 2	✓	✓	✓	✓	✓	
			WTP Electrical Building						
60	EML - 60	Emergency Lighting	DCS&STG control Room No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
61	EML - 61	Emergency Lighting	DCS&STG control Room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
62	EML - 62	Emergency Lighting	Electrical Room No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
63	EML - 63	Emergency Lighting	Electrical Room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
64	EML - 64	Emergency Lighting	Electrical Room No.3	✓	✓	✓	✓	✓	

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 : 13/Jan/2026
Inspector : TLY/NCE/TAVR
Witness :
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
			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 Libarry Room No.1	S	S	S	S	S	
68	EML - 68	Emergency Lighting	Chemical Libarry 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 Bld.(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	Downstrair 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 :

S = Satisfactory US = Unsalisfactory 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 : 13/1/26
Inspector : NCE/AUE/TLY
Witness :
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
			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	Battery Room GIS building	S	S	S	S	S	
105	EML - 105	Emergency Lighting	Downstair to Inspection pit No.1	S	S	S	S	S	
106	EML - 106	Emergency Lighting	Downstair to Inspection pit 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	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	Metting 1 Room.	S	S	S	S	S	
119	EML - 119	Emergency Lighting	Upstair to 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&Waste	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 & 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	Stair 01	S	S	S	S	S	
136	EML - 136	Emergency Lighting	Up Stair 02	S	S	S	S	S	
137	EML - 137	Emergency Lighting	Up Stair 03	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsalisfactory 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 : 13/1/26
Inspector : NCE/AUE/TLY
Witness :
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						
138	EML - 138	Emergency Lighting	Corridor floor 2	S	S	S	S	S	
139	EML - 139	Emergency Lighting	Corridor floor 2(front Section mg.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	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 (warehouse) 01	S	S	S	S	S	
152	EML - 152	Emergency Lighting	Up Stair (warehouse) 02	S	S	S	S	S	
153	EML - 153	Emergency Lighting	Up Stair (warehouse) 03	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	Near Nitrogen cylyder	S	S	S	S	S	
156	EML - 156	Emergency Lighting	Font AVR 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	Dowstair Cable Room	S	S	S	S	S	
167	EML - 167	Emergency Lighting	Cable Room (toilet side)	S	S	S	S	S	
168	EML - 168	Emergency Lighting	E&C floor 3 Front Pantry Room	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsalisfactory 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 : 13/1/26
Inspector : NCE/TLY/AUE
Witness :
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
			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	Central 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 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 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 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 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 to work shop	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsalisfactory 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 : Jan 15, 2026
Inspector : TEY, NCP, AUR
Witness :
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
			EXIT SIGN of HRSG Local Control Building Block 1						
28	EXL - 28	Emergency Exit Lighting	Door to WTP building	✓	✓	✓	✓	✓	
29	EXL - 29	Emergency Exit Lighting	Door to FGH GT11	✓	✓	✓	✓	✓	
			EXIT SIGN of WTP Electrical						
30	EXL - 30	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	✓	✓	✓	✓	✓	
31	EXL - 31	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control Room No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
32	EXL - 32	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control Room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
33	EXL - 33	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control Room No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
34	EXL - 34	Emergency Exit Lighting	Corridor Electrical Room No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
35	EXL - 35	Emergency Exit Lighting	Corridor Electrical Room No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
36	EXL - 36	Emergency Exit Lighting	Corridor Electrical Room No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
37	EXL - 37	Emergency Exit Lighting	Electrical Room Door to HRSG11	✓	✓	✓	✓	✓	
38	EXL - 38	Emergency Exit Lighting	Lakotawy Room Door to HRSG11	✓	✓	✓	✓	✓	
			EXIT SIGN of STG 10						
39	EXL - 39	Emergency Exit Lighting	Door to WTP building	✓	✓	✓	✓	✓	
40	EXL - 40	Emergency Exit Lighting	Door to Ball tube cleaning	✓	✓	✓	✓	✓	
41	EXL - 41	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 10 No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
42	EXL - 42	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 10 No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
43	EXL - 43	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 10 No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
44	EXL - 44	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 10 No.4	✓	✓	✓	✓	✓	
45	EXL - 45	Emergency Exit Lighting	Door to STG 09	✓	✓	✓	✓	✓	
46	EXL - 46	Emergency Exit Lighting	Door to HRSG12	✓	✓	✓	✓	✓	
			EXIT SIGN of HRSG Local Control Building Block 2						
47	EXL - 47	Emergency Exit Lighting	Door to STG20	✓	✓	✓	✓	✓	
48	EXL - 48	Emergency Exit Lighting	Door to FGH GT21	✓	✓	✓	✓	✓	
			EXIT SIGN of STG 20						
49	EXL - 49	Emergency Exit Lighting	Door to STG 10	✓	✓	✓	✓	✓	
50	EXL - 50	Emergency Exit Lighting	Door to Ball tube cleaning	✓	✓	✓	✓	✓	
51	EXL - 51	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 20 No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
52	EXL - 52	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 20 No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
53	EXL - 53	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 20 No.3	✓	✓	✓	✓	✓	
54	EXL - 54	Emergency Exit Lighting	Corridor STG 20 No.4	✓	✓	✓	✓	✓	
55	EXL - 55	Emergency Exit Lighting	Door to CT Cooling Blk.2	✓	✓	✓	✓	✓	
56	EXL - 56	Emergency Exit Lighting	Door to HRSG22	✓	✓	✓	✓	✓	
			EXIT SIGN of GIS Building Cable floor						
57	EXL - 57	Emergency Exit Lighting	Door to Guard House No.1	✓	✓	✓	✓	✓	
58	EXL - 58	Emergency Exit Lighting	Door to Guard House No.2	✓	✓	✓	✓	✓	
59	EXL - 59	Emergency Exit Lighting	Door to Inspection Pit	✓	✓	✓	✓	✓	

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 Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : Jan 15, 2026
Inspector : TEY, NCP, AUR
Witness :
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
			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 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 Work Shop	✓	✓	✓	✓	✓	
78	EXL - 78	Emergency Exit Lighting	Upstair floor.2	✓	✓	✓	✓	✓	
			Work shop & Ware House						
79	EXL - 79	Emergency Exit Lighting	Workshop Door to BSDG	✓	✓	✓	✓	✓	
80	EXL - 80	Emergency Exit Lighting	Workshop corridor	✓	✓	✓	✓	✓	
81	EXL - 81	Emergency Exit Lighting	Workshop Door to W.H	✓	✓	✓	✓	✓	
82	EXL - 82	Emergency Exit Lighting	Warehouse door to BSDG	✓	✓	✓	✓	✓	
83	EXL - 83	Emergency Exit Lighting	Front Maintenance room	✓	✓	✓	✓	✓	
			MV 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	GIS 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 toilet	✓	✓	✓	✓	✓	
89	EXL - 89	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road (toilet 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) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

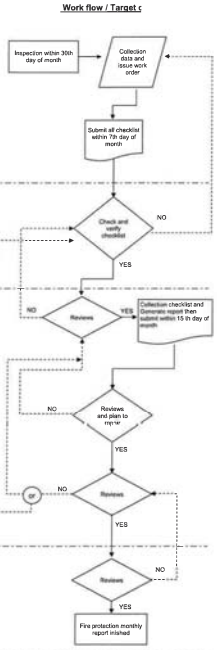
INSPECTION, TEST AND PREVENTIVE MAINTENANCE FOR Fire Protection and fire Detection System

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

Signature

Inspector :
Check by :
Review by :
Certified by :

Work flow / Target c



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 : Feb 23, 2026
Inspector : TEY, NCP, AUR
Witness :
Work Order No. :

Location : BGPMR

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Annualy
☐ Quaterly

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)	15.0	✓	
		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)	14.0	✓	
		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)	14.0	✓	
		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)	14.0	✓	
		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)	16.0	✓	
		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)	22.0	✓	
		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 : Feb 03, 2026
Inspector : TLY, NCP, AUR.
Witness :
Work Order No. :

Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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(11BBT10)	16.0	✓	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 11 in good order? actual reading from pressure gauge	0	✓	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 12 in good order? actual reading from pressure gauge(12BBT10)	16.0	✓	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 12 in good order? actual reading from pressure gauge	0	✓	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 21 in good order? actual reading from pressure gauge(21BBT10)	16.0	✓	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 21 in good order? actual reading from pressure gauge	0	✓	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 22 in good order? actual reading from pressure gauge(22BBT10)	15.0	✓	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 22 in good order? actual reading from pressure gauge	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		✓	
		9. 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 : Feb 03, 2026
Inspector : TLY, NCP, AUR
Witness :
Work Order No. :

Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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)	20.0	✓	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-1 in good order? actual reading from pressure gauge	0	✓	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFT20)	21.0	✓	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge	0	✓	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFV10)	22.0	✓	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge	0	✓	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFV20)	16.0	✓	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge	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		✓	
		9. 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 : Feb 03, 2026
Inspector : TLY, NCP, AUR
Witness :
Work Order No. :

Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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)	20.0	✓	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-1 in good order? actual reading from pressure gauge	0	✓	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFT20)	20.0	✓	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge	0	✓	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFV10)	17.0	✓	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge	0	✓	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFV20)	19.0	✓	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge	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		✓	
		9. 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 : Feb 03, 2026
Inspector : TLY, NCP, AUR
Witness :
Work Order No. :

Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
5	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(01BFU10)	15.0	✓	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-3 in good order? actual reading from pressure gauge	0	✓	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-4 Blk 1 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFU20)	22.0	✓	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-4 in good order? actual reading from pressure gauge	0	✓	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-3 Blk 2 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFU10)	15.0	✓	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-3 in good order? actual reading from pressure gauge	0	✓	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-4 Blk 2 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFU20)	15.0	✓	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-4 in good order? actual reading from pressure gauge	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		✓	
		9. 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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 23 Feb 2026
Inspector : MR
Witness : S. SURAMAS
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(Green) CO2 Weight(kg.)	(%)CO2 loss(10%)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
14	EXT 14	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 22	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.81	5.26	2022/2027	3	
15	EXT 15	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT22	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.50	2.50	2022/2027	3	
16	EXT 16	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 21	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.60	3.39	2022/2027	3	
17	EXT 17	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT21	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.54	2.85	2022/2027	3	
18	EXT 18	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet blk 2	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.96	6.60	2022/2027	3	
19	EXT 19	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 12	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.89	5.97	2022/2027	3	
20	EXT 20	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT12	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.85	5.61	2022/2027	3	
21	EXT 21	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 11	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.76	4.81	2022/2027	3	
22	EXT 22	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT11	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.8	5.17	2022/2027	3	
23	EXT 23	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet blk 1	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.91	6.15	2022/2027	3	
24	EXT 24	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 10 Building Block 1	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.42	1.78	2022/2027	3	
25	EXT 25	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Control contrainer	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.48	2.32	2022/2027	3	
		CO2 (100lbs.)	ANTI-FIRE		✓	✓	✓	95.78	98.68	3.03	2022/2027	3	

Remark : OVE = Pressure gauge show "Over charge"

Comment : 6 Month Inspection Portable Fire Extinguisher (CO2)
CO2 standard weight (CO=10 Lbs(4.54kg.)+weight of container=14.73(6.68kg.) Gross weight approx=11.22 kg.)

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
Record Date : Feb 11, 2026
Inspector : MR
Witness : S. SURAMAS
Work Order No. : -

Location : Steam Turbine Block 1 (Round 2

Inspection Interval
☐ Monthly ☐ Quarterly ☑ Annually

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?	12.0	✓	
		actual reading from pressure gauge			
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order?	12.0	✓	
		actual reading from pressure gauge			
		2. Is there no leak from the system?	✓		
		3. Is the manual release valve completely closed ? Normal	✓		
		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?	12.8	✓	
		actual reading from pressure gauge			
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order?	12.8	✓	
		actual reading from pressure gauge			
		2. Is there no leak from the system?	✓		
		3. Is the manual release valve completely closed ? Normal	✓		
		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 4 stage in good order?	13.0	✓	
		actual reading from pressure gauge			
		1. Is the main air inlet valve open? Normal	✓		
		2. Check the 500 system are in good condition.	✓		
		3. Check the 220 system are in good condition.	✓		
		4. Check the 48V system are in good condition.	✓		
		5. Check all components are in good condition.	✓		
9	Terminal Sub station 220V KTA TR.	1. Is the pressure gauge for pressure supply 4stage in good order?	13.0	✓	
		actual reading from pressure gauge			
		1. Is the main valve locked open? Normal	✓		
		2. Check the sprinkler head are in good condition.	✓		
		3. Check the valve system are in good condition.	✓		
		4. Is there no leak from the system?	✓		
		5. Check all components are in good condition.	✓		
10	Remote Sub station Fire Pump station	1. Is the pressure gauge for pressure supply 4stage in good order?	13.0	✓	
		actual reading from pressure gauge			
		2. Is the pressure gauge in the system in good order?	13.0	✓	
		actual reading from pressure gauge			
		3. Is the main valve locked open? Normal	✓		
		4. Check the valve system are in good condition.	✓		
		5. Check all components are in good condition.	✓		

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

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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 23 Feb 2026
Inspector : MR
Witness : S. SURAMAS
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(Green) CO2 Weight(kg.)	(%)CO2 loss(10%)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
26	EXT 26	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Container batterry Room	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.82	5.35	2022/2027	3	
27	EXT 27	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Control container	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.59	3.30	2022/2027	3	
		CO2 100lbs.	ANTI-FIRE		✓	✓	✓	95.78	97.51	1.81	2022/2027	3	
28	EXT 28	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Container batterry Room	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.71	4.37	2022/2027	3	
29	EXT 29	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 20 Building Block 2	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.90	6.06	2022/2027	3	
30	EXT 30	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Control container	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.66	3.92	2022/2027	3	
		CO2 100lbs.	ANTI-FIRE		✓	✓	✓	95.78	98.86	3.22	2022/2027	3	
31	EXT 31	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Container batterry Room	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.85	5.61	2022/2027	3	
32	EXT 32	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT22 Control container	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.84	5.53	2022/2027	3	
		CO2 100lbs.	ANTI-FIRE		✓	✓	✓	95.78	98.66	3.01	2022/2027	3	
33	EXT 33	Dry Chemical	LISTED	GT22 Container batterry Room	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.81	5.26	2022/2027	3	
34	EXT 34	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(guard house)	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.77	4.90	2022/2027	3	
35	EXT 35	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(CB)	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.51	2.58	2022/2027	3	
36	EXT 36	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room (exit inspection pit)	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.49	2.41	2022/2027	3	
37	EXT 37	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Batterry Room GIS building	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.59	3.30	2022/2027	3	

Remark : OVE = Pressure gauge show "Over charge"

Comment : 6 Month Inspection Portable Fire Extinguisher (CO2)
CO2 standard weight (CO=10 Lbs(4.54kg.)+weight of container=14.73(6.68kg.) Gross weight approx=11.22 kg.)

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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 23 Feb 2026
Inspector : MR
Witness : S. SURAMAS
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.)	Dry Press.(Green) CO2 Weight(kg.)	(%)CO2 lpss(10%)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
1	EXT 01	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Water treatment plant(CEDI)	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.75	4.72	2022/2027	3	
2	EXT 02	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Water treatment plant(MF Unit2)	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.61	3.46	2022/2027	3	
3	EXT 03	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Fire Pump station	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.89	5.97	2022/2027	3	
4	EXT 04	Dry Chemical	ANTI-FIRE	CCR WTP	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.80	5.17	2022/2027	3	
5	EXT 05	Dry Chemical	ANTI-FIRE	WTP-EB	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.84	5.53	2022/2027	3	
6	EXT 06	Dry Chemical	ANTI-FIRE	WTP-EB(HRSG11 side)	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.75	4.72	2022/2027	3	
7	EXT 07	Dry Chemical	ANTI-FIRE	LAB Room	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.77	4.90	2022/2027	3	
8	EXT 08	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Ball tube cleaning control)	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.69	4.19	2022/2027	3	
9	EXT 09	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Ventilation fan control panal)	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.81	5.26	2022/2027	3	
10	EXT 10	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Near Door to ST20)	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.81	5.26	2022/2027	3	
11	EXT 11	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Ball tube cleaning control)	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.74	4.63	2022/2027	3	
12	EXT 12	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Ventilation fan control panal)	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.8	5.17	2022/2027	3	
13	EXT 13	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Near Chemical waste dosing house)	✓	✓	✓		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.76	4.81	2022/2027	3	

Remark : OVE = Pressure gauge show "Over charge"

Comment : 6 Month Inspection Portable Fire Extinguisher (CO2)
CO2 standard weight (CO=10 Lbs(4.54kg.)+weight of container=14.73(6.68kg.) Gross weight approx=11.22 kg.)

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

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
eichang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
89-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 25 Feb 2026
Inspector : MR
Witness : S. SURAIMAS
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(Green) CO2 Weight(kg.)	(%)CO2 loss(≥10%)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
83	EXT 83	Dry Chemical	IMPERIAL	Condensate Return House	S	S	S		S		2023/2028	2	
84	EXT 84	Dry Chemical	IMPERIAL	Chemical&Waste Building	S	S	S		S		2023/2028	2	
85	EXT 85	Dry Chemical	IMPERIAL		S	S	S		S		2023/2028	2	
86	EXT 86	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Air Compressor	S	S	S		S		2023/2028	2	
		CO2 (15 lbs.)	BUDGER		S	S	S	17.8	17.86	0.34	2023/2028	2	
87	EXT 87	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Contractor House	S	S	S		S		2023/2028	2	
		CO2 (15 lbs.)	BUDGER		S	S	S	17.8	17.95	0.84	2023/2028	2	
88	EXT 88	CO2 (20 lbs.)	ANTI-FIRE	MV bus Relay room	S	S	S	20.3	20.42	0.59	2023/2028	2	
89	EXT 89	CO2 (20 lbs.)	BUDGER	Remote Sub.store Room	S	S	S	20.3	20.45	0.74	2023/2028	2	
90	EXT 90	CO2 (20 lbs.)	BUDGER	Remote Sub.Cable Tray	S	S	S	20.3	20.36	0.30	2023/2028	2	
91	EXT 91	CO2 (20 lbs.)	BUDGER	Remote Sub.Relay Room	S	S	S	20.3	20.74	2.17	2023/2028	2	
92	EXT 92	CO2 (20 lbs.)	BUDGER	Remote Sub.GIS Room	S	S	S	20.3	20.54	1.18	2023/2028	2	
93	EXT 93	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Work Shop (exit door)	S	S	S		S		2023/2028	2	
94	EXT 94	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Work Shop (Ware house side)	S	S	S		S		2023/2028	2	
95	EXT 95	CO2	ZERO FIRE	Work Shop (Ware house side)	S	S	S	N/A	S	N/A	2023/2028	2	
96	EXT 96	CO2	ZERO FIRE	Communication Room	S	S	S	N/A	S	N/A	2023/2028	2	
97	EXT 97	Dry Chemical	ZERO FIRE	Front pantry Room	S	S	S		S		2023/2028	2	
98	EXT 98	Dry Chemical	ZERO FIRE	Maintenance Room 8.2	S	S	S		S		2023/2028	2	
99	EXT 99	Dry Chemical	ZERO FIRE	Ware house (front office)	S	S	S		S		2023/2028	2	
100	EXT 100	CO2	ZERO FIRE	Ware house (front office)	S	S	S	N/A	S	N/A	2023/2028	2	
101	EXT 101	Dry Chemical	ZERO FIRE	Ware house floor.2	S	S	S		S		2023/2028	2	
102	EXT 102	CO2	ZERO FIRE	Ware house floor.2	S	S	S	N/A	S	N/A	2023/2028	2	
103	EXT 103	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Recycle Pump house	S	S	S		S		2023/2028	2	
104	EXT 104	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Recycle Pump house	S	S	S	N/A	S	N/A	2023/2028	2	
105	EXT 105	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Maintenance blud.Meeting room 7	S	S	S		S		2023/2028	2	
106	EXT 106	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Maintenance blud.Document room	S	S	S		S		2023/2028	2	

Remark :

Comment : 6 Month Inspection Portable Fire Extinguisher (CO2)
CO2 standard weight [CO=19 Lbs(4.54kg.)*weight of container=14.73(6.68kg.)] Gross weight approx=11.22 kg.)

Satisfactory 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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 25 Feb 2026
Inspector : MR
Witness : S. SURAIMAS
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(Green) CO2 Weight(kg.)	(%)CO2 loss(≥10%)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
38	EXT 38	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Relay Room GIS building	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.81	5.26	2022/2027	3	
39	EXT 39	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Relay Room GIS building	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.76	4.81	2022/2027	3	
40	EXT 40	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2 (15 lbs.)	V.I.P Fire		S	S	S	17.8	18.11	1.74	2022/2027	3	
41	EXT 41	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BSDG No.1	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.85	5.61	2022/2027	3	
42	EXT 42	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BSDG No.2	S	S	S		DV2		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.72	4.46	2022/2027	3	
43	EXT 43	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor.1 (WTP side)	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.9	6.06	2022/2027	3	
44	EXT 44	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor.1 (LV SWG side)	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.83	5.44	2022/2027	3	
45	EXT 45	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor.1 (6.6 KV side)	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.86	5.70	2022/2027	3	
46	EXT 46	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor.1 (BSDG side)	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.84	5.53	2022/2027	3	
47	EXT 47	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.2/charger room	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.77	4.90	2022/2027	3	
48	EXT 48	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.2/Battery room	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.87	5.79	2022/2027	3	
49	EXT 49	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.2/Battery room	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.82	5.35	2022/2027	3	
50	EXT 50	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.2/Corridor	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.89	5.97	2022/2027	3	
51	EXT 51	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.2/BSDG side	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.9	6.06	2022/2027	3	
52	EXT 52	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.3/BSDG side	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.84	5.53	2022/2027	3	
53	EXT 53	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.3/Front toilet	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.76	4.99	2022/2027	3	
54	EXT 54	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.3/Corridor	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.76	4.99	2022/2027	3	

Remark : DV2 = Pressure gauge stuck, Over charge

Comment : 6 Month Inspection Portable Fire Extinguisher (CO2)
CO2 standard weight [CO=19 Lbs(4.54kg.)*weight of container=14.73(6.68kg.)] Gross weight approx=11.22 kg.)

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

Hydrant & Fire Water Hose House Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 25 Feb 2026
Inspector : MR
Witness : S. SURAIMAS
Work Order No. : -

Location : Power (AIE-MTP)
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By/and	Remark
1	Near main Cooling Block 1	Pillar Hydrant			
	H.01	1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S	S	
	005H+51AA001	2. Is there no leak from the system ?	S	S	
		3. Coupling rubber normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet (good condition?(2 1/2"x 30m)	S	S	
		3. Are the two water nozzles in place (good condition ?	S	S	
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place (good condition ?	S	S	
2	Work shop building	Pillar Hydrant			
	H.02	1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S	S	
	005H+51AA002	2. Is there no leak from the system ?	S	S	
		3. Coupling rubber normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet (good condition?(2 1/2"x 30m)	S	S	
		3. Are the two water nozzles in place (good condition ?	S	S	
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place (good condition ?	S	S	
3	Storm Pit. Block 1	Pillar Hydrant			
	H.03	1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S	S	
	005H+51AA003	2. Is there no leak from the system ?	S	S	
		3. Coupling rubber normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet (good condition?(2 1/2"x 30m)	S	S	
		3. Are the two water nozzles in place (good condition ?	S	S	
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place (good condition ?	S	S	
4	Near Raw water Buffer tank	Pillar Hydrant			
	H.04	1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S	S	
	005H+51AA004	2. Is there no leak from the system ?	S	S	
		3. Coupling rubber normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet (good condition?(2 1/2"x 30m)	S	S	
		3. Are the two water nozzles in place (good condition ?	S	S	
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place (good condition ?	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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 25 Feb 2026
Inspector : MR
Witness : S. SURAIMAS
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(Green) CO2 Weight(kg.)	(%)CO2 loss(≥10%)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
55	EXT 55	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3/CCR Room	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.82	5.35	2022/2027	3	
56	EXT 56	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3/DCS Room	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.69	4.19	2022/2027	3	
57	EXT 57	NOVEC1230	KIDDE FIRE SYSTEM	E&C floor 3/DCS Room	Function control no alarm	Safety pin lock	Physical		Pressure(Green)				
					S	S	S		S		2022/2027	3	
58	EXT 58	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Near CVP)	S	S	S		DV2		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.74	4.63	2022/2027	3	
59	EXT 59	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Near CVP)	S	S	S		DV2		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.86	5.70	2022/2027	3	
60	EXT 60	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	S	S	S		S		2022/2027	3	
61	EXT 61	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	S	S	S		S		2022/2027	3	
62	EXT 62	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	S	S	S		S		2022/2027	3	
63	EXT 63	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	S	S	S		S		2022/2027	3	
64	EXT 64	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	S	S	S		S		2022/2027	3	
65	EXT 65	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	S	S	S		S		2022/2027	3	
66	EXT 66	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Corridor floor.1	S	S	S		S		2023/2028	2	
		CO2	FIREMAN		S	S	S	11.22	11.75	4.72	2023/2028	2	
67	EXT 67	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Accounting Room.	S	S	S		S		2023/2028	2	
68	EXT 68	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Admin Room.	S	S	S		S		2023/2028	2	
69	EXT 69	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ EE Room.(IT)	S	S	S		S		2023/2028	2	
70	EXT 70	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Canteen Room.	S	S	S		S		2023/2028	2	
71	EXT 71	Halotron Clean Agent	IMPERIAL		S	S	S		S		2023/2028	2	
72	EXT 72	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Melting 1 Room.	S	S	S		S		2023/2028	2	
73	EXT 73	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.1/Front toilet Room.	S	S	S		S		2023/2028	2	
74	EXT 74	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/Front toilet Room.	S	S	S		S		2023/2028	2	
75	EXT 75	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Managing Director Room.	S	S	S		S		2023/2028	2	
76	EXT 76	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Front Meeting Room 2.	S	S	S		S		2023/2028	2	
77	EXT 77	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Meeting Room 2.	S	S	S		S		2023/2028	2	
78	EXT 78	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Meeting Room 2.	S	S	S		S		2023/2028	2	
79	EXT 79	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Meeting Room 3.	S	S	S		S		2023/2028	2	
80	EXT 80	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Plant manager Room.	S	S	S		S		2023/2028	2	
81	EXT 81	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Terrace 3.	S	S	S		S		2023/2028	2	
82	EXT 82	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ HR manager Room.	S	S	S		S		2023/2028	2	

Remark : DV2 = Pressure gauge stuck, Over charge

Comment : 6 Month Inspection Portable Fire Extinguisher (CO2)
CO2 standard weight [CO=19 Lbs(4.54kg.)*weight of container=14.73(6.68kg.)] Gross weight approx=11.22 kg.)

Satisfactory 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 : 26 Feb 2026
Inspector : DSK / ASN / PSN
Witness : PNT 27 Feb 2026
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		

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 : 25 Feb 2026
Inspector : Apinya M.
Witness : PNT 27 Feb 2026
Work OrderNo.:

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 00SGV98AA013	**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 : 26 Feb 2026
Inspector : DSK / ASN / PSN
Witness : PNT 27 Feb 2026
Work OrderNo.:

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 00SGV85AA010	**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 00SGV85AA011	**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

Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 26 Feb 2026
Inspector : DSK / ASN / PSN
Witness : PNT 27 Feb 2026
Work Order No.:

Inspection Interval ☑ Monthly ☐ Quarterly

Item	Detail of Inspection	SCBA01 E&C building RESULT (Pass)	REMARK
1	Pressure gauge on the top of SCBA cylinder show "Full"	P = 4500	
2	Remote pressure gauge of SCBA show "Full" when open cylinder valve?	S	
3	Low pressure hose not damaged ?	S	
4	Low pressure warning device working (light) test ?	S	
5	High pressure hose not damaged ?	S	
6	Regulator functioning operated ?	S	
7	Alarm warning devices functioning operated ?	S	
8	Face mask not damaged or scratch ?	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	Air cylinder not damaged or leaked ?	S	
13	Exhaust valve functioning condition ?	S	
14	Safety belt has no scratch	S	
15	Function test	S	
16	Refill now O2	S	
17	Hydrostatic test (Every 5 Year)	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

Fire Fighting Suit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 26 Feb 26
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : ENT 27 Feb 2026
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

Emergency Spill or Leakage Handling Kit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 26 Feb 26
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : ENT 27 Feb 2026
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	S	100 Each	S	100 Each	S
2	Grey Universal Sorbent Socks	3"x4"	6 Each	S	6 Each	S	6 Each	S
3	Grey 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"x20"x20"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S

Remark : All Cabinet Sealing OK. 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 Feb 26
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : ENT 27 Feb 2026
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 pressu	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 : Cooling dosing Unit 2 - Cabinet was Corrosion 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 : 26-Feb-26
Inspector : SJS
Witness :
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	ES&H 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	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 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

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 26-Feb-26
Inspector : STS
Witness : Sue
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 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 : 26-Feb-26
Inspector : STS
Witness : Sue
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	US	US	US	US	US	
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 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	US	US	US	US	US	
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 Bld (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 :

US WR 260227.0001

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 : 26-Feb-26
Inspector : STS
Witness : Sue
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.						
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	Battery Room GIS building	S	S	S	S	S	
105	EML - 105	Emergency Lighting	Downstair to Inspection pit No.1	S	S	S	S	S	
106	EML - 106	Emergency Lighting	Downstair to Inspection pit 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	US	US	US	US	US	
			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	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	Metting 1 Room.	S	S	S	S	S	
119	EML - 119	Emergency Lighting	Upstair to 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&Waste	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 & 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	Stair 01	S	S	S	S	S	
136	EML - 136	Emergency Lighting	Up Stair 02	S	S	S	S	S	
137	EML - 137	Emergency Lighting	Up Stair 03	S	S	S	S	S	

Remark : * RCW Pump house Comment :
* ปิด EML ไม่ได้ 1 ดวง ไม่ได้
ไม่ได้ ไม่ได้ ไม่ได้
US WR 260227.0004

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 : 26-Feb-26
Inspector : STS
Witness : Sue
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 floor.2(front Section mg.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	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 (warehouse).01	S	S	S	S	S	
152	EML - 152	Emergency Lighting	Up Stair (warehouse).02	S	S	S	S	S	
153	EML - 153	Emergency Lighting	Up Stair (warehouse).03	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	Near Nitrogen calyder	S	S	S	S	S	
156	EML - 156	Emergency Lighting	Font AVR 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	Dowstair Cable Room	S	S	S	S	S	
167	EML - 167	Emergency Lighting	Cable Room (toilet side)	S	S	S	S	S	
168	EML - 168	Emergency Lighting	E&C floor.3 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) 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 : 26-Feb-26
Inspector : STS
Witness : Sue
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	Central 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 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 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 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 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 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) 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 : 26-Feb-26
Inspector : STS
Witness : Sue
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 HRSG Local Control Building Block 1						
28	EXL - 28	Emergency Exit Lighting	Door to WTP building	S	S	S	S	S	
29	EXL - 29	Emergency Exit Lighting	Door to FGH GT11	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of WTP Electrical						
30	EXL - 30	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	S	S	S	S	S	
31	EXL - 31	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control Room No.1	S	S	S	S	S	
32	EXL - 32	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control Room No.2	S	S	S	S	S	
33	EXL - 33	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control 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 HRSG11	S	S	S	S	S	
38	EXL - 38	Emergency Exit Lighting	Lab/library Room Door to HRSG11	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of STG 10						
39	EXL - 39	Emergency Exit Lighting	Door to WTP building	S	S	S	S	S	
40	EXL - 40	Emergency Exit Lighting	Door to Ball tube 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	Door to STG 20	S	S	S	S	S	
46	EXL - 46	Emergency Exit Lighting	Door to HRSG12	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of HRSG Local Control Building Block 2						
47	EXL - 47	Emergency Exit Lighting	Door to STG20	S	S	S	S	S	
48	EXL - 48	Emergency Exit Lighting	Door to FGH GT21	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of STG 20						
49	EXL - 49	Emergency Exit Lighting	Door to STG 10	S	S	S	S	S	
50	EXL - 50	Emergency Exit Lighting	Door to Ball tube cleaning	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 GT Cooling Blk 2	S	S	S	S	S	
56	EXL - 56	Emergency Exit Lighting	Door to HRSG22	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of GIS Building Cable floor.						
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 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 26-Feb-26
Inspector : STS
Witness : Sue
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	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 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 to road (deluge side)	S	S	S	S	S	
88	EXL - 88	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to toilet	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 : EXL-91-2 Tag สติ๊กเกอร์ไม่ติด by Done 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

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

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

Signature

Inspector :

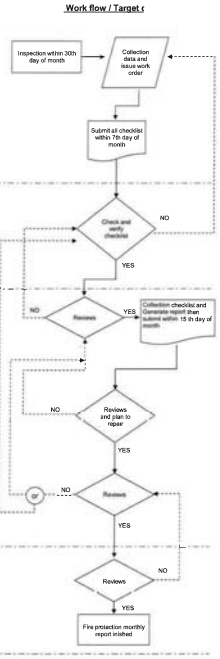
Check by :

Review by :

Env

Certified by :

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 : 29-May-2026
Inspector : MNK
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)	0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	19.5		
		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	19.5		
		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	19.0		
		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	16.5		
		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	21.5		
		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 : 29-May-2026
Inspector : MNK
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)	0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 11 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	16.5		
		2. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(12BBT10)	0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 12 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	16.5		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(21BBT10)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 21 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	13.0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 22 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(22BBT10)	0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 22 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	
		9. 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 : 29-May-2026
Inspector : MNK
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)	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(01BFT20)	0		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-2 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	18.5		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-5 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(01BFV10)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-5 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	16.0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-6 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(01BFV20)	0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-6 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	
		9. 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 : 29-May-2026
Inspector : MNK
Witness :
Work Order No. :

Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annually
☐ Quarterly

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?		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	20.5		
		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	20.5		
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-5 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(02BFV10)	0		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-5 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	17.0		
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-6 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge(02BFV20)	0		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-6 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	19.5		
		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	
		9. 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 : 29 - May - 2026
Inspector : HNK
Witness : Sue
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
5	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(01BFU10)	13.8	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-3 in good order? actual reading from pressure gauge	13.5	S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-4 Blk 1 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFU20)	0	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-4 in good order? actual reading from pressure gauge	16.0	S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-3 Blk 2 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFU10)	0	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-3 in good order? actual reading from pressure gauge	15.0	S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-4 Blk 2 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFU20)	0	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-4 in good order? actual reading from pressure gauge	16.0	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	
		9. 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
10, Soi G2, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Muang, Rayong 21150 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 : 29-May-2026
Inspector : HNK
Witness : Sue
Work Order No. :
Location : Steam Turbine Block 1 /Block 2
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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	14.7	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order? actual reading from pressure gauge	14.8	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	
7	Steam Turbine Block 2	1. Is the pressure gauge for pressure supply ST 20 in good order? actual reading from pressure gauge	14.6	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order? actual reading from pressure gauge	14.8	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	
8	Remote Sub station	1. Is the pressure gauge for pressure supply deluge in good order? actual reading from pressure gauge	14.1	S	
		1. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		2. Check the pipe system are in good condition		S	
		3. Check the sprinkler head are in good condition		S	
		4. Check the alarm device are in good condition		S	
		5. Check all components are in good condition		S	
9	Terminal Sub station 22KV KT1A TR.	1. Is the pressure gauge for pressure supply deluge in good order? actual reading from pressure gauge	12.2	S	
		1. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		2. Check the pipe system are in good condition		S	
		3. Check the sprinkler head are in good condition		S	
		4. Is there no leak from the system?		S	
		5. Check all components are in good condition		S	
10	Remote Sub Fire Pump station	1. Is the pressure gauge before strainer in good order? actual reading form pressure gauge	12.3		
		2. Is the pressure gauge after strainer in good order? actual reading form pressure gauge	12.5		
		3. Is the main gate valve locked open? Normal?		S	
		4. Check the pipe system are in good condition		S	
		5. Check all components are in good condition		S	
		6. 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 38) 685 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 29-May-2026
Inspector : HNK
Witness : Sue
Work Order No. :
Inspection Interval ☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Green CO2 0kg/cm²)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
1	EXT 01	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Water treatment plant(CED)				OVER P.	2022/2027	1	
2	EXT 02	CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
3	EXT 03	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Water treatment plant(MF Unit2)				OVER P.	2022/2027	1	
4	EXT 04	CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
5	EXT 05	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Fire Pump station				OVER P.	2022/2027	1	
6	EXT 06	CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
7	EXT 07	Dry Chemical	ANTI-FIRE	CCR WTP				OVER P.	2022/2027	1	
8	EXT 08	CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
9	EXT 09	Dry Chemical	ANTI-FIRE	WTP-EB				OVER P.	2022/2027	1	
10	EXT 10	CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
11	EXT 11	Dry Chemical	ANTI-FIRE	WTP-EB(RSG11 side)				OVER P.	2022/2027	1	
12	EXT 12	CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
13	EXT 13	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Lab Room				OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
		Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Ball tube cleaning control)				OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
		Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Ventilation fan control panel)				OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
		Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Near Door to ST20)				OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
		Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Ball tube cleaning control)				OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
		Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Ventilation fan control panel)				OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
		Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Near Chemical waste closing house)				OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					5	2022/2027	1	

Remark : Comment :

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

Note. Hose, Nozzle and Fire Extinguisher

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
Inspection Date : 29-May-2026
Inspector : HNK
Witness : Sue
Work Order No. :
Inspection Interval ☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Green CO2 0kg/cm²)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
14	EXT 14	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 22				OVER P.	2022/2027	1	
15	EXT 15	CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
16	EXT 16	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT22				OVER P.	2022/2027	1	
17	EXT 17	CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
18	EXT 18	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 21				OVER P.	2022/2027	1	
19	EXT 19	CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
20	EXT 20	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT21				OVER P.	2022/2027	1	
21	EXT 21	CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
22	EXT 22	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet blk 2				OVER P.	2022/2027	1	
23	EXT 23	CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
24	EXT 24	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 12				OVER P.	2022/2027	1	
25	EXT 25	CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
		Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT12				OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
		Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 11				OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
		Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT11				OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
		Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet blk 1				OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
		Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 19 Building Block 1				OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					5	2022/2027	1	
		Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Control container				OVER P.	2022/2027	1	
		CO2 100lbs	LISTED					5	2022/2027	1	

Remark : Comment :

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

Note. Hose, Nozzle and Fire Extinguisher

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 : Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : March 17 2022
Inspector : TSY, NCP, AWR
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(Green) CO2 Weight(kg.)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
55	EXT 55	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3/CCR Room	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
		CO2	LISTED						2022/2027	3	
56	EXT 56	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3/DCS Room	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	3	
57	EXT 57	NOVEC1230	KIIDDE FIRE SYSTEM	E&C floor 3/DCS Room	Function control no alarm	Safety pin lock	Physical	Pressure(Green)			
58	EXT 58	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Near CVP)	✓	✓	✓	OVER P.	2022/2027	3	Wait for re-fill
		CO2	LISTED					-	2022/2027	3	Wait for re-fill
59	EXT 59	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Near CVP)	✓	✓	✓	OVER P.	2022/2027	3	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	3	
60	EXT 60	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
61	EXT 61	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
62	EXT 62	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
63	EXT 63	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
64	EXT 64	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
65	EXT 65	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
66	EXT 66	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Corridor floor 1	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
		CO2	FIREMAN					-	2023/2028	2	
67	EXT 67	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Accounting Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
68	EXT 68	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Admin Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
69	EXT 69	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ EE Room.(IT)	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
70	EXT 70	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Canteen Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
71	EXT 71	Halotron Clean Agent	IMPERIAL		✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
72	EXT 72	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Meeting 1 Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
73	EXT 73	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 1/Front toilet Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
74	EXT 74	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/Front toilet Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
75	EXT 75	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Managing Director Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
76	EXT 76	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Front Meeting Room 2.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
77	EXT 77	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Meeting Room 2.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
78	EXT 78	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Meeting Room 2.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
79	EXT 79	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Meeting Room 3.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
80	EXT 80	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Plant manager Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
81	EXT 81	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Terrace 3.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
82	EXT 82	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ HR manager Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	

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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : March 17 2022
Inspector : TSY, NCP, AWR
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(Green) CO2 Weight(kg.)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
28	EXT 26	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Container battery Room	✓	✓	✓	OVER P.	2022/2027	5	
		CO2	LISTED						2022/2027	5	
27	EXT 27	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Control container	✓	✓	✓	OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE					-	2022/2027	1	
28	EXT 28	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Container battery Room	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
29	EXT 29	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 20 Building Block 2	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
30	EXT 30	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Control container	✓	✓	✓	OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE					-	2022/2027	1	
31	EXT 31	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Container battery Room	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
32	EXT 32	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT22 Control container	✓	✓	✓	OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE					-	2022/2027	1	
33	EXT 33	Dry Chemical	LISTED	GT22 Container battery Room	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
34	EXT 34	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(guard house)	✓	✓	✓	OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
35	EXT 35	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(CB)	✓	✓	✓	OVER P.	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
36	EXT 36	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room (exit inspection pit)	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
37	EXT 37	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Batterry Room GIS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	

Remark :
Comment :

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

Note. Wait for re-fill

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
inchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
/89-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : March 17 2022
Inspector : TSY, NCP, AWR
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(Green) CO2 Weight(kg.)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
83	EXT 83	Dry Chemical	IMPERIAL	Condensate Return House	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
84	EXT 84	Dry Chemical	IMPERIAL	Chemical&Wasle Building	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
85	EXT 85	Dry Chemical	IMPERIAL		✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
86	EXT 86	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Air Compressor	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
		CO2	BUDGER		✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
87	EXT 87	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Contractor House	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
		CO2	BUDGER		✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
88	EXT 88	CO2	ANTI-FIRE	MV bus Relay room	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
89	EXT 89	CO2	BUDGER	Remote Sub.store Room	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
90	EXT 90	CO2	BUDGER	Remote Sub.Cable Tray	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
91	EXT 91	CO2	BUDGER	Remote Sub.Relay Room	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
92	EXT 92	CO2	BUDGER	Remote Sub GIS Room	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
93	EXT 93	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Work Shop (exit door)	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
94	EXT 94	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Work Shop (Ware house side)	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
95	EXT 95	CO2	ZERO FIRE	Work Shop (Ware house side)	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
96	EXT 96	CO2	ZERO FIRE	Communication Room	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
97	EXT 97	Dry Chemical	ZERO FIRE	Front pantry Room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
98	EXT 98	Dry Chemical	ZERO FIRE	Maintenance Room fl.2	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
99	EXT 99	Dry Chemical	ZERO FIRE	Ware house (front office)	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
100	EXT 100	CO2	ZERO FIRE	Ware house (front office)	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
101	EXT 101	Dry Chemical	ZERO FIRE	Ware house floor 2	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
102	EXT 102	CO2	ZERO FIRE	Ware house floor 2	✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
103	EXT 103	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Recycle Pump house	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
104	EXT 104	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Recycle Pump house	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
105	EXT 105	Dry Chemical	ZERO FIRE	Maintenance blue Meeting room 7	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
106	EXT 106	Dry Chemical	ZERO FIRE	Maintenance blue Document room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	

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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : March 17 2022
Inspector : TSY, NCP, AWR
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(Green) CO2 Weight(kg.)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
38	EXT 38	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Relay Room GIS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	5	
		CO2	LISTED						2022/2027	5	
39	EXT 39	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Relay Room GIS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED						2022/2027	5	
40	EXT 40	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	V.I.P Fire						2022/2027	1	
41	EXT 41	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BSDG No.1	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED						2022/2027	1	
42	EXT 42	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BSDG No.2	✓	✓	✓	OVER P.	2022/2027	1	Wait for re-fill
		CO2	LISTED						2022/2027	1	
43	EXT 43	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor 1 (WTP side)	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED						2022/2027	1	
44	EXT 44	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor 1 (LV SWG side)	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED						2022/2027	1	
45	EXT 45	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor 1 (6.6 KV side)	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED						2022/2027	1	
46	EXT 46	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor 1 (BSOG side)	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED						2022/2027	1	
47	EXT 47	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/charger room	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED						2022/2027	1	
48	EXT 48	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/Battery room	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED						2022/2027	1	
49	EXT 49	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/Battery room	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED						2022/2027	1	
50	EXT 50	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/Corridor	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED						2022/2027	1	
51	EXT 51	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/BSDG side	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED						2022/2027	1	
52	EXT 52	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/BSDG side	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED						2022/2027	1	
53	EXT 53	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3/front toilet	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED						2022/2027	1	
54	EXT 54	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3/Corridor	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED						2022/2027	1	

Remark :
Comment :

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

Hydrant & Fire Water Hose House Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 31 Mar 2026
Inspector : MTL
Witness : S. SURAMAS
Work OrderNo. : –
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 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?			
		Fire hose cabinet			
		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 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

Hydrant & Fire Water Hose House Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 31 Mar 2026
Inspector : MTL
Witness : S. SURAMAS
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		

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

Fire Hose Carbinet (Hose Rack) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 31 Mar 2026
Inspector : MTL
Witness : S. SURAMAS
Work OrderNo. : –
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 00SGV98AA013	**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

Fire Hose Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 31 Mar 2026
Inspector : MTL
Witness : S. SURAMAS
Work OrderNo. : –
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 00SGV85AA010	**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 00SGV85AA011	**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

Emergency Spill or Leakage Handling Kit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 31 Mar 2026
Inspector : MTS
Witness : S.SURAMAS
Work Order No. : -

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Detail of Inspection	Size	SK 01 Demin 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"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"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 : 31 Mar 2026
Inspector : MTS
Witness : S.SURAMAS
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"?	Full	
2	Remote pressure gauge of SCBA show "Full" when open cylinder valve?	S	
3	Each coupling 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 devices 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	Air cylinder not damaged or leaked ?	S	
13	Each seal or o-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

Fire Fighting Suit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 31 Mar 2026
Inspector : MTS
Witness : S. SURAMAS
Work Order No. : -

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Inspection Lists	Amount	Phycical 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 : 31 Mar 2026
Inspector : MTS
Witness : S.SURAMAS
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 Protec2.1, 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

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 MARCH 2026
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : PNT, 31 mar. 2026
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	ES&H 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	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 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 Batterry Room No.1	S	S	S	S	S	
23	EML - 23	Emergency Lighting	E&C floor.2 Batterry Room No.2	S	S	S	S	S	
24	EML - 24	Emergency Lighting	E&C floor.2 Batterry 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 : 31/3/2026
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : PNT, 31 mar. 2026
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 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	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 : 31/3/2026
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : PNT, 31 mar. 2026
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
			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 Liberry Room No.1	S	S	S	S	S	
68	EML - 68	Emergency Lighting	Chemical Liberry 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	US	US	US	US	US	* (1)
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 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	US	US	US	US	US	*
78	EML - 78	Emergency Lighting	STG 2 No.2	US	US	US	US	US	* (2)
79	EML - 79	Emergency Lighting	STG 2 No.3	US	US	US	US	US	*
80	EML - 80	Emergency Lighting	STG 2 No.4	US	US	US	US	US	*
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	US	US	US	US	US	*
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 Bld.(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	Downstrair 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 : US = WR. 260327.0001. (1) 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 : 31/3/26
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : PNT, 31 mar. 2026
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
			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	Batterry Room GIS building	S	S	S	S	S	
105	EML - 105	Emergency Lighting	Downstrair to Inspection pit No.1	S	S	S	S	S	
106	EML - 106	Emergency Lighting	Downstrair to Inspection pit 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	US	US	US	US	US	* ห้องปั๊มไฟ/ดีเซล ปั๊มดับ
			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	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	Metting 1 Room.	S	S	S	S	S	
119	EML - 119	Emergency Lighting	Upstair to 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&Waste	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 & 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	Stair 01	S	S	S	S	S	
136	EML - 136	Emergency Lighting	Up Stair 02	S	S	S	S	S	
137	EML - 137	Emergency Lighting	Up Stair 03	S	S	S	S	S	

Remark : US: WR: 260324.004 Comment :

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

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31/3/2026
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : QNT, 31 MAR 2026
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 floor 2(front Section mg 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	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 (warehouse) 01	S	S	S	S	S	
152	EML - 152	Emergency Lighting	Up Stair (warehouse) 02	S	S	S	S	S	
153	EML - 153	Emergency Lighting	Up Stair (warehouse) 03	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	Near Nitrogen cylyder	S	S	S	S	S	
156	EML - 156	Emergency Lighting	Font AVR Panel cabinet	S	S	S	S	S	
157	EML - 157	Emergency Lighting	22Kv SWG room	S	S	S	S	S	
			Romklo 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	Dowsair Cable Room	S	S	S	S	S	
167	EML - 167	Emergency Lighting	Cable Room (toilet side)	S	S	S	S	S	
168	EML 168	Emergency Lighting	F&O floor 0 Fluid Pump Room	S	S	S	S	S	
169	EML - 169	Emergency Lighting	Recycle Water Pump House no.2	S	S	S	S	S	
170	EML - 170	Emergency Lighting	Admin Inlet Maid room	S	S	S	S	S	
171	A	A	Fire pump room (1)	S	S	S	S	S	
172	A	A	Fire pump room (2)	S	S	S	S	S	
173	A	A	ปั๊มดับเพลิง	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

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

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31/3/26
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : QNT, 31 mar. 2026
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	Central 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 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 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 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 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 to work shop	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

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

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31/3/26
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : QNT, 31 mar. 2026
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 HRSG Local Control Building Block 1						
28	EXL - 28	Emergency Exit Lighting	Door to WTP building	S	S	S	S	S	
29	EXL - 29	Emergency Exit Lighting	Door to FGH GT11	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of WTP Electrical						
30	EXL - 30	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	S	S	S	S	S	
31	EXL - 31	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control Room No.1	S	S	S	S	S	
32	EXL - 32	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control Room No.2	S	S	S	S	S	
33	EXL - 33	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control 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 HRSG11	S	S	S	S	S	
38	EXL - 38	Emergency Exit Lighting	Lablibrary Room Door to HRSG11	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of STG 10						
39	EXL - 39	Emergency Exit Lighting	Door to WTP building	S	S	S	S	S	
40	EXL - 40	Emergency Exit Lighting	Door to Ball tube 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	Door to STG 20	S	S	S	S	S	
46	EXL - 46	Emergency Exit Lighting	Door to HRSG12	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of HRSG Local Control Building Block 2						
47	EXL - 47	Emergency Exit Lighting	Door to STG20	S	S	S	S	S	
48	EXL - 48	Emergency Exit Lighting	Door to FGH GT21	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of STG 20						
49	EXL - 49	Emergency Exit Lighting	Door to STG 10	S	S	S	S	S	
50	EXL - 50	Emergency Exit Lighting	Door to Ball tube cleaning	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 CT Cooling Blk-2	S	S	S	S	S	
56	EXL - 56	Emergency Exit Lighting	Door to HRSG22	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of GIS Building Cable floor.						
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

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 31 MAR 26
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : QNT 31 mar. 2026
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	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 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 W.H	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 to road (deluge side)	S	S	S	S	S	
88	EXL - 88	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to toilet	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 - 589-91 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 | **Work flow / Target c**

Inspector :

Mr. Nattapon Yakham
Plant Operator Lead.
30, Apr 2026

Check by :

Operation section manager
30, APR 2026

Review by :

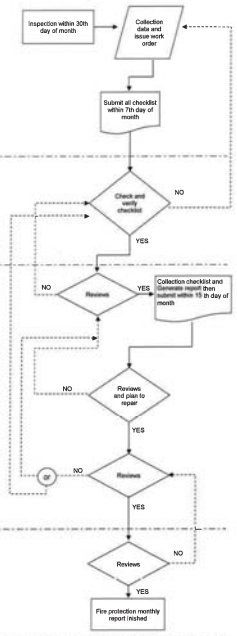
Mr.Somboon Chaiprakarn
Environment, Health and Safety Manager
11 MAY 2026

Mr. Jarin Suwan
Maintenance Department Manager
11, May 26

Mr. Rungrote Jaidee
Operation Department Manager
11, May 2026

Certified by :

Mr. Danthorn Krasang
Power Plant Manager
11, 05, 2026



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 : 24 Apr 26
Inspector : DSW/ANC/PSN
Witness : PNT 25 Apr 2026
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ Quaterly

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)	14.0	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply GT11 in good order? actual reading from pressure gauge(11BAT10)	16.0	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line GT11 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply GT12 in good order? actual reading from pressure gauge(12BAT10)	14.0	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line GT12 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply ST20 in good order? actual reading from pressure gauge(20BAT10)	14.0	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		5. Is the pressure gauge for pressure supply GT21 in good order? actual reading from pressure gauge(21DAT10)	16.5	S	
		5.1. Is the pressure gauge for pilot line GT21 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		6. Is the pressure gauge for pressure supply GT22 in good order? actual reading from pressure gauge(22BAT10)	16.5	S	
		6.1. Is the pressure gauge for pilot line GT22 in good order? actual reading from pressure gauge	0	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 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 : 24 Apr 26
Inspector : DSW/ANC/PSN
Witness : PNT 25 Apr 2026
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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(11BBT10)	16.0	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 11 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 12 in good order? actual reading from pressure gauge(12BBT10)	15.0	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 12 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 21 in good order? actual reading from pressure gauge(21BBT10)	15.0	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 21 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 22 in good order? actual reading from pressure gauge(22BBT10)	15.0	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 22 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	
		9. 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 : 24 Apr 26
Inspector : DSW/ANC/PSN
Witness : PNT 25 Apr 2026
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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)	15.0	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(01BFT20)	16.0	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(01BFV10)	16.0	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(01BFV20)	15.0	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	
		9. 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 : 24 Apr 26
Inspector : DSW/ANC/PSN
Witness : PNT, 25 Apr 2026
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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)	15.0	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(02BFT20)	15.6	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(02BFV10)	15.0	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(02BFV20)	15.5	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	
		9. 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 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Report Date : 24 Apr 26
Inspector : DSW/ANC/PSN
Witness : PNT, 25 Apr 2026
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
5	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(01BFU10)	14.0	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(01BFU20)	15.0	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(02BFU10)	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(02BFU20)	15.0	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	
		9. 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
10, Soi G2, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Muang, Rayong 21150 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 : 24 Apr 26
Inspector : DSW/ANC/PSN
Witness : PNT, 25 Apr 2026
Work Order No. :
Location ; Steam Turbine Block 1 /Block 2
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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	12.0	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order? actual reading from pressure gauge	12.0	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	
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	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order? actual reading from pressure gauge	12.0	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	
8	Remote Sub station	1. Is the pressure gauge for pressure supply deluge in good order? actual reading from pressure gauge	12.5	S	
		1. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		2. Check the pipe system are in good condition		S	
		3. Check the sprinkler head are in good condition		S	
		4. Check the alarm device are in good condition		S	
		5. Check all components are in good condition		S	
9	Terminal Sub station 22KV KT1A TR.	1. Is the pressure gauge for pressure supply deluge in good order? actual reading from pressure gauge	13	S	
		1. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		2. Check the pipe system are in good condition		S	
		3. Check the sprinkler head are in good condition		S	
		4. Is there no leak from the system?		S	
		5. Check all components are in good condition		S	
10	Remote Sub FRSWA Fire Pump station	1. Is the pressure gauge before stainer in good order? actual reading form pressure gauge	12.5		
		2. Is the pressure gauge after stainer in good order? actual reading form pressure gauge	12.5		
		3. Is the main gate valve locked open? Normal?		S	
		4. Check the pipe system are in good condition		S	
		5. Check all components are in good condition		S	
		6. 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
10, Soi G2, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Muang, Rayong 21150 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
Inspection Date : 24 Apr 26
Inspector : DSW/ANC/PSN
Witness : PNT, 25 Apr 2026
Work Order No. :
Inspection Interval ☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	How Waste is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Short not Weighing)	Date of Manufacturer/ next Hydrotest	Total Year	Remark
1	EXT 01	Dry Chemical CO2	ANTI-FIRE LISTED	Water treatment clerk(CR3)					2022/2027	1	
2	EXT 02	Dry Chemical CO2	ANTI-FIRE LISTED	Water treatment plant(MF Unit2)					2022/2027	1	
3	EXT 03	Dry Chemical CO2	ANTI-FIRE LISTED	Fire Pump station					2022/2027	1	
4	EXT 04	Dry Chemical CO2	ANTI-FIRE LISTED	CCR WTP					2022/2027	1	
5	EXT 05	Dry Chemical CO2	ANTI-FIRE LISTED	WTP-EB					2022/2027	1	
6	EXT 06	Dry Chemical CO2	ANTI-FIRE LISTED	WTP-EB(HRSG11 side)					2022/2027	1	
7	EXT 07	Dry Chemical CO2	ANTI-FIRE LISTED	LAB Room					2022/2027	1	
8	EXT 08	Dry Chemical CO2	ANTI-FIRE LISTED	ST10 (Ball lube clearing control)					2022/2027	1	
9	EXT 09	Dry Chemical CO2	ANTI-FIRE LISTED	ST10 (Ventilation fan control panal)					2022/2027	1	
10	EXT 10	Dry Chemical CO2	ANTI-FIRE LISTED	ST10 (Near Door to ST20)					2022/2027	1	
11	EXT 11	Dry Chemical CO2	ANTI-FIRE LISTED	ST20 (Ball lube clearing control)					2022/2027	1	
12	EXT 12	Dry Chemical CO2	ANTI-FIRE LISTED	ST20 (Ventilation fan control panal)					2022/2027	1	
13	EXT 13	Dry Chemical CO2	ANTI-FIRE LISTED	ST20 (Near Chemical waste dosing house)					2022/2027	1	

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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 April 2026
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible]
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Ext.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
14	EXT 14	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 22	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
15	EXT 15	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT22	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
16	EXT 16	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 21	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
17	EXT 17	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT21	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
18	EXT 18	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet blk 2	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
19	EXT 19	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 12	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
20	EXT 20	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT12	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
21	EXT 21	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 11	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
22	EXT 22	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT11	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
23	EXT 23	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet blk 1	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
24	EXT 24	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 10 Building Block 1	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
25	EXT 25	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Control contrainer	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
		CO2 100lbs.	ANTI-FIRE		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	

Remark :
Comment :

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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 April 2026
Inspector : [illegible]
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(Green) CO2 Weight(kg.)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
26	EXT 26	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Container batterry Room	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
27	EXT 27	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Control container	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
		CO2 100lbs.	ANTI-FIRE		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
28	EXT 28	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Container batterry Room	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
29	EXT 29	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 20 Building Block 2	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
30	EXT 30	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Control container	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
		CO2 100lbs.	ANTI-FIRE		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
31	EXT 31	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Container batterry Room	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
32	EXT 32	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT22 Control container	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
		CO2 100lbs.	ANTI-FIRE		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
33	EXT 33	Dry Chemical	LISTED	GT22 Container batterry Room	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
34	EXT 34	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(guard house)	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
35	EXT 35	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(CB)	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
36	EXT 36	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room (exit inspection pit)	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
37	EXT 37	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Batterry Room GIS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	

Remark :
Comment :

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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 April 2026
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible]
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobsirucsted	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 3/CCR Room	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	3	
56	EXT 56	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3/OCS Room	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	3	
57	EXT 57	NOVEC1230	KIDDE FIRE SYSTEM	E&C floor 3/OCS Room	Function control no alarm	Safety pin lock	Physical	Pressure(Green)			
					✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
58	EXT 58	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Near CVP)	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	3	
59	EXT 59	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Near CVP)	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	3	
60	EXT 60	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
61	EXT 61	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
62	EXT 62	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
63	EXT 63	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
64	EXT 64	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
65	EXT 65	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2022/2027	3	
66	EXT 66	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Corridor floor.1	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
		CO2	FIREMAN		✓	✓	✓	-	2023/2028	2	
67	EXT 67	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Accounting Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
68	EXT 68	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Admin Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
69	EXT 69	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ EE Room (IT)	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
70	EXT 70	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Canteen Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
71	EXT 71	Halotron Clean Agent	IMPERIAL		✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
72	EXT 72	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Metting 1 Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
73	EXT 73	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.1/Front toilet Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
74	EXT 74	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/Front toilet Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
75	EXT 75	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Managing Director Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
76	EXT 76	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Front Meeting Room 2.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
77	EXT 77	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Meeting Room 2.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
78	EXT 78	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Meeting Room 2.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
79	EXT 79	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Meeting Room 3.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
80	EXT 80	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Plant manager Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
81	EXT 81	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Terrace 3.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
82	EXT 82	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ HR manager Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	

Remark :
Comment :

Satisfactory N/A = Not Applicable

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 April 2026
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible]
Work Order No. :

Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Ext.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
14	EXT 14	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 22	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
15	EXT 15	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT22	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
16	EXT 16	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 21	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
17	EXT 17	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT21	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
18	EXT 18	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet blk 2	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
19	EXT 19	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 12	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
20	EXT 20	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT12	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
21	EXT 21	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 11	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
22	EXT 22	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT11	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
23	EXT 23	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet blk 1	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
24	EXT 24	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 10 Building Block 1	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
25	EXT 25	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Control contrainer	✓	✓	✓	✓	2022/2027	1	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	
		CO2 100lbs.	ANTI-FIRE		✓	✓	✓	-	2022/2027	1	

Remark :
Comment :

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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 29 Apr 2016
Inspection Date :
Inspector : TUY/NCY/PAR
Witness :
Work Order No.:

Inspection Interval: ☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Undamaged	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Bar) (20 Bar-Up/Kg.)	Date of Manufacture/ next 5 Years	Total Year	Remark
83	EXT 83	DryChemical	IMPERIAL	Condensate Return House					2023/2028	2	
84	EXT 84	DryChemical	IMPERIAL						2023/2028	2	
85	EXT 85	DryChemical	IMPERIAL	Chemical&Waste Building					2023/2028	2	
86	EXT 86	DryChemical	ANTI-FIRE	Air Compressor					2023/2028	2	
87	EXT 87	DryChemical	BUDGER	Contractor House					2023/2028	2	
88	EXT 88	CO2	ANTI-FIRE	MV hull Relay room					2023/2028	2	
89	EXT 89	CO2	BUDGER	Remote Sub.store Room					2023/2028	2	
90	EXT 90	CO2	BUDGER	Remote Sub.Cable Tray					2023/2028	2	
91	EXT 91	CO2	BUDGER	Remote Sub Relay Room					2023/2028	2	
92	EXT 92	CO2	BUDGER	Remote Sub.Cable Room					2023/2028	2	
93	EXT 93	DryChemical	ANTI-FIRE	Work Shop (out door)					2023/2028	2	
94	EXT 94	DryChemical	ANTI-FIRE	Work Shop (Ware house side)					2023/2028	2	
95	EXT 95	CO2	ZERO FIRE	Work Shop (Ware house side)					2023/2028	2	
96	EXT 96	CO2	ZERO FIRE	Communication Room					2023/2028	2	
97	EXT 97	DryChemical	ZERO FIRE	Front pantry Room					2023/2028	2	
98	EXT 98	DryChemical	ZERO FIRE	Maintenance floor 2					2023/2028	2	
99	EXT 99	DryChemical	ZERO FIRE	Ware house (front office)					2023/2028	2	
100	EXT 100	CO2	ZERO FIRE	Ware house floor 2					2023/2028	2	
101	EXT 101	DryChemical	ZERO FIRE	Ware house floor 2					2023/2028	2	
102	EXT 102	CO2	ZERO FIRE	Recycle Pump house					2023/2028	2	
103	EXT 103	DryChemical	ANTI-FIRE	Recycle Pump house					2023/2028	2	
104	EXT 104	DryChemical	ANTI-FIRE	Maintenance Hull Room 7					2023/2028	2	
105	EXT 105	DryChemical	ZERO FIRE	Maintenance Hull Room 7					2023/2028	2	
106	EXT 106	DryChemical	ZERO FIRE	Maintenance Hull Document room					2023/2028	2	

Remark :
Comment :

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

Hydrant & Fire Water Hose House Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 29/Apr/2016
Inspector : TUY/NCY/PAR
Witness :
Work OrderNo.:

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 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			
		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 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

Hydrant & Fire Water Hose House Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 29/Apr/2016
Inspector : TUY/NCY/PAR
Witness :
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		

Remark :
Comment :

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

Fire Hose Carbinet (Hose Rack) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 29/Apr/2016
Inspector : TUY/NCY/PAR
Witness :
Work OrderNo.:

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 00SGV98AA013	**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 Fighting Suit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 29/Apr/2026
Inspector : TUY/NCP/AUR
Witness :
Work Order No.:

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Inspection Lists	Amount	Phycical 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/Apr/2026
Inspector : TUY/NCP/AUR
Witness :
Work OrderNo. :
Location :
Inspection Interval ☑ Monthly ☐ Annual

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

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
10	STG Building ST 20 005G097AA014	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		
		Fire Hose Cabinet			
11	GIS Building GIS room 005G985AA010	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		
		Fire Hose Cabinet			
12	GIS Building GIS room 005G985AA011	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		
		Fire Hose Cabinet			
13	Work Shop Building	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		
		Fire Hose Cabinet			
14	Maintenance Roof 2	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		
		Fire Hose Cabinet			
15	Ware House	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		
		Fire Hose Cabinet			

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/Apr/2026
Inspector : TUY/NCP/AUR
Witness :
Work Order No. :

Inspection Interval

☑ Monthly

Item	Detail of Inspection	Size	SK 01 Demin 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"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"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/Apr/2026
Inspector : TUY/NCP/AUR
Witness :
Work Order No. :

Inspection Interval

☑ Monthly ☐ Quaterly

Item	Detail of Inspection	SCBA01 E&C building RESULT (PSI)	SCBA01 E&C building 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 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 devices 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	Air cylinder not damaged or leaked ?	S	
13	Each seal or o-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 : 29/Apr/2026
Inspector : TLY / NGF / AMF
Witness :
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 Protec 2.1. Is the pressu	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 : 30 Apr 2026
Inspector : MTL
Witness : S. SIRASUNTS
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	ES&H 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	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 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 Batterry Room No.1	S	S	S	S	S	
23	EML - 23	Emergency Lighting	E&C floor.2 Batterry Room No.2	S	S	S	S	S	
24	EML - 24	Emergency Lighting	E&C floor.2 Batterry 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 : 30 Apr 2026
Inspector : MTL
Witness : S. SIRASUNTS
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 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	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 : 30 Apr 2026
Inspector : MTL
Witness : S. SIRASUNTS
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
			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 Libarry Room No.1	S	S	S	S	S	
68	EML - 68	Emergency Lighting	Chemical Libarry 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	US	S	US	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	S	US	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	US	S	S	
78	EML - 78	Emergency Lighting	STG 2 No.2	S	S	US	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	US	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 Bld.(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	Downstrair 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 : US = WL260722.0001 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 : 30 Apr 2026
Inspector : NYL
Witness : Mr.SURASING
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
			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	Battery Room GIS building	S	S	S	S	S	
105	EML - 105	Emergency Lighting	Downstair to Inspection pit No.1	S	S	S	S	S	
106	EML - 106	Emergency Lighting	Downstair to Inspection pit 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	NS	NS	NS	NS	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	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	Metting 1 Room.	S	S	S	S	S	
119	EML - 119	Emergency Lighting	Upstair to 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&Waste	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 & 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	Stair 01	S	S	S	S	S	
136	EML - 136	Emergency Lighting	Up Stair 02	S	S	S	S	S	
137	EML - 137	Emergency Lighting	Up Stair 03	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 : 30 Apr 2026
Inspector : NYL
Witness : Mr.SURASING
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						
138	EML - 138	Emergency Lighting	Corridor floor 2	S	S	S	S	S	
139	EML - 139	Emergency Lighting	Corridor floor 2(front Section mg 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	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 (warehouse) 01	S	S	S	S	S	
152	EML - 152	Emergency Lighting	Up Stair (warehouse) 02	S	S	S	S	S	
153	EML - 153	Emergency Lighting	Up Stair (warehouse) 03	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	Near Nitrogen cylyder	S	S	S	S	S	
156	EML - 156	Emergency Lighting	Font AVR 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	Dowstair Cable Room	S	S	S	S	S	
167	EML - 167	Emergency Lighting	Cable Room (toilet side)	S	S	S	S	S	
168	EML - 168	Emergency Lighting	E&C floor 3 Front Pantry Room	S	S	S	S	S	
169	EML - 169	Emergency Lighting	Recycle Water Pump House no.2	S	S	S	S	S	
170	EML - 170	Emergency Lighting	Admin BUS MBSB 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 Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 Apr 2026
Inspector : NYL
Witness : Mr.SURASING
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
			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	Central 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 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 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 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 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	
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) 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 : 30 Apr 2026
Inspector : NYL
Witness : Mr.SURASING
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
			EXIT SIGN of HRSG Local Control Building Block 1						
28	EXL - 28	Emergency Exit Lighting	Door to WTP building	S	S	S	S	S	
29	EXL - 29	Emergency Exit Lighting	Door to FGH GT11	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of WTP Electrical						
30	EXL - 30	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	S	S	S	S	S	
31	EXL - 31	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control Room No.1	S	S	S	S	S	
32	EXL - 32	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control Room No.2	S	S	S	S	S	
33	EXL - 33	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control 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 HRSG11	S	S	S	S	S	
38	EXL - 38	Emergency Exit Lighting	Lab/library Room Door to HRSG11	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of STG 10						
39	EXL - 39	Emergency Exit Lighting	Door to WTP building	S	S	S	S	S	
40	EXL - 40	Emergency Exit Lighting	Door to Ball tube 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	Door to STG 20	S	S	S	S	S	
46	EXL - 46	Emergency Exit Lighting	Door to HRSG12	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of HRSG Local Control Building Block 2						
47	EXL - 47	Emergency Exit Lighting	Door to STG20	S	S	S	S	S	
48	EXL - 48	Emergency Exit Lighting	Door to FGH GT21	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of STG 20						
49	EXL - 49	Emergency Exit Lighting	Door to STG 10	S	S	S	S	S	
50	EXL - 50	Emergency Exit Lighting	Door to Ball tube cleaning	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 CT Cooling Blk.2	S	S	S	S	S	
56	EXL - 56	Emergency Exit Lighting	Door to HRSG22	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of GIS Building Cable floor.						
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 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 30 Apr 2016
Inspector : ML
Witness : S.SURASING
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
			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 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 Work Shop	✓	✓	✓	✓	✓	
78	EXL - 78	Emergency Exit Lighting	Upstair floor.2	✓	✓	✓	✓	✓	
			Work shop & Ware House						
79	EXL - 79	Emergency Exit Lighting	Workshop Door to BSDG	✓	✓	✓	✓	✓	
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 BSDG	✓	✓	✓	✓	✓	
83	EXL - 83	Emergency Exit Lighting	Front Maintenance room	✓	✓	✓	✓	✓	
			MV 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	GIS 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 toilet	✓	✓	✓	✓	✓	
89	EXL - 89	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to road (toilet 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) 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

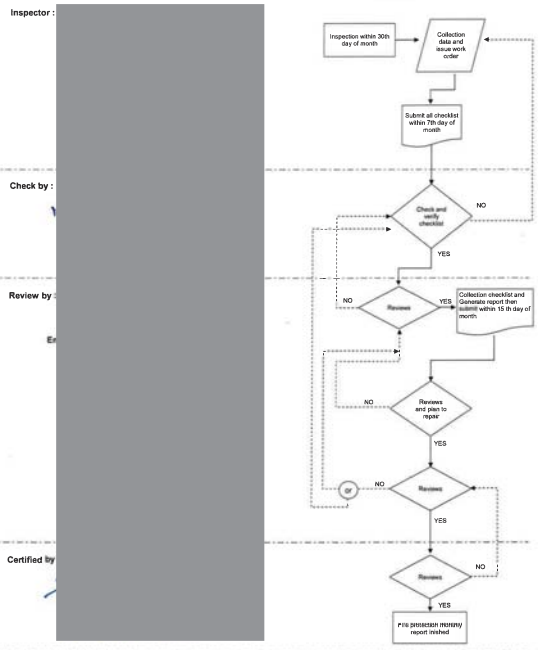
Inspector :

Check by :

Review by :

Certified by :

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 : 31 May 2016
Inspector : ML
Witness : S.SURASING
Work Order No. : –
Location : BGPMR
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Annualy ☐ Quaterly

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)	14		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		✓	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply GT11 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(11BAT10)	15		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line GT11 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		✓	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply GT12 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(12BAT10)	14.5		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line GT12 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		✓	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply ST20 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(20BAT10)	15		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		✓	
		5. Is the pressure gauge for pressure supply GT21 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(21BAT10)	15		
		5.1. Is the pressure gauge for pilot line GT21 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		✓	
		6. Is the pressure gauge for pressure supply GT22 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(22BAT10)	15		
		6.1. Is the pressure gauge for pilot line GT22 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		✓	
		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 : 31 May 2016
Inspector : ML
Witness : S.SURASING
Work Order No. : –
Location : BGPMR
Inspection Interval : ☑ Monthly ☐ Annualy ☐ 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(11BBT10)	14		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 11 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		✓	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 12 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(12BBT10)	15		
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 12 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		✓	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 21 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(21BBT10)	14.5		
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 21 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		✓	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 22 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge(22BBT10)	15		
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 22 in good order?		✓	
		actual reading from pressure gauge	0		
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		✓	
		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		✓	
		9. 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 : 31 May 2016
Inspector : MR
Witness : S.SURAWAS
Work Order No. : –
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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)	16.5	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-1 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFT20)	16	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFV10)	14	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFV20)	14.5	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		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	
		9. 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 : 31 May 2016
Inspector : MR
Witness : S.SURAWAS
Work Order No. : –
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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)	14.5	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-1 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFT20)	15	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFV10)	16	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFV20)	13.5	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		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	
		9. 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 : 31 May 2016
Inspector : MR
Witness : S.SURAWAS
Work Order No. : –
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
5	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(01BFU10)	15.5	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-3 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-4 Blk 1 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFU20)	14	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-4 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-3 Blk 2 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFU10)	14.5	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-3 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-4 Blk 2 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFU20)	15	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-4 in good order? actual reading from pressure gauge	0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		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	
		9. 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
10, Soi G2, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Muang, Rayong 21150 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 : 31 May 2016
Inspector : MR
Witness : S.SURAWAS
Work Order No. : –
Location : Steam Turbine Block 1 /Block 2
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order? actual reading from pressure gauge	12.5	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	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		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	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order? actual reading from pressure gauge	13	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	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
8	Remote Sub station	1. Is the pressure gauge for pressure supply deluge in good order? actual reading from pressure gauge	12.5	S	
		1. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		2. Check the pipe system are in good condition.		S	
		3. Check the sprinkler head are in good condition.		S	
		4. Check the alarm device are in good condition.		S	
		5. Check all components are in good condition.		S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
9	Terminal Sub station 22KV KT1A TR.	1. Is the pressure gauge for pressure supply deluge in good order? actual reading from pressure gauge	13	S	
		1. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		2. Check the pipe system are in good condition.		S	
		3. Check the sprinkler head are in good condition.		S	
		4. Is there no leak from the system?		S	
		5. Check all components are in good condition.		S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
10	Fire Pump station	1. Is the pressure gauge before stainer in good order? actual reading form pressure gauge	12.5		
		2. Is the pressure gauge after stainer in good order? actual reading form pressure gauge	12.5		
		3. Is the main gate valve locked open? Normal?		S	
		4. Check the pipe system are in good condition.		S	
		5. Check all components are in good condition.		S	
		6. Is there no leak from the system?		S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 23 MAY 25
Inspector : BSK/ARC/PSN
Witness :
Work Order No. : PM1 23 MAY 2025

Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Ext.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	GT11 Container battery Room	✓	✓	✓	G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
27	EXT 27	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Control container				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE					-	2022/2027	1	
28	EXT 28	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Container battery Room				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
29	EXT 29	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 20 Building Block 2				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
30	EXT 30	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Control container				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE					-	2022/2027	1	
31	EXT 31	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Container battery Room				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
32	EXT 32	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT22 Control container				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE					-	2022/2027	1	
33	EXT 33	Dry Chemical	LISTED	GT22 Container battery Room				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
34	EXT 34	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(guard house)				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
35	EXT 35	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(CB)				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
36	EXT 36	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room (exit inspection pit)				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
37	EXT 37	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Batterry Room GIS building				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	

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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 23 MAY 25
Inspector : BSK/ARC/PSN
Witness :
Work Order No. : PM1 23 MAY 2025

Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Ext.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
1	EXT 01	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Water treatment plant(CEDI)	✓	✓	✓	G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
2	EXT 02	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Water treatment plant(MF Unit2)				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
3	EXT 03	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Fire Pump station				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
4	EXT 04	Dry Chemical	ANTI-FIRE	CCR WTP				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
5	EXT 05	Dry Chemical	ANTI-FIRE	WTP-EB				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
6	EXT 06	Dry Chemical	ANTI-FIRE	WTP-EB(HRSG11 side)				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
7	EXT 07	Dry Chemical	ANTI-FIRE	LAB Room				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
8	EXT 08	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Ball tube cleaning control)				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
9	EXT 09	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Ventilation fan control panal)				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
10	EXT 10	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Near Door to ST20)				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
11	EXT 11	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Ball tube cleaning control)				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
12	EXT 12	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Ventilation fan control panal)				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
13	EXT 13	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Near Chemical waste dosing house)				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	

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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 23 MAY 25
Inspector : BSK/ARC/PSN
Witness :
Work Order No. : PM1 23 MAY 2025

Inspection Interval
☐ Monthly

Item	Ext.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
38	EXT 38	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Relay Room GIS building	✓	✓	✓	G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
39	EXT 39	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Relay Room GIS building				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
40	EXT 40	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building				G	2022/2027	1	
		CO2	V.I.P Fire					-	2022/2027	1	
41	EXT 41	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BSOG No.1				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
42	EXT 42	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BSOG No.2				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
43	EXT 43	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor.1 (WTP side)				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
44	EXT 44	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor.1 (L.V SWG side)				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
45	EXT 45	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor.1 (6.6 KV side)				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
46	EXT 46	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor.1 (BSOG side)				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
47	EXT 47	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.2/charger room				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
48	EXT 48	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.2/Batterry room				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
49	EXT 49	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.2/Batterry room				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
50	EXT 50	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.2/Corridor				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
51	EXT 51	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.2/BSOG side				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
52	EXT 52	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.3/BSOG side				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
53	EXT 53	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.3/front toilet				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
54	EXT 54	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.3/Corridor				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	

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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 23 MAY 25
Inspector : BSK/ARC/PSN
Witness :
Work Order No. : PM1 23 MAY 2025

Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Ext.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
14	EXT 14	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 22	✓	✓	✓	G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
15	EXT 15	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT22				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
16	EXT 16	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 21				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
17	EXT 17	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT21				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
18	EXT 18	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet blk 2				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
19	EXT 19	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 12				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
20	EXT 20	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT12				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
21	EXT 21	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 11				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
22	EXT 22	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT11				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
23	EXT 23	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet blk 1				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
24	EXT 24	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 10 Building Block 1				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
25	EXT 25	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Control contrainer				G	2022/2027	1	
		CO2	LISTED					-	2022/2027	1	
		CO2 100lbs	ANTI-FIRE					-	2022/2027	1	

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

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 : Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 27 May 26
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible] 27 May 2026
Work Order No. :

Inspection Interval: ☑ Monthly

Item	Ext.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 / CO2	ANTI-FIRE LISTED	E&C floor.3/CCR Room	✓	✓	✓	✓	2027/2027	3	
56	EXT 56	Dry Chemical / CO2	ANTI-FIRE LISTED	E&C floor.3/OCS Room	✓	✓	✓	✓	2027/2027	3	
57	EXT 57	NOVEC1230	KIDDE FIRE SYSTEM	E&C floor.3/OCS Room	Function control ea alarm	Safety pin lock	Physical	Pressure(Green')	2027/2027	3	
58	EXT 58	Dry Chemical / CO2	ANTI-FIRE LISTED	ST10 (Near CVP)	✓	✓	✓	✓	2027/2027	3	
59	EXT 59	Dry Chemical / CO2	ANTI-FIRE LISTED	ST20 (Near CVP)	✓	✓	✓	✓	2027/2027	3	
60	EXT 60	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2027/2027	3	
61	EXT 61	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2027/2027	3	
62	EXT 62	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2027/2027	3	
63	EXT 63	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2027/2027	3	
64	EXT 64	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2027/2027	3	
65	EXT 65	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓	✓	2027/2027	3	
66	EXT 66	Dry Chemical / CO2	IMPERIAL FIREMAN	ADMIN Building/ Corridor floor.1	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
67	EXT 67	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Accounting Room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
68	EXT 68	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Admin Room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
69	EXT 69	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ EE Room.(IT)	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
70	EXT 70	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Canteen Room.	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
71	EXT 71	Halotron Clean Agent	IMPERIAL		✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
72	EXT 72	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Metting 1 Room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
73	EXT 73	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 1/Front toilet Room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
74	EXT 74	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/Front toilet Room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
75	EXT 75	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Managing Director Room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
76	EXT 76	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Front Meeting Room 2	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
77	EXT 77	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Meeting Room 2	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
78	EXT 78	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Meeting Room 2	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
79	EXT 79	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Meeting Room 3	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
80	EXT 80	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor.2/ Plant manager Room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
81	EXT 81	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Terrace 3	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
82	EXT 82	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ HR manager Room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	

Remark :
Comment :

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

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 : Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 27 May 26
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible] 27 May 2026
Work Order No. :

Inspection Interval: ☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is Intact	Physical	Pressure(Vacuum) CO2 Weight(kg.)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
83	EXT 83	Dry Chemical	IMPERIAL	Condensate Return House	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
84	EXT 84	Dry Chemical	IMPERIAL	Chemical&Waste Building	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
85	EXT 85	Dry Chemical	IMPERIAL		✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
86	EXT 86	Dry Chemical / CO2	ANTI-FIRE BUDGER	Air Compressor	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
87	EXT 87	Dry Chemical / CO2	ANTI-FIRE BUDGER	Contractor House	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	ห้องอาหาร 1 ชั้น
88	EXT 88	CO2	ANTI-FIRE	MV buil Relay room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
89	EXT 89	CO2	BUDGER	Remote Sub.store Room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
90	EXT 90	CO2	BUDGER	Remote Sub.Cable Tray	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
91	EXT 91	CO2	BUDGER	Remote Sub.Relay Room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
92	EXT 92	CO2	BUDGER	Remote Sub.GIS Room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
93	EXT 93	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Work Shop (exit door)	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
94	EXT 94	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Work Shop (Ware house side)	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
95	EXT 95	CO2	ZERO FIRE	Work Shop (Ware house side)	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
96	EXT 96	CO2	ZERO FIRE	Communication Room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
97	EXT 97	Dry Chemical	ZERO FIRE	Front pantry Room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
98	EXT 98	Dry Chemical	ZERO FIRE	Maintenance Room fl.2	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
99	EXT 99	Dry Chemical	ZERO FIRE	Ware house (front office)	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
100	EXT 100	CO2	ZERO FIRE	Ware house (front office)	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
101	EXT 101	Dry Chemical	ZERO FIRE	Ware house floor.2	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
102	EXT 102	CO2	ZERO FIRE	Ware house floor.2	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
103	EXT 103	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Recycle Pump house	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
104	EXT 104	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Recycle Pump house	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	
105	EXT 105	Dry Chemical	ZERO FIRE	Maintenance blud.Meeting room 7	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	ใช้ดูแลห้องประชุม 7 ชั้น 1
106	EXT 106	Dry Chemical	ZERO FIRE	Maintenance blud.Document room	✓	✓	✓	✓	2023/2028	2	

Remark : ขอย้าย Dry chem fire hose work shop & maintenance ชั้น 2 ไปไว้บริเวณ ช่องบันไดหนีไฟด้านหน้า tg No.
Comment :

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

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 : 20 May 26
Inspector : [illegible]
Witness : [illegible]
Work Order No. :

Location :
Inspection Interval: ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
1	Near main Cooling Block 1	**Pillar Hydrant**			
	H 01	1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S	S	
	00SHH31AA001	2. Is there no leak from the system ?	S	S	
		3. Coupling rubber normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S	S	
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S	S	
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S	S	
2	Work shop building H 02 00SHH31AA002	**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. Coupling rubber normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S	S	
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S	S	
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S	S	
3	Storm Pit Block 1 H 03 00SHH31AA003	**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. Coupling rubber normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S	S	
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S	S	
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S	S	
4	Near Raw water Buffer tank H 04 00SHH31AA004	**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. Coupling rubber normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S	S	
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S	S	
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / 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
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 : 20 May 26
Inspector : [illegible]
Witness :
Work Order No. :

Location :
Inspection Interval: ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
5	Near Deluge Ship up Transformer (Guard House) H 05 00SHH31AA005	1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S	S	
		2. Is there no leak from the system?	S	S	
		3. Coupling rubber normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S	S	
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S	S	
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S	S	
6	HRSG21 Block 2 H 06 00SHH31AA007	**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. Coupling rubber normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S	S	
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S	S	
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S	S	
7	Near main Cooling Block 2 H 07 00SHH31AA007	1. Are the two main gate valves completely closed Normal	S	S	
		2. Is there no leak from the system ?	S	S	
		3. Coupling rubber normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S	S	
		3. Are the two water nozzles in place / good condition ?	S	S	
		4. Are the Fireman AXE&CROW BAR in place / good condition ?	S	S	
8	BGPM Terminal Sub H 08 00SHH31AA008	**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. Coupling rubber normal condition?	S	S	
		Fire hose cabinet			
		1. Is the door open / close easily ?	S	S	
		2. Are the two hose orderly keep in the cabinet / good condition?(2 1/2"x 30m)	S	S	
		3. Are the two water nozzles in place / 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 - 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 : 20-May-26
Inspector : Settha.S
Witness :
Work OrderNo. :
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 00SGV98AA013	**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 : 20-May-26
Inspector : Settha.S
Witness :
Work OrderNo. :
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 00SGV85AA010	**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 00SGV85AA011	**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

Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 20-May-26
Inspector : Settha.S
Witness :
Work Order No. :
Inspection Interval ☑ Monthly ☐ Quaterly

Item	Detail of Inspection	SCBA01 E&C building RESULT (PSI)	REMARK
1	Pressure gauge on the top of SCBA cylinder show "Full"?	Full	
2	Pressure gauge and cylinder connection (Check for leak on main cylinder valve)?	S	
3	Each cylinder is in good 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 devices functioning operated ?	S	
8	Full face mask normal condition ?	S	
9	Pressure reducer and demand valve of full face mask fixed ?	S	
10	Back Frame normal condition ?	S	
11	Pressure regulator functioning operated ?	S	
12	Air cylinder not damaged or leaked ?	S	
13	Each seal or o-ring normal condition ?	S	
14	Safety belt has no scratch	S	
15	Cylinder Hydro 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

Fire Fighting Suit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 20-May-26
Inspector : Settha.S
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

Emergency Spill or Leakage Handling Kit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 20 - May - 26
Inspector : Sathra. S
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	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	Glowlight 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

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

Hazardous Zone Box Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Report Date : 20-May-26
Inspector : Sathra. S
Witness :
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 Protec/ 2.1. Is the pressu	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 : May 30, 2026
Inspector : TLY, NCP, AUR.
Witness :
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	ES&H 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	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 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 : May 30, 2026
Inspector : TLY, NCP, AUR.
Witness :
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 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	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

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 20/Feb/2016
Inspector : TCY/NCP/MK
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
			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 Libarry Room No.1	S	S	S	S	S	
68	EML - 68	Emergency Lighting	Chemical Libarry 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 Bld (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	Downstrair 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 :

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

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 20/Mar/2016
Inspector : TCY/NCP/MK
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
			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	Battery Room GIS building	S	S	S	S	S	
105	EML - 105	Emergency Lighting	Downstrair to Inspection pit No.1	S	S	S	S	S	
106	EML - 106	Emergency Lighting	Downstrair to Inspection pit 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	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	Metting 1 Room.	S	S	S	S	S	
119	EML - 119	Emergency Lighting	Upstair to 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&Waste	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 & 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	Stair 01	S	S	S	S	S	
136	EML - 136	Emergency Lighting	Up Stair 02	S	S	S	S	S	
137	EML - 137	Emergency Lighting	Up Stair 03	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

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

Emergency Lighting Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30/5/16
Inspector : NCP/TCY/MK
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	EML - 138	Emergency Lighting	Corridor floor.2	S	S	S	S	S	
139	EML - 139	Emergency Lighting	Corridor floor.2(front Section mg 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	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 (warehouse).01	S	S	S	S	S	
152	EML - 152	Emergency Lighting	Up Stair (warehouse).02	S	S	S	S	S	
153	EML - 153	Emergency Lighting	Up Stair (warehouse).03	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	Near Nitrogen cylyder	S	S	S	S	S	
156	EML - 156	Emergency Lighting	Font AVR 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	Dowstair Cable Room	S	S	S	S	S	
167	EML - 167	Emergency Lighting	Cable Room (toilet side)	S	S	S	S	S	
168	EML - 168	Emergency Lighting	E&C floor 3 Front Pantry Room	S	S	S	S	S	
169	EML - 169	Emergency Lighting	Recycle Water Pump House no.2	S	S	S	S	S	
170	EML - 170	Emergency Lighting	Admin blud Maid room	S	S	S	S	S	
171	EML - 171	Emergency Lighting	Fire Pump House no.2	S	S	S	S	S	

Remark : Comment :

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

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30/5/16
Inspector : NCP/TCY/MK
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 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	Central 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 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 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 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 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 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) 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 : 28/5/26
Inspector : NCE/TLY/ALE
Witness :
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
			EXIT SIGN of HRSG Local Control Building Block 1						
28	EXL - 28	Emergency Exit Lighting	Door to WTP building	S	S	S	S	S	
29	EXL - 29	Emergency Exit Lighting	Door in FGH GT11	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of WTP Electrical						
30	EXL - 30	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	S	S	S	S	S	
31	EXL - 31	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control Room No.1	S	S	S	S	S	
32	EXL - 32	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control Room No.2	S	S	S	S	S	
33	EXL - 33	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control 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 HRSG11	S	S	S	S	S	
38	EXL - 38	Emergency Exit Lighting	Lab/Library Room Door to HRSG11	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of STG 10						
39	EXL - 39	Emergency Exit Lighting	Door to WTP building	S	S	S	S	S	
40	EXL - 40	Emergency Exit Lighting	Door to Ball tube 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	Door to STG 20	S	S	S	S	S	
46	EXL - 46	Emergency Exit Lighting	Door to HRSG12	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of HRSG Local Control Building Block 2						
47	EXL - 47	Emergency Exit Lighting	Door to STG20	S	S	S	S	S	
48	EXL - 48	Emergency Exit Lighting	Door to FGH GT21	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of STG 20						
49	EXL - 49	Emergency Exit Lighting	Door to STG 10	S	S	S	S	S	
50	EXL - 50	Emergency Exit Lighting	Door to Ball tube cleaning	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 CT Cooling Blk.2	S	S	S	S	S	
56	EXL - 56	Emergency Exit Lighting	Door to HRSG22	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of GIS Building Cable floor.						
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 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 28/5/26
Inspector : NCE/TLY/ALE
Witness :
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
			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 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 to road (deluge side)	S	S	S	S	S	
88	EXL - 88	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to toilet	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 - 589-91 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

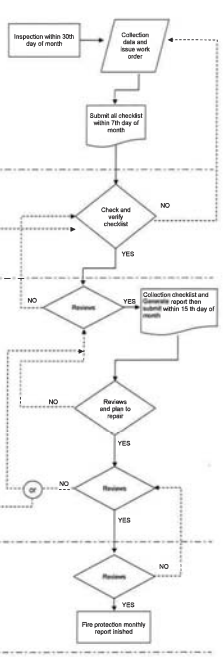
Inspector :

Check by :

Review by :

Certified by :

Work flow / Target c



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 : 23/JUN/2026
Inspector : FCY/NCE/ALE
Witness :
Work Order No. :

Location : BGPMR

Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ Quaterly

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)	0		
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order?		S	
		actual reading from pressure gauge	15.0		
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		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	15.0		
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		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		
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		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		
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		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		
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		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	15.0		
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		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 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 : 23/Jun/2026
Inspector : TLY/NCF/PAR
Witness :
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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(11BBT10)	0	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 11 in good order? actual reading from pressure gauge	15.0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 12 in good order? actual reading from pressure gauge(12BBT10)	0	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 12 in good order? actual reading from pressure gauge	15.0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 21 in good order? actual reading from pressure gauge(21BBT10)	0	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 21 in good order? actual reading from pressure gauge	15.0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply UAT 22 in good order? actual reading from pressure gauge(22BBT10)	0	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line UAT 22 in good order? actual reading from pressure gauge	15.0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		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	
		9. 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 : 23/Jun/2026
Inspector : TLY/NCF/PAR
Witness :
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-1 in good order? actual reading from pressure gauge	15.0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFT20)	0	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge	15.0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFV10)	0	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge	15.5	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFV20)	0	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge	15.5	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		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	
		9. 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 : 23/Jun/2026
Inspector : TLY/NCF/PAR
Witness :
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ 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	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-1 in good order? actual reading from pressure gauge	15.5	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFT20)	0	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-2 in good order? actual reading from pressure gauge	15.0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFV10)	0	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-5 in good order? actual reading from pressure gauge	15.0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFV20)	0	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-6 in good order? actual reading from pressure gauge	15.5	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		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	
		9. 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 : 23/Jun/2026
Inspector : TLY/NCF/PAR
Witness :
Work Order No. :
Location : BGPMR
Inspection Interval
☑ Monthly ☐ Annualy
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
5	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(01BFU10)	0	S	
		1.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-3 in good order? actual reading from pressure gauge	15.0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		2. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-4 Blk 1 in good order? actual reading from pressure gauge(01BFU20)	0	S	
		2.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-4 in good order? actual reading from pressure gauge	15.0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		3. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-3 Blk 2 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFU10)	0	S	
		3.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-3 in good order? actual reading from pressure gauge	15.0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		4. Is the pressure gauge for pressure supply AUX.TR-4 Blk 2 in good order? actual reading from pressure gauge(02BFU20)	0	S	
		4.1. Is the pressure gauge for pilot line AUX.TR-4 in good order? actual reading from pressure gauge	15.0	S	
		- Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		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	
		9. Check all components And Module Box are in good condition.		S	

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

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 June 2026
Inspector : DVL
Wiiness : S.SUPAWAS
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(Green) CO2 Weight(kg.)	(%)CO2 loss(≤10%)	Date of Manufacturer/ next hydrotest	Total Year	Remark
14	EXT 14	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 22	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.82	5.35	2022/2027	3	
15	EXT 15	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT22	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.56	3.03	2022/2027	3	
16	EXT 16	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 21	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.59	3.30	2022/2027	3	
17	EXT 17	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT21	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.53	2.76	2022/2027	3	
18	EXT 18	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet blk 2	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.98	6.77	2022/2027	3	
19	EXT 19	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 12	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.92	6.24	2022/2027	3	
20	EXT 20	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT12	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.87	5.79	2022/2027	3	
21	EXT 21	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Downstair HRSG 11	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.82	5.35	2022/2027	3	
22	EXT 22	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Exhaust gas/Fuel gas filter GT11	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.80	5.17	2022/2027	3	
23	EXT 23	Dry Chemical	ANTI-FIRE	HRSG local cabinet blk 1	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.89	5.97	2022/2027	3	
24	EXT 24	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 10 Building Block 1	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.61	3.48	2022/2027	3	
25	EXT 25	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Control contrainer	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.56	3.03	2022/2027	3	
		CO2 (100lbs.)	ANTI-FIRE		S	S	S	95.78	98.72	3.07	2022/2027	3	

Remark : OVE = Dry Pressure gauge " Over charged "

Comment : 6 Month Inspection Portable Fire Extinguisher (CO2)
CO2 standard weight (CO=10 Lbs(4.54kg.) +weight of container=14.73(6.68kg.) Gross weight approx=11.28 kg.)

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

B.GRIMM SINCE 1878

Deluge System Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Report Date : 30 June 2026
Inspector : DVL
Wiiness : S.SUPAWAS
Work Order No. : -
Location : Steam Turbine Block 1 /Block 2
Inspection Interval : ☐ Monthly ☐ Quarterly ☑ Annually

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Bar)	Result	Remark
1	Steam Turbine Block 1	1 | Is the pressure gauge for pressure supply ST 10 in good order?	16.0	S	
		actual reading from pressure gauge			
		1 | Is the pressure gauge for pilot line ST10 in good order?	16.0	S	
		actual reading from pressure gauge			
		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 and record the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		---Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
8	Steam Turbine Block 2	1 | Is the pressure gauge for pressure supply ST 20 in good order?	16.0	S	
		actual reading from pressure gauge			
		1 | Is the pressure gauge for pilot line ST20 in good order?	16.0	S	
		actual reading from pressure gauge			
		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 and record the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
		---Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	
9	Terminal Sub station 220kV KTIA TR.	1 | Is the pressure gauge for pressure supply 1 in good order?	12.0	S	
		actual reading from pressure gauge			
		1 | Is the main gate valve locked open? Normal	12.0	S	
		2. Check the pipe system are in good condition.		S	
		3. Check the sprinkler head are in good condition.		S	
		4. Check the valve/s are in good condition.		S	
		5. Check the pipe system are in good condition.		S	
10	Remote Sub station	1 | Is the pressure gauge for pressure supply in good order?	15.0	S	
		actual reading from pressure gauge			
		1 | Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		2. Check the pipe system are in good condition.		S	
		3. Check the sprinkler head are in good condition.		S	
		4. Check the valve/s are in good condition.		S	
		5. Check the pipe system are in good condition.		S	
11	Fire Pump station	1 | Is the pressure gauge for pressure supply in good order?	12.0	S	
		actual reading from pressure gauge			
		1 | Is the pressure gauge before starter in good order?	12.0	S	
		actual reading same pressure gauge			
		2. Is the pressure gauge after starter in good order?		S	
		actual reading same pressure gauge			
		3. Is the main gate valve locked open? Normal		S	
		4. Check the pipe system are in good condition.		S	
		5. Check the valve/s are in good condition.		S	
		6. Check all components are in good condition.		S	
		7. Is there no oil leak from the system?		S	
		8. Is there no leak from the system?		S	
		---Reduce the pressure when pressure more than 12 bar.		S	

Remark :

Comment :

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

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 June 2026
Inspector : DVL
Wiiness : S.SUPAWAS
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(Green) CO2 Weight(kg.)	(%)CO2 loss(≤10%)	Date of Manufacturer/ next hydrotest	Total Year	Remark
26	EXT 26	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT11 Container batterry Room	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.85	5.61	2022/2027	3	
27	EXT 27	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Control container	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.63	3.65	2022/2027	3	
		CO2 100lbs.	ANTI-FIRE		S	S	S	95.78	97.66	1.96	2022/2027	3	
28	EXT 28	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT12 Container batterry Room	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.71	4.37	2022/2027	3	
29	EXT 29	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT start up 20 Building Block 2	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.95	6.51	2022/2027	3	
30	EXT 30	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Control container	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.62	3.57	2022/2027	3	
		CO2 100lbs.	ANTI-FIRE		S	S	S	95.78	99.01	3.37	2022/2027	3	
31	EXT 31	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT21 Container batterry Room	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.86	5.70	2022/2027	3	
32	EXT 32	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GT22 Control container	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.82	5.35	2022/2027	3	
		CO2 100lbs.	ANTI-FIRE		S	S	S	95.78	98.65	3.00	2022/2027	3	
33	EXT 33	Dry Chemical	LISTED	GT22 Container batterry Room	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.64	5.53	2022/2027	3	
34	EXT 34	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(guard house)	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.79	5.08	2022/2027	3	
35	EXT 35	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room(CB)	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.56	3.03	2022/2027	3	
36	EXT 36	Dry Chemical	ANTI-FIRE	GIS Room (exit inspection pit)	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.42	1.78	2022/2027	3	
37	EXT 37	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Batterry Room GIS building	S	S	S		S		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.59	3.30	2022/2027	3	

Remark : OVE = Dry Pressure gauge " Over charged "

Comment : 6 Month Inspection Portable Fire Extinguisher (CO2)
CO2 standard weight (CO=10 Lbs(4.54kg.) +weight of container=14.73(6.68kg.) Gross weight approx=11.22 kg.)

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

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 June 2026
Inspector : DVL
Wiiness : S.SUPAWAS
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.)	Dry Press (Green) CO2 Weight(kg.)	(%)CO2 loss(≤10%)	Date of Manufacturer/ next hydrotest	Total Year	Remark
1	EXT 01	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Water treatment plant(CEDI)	S	S	S		OVE		2023/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.75	4.72	2022/2027	3	
2	EXT 02	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Water treatment plant(MF Unit2)	S	S	S		OVE		2023/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.89	5.97	2022/2027	3	
3	EXT 03	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Fire Pump station	S	S	S		OVE		2023/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.68	5.88	2022/2027	3	
4	EXT 04	Dry Chemical	ANTI-FIRE	CCR WTP	S	S	S		S		2023/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.82	5.35	2022/2027	3	
5	EXT 05	Dry Chemical	ANTI-FIRE	WTP-EB	S	S	S		S		2023/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.81	5.26	2022/2027	3	
6	EXT 06	Dry Chemical	ANTI-FIRE	WTP-EB(HRSG11 side)	S	S	S		S		2023/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.7	4.28	2022/2027	3	
7	EXT 07	Dry Chemical	ANTI-FIRE	LAB Room	S	S	S		S		2023/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.8	5.17	2022/2027	3	
8	EXT 08	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Ball tube cleaning control)	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.85	5.61	2022/2027	3	
9	EXT 09	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Ventilation fan control panal)	S	S	S		OVE		2023/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.92	6.24	2022/2027	3	
10	EXT 10	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Near Door to ST20)	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.88	5.88	2022/2027	3	
11	EXT 11	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Ball tube cleaning conirol)	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.65	3.83	2022/2027	3	
12	EXT 12	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Ventilation fan control panal)	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.86	5.70	2022/2027	3	
13	EXT 13	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Near Chemical waste dosing house)	S	S	S		OVE		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		S	S	S	11.22	11.91	6.15	2022/2027	3	

Remark : OVE = Dry Pressure gauge " Over Charged "

Comment : 6 Month Inspection Portable Fire Extinguisher (CO2)
CO2 standard weight (CO=10 Lbs(4.54kg.) +weight of container=14.73(6.68kg.) Gross weight approx=11.22 kg.)

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

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์(เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด
B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
nchang, Banchang, Rayong 21130 Thailand
-89-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 June 2026
Inspector : Mr.SUPAMAS
Witness : S.SUPAMAS
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(Green) CO2 Weight(Kg.)	(%)CO2 loss(≤10%)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
83	EXT 83	Dry Chemical	IMPERIAL	Condensate Return House	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
84	EXT 84	Dry Chemical	IMPERIAL	Chemical&Waste Building	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
85	EXT 85	Dry Chemical	IMPERIAL		✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
86	EXT 86	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Air Compressor	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
		CO2 (15 lbs.)	BUDGER		✓	✓	✓	17.8	17.86	0.45	2023/2028	2	
87	EXT 87	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Contractor House	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
		CO2 (15 lbs.)	BUDGER		✓	✓	✓	17.8	17.96	0.90	2023/2028	2	
88	EXT 88	CO2 (20 lbs.)	ANTI-FIRE	MV bus Relay room	✓	✓	✓	20.3	20.35	0.25	2023/2028	2	
89	EXT 89	CO2 (20 lbs.)	BUDGER	Remote Sub.store Room	✓	✓	✓	20.3	20.40	0.49	2023/2028	2	
90	EXT 90	CO2 (20 lbs.)	BUDGER	Remote Sub.Cable Tray	✓	✓	✓	20.3	20.42	0.59	2023/2028	2	
91	EXT 91	CO2 (20 lbs.)	BUDGER	Remote Sub.Relay Room	✓	✓	✓	20.3	20.74	2.17	2023/2028	2	
92	EXT 92	CO2 (20 lbs.)	BUDGER	Remote Sub.GIS Room	✓	✓	✓	20.3	20.59	1.43	2023/2028	2	
93	EXT 93	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Work Shop (exit door)	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
94	EXT 94	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Work Shop (Ware house side)	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
95	EXT 95	CO2	ZERO FIRE	Work Shop (Ware house side)	✓	✓	✓	12.8	13.93	0.17	2023/2028	2	
96	EXT 96	CO2	ZERO FIRE	Communication Room	✓	✓	✓	12.8	12.95	0.24	2023/2028	2	
97	EXT 97	Dry Chemical	ZERO FIRE	Front pantry Room	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
98	EXT 98	Dry Chemical	ZERO FIRE	Maintenance Room fl.2	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
99	EXT 99	Dry Chemical	ZERO FIRE	Ware house (front office)	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
100	EXT 100	CO2	ZERO FIRE	Ware house (front office)	✓	✓	✓	12.8	12.40	0.36	2023/2028	2	
101	EXT 101	Dry Chemical	ZERO FIRE	Ware house floor.2	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
102	EXT 102	CO2	ZERO FIRE	Ware house floor.2	✓	✓	✓	12.8	12.99	-0.19	2023/2028	2	
103	EXT 103	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Recycle Pump house	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
104	EXT 104	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Recycle Pump house	✓	✓	✓	-	✓	-	2023/2028	2	

Remark :

Comment : 6 Month Inspection Portable Fire Extinguisher (CO2)
CO2 standard weight (CO=19 Lb(4.54kg.)=weight of container=14.73(6.68kg.) Gross weight approx=11.22 kg.)

atisfactory 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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 June 2026
Inspector : Mr.SUPAMAS
Witness : S.SUPAMAS
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(Green) CO2 Weight(Kg.)	(%)CO2 loss(≤10%)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
38	EXT 38	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Relay Room GIS building	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.81	5.26	2022/2027	3	
39	EXT 39	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Relay Room GIS building	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.78	4.99	2022/2027	3	
40	EXT 40	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2 (15 lbs.)	V.I.P Fire		✓	✓	✓	17.8	18.13	1.85	2022/2027	3	
41	EXT 41	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BSDG No.1	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.85	5.70	2022/2027	3	
42	EXT 42	Dry Chemical	ANTI-FIRE	BSDG No.2	✓	✓	✓		OVC		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.78	4.99	2022/2027	3	
43	EXT 43	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor.1 (WTP side)	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.92	6.24	2022/2027	3	
44	EXT 44	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor.1 (L.V SWG side)	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.88	5.86	2022/2027	3	
45	EXT 45	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor.1 (6.6 KV side)	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.90	6.06	2022/2027	3	
46	EXT 46	Dry Chemical	ANTI-FIRE	Switch Gear E&C floor.1 (BSDG side)	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.90	6.06	2022/2027	3	
47	EXT 47	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/charger room	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.82	5.35	2022/2027	3	
48	EXT 48	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/Battery room	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.91	6.15	2022/2027	3	
49	EXT 49	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/Battery room	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.79	5.08	2022/2027	3	
50	EXT 50	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/Corridor	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.92	6.24	2022/2027	3	
51	EXT 51	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 2/IBSDG side	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.88	5.86	2022/2027	3	
52	EXT 52	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3/IBSDG side	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.76	4.81	2022/2027	3	
53	EXT 53	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3/rest toilet	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.79	5.08	2022/2027	3	
54	EXT 54	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor 3/Corridor	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.84	5.53	2022/2027	3	

Remark :

Comment : 6 Month Inspection Portable Fire Extinguisher (CO2)
CO2 standard weight (CO=19 Lb(4.54kg.)=weight of container=14.73(6.68kg.) Gross weight approx=11.22 kg.)

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

Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 30 June 2026
Inspector : Mr.SUPAMAS
Witness : S.SUPAMAS
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(Green) CO2 Weight(Kg.)	(%)CO2 loss(≤10%)	Date of Manufacture/ next hydrotest	Total Year	Remark
55	EXT 55	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.3/CCR Room	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.85	5.61	2022/2027	3	
56	EXT 56	Dry Chemical	ANTI-FIRE	E&C floor.3/DCS Room	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.72	4.46	2022/2027	3	
57	EXT 57	NOVEC1230	KIDDE FIRE SYSTEM	E&C floor.3/DCS Room	Function control no alarm	Safety pin lock	Physical		Pressure(Green)				
58	EXT 58	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST10 (Near CVP)	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.75	4.72	2022/2027	3	
59	EXT 59	Dry Chemical	ANTI-FIRE	ST20 (Near CVP)	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
		CO2	LISTED		✓	✓	✓	11.22	11.96	6.60	2022/2027	3	
60	EXT 60	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
61	EXT 61	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
62	EXT 62	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
63	EXT 63	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
64	EXT 64	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
65	EXT 65	Dry Chemical	V.I.P Fire	GMRS building	✓	✓	✓		✓		2022/2027	3	
66	EXT 66	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Corridor floor.1	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
		CO2	FIREMAN		✓	✓	✓	11.22	12.04	7.31	2023/2028	2	
67	EXT 67	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Accounting Room	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
68	EXT 68	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Admin Room	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
69	EXT 69	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ EE Room (IT)	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
70	EXT 70	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Canteen Room	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
71	EXT 71	Halotron Clean Agent	IMPERIAL		✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
72	EXT 72	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building/ Meeting 1 Room	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
73	EXT 73	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 1/Front toilet Room	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
74	EXT 74	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/Front toilet Room	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
75	EXT 75	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Managing Director Room	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
76	EXT 76	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Front Meeting Room 2	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
77	EXT 77	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Meeting Room 2	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
78	EXT 78	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Meeting Room 2	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
79	EXT 79	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Meeting Room 3	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
80	EXT 80	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Plant manager Room	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
81	EXT 81	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ Terrace 3	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	
82	EXT 82	Dry Chemical	IMPERIAL	ADMIN Building floor 2/ HR manager Room	✓	✓	✓		✓		2023/2028	2	

Remark :

Comment : 6 Month Inspection Portable Fire Extinguisher (CO2)
CO2 standard weight (CO=19 Lb(4.54kg.)=weight of container=14.73(6.68kg.) Gross weight approx=11.22 kg.)

atisfactory 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 : 30 Jun 26
Inspector : Mr.SUPAMAS
Witness : S.SUPAMAS
Work Order No. : -

Location :
Inspection Interval ☑ Monthly ☐ Annual

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
1	Near main Cooling Block 1	**Pillar Hydrant**			
	005HH31AA001 H 01	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 easily ?	✓		
		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 ?	✓		
2	Work shop building	**Pillar Hydrant**			
	005HH31AA002 H 02	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 easily ?	✓		
		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 ?	✓		
3	Storm Pit Block 1	**Pillar Hydrant**			
	005HH31AA003 H 03	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 easily ?	✓		
		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 ?	✓		
4	Near Raw water Buffer tank	**Pillar Hydrant**			
	005HH31AA004 H 04	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 easily ?	✓		
		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 :

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

Hydrant & Fire Water Hose House Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Report Date : 18 Jun 26
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : PNT, 19 Jun 2026
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 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		
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		

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 : 18 Jun 26
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : PNT, 19 Jun 2026
Work OrderNo.:
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 00SGV98AA013	**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 : 18 Jun 26
Inspector : DSK/ANC/PSN
Wilness : PNT, 19 Jun 2026
Work OrderNo.:
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 00SGV85AA010	**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 00SGV85AA011	**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

Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 18 Jun 26
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : PNT, 19 Jun 2026
Work Order No.:
Inspection Interval ☑ Monthly ☐ Quaterly

Item	Detail of Inspection	SCBA01 E&C building RESULT (P/F)	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?	Full	
3	Each coupling damage condition and tightly fixed ?	P	
4	Low pressure hose not damaged ?	P	
5	High pressure hose not damaged ?	P	
6	Regulator functioning operated ?	P	
7	Alarm warning devices functioning operated ?	P	
8	Full face mask normal condition ?	P	
9	Inspation and exhalation valve of full face mask fixed ?	P	
10	Check valve in central function ?	P	
11	Pressure gauge damage, operated ?	P	
12	Air cylinder not damaged, or bolted ?	P	
13	Each seal or o-ring normal condition ?	P	
14	Safety belt has no scratch.	P	
15	Function test	P	
16	Refill new O2	P	
17	Hydrostatic test (Every 5 Year)	P	

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

Fire Fighting Suit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 18 มิ.ย. 2024
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : ภนา 18 มิถุนายน 2567
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	

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

Emergency Spill or Leakage Handling Kit Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 18 มิ.ย. 2024
Inspector : DSK/ANC/PSN
Witness : ภนา 18 มิถุนายน 2567
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	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 Kadtie Carrier	40"x20"x20"	1 Each	S	1 Each	S	1 Each	S

Comment :

Remark : Seal lock cabinet

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 :
Inspector :
Witness :
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 Protecl 2.1. Is the pressu	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 : 27 - มิ.ย. - 2024
Inspector : NHX
Witness :
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	ES&H 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	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 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 Batterry Room No.1	S	S	S	S	S	
23	EML - 23	Emergency Lighting	E&C floor.2 Batterry Room No.2	S	S	S	S	S	
24	EML - 24	Emergency Lighting	E&C floor.2 Batterry 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 : 27 - Jun - 2024
Inspector : HNK
Witness :
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 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	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 : 27 - Jun - 2024
Inspector : HNK
Witness :
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
			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 Libarry Room No.1	S	S	S	S	S	
68	EML - 68	Emergency Lighting	Chemical Libarry 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 Bld.(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	Downstrair 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 :

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 : 27 - Jun - 2024
Inspector : HNK
Witness :
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
			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	Battery Room GIS building	S	S	S	S	S	
105	EML - 105	Emergency Lighting	Downstrair to Inspection pit No.1	S	S	S	S	S	
106	EML - 106	Emergency Lighting	Downstrair to Inspection pit 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	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	Metting 1 Room.	S	S	S	S	S	
119	EML - 119	Emergency Lighting	Upstair to 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&Waste	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 & 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	Stair 01	S	S	S	S	S	
136	EML - 136	Emergency Lighting	Up Stair 02	S	S	S	S	S	
137	EML - 137	Emergency Lighting	Up Stair 03	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 : 27 - Jun - 2024
Inspector : HNK
Witness :
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						
138	EML - 138	Emergency Lighting	Corridor floor 2	S	S	S	S	S	
139	EML - 139	Emergency Lighting	Corridor floor 2(front Section mg 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	Corridor to works'shop	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 (warehouse) 01	S	S	S	S	S	
152	EML - 152	Emergency Lighting	Up Stair (warehouse) 02	S	S	S	S	S	
153	EML - 153	Emergency Lighting	Up Stair (warehouse) 03	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	Near Nitrogen cylyder	S	S	S	S	S	
156	EML - 156	Emergency Lighting	Front AVR 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	Dowstair Cable Room	S	S	S	S	S	
167	EML - 167	Emergency Lighting	Cable Room (toilet side)	S	S	S	S	S	
168	EML - 168	Emergency Lighting	E&C floor.3 Front Pantry Room	S	S	S	S	S	
169	EML - 169	Emergency Lighting	Recycle Water Pump House no.2	S	S	S	S	S	
170	EML - 170	Emergency Lighting	Admin blud Maid room	S	S	S	S	S	
171	EML - 171	Emergency Lighting	Fire Pump House no.2	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 Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited.
Inspection Date : 27-Jun-2024
Inspector : WNK
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 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	Central 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 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 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 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 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 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) 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 : 27-Jun-2024
Inspector : WNK
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 HRSG Local Control Building Block 1						
28	EXL - 28	Emergency Exit Lighting	Door to WTP building	S	S	S	S	S	
29	EXL - 29	Emergency Exit Lighting	Door to FGH GT11	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of WTP Electrical						
30	EXL - 30	Emergency Exit Lighting	Door to WTP	S	S	S	S	S	
31	EXL - 31	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control Room No.1	S	S	S	S	S	
32	EXL - 32	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control Room No.2	S	S	S	S	S	
33	EXL - 33	Emergency Exit Lighting	Corridor DCS&STG control 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 HRSG11	S	S	S	S	S	
38	EXL - 38	Emergency Exit Lighting	Lab/library Room Door to HRSG11	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of STG 10						
39	EXL - 39	Emergency Exit Lighting	Door to WTP building	S	S	S	S	S	
40	EXL - 40	Emergency Exit Lighting	Door to Ball tube 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	Door to STG 20	S	S	S	S	S	
46	EXL - 46	Emergency Exit Lighting	Door to HRSG12	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of HRSG Local Control Building Block 2						
47	EXL - 47	Emergency Exit Lighting	Door to STG20	S	S	S	S	S	
48	EXL - 48	Emergency Exit Lighting	Door to FGH GT21	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of STG 20						
49	EXL - 49	Emergency Exit Lighting	Door to STG 10	S	S	S	S	S	
50	EXL - 50	Emergency Exit Lighting	Door to Ball tube cleaning	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 CT Cooling Blk.2	S	S	S	S	S	
56	EXL - 56	Emergency Exit Lighting	Door to HRSG22	S	S	S	S	S	
			EXIT SIGN of GIS Building Cable floor.						
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 - 589-91 Fax (66 38) 685-104

B.GRIMM SINCE 1878

Emergency Exit Indicator Checklist

Plant : B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited
Inspection Date : 27-Jun-2024
Inspector : WNK
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 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 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 to road (deluge side)	S	S	S	S	S	
88	EXL - 88	Emergency Exit Lighting	Cable room Door to tiolet	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

ภาคผนวก ข.21

เอกสารการอบรมกฎระเบียบและข้อบังคับด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมก่อนเริ่มงาน

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

กฎระเบียบและข้อบังคับ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมาและพนักงานใหม่



B.GRIMM SINCE 1878

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี - เอ็มทีพี) จำกัด







เลขที่ 18	เลขที่ 10	เลขที่ 9
นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย	นิคมอุตสาหกรรม WHA	นิคมอุตสาหกรรม WHA
ต.บ้านฉาง	มาบตาพุด	มาบตาพุด
	ต.ห้วยโป่ง	ต.ห้วยโป่ง

SHE Policy

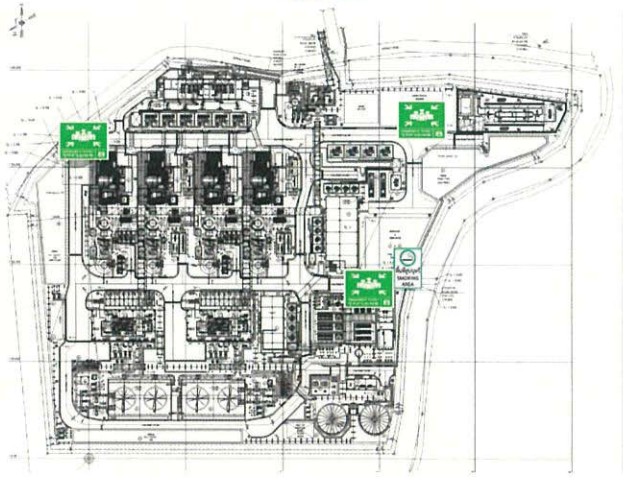
B.GRIMM SINCE 1878

หัวข้ออบรม

1. ป้ายความปลอดภัยและความหมาย
2. แผนที่
3. กฎระเบียบและข้อบังคับทั่วไป
4. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล (PPE)
5. อุปกรณ์ไฟฟ้า
6. ความปลอดภัยในงานยก
7. ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ
9. ความปลอดภัยในงานที่อับอากาศ
10. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง
11. ความปลอดภัยในงานตั้งนั่งร้าน และการใช้บันได
11. ความปลอดภัยในงานฉายรังสีเอกซเรย์
12. สารเคมี
13. ความปลอดภัยในการใช้รถโฟล์คลิฟท์
14. การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย (Safety Talk)
15. การจัดเก็บ และการทำความสะอาด
16. ข้อห้ามสำหรับยาเสพติดและเครื่องดื่มมึนเมา
17. ข้อกำหนดการกำจัด ขยะ ของเสีย และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
18. บทกำหนดโทษ

B.GRIMM SINCE 1878

แผนที่



B.GRIMM SINCE 1878

แผนที่



B.GRIMM SINCE 1878

1. กฎระเบียบและข้อบังคับทั่วไป

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องตามลักษณะงาน และเมื่อเข้าพื้นที่ควบคุมจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย, แว่นตานิรภัย, และ รองเท้านิรภัย, เสื้อคลุมแขนยาว, หน้ากากอนามัย
2. กรณีเกิดอุบัติเหตุ ผู้บาดเจ็บหรือผู้พบเห็นเหตุการณ์ต้องรายงานต่อผู้บังคับบัญชา และผู้ควบคุมงานของบริษัทให้ทราบทันที
3. พนักงานทุกคนสามารถสั่งหยุดการปฏิบัติงานได้ทันที เมื่อพบเห็นการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย และห้ามปฏิบัติงานจนกว่าจะปลอดภัย
4. ความเป็นระเบียบเรียบร้อยเป็นส่วนสำคัญของความปลอดภัย หลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานต้องจัดเก็บอุปกรณ์และทำความสะอาดให้เรียบร้อยทุกครั้ง
5. ห้ามวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ทางเข้า-ออก บันได ที่จัดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน และบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ
6. ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับอุปกรณ์ประกอบการทำงาน อุปกรณ์ความปลอดภัย ข้อมูลของสารเคมี หรือการติดต่อสื่อสาร กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมถึงการปฏิบัติตนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
7. สามารถสูบบุหรี่ได้เฉพาะในสถานที่ๆ จัดไว้ให้เท่านั้น
8. ขณะปฏิบัติงานหรืออยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามหยอกล้อเล่นกัน ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา และห้ามเสพสิ่งเสพติดทุกชนิด รวมทั้งห้ามทะเลาะวิวาท

B.GRIMM SINCE 1878

1. กฎระเบียบและข้อบังคับทั่วไป (ต่อ)

9. ผู้มาติดต่อ และผู้รับเหมาทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ป้ายเตือน และป้ายบังคับต่างๆ ภายในบริษัทอย่างเคร่งครัด
10. ผู้ขับขี่ยานพาหนะ ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ เครื่องหมาย หรือสัญญาณจราจรอย่างเคร่งครัด และใช้ความเร็วภายในโรงงานไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
11. การจอดยานพาหนะ ต้องจอดในสถานที่ๆ กำหนดให้เท่านั้น ห้ามกีดขวางทางจราจร หรือกีดขวางบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง
12. ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้นำยานพาหนะจอดชิดขอบทาง โดยไม่กีดขวางทางจราจร ดับเครื่องยนต์แล้วอพยพไปที่จุดรวมพล และปฏิบัติตามคำแนะนำจากห้องควบคุมกลางอย่างเคร่งครัด
13. การนำรถเครนเข้าในพื้นที่ปฏิบัติงาน ต้องจัดเตรียมแบบตรวจสอบความปลอดภัยปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ตามกฎหมาย และใบรับประกันความเสียหาย โดยต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัท
14. หากต้องการใช้อุปกรณ์ที่อยู่ในเขตพื้นที่ควบคุม เช่น ท่อลม ท่อน้ำ ท่อไอน้ำ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ฯ เกี่ยวข้องก่อนใช้งานทุกครั้ง
15. ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องมีใบอนุญาตทำงาน และตรวจสอบรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยปฏิบัติงานในพื้นที่ๆ ระบุเท่านั้น
16. หากผู้ปฏิบัติงานฝ่าฝืนกฎระเบียบ และข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จะถูกพิจารณาโทษตามข้อกำหนดของบริษัทฯ

B.GRIMM SINCE 1878

ป้ายความปลอดภัยและความหมาย

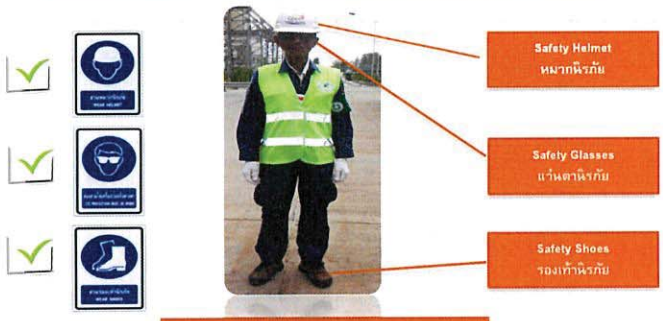
1. ป้ายสีแดง หมายถึง ป้ายห้าม หรืออุปกรณ์ดับเพลิง เช่นห้ามสูบบุหรี่ เป็นต้น
2. ป้ายสีเหลือง หมายถึง ป้ายเตือน เช่น ระวังอันตรายไฟฟ้าแรงสูง
3. ป้ายสีน้ำเงิน หมายถึงป้ายบังคับ เช่น บังคับให้สวมหมวกนิรภัย เป็นต้น
4. ป้ายสีเขียว หมายถึง ความปลอดภัย เช่น จุดล้างตาฉุกเฉิน ทางหนีไฟ ห้องปฐมพยาบาล และจุดรวมพล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



B.GRIMM SINCE 1878

2. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ท่านสวมใส่ PPE หรือยัง?



Before starts work.
Are you protected?

B.GRIMM SINCE 1878

2. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) (ต่อ)

ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เบื้องต้นดังต่อไปนี้

	**หมวกนิรภัย** - จะต้องได้รับมาตรฐาน มอก. เป็นอย่างน้อย และมีสายรัดคาง พร้อมติดสติกเกอร์บริษัท ผู้รับเหมา
	**แว่นตานิรภัย** - จะต้องได้รับมาตรฐาน Z87 เป็นอย่างน้อย
	**รองเท้านิรภัยหัวเหล็ก** - จะต้องได้รับมาตรฐาน มอก. เป็นอย่างน้อย



หมายเหตุ : ผู้รับเหมาประจำจะต้องจัดเตรียมหน้ากากกันสารเคมีพร้อมกับตัวกรองสารเคมี ชนิดป้องกันไอระเหยแบบหลายชนิด โดยจะต้องจัดให้พร้อมใช้ตลอดเวลาในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน สารเคมีรั่วไหล

B.GRIMM SINCE 1878

2. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) (ต่อ)



B.GRIMM SINCE 1878

ตารางแสดงตัวอย่าง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามลักษณะงาน

ลักษณะงาน	ถุงมือ (ตามลักษณะงาน)	กระบังหน้า/หน้ากาก	แว่นตานิรภัย (ตามลักษณะงาน)	เสียบปิดหน้าหู	หมวกนิรภัย	รองเท้านิรภัย	อุปกรณ์ลดเสียง	อุปกรณ์ป้องกันความร้อน	กรองอากาศครอบจมูกและปาก
งานเชื่อม	/	/	/	/	/	/			/
งานตัดด้วยแก๊ส	/	/	/	/	/	/			/
งานเทินเจียร	/	/	/		/	/			
งาน กลึง ไสตัด เจาะ	/	/	/		/	/			
ปั๊มโลหะ	/	/	/		/	/			
ชุบโลหะ	/		/		/	/			
งานหล่อสี	/		/		/	/			/
งานยกขนย้าย	/		/		/	/			
งานควบคุมเครื่องจักร	/		/		/	/			
งานปั้นจั่น	/		/		/	/			
งานหม้อน้ำ	/	/	/		/	/	/	/	

หมายเหตุ : 1. สำหรับกรณีทำงานบนที่สูง เป็นปั้นจั่นชนิดหอสูง หรือทำงานบนหนังร้านที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป หรือทำงานบนหนังร้านที่มีความเสี่ยงที่จะตกที่ระยะ 4 เมตรขึ้นไป บังคับให้สวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและสายช่วยชีวิต

2. งานที่มีเสียงดัง หรือมีเสียงดังจากบริเวณข้างเคียงที่มีความดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลขึ้นไปให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงดัง

B.GRIMM SINCE 1878

3. อุปกรณ์ไฟฟ้า

- ตู้ไฟฟ้า จะต้องเป็นตู้ที่ออกแบบมาเพื่อการใช้งานกลางแจ้ง
- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็นโครงโลหะจะต้องมีสายดิน ซึ่งต่อจากโครงที่เป็นโลหะ โดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 10 มิลลิเมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นกับวินิจฉัยหรือคำแนะนำของแผนกไฟฟ้าบริษัทบี.กริมฯ และการต่อสายดินกับแท่งหลักดิน จะต้องใช้ หัวต่อแบบบีบอัดประกับต่อสายเท่านั้น
- ตู้ไฟฟ้าจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด มีหน้าที่ตรวจจับกระแสไฟรั่วลงดิน ELCB (Earth Leakage Circuit Breaker)
- ห้ามดัดแปลงอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยเด็ดขาด เว้นแต่จะดัดแปลงเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเท่านั้นแต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากแผนกไฟฟ้าของบริษัทบี.กริมฯก่อนทุกครั้ง
- ตู้ไฟฟ้าจะต้องมีแผ่นพลาสติกใส ปิดคลุมด้านในแผงวงจรไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อป้องกันการสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิตได้
- ต้องติดป้ายเตือน "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" พร้อมทั้งติดป้ายชื่อผู้รับผิดชอบ ที่ตู้ไฟฟ้า
- สายไฟจะต้องเป็นแบบพาวเวอร์ปลั๊กเท่านั้น









B.GRIMM SINCE 1878

การตรวจสภาพอุปกรณ์ เครื่องมือ ยานพาหนะ ก่อนใช้งาน



- เครน เฮี๊ยบ ปั้นจั่นทุกชนิดและอุปกรณ์ช่วยยก
- ถังดับเพลิง
- เข็มขัดนิรภัย (Safety harness)
- รถแมคโคร แบคโฮ
- ถังแก๊ส /ถังลมพร้อมชุดเชื่อม
- เครื่องปั่นไฟ (Generator)

B.GRIMM SINCE 1878

3. อุปกรณ์ไฟฟ้า (ต่อ)



ห้ามใช้งานเพาเวอร์ปลั๊กที่ชำรุด



ห้ามใช้สายเชื่อมที่ชำรุด

B.GRIMM SINCE 1878

3. อุปกรณ์ไฟฟ้า (ต่อ)







ห้ามวางสายไฟแช่น้ำ



ห้ามวางสายไฟและอุปกรณ์บนทางเดิน

B.GRIMM SINCE 1878

3. อุปกรณ์ไฟฟ้า(ต่อ)

- ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีช่างไฟฟ้า อย่างน้อย 1 คน เพื่อดูแลรับผิดชอบในการดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม ตัด ต่อ สายไฟ หรือ จ่ายไฟเข้าตู้ไฟฟ้า ทั้งนี้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง ห้ามกระทำการใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเด็ดขาด
- ผู้รับเหมาจะต้องนำอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดมาให้ทาง แผนกไฟฟ้าบริษัทบี.กริมฯ ตรวจสอบและอนุมัติก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง โดยจะต้องได้รับการอนุมัติและติดสติ๊กเกอร์เท่านั้น โดยกำหนดให้อุปกรณ์ไฟฟ้ามีอายุสูงสุดไม่เกิน 60 วันเท่านั้น
- ผู้รับเหมาต้องกรอกรายละเอียดรายการเครื่องมือไฟฟ้าในแบบฟอร์มรายการเครื่องใช้ไฟฟ้าขอตรวจสภาพ และจะต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเบื้องต้นตามแบบฟอร์มแบบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยยื่นเอกสารต่อผู้ควบคุมงานบริษัทบี.กริมฯ เพื่อผู้ควบคุมงานยื่นต่อแผนกไฟฟ้า บริษัท บี.กริมฯ ก่อนวันที่นำเข้ามาตรวจอย่างน้อย 1 วันทำการ

B.GRIMM SINCE 1878

ตัวอย่าง



เอกสารแนบที่ 3.4.2 แบบฟอร์มแบบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

แบบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

Electrical Equipment/Tools Inspection/Checklist

Company
Type of Equipment
Equipment No.
Date

Result Criteria: ผลการตรวจสอบ — Good Acceptable / ผลการดี — Required Activities: ซ่อม ไม่ดีต้องซ่อมปรุง — Not Applicable: N/A ไม่มีในการตรวจ

Item ลำดับ	Check Item รายการตรวจสอบ	Check Points รายละเอียดในการตรวจ	Result ผลการตรวจ	Remarks หมายเหตุ
1.อุปกรณ์เครื่องมือ (Equipment / Tools)				
a.	Appearance ลักษณะทั่วไป	Damage, Deform, Energy ชำรุด, บุบหัก, ประกอบบกพร่อง		
b.	Motor มอเตอร์	Abnormal Sound, Overheat เสียงผิดปกติ		
c.	Safe Guards การ์ดต่างๆ ที่ป้องกันชิ้นส่วน	Damage, Missing ชำรุด, สูญหาย		
d.	Earth for Movable Equip สายดิน	Missing, Resistance สูญหาย, ความต้านทานผ่านสายดิน		
e.	Frame (Body) Earth สายดิน ที่ตัวอุปกรณ์	Missing, Resistance สูญหาย, ความต้านทานผ่านสายดิน		
f.	Installation/Fixing การติดตั้ง	Stable, Secure มั่นคง, ปลอดภัย		
g.	Abrasive Disk / Blade ใบมีด, ใบตัด	Abrasion, Defect สึกหรอ, บกพร่อง		
h.	Breakdown switch สวิทช์ตัดต่อ-ปลอดภัย	Function, Damage, Location ทำงานถูกต้อง, ชำรุด, ตำแหน่งของสวิทช์		
2.สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่อสาย (Cable/Connector)				
a.	Cable / Insulation สายไฟฟ้าและฉนวนหุ้มสาย	Quality, Capacity, Damage คุณภาพ, ความสามารถของสายไฟ, ชำรุด		
b.	Cable Connector อุปกรณ์ต่อสายไฟฟ้า	Weather-Proof, Damage กันน้ำได้ดี, ชำรุด		

Sub (ผู้ตรวจสอบ) name _____ Date _____
ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ/ผู้รับเหมา

B.GRIMM SINCE 1878

4. ความปลอดภัยในงานยก

- รถเครน/รถเฮี๊ยบ ต้องผ่านการตรวจสอบจาก เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยบริษัทบี.กริมฯหรือผู้ที่มีคุณสมบัติตรวจสอบรถเครนของบริษัทได้
- ผู้รับเหมาต้องทำการตรวจสอบรถเครน/รถเฮี๊ยบ เบื้องต้นตามแบบฟอร์มแบบตรวจสอบรถเครน/เฮี๊ยบ สำหรับผู้รับเหมา
- ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบอุปกรณ์ยกทุกชนิดเบื้องต้น ตามแบบฟอร์ม แบบตรวจรายการเครื่องมือยกและอุปกรณ์ช่วยยกขอตรวจสภาพ
- ผู้รับเหมาต้องแนบเอกสารดังต่อไปนี้
  - สำเนาเอกสาร ปจ.2
  - สำเนาใบขับขี่คนขับรถเครน/รถเฮี๊ยบ
  - สำเนาใบประกันความเสียหาย
  - ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ตามกฎหมาย
- สำเนาใบผ่านการอบรม ตามกฎหมาย
  - ผู้บังคับปั้นจั่น
  - ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น
  - ผู้ยึดเกาะวัสดุ
  - ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ตามกฎหมาย

B.GRIMM SINCE 1878

รายการอุปกรณ์ช่วยยกที่ใช้ในการยก


ลวดสลิง


สลิงใยสังเคราะห์



ห่วง Shackles




Spreader Beam


ตะขอ


รอก

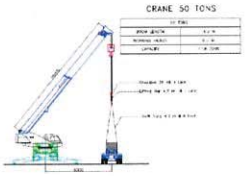

EYE Bolts

B.GRIMM SINCE 1878

4. ความปลอดภัยในงานยก (ต่อ)

- แผนการยก ที่ผ่านการเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของบริษัท บี.กริมฯ (ในกรณีที่น้ำหนักในการยกตั้งแต่ 1ตันขึ้นไป)
- ยื่นเอกสารทั้งหมดต่อผู้ควบคุมงาน บริษัทบี.กริมฯ เพื่อให้ผู้ควบคุมงานยื่น เอกสารที่แผนกความปลอดภัย บริษัทบี.กริมฯ โดยจะยื่นก่อนวันที่ต้องตรวจสอบอย่างน้อย 1 วัน ทำการบริษัท
- รถเครน/รถเฮี๊ยบ จะต้องมีชุดลิมิตสวิทช์ติดที่ปลายรอกและสามารถทำงานได้
- ติดตั้งถังดับเพลิงไว้ประจำ รถเครน/รถเฮี๊ยบ อย่างน้อย 1 ถัง







หมายเหตุ :ในกรณีที่มีการต่อ Jib Boom ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัททราบ เพื่อตรวจสอบก่อนใช้งาน

B.GRIMM SINCE 1878

4. ความปลอดภัยในงานยก (ต่อ)









B.GRIMM SINCE 1878

4. ความปลอดภัยในงานยก (ต่อ)

- สำหรับรถเฮี๊ยบ ผู้ควบคุมรถเฮี๊ยบจะต้องไม่นั่งบนขารถเฮี๊ยบขณะทำการยก จะต้องจัดให้มีที่ยืนขณะทำการยก
- ก่อนทำการยกทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบพื้นที่ตามแบบฟอร์ม แบบตรวจสอบงานยกภาคสนาม(เครน, เฮี๊ยบ)
- ต้องกั้นพื้นที่ก่อนทำการยกโดยใช้ธงขาว-แดง และจัดให้มีป้ายงานยก อย่างน้อย 2 ป้ายต่อ 1 พื้นที่การยก
- ผู้ให้สัญญาณเครน ผ่านการอบรมผู้ให้สัญญาณ และจะต้องสวมเสื้อสะท้อนแสง สีส้ม
- จัดให้มีเชือก ที่มีความยาวเหมาะสมเพื่อควบคุมทิศทาง



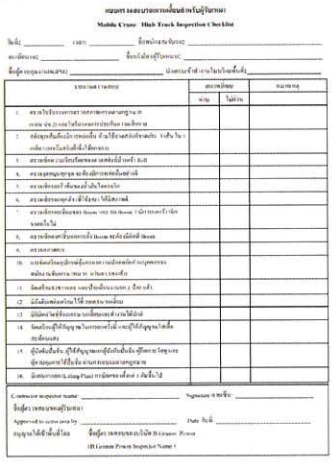


B.GRIMM SINCE 1878

B.GRIMM SINCE 1878

BGPM

ตัวอย่าง



B.GRIMM SINCE 1878

4. ความปลอดภัยในงานยก (ต่อ)









กั้นพื้นที่ มีเชือก และ ผู้ยึดเกาะวัสดุ

ล้อต้องลอยจากพื้น

มีแผ่นโลหะรองขาเครน

B.GRIMM SINCE 1878

5. ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ

งานที่มีประกายไฟ **ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มี ผู้เฝ้าระวังไฟ , ถังดับเพลิงชนิด A B C ขนาด 10 ปอนด์** ที่พร้อมใช้งานได้ ที่จุดทำงานอย่างน้อย 1 ถัง และจะต้องไม่มีสารไวไฟหรือวัตถุไวไฟ รวมถึงสารที่ติดไฟง่าย ในรัศมี 11 เมตร ซึ่งงานที่มีประกายไฟนั้นมีกฎระเบียบดังต่อไปนี้





<u>หมายเหตุ</u> ผู้เฝ้าระวังไฟต้องผ่านการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น และจะต้องคอยเฝ้าระวังไฟตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงานที่มีประกายไฟ โดยสวมชุดสะท้อนแสงสีส้ม และจะต้องเฝ้าระวังหลังจากที่งานที่มีประกายไฟเสร็จสิ้นไปแล้วไปน้อยกว่า 30 นาที

B.GRIMM SINCE 1878

5.1 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (ต่อ) (งานตัด/เจียร ด้วยหินเจียร)



B.GRIMM SINCE 1878

5.1 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ) (งานตัด/เจียร ด้วยหินเจียร)

<u>เครื่องเจียร (Grinder)</u>

1. เครื่องเจียรต้องต่อสายดินให้เรียบร้อย
2. เครื่องเจียรต้องมีการ์ดครอบที่แข็งแรง
3. ต้องได้รับการตรวจสอบและติดสติ๊กเกอร์ก่อนใช้งานทุกครั้ง
4. ตัวเครื่องหินเจียรต้องบัน และล็อกใบหินเจียรให้แน่น
5. สายไฟต้องไม่มีรอยต่อฉีกขาด
6. ปลั๊กไฟฟ้าต้องไม่ชำรุดและกันน้ำเข้าตัวปลั๊กได้
7. เครื่องเจียรต้องมีมือจับด้านข้างที่แข็งแรง
8. ต้องเลือกใช้ ใบหินเจียร ให้ถูกประเภทกับหินเจียรเท่านั้น
9. ต้องใช้ใบหินเจียรที่สามารถรับจำนวนรอบต่อนาที สูงกว่าที่ตัวเครื่องหินจียร (RPM)







B.GRIMM SINCE 1878

5.1 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ) (งานตัด/เจียร ด้วยหินเจียร)

- ผู้ปฏิบัติงาน ต้องสวมใส่ PPE ดังนี้

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





B.GRIMM SINCE 1878

5.2 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ) (เครื่องตัด Fiber)

1. ตัวเครื่องทั่วไปต้องแข็งแรงน็อตยึดมอเตอร์และโครงสร้างต้องขันแน่น
2. การ์ดครอบสายพานและใบตัด ต้องแข็งแรง และสายพานต้องไม่แตก
3. สวิทช์ เปิด – ปิดต้องใช้งานได้ดี และต้องต่อสายดินให้แน่น
4. ต้องจัดให้มีการ์ดครอบป้องกันสะเก็ดไฟ
5. จัดให้มีถังดับเพลิงไว้ประจำจุดทำงาน
6. ปากจับชิ้นงานต้องสามารถปรับแต่งได้ดี และล็อกชิ้นงานได้มั่นคง
7. ต้องขอใบอนุญาต Hot Work Permit ก่อนทำงานทุกครั้ง
8. ใบตัดต้องขันยึดแน่น และห้ามใช้ใบตัดที่ชำรุด คดงอ หรือมีรอยแตก







B.GRIMM SINCE 1878

5.3 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ)
(งานตัดด้วยแก๊ส)

- ชุดตัดแก๊ส จะต้องตรวจสอบโดยหัวหน้างาน,เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา โดยใช้แบบฟอร์ม แบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดตัดแก๊สสำหรับผู้รับเหมา และต้องยื่นเอกสารนี้ต่อ ผู้ตรวจสอบชุดตัดแก๊สของบริษัทบี.กริมฯ อนุมัติ
- ก่อนปฏิบัติงานผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำการตรวจสอบชุดตัดแก๊ส ตามแบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดตัดแก๊สประจำวัน ทั้งนี้จะได้หลังจากส่งเอกสารแบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดตัดแก๊สสำหรับผู้รับเหมา ต่อผู้ตรวจสอบชุดตัดแก๊สของบริษัทบี.กริมฯแล้ว
- จัดให้มีถาดรองลูกไฟและผ้ากันไฟ



B.GRIMM SINCE 1878

5.3 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ)
(งานตัดด้วยแก๊ส)

การใช้ชุดตัดแก๊ส (Gas Unit Cutting)

1.ถังลมถังแก๊สต้องติดตั้งอยู่ในรถเข็นที่มีการผูกมัดด้วยโซ่ที่มั่นคงแข็งแรง (ไม่ตั้งเอียงเกิน 60 องศา)

2. ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์กันไฟย้อนทั้งออกซิเยนและแก๊ส (Flash Back Arrestor) 4 จุด

3. อุปกรณ์มาตรวัดแรงดันต้องไม่ชำรุด/ถังบรรจุความดันต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ของ บี.กริมฯและมีสติ๊กเกอร์ติดแสดงที่ตัวถังให้เรียบร้อย (Pressure Gauge)

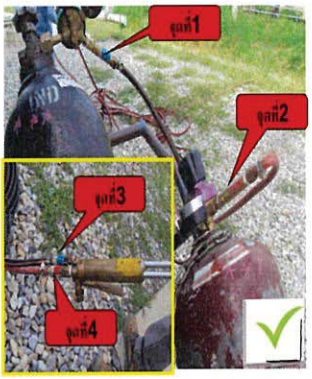






B.GRIMM SINCE 1878

5.3 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ)
(งานตัดด้วยแก๊ส)





B.GRIMM SINCE 1878

5.3 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ)
(งานตัดด้วยแก๊ส)

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





B.GRIMM SINCE 1878

5.3 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (ต่อ)
(งานตัดด้วยแก๊ส)

8. ขอใบอนุญาตก่อนการทำงานทุกครั้ง (Hot Work Permit)
9. จุดทำงานต้องจัดหาถังดับเพลิงไว้ประจำ
10. ต้องจัดหาถาดรองลูกไฟหรือผ้ากันไฟตลอดเวลาทำงาน
11 .จุดแก๊สห้ามใช้ไฟแช็คต้องใช้อุปกรณ์จุดแก๊สเท่านั้น (Gas Spark Lighter)
12.จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ ในจุดทำงาน









B.GRIMM SINCE 1878

5.3 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (ต่อ)
(งานตัดด้วยแก๊ส)

มาตรฐานของท่อบรรจุก๊าซ

สีถังบรรจุก๊าซ

- ถังออกซิเจนที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมสีดำ
- ถังอะเซทิลีนสีแดงเลือดหมู
- ถังแอลพีจี ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต



การทดสอบถังบรรจุก๊าซ

- ถังออกซิเจนตรวจทุก 3 ปี



B.GRIMM SINCE 1878

5.3 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ) (งานตัดด้วยแก๊ส)

- ผู้ปฏิบัติงานชุดตัดแก๊สต้องสวมใส่ PPE ดังนี้

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





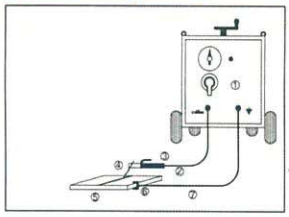
B.GRIMM SINCE 1878

5.4 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ) (งานเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า)

- ตู้เชื่อม จะต้องมีการตรวจสอบทุกวันก่อนเริ่มงาน โดย ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมา โดยใช้แบบฟอร์ม แบบตรวจสอบ เครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำวัน
- ระยะห่างระหว่างจุดคีบชิ้นงานกับจุดที่มีการเชื่อม ต้องไม่เกิน 1 เมตร และต้องไม่คีบจุดที่เป็นทางสัญจร







B.GRIMM SINCE 1878

5.4 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (ต่อ) (งานเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า)



ห้ามใช้ลวดรัดสายแรงดันสูง



ถังความดันไม่มีชุดรถเข็น และโซ่ล็อคถังความดัน

B.GRIMM SINCE 1878

5.4 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (ต่อ) (งานเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า)



ไม่ทำการป้องกันลูกไฟทำให้ ลูกไฟล่วงหล่นลงจากที่สูง



B.GRIMM SINCE 1878

5.4 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (ต่อ) (งานเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า)

1. สถานที่ติดตั้งตู้เชื่อมต้องอยู่ในที่ที่ไม่เปียกชื้น และฐานรองตู้เชื่อมซึ่ง เป็นฉนวนหรือไม้กระดาน
2. ตู้เชื่อมต้องมีการติดตั้งสายดิน





B.GRIMM SINCE 1878

5.4 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (ต่อ) (งานเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า)

3. หน้าตู้เชื่อมเป็นความรับผิดชอบของช่างผู้ปฏิบัติงานโดยให้ใช้ Soccket ต่อเท่านั้น

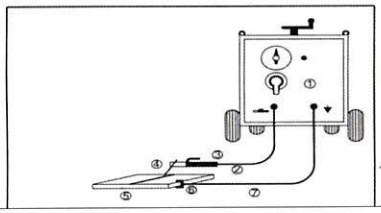




B.GRIMM SINCE 1878

5.4 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (งานเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า)

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



B.GRIMM SINCE 1878

5.4 ความปลอดภัยในงานที่มีความร้อนและประกายไฟ(ต่อ) (งานเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า)

- ผู้ปฏิบัติงานเชื่อม ต้องสวมใส่ PPE ดังนี้



หน้ากากเชื่อม



หน้ากากกันฝุ่นโลหะ



ถุงมือหนัง



เอี๊ยมกันสะเก็ดไฟ

B.GRIMM SINCE 1878

6. ความปลอดภัยในงานที่อับอากาศ



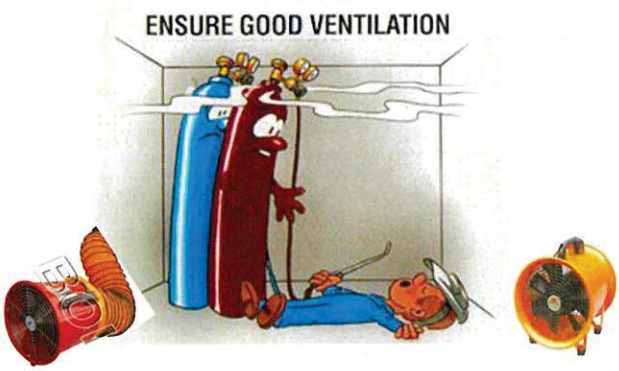






B.GRIMM SINCE 1878

6. ความปลอดภัยในงานที่อับอากาศ(ต่อ)



พื้นที่ปฏิบัติงานจะต้องมีอากาศระบายที่เพียงพอและเหมาะสม

B.GRIMM SINCE 1878

6. ความปลอดภัยในงานที่อับอากาศ(ต่อ)

- ผู้รับเหมาจะต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ ตามกฎหมายกำหนด
- สำเนาใบรับรองแพทย์ที่แสดงว่าสามารถเข้าทำงานในที่อับอากาศได้ ไม่เกิน 1 ปี โดยใบรับรองแพทย์ต้องเป็นของโรงพยาบาลเท่านั้น
- ผู้รับเหมาต้องแนบสำเนารายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการอบรมงานในที่อับอากาศที่ปากทางเข้าบริเวณที่ทำงาน โดยแนบกับ ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ



ภาพที่อับอากาศ

B.GRIMM SINCE 1878

6. ความปลอดภัยในงานที่อับอากาศ(ต่อ)

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







ภาพงานในที่อับอากาศ

B.GRIMM SINCE 1878

บรรยากาศอันตรายที่ต้องเฝ้าระวังในที่อับอากาศ
(Potential Hazards in Confined Spaces)

- ออกซิเจน
  - <19.5% หรือ>23.5%
- ปริมาณสารไวไฟ(LEL)
  - มีเทน(Methane)
  - ไฮโดรเจน(Hydrogen)
  - อเซทาลีน(Acetylene)
  - โพรเพน(Propane)
- สารพิษ (Toxic)
  - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
  - ไฮโดรเจน ซัลไฟด์ (H2S)
  - ควันจากงานเชื่อม
  - สารกัดกร่อน (กรด/ด่าง)
  - แอมโมเนีย (NH3)

B.GRIMM SINCE 1878

7. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

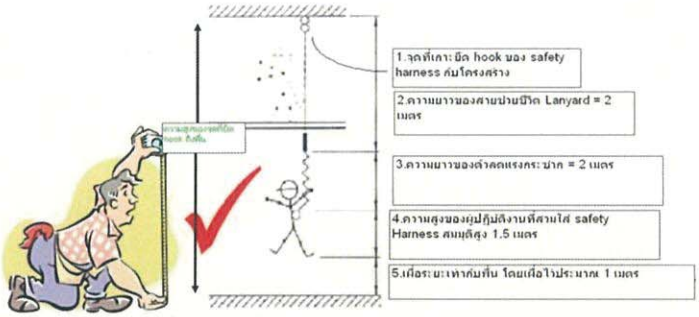
- งานบนที่สูง หมายถึงงานที่มี**ความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป** หรือจุดทำงานที่ผู้ปฏิบัติมีความเสี่ยงที่จะตกลงมาสู่พื้นที่มีความสูงตั้งแต่ 2เมตรขึ้นไป ทั้งนี้รวมถึงการทำงานบนนั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
- งานที่มีความ**สูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป** จะต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานที่ปลอดภัยในการทำงาน
- งานที่มีความ**สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป** หรือ การทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกินสามสิบองศาจากแนวราบ **ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัวตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานบนที่สูง** ทั้งนี้จะต้องมีการเกาะเกี่ยวหรือยึดกับวัสดุโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรงตลอดเวลา เพื่อป้องกันการพลัดตกจากที่สูง
- หัวหน้างาน,เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบเข็มขัดนิรภัยแบบเต็ม**ตัวอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง**





B.GRIMM SINCE 1878

7. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง(ต่อ)



B.GRIMM SINCE 1878

7. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง(ต่อ)

ห้ามผูกยึดระบบป้องกันการตกส่วนบุคลกับสิ่งต่อไปนี้

1. เสาค้ำยันแนวทแยงมุม
2. เสาค้ำยันแนวดิ่ง
3. ท่อสาธารณูปโภค เช่น ลม,น้ำ,แก๊ส
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย
5. รางไฟ สายไฟ ตลับไฟ ท่อสายไฟ
6. วาล์วทุกชนิด
7. โครงสร้างที่ไม่แข็งแรง



B.GRIMM SINCE 1878

การคล้องเข็มขัดไม่ถูกวิธี



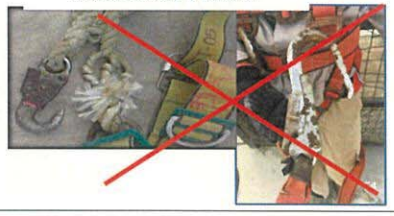
B.GRIMM SINCE 1878

8. ความปลอดภัยในงานตั้งนั่งร้าน และการใช้บันได

- นั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปจะต้องติดตั้งตามมาตรฐานนั่งร้านเท่านั้น
- ผู้ควบคุมงานและผู้ติดตั้งนั่งร้านของผู้รับเหมา ต้องผ่านการอบรมการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน (มีใบรับรอง)
- นอกจากท่อนั่งร้านแล้ว วัสดุทั้งหมดที่ใช้ติดตั้งหรือเป็นส่วนประกอบนั่งร้าน จะต้องได้รับการรับรองจาก BS standard (EN74/BS 1139) หรือตามมาตรฐานนั้นๆ ที่ระบุไว้เบื้องต้น
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปิดกั้นพื้นที่ทุกครั้ง ขณะทำลังตั้งนั่งร้าน



ภาพเข็มขัดนิรภัย ห้ามใช้งาน



B.GRIMM SINCE 1878

8. ความปลอดภัยในงานตั้งนั่งร้าน และการใช้บันได (ต่อ)

- ผู้รับเหมาจะต้องติดป้าย บังคับให้สวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวบนนั่งร้าน ที่สามารถเห็นได้ชัดเจน
- นั่งร้านที่ตั้งเพื่อทำงานที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 21 เมตรขึ้นไป จะต้องออกแบบโดยวิศวกรโยธา (ตาม ก.ว. กำหนด) เป็นผู้ออกแบบ กำหนดรายละเอียดของนั่งร้าน และตรวจสอบนั่งร้าน
- เมื่อตั้งนั่งร้านแล้ว ต้องให้ผู้ควบคุมงานของบริษัทเป็นผู้ตรวจสอบและแขวนป้ายนั่งร้าน เพื่ออนุมัติว่านั่งร้านปลอดภัย สามารถใช้งานได้ หากยังไม่ได้รับการตรวจสอบและแขวนป้ายจากผู้ควบคุมงาน ห้ามผู้รับเหมาขึ้นนั่งร้านโดยเด็ดขาด เว้นแต่เป็นชุดที่ติดตั้งนั่งร้านขึ้นไปเพื่อแก้ไข หรือติดตั้งนั่งร้านนั้นๆ





*__หมายเหตุ__ : มาตรฐานนั่งร้านแบบอื่นๆ ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ระบุไว้ภายในเอียบนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จัดการแผนก,ผู้จัดการความปลอดภัย โดยลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

B.GRIMM SINCE 1878

8. ความปลอดภัยในงานตั้งนั่งร้าน และการใช้บันได (ต่อ)

__บันได__

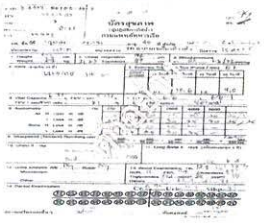
- กรณีที่ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า หรือมีความเสี่ยงด้านไฟฟ้า บันไดที่ใช้จะต้องไม่นำไฟฟ้า (ไฟเบอร์กลาส) เท่านั้น
- จะต้องมีผู้ช่วยจับบันไดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ห้ามขึ้นทำงานคนเดียว




B.GRIMM SINCE 1878

9. ความปลอดภัยในงานประดำน้ำ

- ต้องส่งสำเนาเอกสารใบผ่านการอบรมนักดำน้ำ และใบตรวจสุขภาพไม่เกิน 6 เดือน
- โดยใบตรวจสุขภาพแพทย์ต้องระบุว่าสามารถทำงานประดำน้ำได้ และ ไม่เป็นโรคที่ห้ามทำงานประดำน้ำ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง โรคที่ห้ามทำงานประดำน้ำ พ.ศ. 2553
- นักประดำน้ำจะต้องนำอุปกรณ์ดำน้ำทั้งหมด มาให้ทางแผนกความปลอดภัยของบริษัทบี.กริมฯ ตรวจสอบ ก่อนลงมือดำน้ำ และต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการของบริษัท
- นักประดำน้ำต้องลงบันทึก เวลาเริ่มดำ –เวลาโผล่ผิวน้ำ ตามแบบบันทึกการดำน้ำ

B.GRIMM SINCE 1878

10. ความปลอดภัยในงานฉายรังสีเอกซเรย์

- ผู้รับเหมาจะต้องส่งเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับงานที่จะทำการฉายรังสี ระบุพื้นที่ ชนิดของต้นกำเนิดรังสี ความแรงของรังสี ผู้ติดต่อประสานงานหน้างาน และเอกสารคำนวณระยะความปลอดภัย จากต้นกำเนิดรังสี ทั้งนี้ความแรงจากต้นกำเนิดรังสีจะต้องไม่เกิน 20 คูรี่ โดยจะต้องส่งเอกสารให้กับผู้ควบคุมงานของบริษัทบี.กริมฯ ก่อนทำงานอย่างน้อย 1 วันทำการ
- ผู้รับเหมาจะต้องนำธงขาวแดง ไฟวับวาบ(ไซเรน) และป้ายเตือน(ระวังอันตรายจากรังสี ห้ามเข้า) และกั้นเขตพื้นที่โดยรอบพื้นที่ที่จะทำการฉายรังสีตามระยะความปลอดภัยจากต้นกำเนิดรังสี





ภาพอุปกรณ์ ไฟสัญญาณ ธงกั้นพื้นที่

B.GRIMM SINCE 1878

10. ความปลอดภัยในงานฉายรังสีเอกซเรย์ (ต่อ)

- ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรังสี ดูแล ควบคุม ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
- ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมเครื่องวัดรังสี ที่มีการสอบเทียบล่าสุดไม่เกิน 1 ปี
- จัดให้มี เครื่องตรวจวัดการได้รับรังสีประจำตัว สำหรับผู้ปฏิบัติงานทุกคน
- จัดให้มีผู้เฝ้าระวังสวมใส่เสื้อสะท้อนแสง เพื่อคอยเตือนหรือห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ที่มีการฉายรังสี







B.GRIMM SINCE 1878

10. ความปลอดภัยในงานฉายรังสีเอกซเรย์(ต่อ)

ตรวจสอบและสรุปก่อนเริ่มงานฉายรังสี

1. ระยะปลอดภัยที่ทำการกั้นบริเวณ
2. อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น Warning light เชือกกั้น ป้ายเตือน
3. ต้องขออนุญาตหัวหน้าก่อนที่จะเปิดใช้แสงกระพริบ
4. คนของผู้รับเหมาที่จะคอยควบคุม / กำกับ เพื่อเตือนมิให้ผู้ที่ปฏิบัติงาน / ผ่านเข้ามายังพื้นที่ซึ่งกำลังปฏิบัติงานฉายรังสีผู้ปฏิบัติงานต้องมีการติด Film badge/Dosimeter
5. ประกาศเสียงระบุเตือนอันตรายก่อนการทำงานฉายรังสี
6. ตรวจวัดความแรงรังสีก่อนเริ่มงาน สุ่มตรวจวัดขณะฉายรังสี และตรวจวัดหลังเสร็จสิ้นงานฉายรังสีเพื่อประเมินการรั่วไหลของสารกัมมันตรังสี


Film Badge



Dosimeter

B.GRIMM SINCE 1878

11. การทำงานกับสารเคมี

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

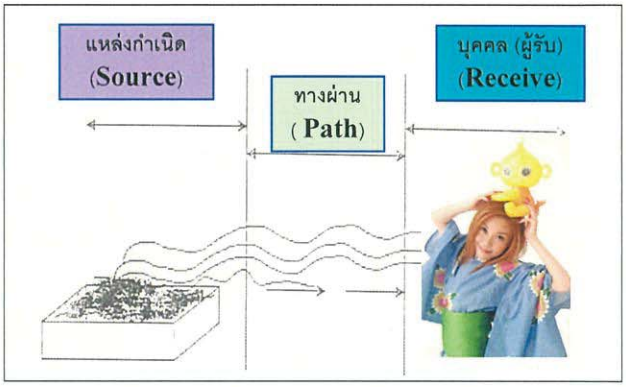





ภาพตัวอย่างสารเคมี

B.GRIMM SINCE 1878

11. การทำงานกับสารเคมี (ต่อ)



B.GRIMM SINCE 1878

11. การทำงานกับสารเคมี (ต่อ)

การป้องกันแหล่งกำเนิด	การป้องกันที่ทางผ่าน	การป้องกันที่ตัวบุคคล
1.การใช้สารเคมีอื่นที่มีพิษน้อยกว่าแทน	1.การบำรุงรักษาสถานที่ทำงานให้สะอาดเรียบร้อย	1.การให้การศึกษาและฝึกอบรมแก่ผู้ปฏิบัติงาน
2เปลี่ยนกระบวนการผลิตใหม่	2.การติดตั้งระบบระบายอากาศทั่วไป	2.การลดชั่วโมงการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีที่เป็นอันตรายให้ลดลง
3.แยกกระบวนการผลิตที่มีอันตรายออกต่างหาก	3.เพิ่มระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดของสารเคมีกับตัวบุคคล	3.การหมุนเวียนและสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน
4.สร้างที่ปกปิดกระบวนการผลิตหรือแหล่งของสารเคมีให้มิดชิด	4.ตรวจหาระดับหรือปริมาณของสารเคมี	4.การให้ผู้ปฏิบัติงานทำงานอยู่ในห้องควบคุมเป็นพิเศษ
5.ติดตั้งระบบระบายอากาศเฉพาะที่		5.การตรวจสุขภาพร่างกายผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีก่อนรับเข้าทำงาน
6.บำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี		6.การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
		7.ติดตั้งก๊อกน้ำฝักบัวและอุปกรณ์การปฐมพยาบาล

B.GRIMM SINCE 1878

11. การทำงานกับสารเคมี (ต่อ)

ข้อควรปฏิบัติในการทำงาน

- ศึกษา SDS ก่อนปฏิบัติงาน
- เตรียม PPE ตามลักษณะอันตราย
- ประเมินอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน เช่น การหก รั่วไหล
- จัดหามาตรการป้องกัน
- กั้นบริเวณ แสดงสัญลักษณ์ของบริเวณดังกล่าว และติดป้ายเตือน
- ภาชนะบรรจุสารเคมีต้องตรวจสอบสภาพ ไม่รั่วซึม
- กรณีงานใหม่/เสี่ยงสูง ต้องทำ JSA



B.GRIMM SINCE 1878

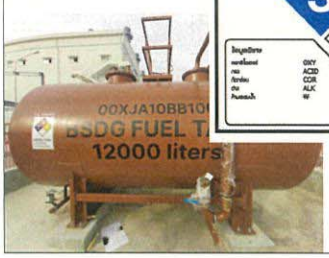
ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน




B.GRIMM SINCE 1878

11. การทำงานกับสารเคมี (ต่อ)







B.GRIMM SINCE 1878

11. การทำงานกับสารเคมี (ต่อ)

HCS Pictograms and Hazards

Health Hazard	Flame	Exclamation Mark
• Carcincgen • Mutagenicity • Reproductive Toxicity • Respiratory Sensitizer • Target Organ Toxicity • Aspiration Toxicity	• Flammables • Pyrophorics • Self-Heating • Emits Flammable Gas • Self-Reactives • Organic Peroxides	• Irritant (skin and eye) • Skin Sensitizer • Acute Toxicity • Narcotic Effects • Respiratory Tract Irritant • Hazardous to Ozone Layer (Non-Mandatory)
Gas Cylinder	**Corrosion**	**Exploding Bomb**
• Gases Under Pressure	• Skin Corrosion/Burns • Eye Damage • Corrosive to Metals	• Explosives • Self-Reactives • Organic Peroxides
Flame Over Circle	**Environment (Non-Mandatory)**	**Skull and Crossbones**
• Oxidizers	• Aquatic Toxicity	• Acute Toxicity (fatal or toxic)



B.GRIMM SINCE 1878

12. ความปลอดภัยในการใช้รถโฟล์คลิฟท์



ภาพการขับรถโฟล์คลิฟท์



- คาดใส่เข็มขัดนิรภัย
- ต้องผ่านการอบรมและมีบัตร ขับรถโฟล์คลิฟท์
- ห้ามโดยสาร
- ขับรถไม่เกินความเร็วที่กำหนด

B.GRIMM SINCE 1878

13. การพูดคุยเรื่องความปลอดภัย (Safety Talk)

- ผู้รับเหมาจะต้องมีการประชุมเรื่องความปลอดภัยโดยหัวหน้างาน,เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมาอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และจะต้องมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด ทั้งนี้จะต้องมีการบันทึกและเก็บเอกสารไว้ให้ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยบริษัทโกลว์เอสพีพี 1 ตรวจสอบได้ตลอดเวลา
- ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง หัวหน้างานของผู้รับเหมาจะต้องชี้แจงรายละเอียดงานอันตรายจากการทำงาน และข้อมูลต่างๆๆด้านความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานนทุกครั้งก่อนเริ่มงานนั้นๆ



ภาพกิจกรรมการพูดคุยเรื่องความปลอดภัย

B.GRIMM SINCE 1878

14. การจัดเก็บ และการทำความสะอาด

- ผู้รับเหมาจะต้อง จัดเก็บ ทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมถึงสถานที่พัก อาศัยชั่วคราว โดยหากผู้รับเหมาไม่จัดเก็บให้เรียบร้อย ทางบริษัทโกลว์เอสพีพี 1 มีสิทธิที่จะไม่จ่ายเงินค่าจ้าง จนกว่าจะมีการดำเนินการให้แล้วเสร็จ
- ในกรณีเป็นงานโครงการที่มีผู้รับเหมาหลายบริษัท ให้ผู้รับเหมาส่งตัวแทนมาทำความสะอาดพื้นที่อย่างน้อย 10 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด ซึ่งจะต้องสามารถให้บริษัทโกลว์เอสพีพี 1 สามารถเรียกได้ตลอดเวลาที่พบว่าพื้นที่ที่ปฏิบัติงานไม่เรียบร้อย ซึ่งเป็นสาเหตุของอุบัติเหตุได้

ภาพกิจกรรม 5 ส.

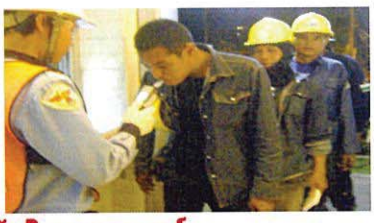


B.GRIMM SINCE 1878

15. ข้อห้ามสำหรับยาเสพติดและเครื่องดื่มมึนเมา

- ห้ามผู้รับเหมาที่ตรวจพบว่ามีระดับแอลกอฮอล์เข้ามาปฏิบัติงานในเขตบริษัท ทั้งนี้ทางเจ้าหน้ารักษาความปลอดภัย จะทำการสุ่มตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์ หากพบว่าผู้รับเหมามีระดับแอลกอฮอล์ จะไม่ให้เข้าพื้นที่บริษัท โดยเด็ดขาด พร้อมทั้งลงบันทึกชื่อ-นามสกุล หากพบว่าผู้รับเหมาถูกตรวจพบอีกครั้ง จะไม่มีสิทธิ์เข้ามาปฏิบัติงานในกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ อีก





ภาพการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์

B.GRIMM SINCE 1878

ข้อกำหนดการกำจัด ขยะ ของเสีย และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

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



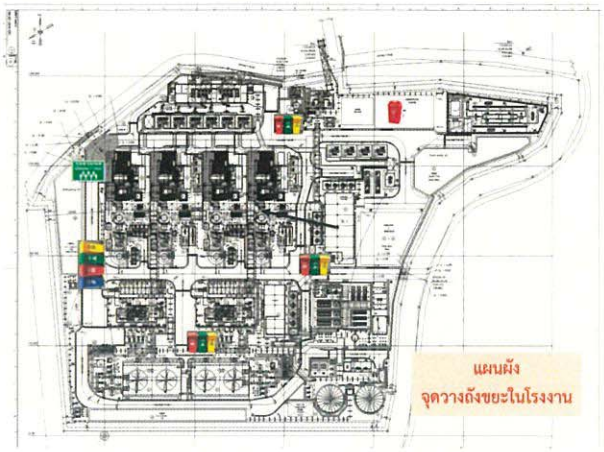
- กรณีที่ผู้รับเหมา มีการใช้เครื่องจักร หรือ **อุปกรณ์ที่มีการใช้น้ำมัน เช่น เครื่องกำหนดไฟฟ้า จะต้องจัดให้มีถาดรองกันน้ำมันหกรั่วไหล** โดยขนาดของถาดต้องครอบคลุม ตัวอุปกรณ์ทั้งหมด และสามารถรองรับน้ำมันได้ทั้งหมด



- กรณีมีการใช้สารเคมี หรือน้ำมัน **เช่นงานทาสี จะต้องจัดให้มีถาดรองกันสารเคมี หรือน้ำมันหกรั่วไหล** ได้ทั้งนี้ตามขนาดของถังหรือบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ และจะต้องสามารถรองรับน้ำมันหรือสารเคมีได้ทั้งหมด



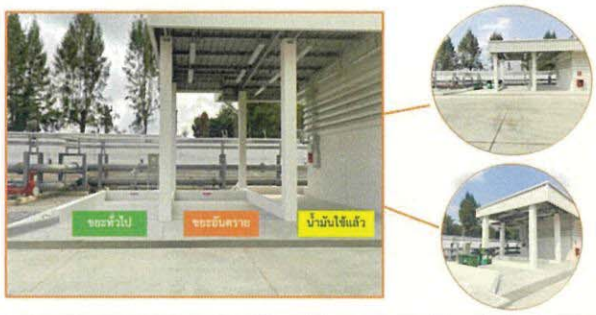
B.GRIMM SINCE 1878



แผนผัง
จุดวางถังขยะในโรงงาน

B.GRIMM SINCE 1878

จุดจัดเก็บขยะ โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี)



B.GRIMM SINCE 1878

การจัดจำแนกประเภทขยะในโรงไฟฟ้า



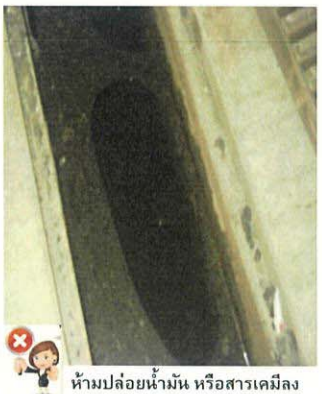
- หากในบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ไม่พบถังขยะ ที่ระบุชนิดสี ให้จัดเก็บขยะลงใน **ถุงพลาสติกสีใส** และปิดปากถุงให้เรียบร้อย เพื่อให้ง่ายต่อการจัดเก็บและคัดแยกต่อไป

B.GRIMM SINCE 1878

16. ข้อกำหนดการกำจัด ขยะ ของเสีย และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ห้ามวางถุงขยะ
ในพื้นที่กระบวนการผลิต
โดยไม่ได้รับอนุญาต





ห้ามปล่อยน้ำมัน หรือสารเคมีลงรางระบายน้ำ

B.GRIMM SINCE 1878

16. ข้อกำหนดการกำจัด ขยะ ของเสีย และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)





ห้ามปล่อยน้ำมันลงพื้นโดยไม่มีถาดรองน้ำมัน

B.GRIMM SINCE 1878

17. บทกำหนดโทษ

- การละเมิดกฎระเบียบนี้ ผู้ที่ฝ่าฝืนจะถูกประเมินอย่างรอบคอบก่อนที่จะตัดสินใจลงโทษหรือกระทำการใด ๆ ในการลงโทษจะถูกกำหนดเฉพาะบุคคลหรือสำหรับบริษัทของผู้รับเหมา ขึ้นอยู่กับการละเมิดความปลอดภัยนั้น ๆเป็นแบบถาวรหรือขั้นร้ายแรง ซึ่งเป็นการละเมิดที่อาจทำให้เกิดการสูญเสียหรือความเสียหายที่ร้ายแรงกับผู้รับเหมาหรือกลุ่มบริษัท โกลว์ **ผู้ที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบนี้ ถือว่ามีความผิด** ตามกฎระเบียบแห่งความปลอดภัยของบริษัท
- ซึ่งจะได้รับโทษ **ว่ากล่าวตักเตือน ภาคทัณฑ์ ปลดออกจากงาน** ตามข้อบังคับของบริษัทฯ และกฎหมายแรงงาน (พ.ร.บ. แรงงาน ปี 2541 **ผู้รับเหมาที่ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบนี้เพียงข้อใดข้อหนึ่งข้างต้น ทางบริษัทมีสิทธิที่จะลงโทษตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจ ของเจ้าหน้าที่ที่พบเห็น และผู้ควบคุมงาน**

B.GRIMM SINCE 1878

18. กิจกรรม Safety observation การสังเกตความปลอดภัย

ทางบริษัท มีกิจกรรมการสังเกตความปลอดภัย ดังนั้นหากท่านพบเห็นทีมงานสังเกตความปลอดภัย ขอให้ท่านให้ความร่วมมือในการตอบคำถาม และข้อเสนอแนะต่างๆ ด้านความปลอดภัย



ภาพกิจกรรม การสังเกตความปลอดภัย

B.GRIMM SINCE 1878

ข้อควรปฏิบัติในการจอดรถ

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

B.GRIMM SINCE 1878

การนำสิ่งของเข้า - ออก

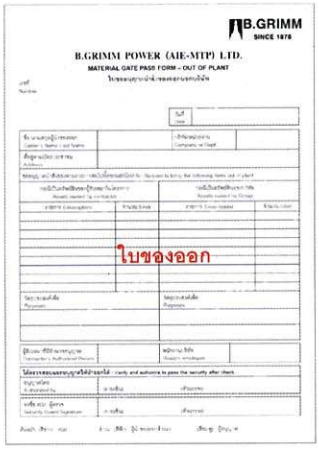


B.GRIMM SINCE 1878

B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LTD.

MATERIAL GATE PASS FORM – INTO PLANT

ใบของเข้า



B.GRIMM SINCE 1878

B.GRIMM POWER (AIE-MTP) LTD.

MATERIAL GATE PASS FORM – OUT OF PLANT

ใบของออก

B.GRIMM SINCE 1878

การนำสิ่งของเข้า – ออก (ต่อ)

Authorized Gate Pass Approval Signature

B.Grimm Power (AIE-MTP) Ltd.

(แบบตัวอย่างลายมือชื่อลงนาม ในใบนำของเข้า-ออก นอกโรงงาน)

No.	Name	Title	Signature Sample	Signature Sample
1	Mr.Banthorn Krasang	Power Plant Manager		
2	Mr.Rungrote Jaidee	Operation Department Manager		
3	Mr.Wasan Homsuwan	Maintenance Department Manager		
4	Mr.Somboon Chaiprakarn	SHE Section Manager		
5	Mr.Pongnares Triyawong	Operation Section Manager		
6	Mr.Surat Chanthakhot	Operation Section Manager		
7	Mr.Puttisak Sarapa	Operation Section Manager		
8	Mr.Surachai Sangngarm	Operation Section Manager		
9	Mr.Thavorn Bunkorkua	CS and Efficiency Section Manager		



B.GRIMM SINCE 1878







B.GRIMM SINCE 1878

Q & A

ถาม-ตอบ

ภาคผนวก ข.22

แผนฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

B.GRIMM
SINCE 1878

B.Grimm Power (AIE-MTP) Ltd.

Procedure

Emergency Response Plan Procedure

Document Number	:	136-E003-HSE-P018
Softcopy Location	:	L:\Procedure
Owner Dept/Plant	:	B.Grimm Power (AIE-MTP) Ltd.
Owner Section	:	Safety Health and Environment
Version Number	:	V 0.0
Release Date	:	- 1 MAR 2023
Review Due Date	:	- 1 MAR 2026
Author	:	[redacted]
Reviewer	:	
Approver	:	

Table of Contents

(1) GOVERNANCE 4
(1.1) Objectives 4
(1.2) Scope 4
(1.3) Definitions 4

(2) ROLES AND RESPONSIBILITIES 6
(2.1) Emergency Response Team (ERT) Organization chart 6
(2.2) Emergency Response Team — Functional Organization 6
(2.3) Emergency Response Team — Responsibilities 7
(2.3.1) Emergency Director (ED) 8
(2.3.2) On-Scene Commander (OC) 8
(2.3.3) Mutual Aid Coordinator (MC) 8
(2.3.4) Communication Center (CC) 8
(2.3.5) Emergency Public Relations (EPR) 8
(2.3.6) Fire Chief (FC) 8
(2.3.7) Firefighting Team (FT) 8
(2.3.8) Support Team (SPT) 9
(2.3.9) Security Team (ST) 9
(2.3.10) Rescue Team (RT) 9
(2.3.11) Firefighting Support Team (FST) 9
(2.3.12) Evacuation Team (EV) / Headcount (HT) 9
(2.3.13) First Aid Team (FAT) 9
(2.3.14) Facility Support Team (FCT) 9
(2.3.15) Customer Service (CS) 9
(2.4) All Employees — Responsibilities 10
(2.5) Preparedness Plan for an Abnormal Event or Emergency 10
(2.5.1) Responsibilities 10
(2.5.2) Support Material 10
(2.5.3) Safety Equipment 10
(2.5.4) Training 11

(3) PROCESS 12
(3.1) Communication Process during Abnormal Event or Emergency 12
(3.2) Notification to EMCC, local industrial estate or local government authorities 14
(3.3) SMS via LINE Communication during Abnormal Event or Emergency Situation 14
(3.3.1) Authorized SMS Sender 14
(3.3.2) Update of Short Message Distribution List 14
(3.3.3) Communication Drill on Short Message (SMS) 14
(3.4) Relief and Recovery 14
(3.5) Emergency Drill 14

(4) Appendix 15
(4.1) Attachments 15
(4.1.1) SMS via LINE Communication 15
(4.1.1.1) Instruction for SMS Sending 15
(4.1.1.2) SMS via LINE Communication contents guidelines 15
(4.1.2) Contacts Lists 16
(4.1.2.1) Emergency Contacts Numbers for Power Plants and Local Authorities 16
(4.1.3) Forms 18
(4.1.3.1) Notification form for Abnormal Event or Emergency 18
(4.1.3.2) Pre-plan Scenario Form 19
(4.1.3.3) Scenario Log sheet 20
(4.1.3.4) Emergency Drill Conclusions and Recommendations Form 21
(4.1.4) Emergency Response Scenarios Guidelines 22
(4.1.4.1) Fire or Explosion Scenarios 23

(4.1.4.2) Release/Leakage Scenarios 35
(4.1.4.3) Accident Scenarios 42
(4.1.4.4) Force Majeure Scenarios 51
(4.1.4.5) Manmade Disaster Scenarios 54
(4.2) Abbreviations 57
(4.3) References 57

(1) Governance

(1.1) Objectives

The objectives of this procedure are to:

- Describe guidelines and processes for preparedness and response when abnormal event or Emergency occur in order to prevent or minimize the loss of life, property or environmental impacts.
- Define the roles and responsibilities of employees who have a part to play in Emergency Response Process for Plant Sites.
- Describe the process for internal and external communication as required during abnormal event or Emergency to ensure the effective response and safe management.
- Provide guidelines to handle with emergency scenarios.
- Ensure that Emergency Response Plan for Plant Sites is in compliance with the local authority regulations.
- Ensure that Emergency Response Plan for Plant Sites is in line with B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited Emergency Communication procedure.

(1.2) Scope

The scope of this procedure covers all B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited Plant Sites, covering 24 hours per day, 7 days per week.

(1.3) Definitions

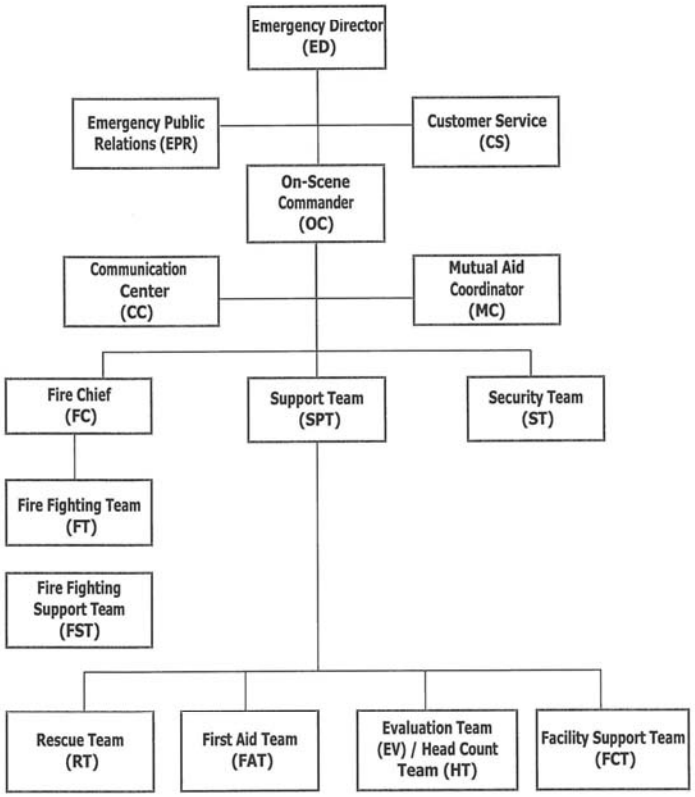
The following table lists the definitions of important terms that are specific within the scope of this procedure.

Term	Definition
Abnormal Event เหตุการณ์ผิดปกติ	An incident that occurs within the power plant sites, or, transportation route or distribution network that not enlarge and able to remedy or control within the time limitation, for example: • Odor • Loud noise • Black smoke, dust cloud, or • Other incidents
Emergency ภาวะฉุกเฉิน	An incident that has high potential hazard that could impact life, property, environment or a situation that cannot be controlled within the time limitation, for example: • Fire • Explosion • Hazardous substances or pollutants release i.e. toxic gas, flammable gas, oil spill, etc. • Force majeure or greater force such as natural disasters (i.e., earthquake and flood) and other manmade disasters (i.e. bomb threat, airplane crash and wars) that are clearly outside. • Major power and/or steam supply interruption (i.e., blackout) • Accident / Incident that occur during transportation of raw materials, waste, etc., to/from premises impact public or community or environment. • Other harmful/danger situations to environment and health that impact or could cause adverse impact to local community and neighbor activities
Emergency Level 1 (ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1)	An emergency that occur within the plant sites or transportation route or distribution network that has no impact to neighboring plants or local community nearby and can be controlled internally without requiring mutual aid cooperation from external authorities.

Term	Definition
Emergency Level 2 (ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2)	For plant sites located in **MTPIE, WHA (EIE) or AIE:** An emergency that occur within the plant sites or transportation route or distribution network that could impact to neighboring plants or local community nearby, cannot be controlled internally and requiring external mutual aid cooperation from neighboring plants or local industrial estate An emergency that occur within the plant sites or transportation route or distribution network that could impact to neighboring plants or local community nearby, cannot be controlled internally and requiring external mutual aid cooperation from local municipality or local industrial estate
Emergency Level 3 (ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 3)	For B.Grimm plant sites located in **MTPIE, WHA (EIE) or AIE:** An emergency that occur in the plant sites or transportation route or distribution network that could impact to neighboring plants or local community nearby, cannot be controlled internally and requiring external mutual aid cooperation from local municipality (i.e. fire trucks)

This section defines the key roles and responsibilities of those Players and relevant Stakeholders, as authorized by the company, who have a part to play in this procedure, and are required to comply with performing their responsibilities in the process.

(2.1) Emergency Response Team (ERT) Org. chart



(2.2) Emergency Response Team — Functional Organization

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Power Plant Manager	Operation Department Manager	Operation Section Manager
On-scene Commander (OC)	Operations Department Manager	Operation Section Manager	Plant Operator
Mutual Aid Coordinator (MC)	SHE Section Manager	Operation Section Manager	Assistant Operation Section Manager
Communications Center (CC)	Operation Section Manager	Assistant Operation Section Manager	Operation Section Manager, Assistant Operation Section Manager
Fire Chief (FC)	Plant Operator	Plant Operator	Plant Operator
Firefighting Team (FT)	Plant Operator	Mechanical Team	Local Fire Department
Supporting Team (SPT)	Maintenance Department Manager	Mechanical Team	Security Guard, On-call Maintenance Team (when they arrive)
Security Team (ST)	SHE Section Manager	HSE Officer, Chief of Security	Security Guard
Firefighting Support Team (FST)	C&I Team, Electrical Team	C&I Team, Electrical Team	Security Guard
Rescue Team (RT)	Mechanical Team	Maintenance Team	Plant Operator
First Aid Team (FAT)	Chemist, Warehouse Officer	Chemist, C&I Team, Electrical Team	On-call Warehouse Officer
Facilitating Support Team (FCT)	Accounting Officer	Purchasing Officer	Chief of Security
Evacuation Team (EV)	Administration Officer	ICT Officer	Plant Operator

(2.3) Emergency Response Team — Responsibilities

(2.3.1) Emergency Director (ED)

- Authorized to declare "emergency", and order emergency shutdown.
- Setup War Room.
- Decide if "All Staff" announcement and/or evacuation are needed.
- If total plant need to be evacuated, give the command to the Evacuation Team (EV).
- Evaluate the degree of risk involving in the abnormal event or emergency situation and determine if external help is required.
- Control the abnormal event or Emergency response to ensure safety of responding crews.
- Provide instructions to the On-scene Commander (OC) to control the abnormal event or emergency situation.
- Provide tools, manpower and equipment to support the team.
- Authorize the "All Clear" signal when the situation is under control and safe to resume normal operation.
- Inform MD/COO.
- Inform Emergency Public Relations (EPR) Leader in accordance with "; **Communications Procedure**".
- Inform MD if the emergency does impact or could impact IUs.
- Inform PD (Project Director) or EPC Project Manager if the emergency does impact or could impact project or construction workers.
- Coordinate recovery activities to bring processes back into operation.
- Authorize sending LINE Communication of the abnormal event or emergency situation.

(2.3.2) On-Scene Commander (OC)

- Set up On-scene Command Post where communication with the Control Room can be done effectively.
- Verify and confirm the abnormal event or Emergency to the Communications Center
- Direct the Firefighting Team (FT) or Supporting Team (SPT) to rescue injured personnel.
- Coordinate with Supporting Team (SPT) to search for missing person/s, rescue and transfer of injured persons as needed.
- Contain the hazardous materials from spreading out.
- Protect injured personnel from further injury.
- Prevent damage to equipment in close proximity.
- Isolate the area and evacuate people from affected area.
- Establish strategies to control the hazards and insure the safety of all team members during emergency.
- Coordinate traffic control to make sure that the area is free from obstruction.
- Coordinate with Local Fire Department or external mutual aid teams, Firefighting Teams, Rescue Teams, etc.
- Coordinate with Mutual Aid Coordinator (MC) and Firefighting Team (FT) as required.
- Inform the Security Guard at the main gate to ensure that the affected areas are accessible to external agencies.

(2.3.3) Mutual Aid Coordinator (MC)

- In coordination with the OC, contact additional external mutual aid teams (e.g., in case of Emergency Level 1 in the Power Plant).

(2.3.4) Communication Center (CC)

- Inform OC or ED for any abnormal event or emergency situation.
- Immediately call local fire department/ contacted fire department. (under ED approval)
- Immediately call local hospital / contracted hospital (under OC/ED approval).
- Notify the abnormal event or Emergency to EMCC or IEAT Officer or local industrial estate or government authorities (as defined in section 3.3.1)
- Inform IUs that are impacted from the abnormal event or emergency situation.
- Announce what and where the emergency is happening three (3) times in Thai, then three (3) times in English.
- Inform what and where emergency is happening to local Fire Department or local emergency response team and ambulance services.
- Send emergency message via SMS to distribution lists.
- When the incident is under control, sound the "All Clear" signal through the public address systems or via other appropriate communication methods.

(2.3.5) Emergency Public Relations (EPR)

- EPR Leader receive information and situation briefing from ED and /or initiator.
- Report to Crisis Management Team (CMT) about the situation at the site.
- Communicate approved information to outside stakeholders (e.g., government agencies, neighboring businesses, local communities) as well as internal communication for all Employees.

(2.3.6) Fire Chief (FC)

- Lead the Firefighting Team (FT) to carry out the Firefighting operation in the safest manner.
- Ensure life and safety of the Firefighting Team.
- Decide the pattern of fire control and the utilization of equipment.

(2.3.7) Firefighting Team (FT)

- Follow the directions of the FC.
- Periodically check and prepare firefighting equipment to be ready to control the situation.
- Periodically check if the sprinkler system is working.
- Periodically check if the fire pumps are ready.
- Periodically check the fire hose compartment.

- Check and evacuate people from the endangered area and remove flammable and combustible materials.
- Attack and control the fire when and as instructed.

(2.3.8) Support Team (SPT)

- Provide technical or specific project information to the OC to ensure the effective control of the emergency. This information would include operating pressures, dimensions of pipes, fuel flow rates, temperatures, rupture pressures, layout of project under-construction, chemical or gas inventory on site, etc.
- Prepare the requested equipment, tools, and manpower for the OC.
- Prepare requested equipment, tools, and manpower for Firefighting Team (FT).
- Coordinate with the Rescue Team (RT), the Firefighting Support Team (FST), the First Aid Team (FAT), and the Evacuation Team (EV).
- Coordinate and support with the OC.
- Instruct the Rescue Team (RT) to search for and rescue the reported missing personnel.
- Coordinate with the Evacuation Team (EV) for the reporting of injuries to personnel.

(2.3.9) Security Team (ST)

- Provide traffic control to ensure affected area is accessible for fire truck, ambulance, and emergency vehicles.
- Secure and isolate affected area to prevent unauthorized entry.
- Secure and isolate area at assembly point.
- Always provide at least one Security Guard at the main gate.
- Standby for commands from OC.

(2.3.10) Rescue Team (RT)

- Move unconscious or injured persons out of emergency scene.
- Coordinate with First Aid Team (FAT) to transfer injured person to the safe place.

(2.3.11) Firefighting Support Team (FST)

- Request a mechanic or an electrician to disconnect fuel gas, fuel oil sources in order to contain the fire.
- Request an electrician to disconnect power supply to certain areas to prevent shock hazards.
- Provide portable lighting
- Standby for the commands of the OC.

(2.3.12) Evacuation Team (EV) / Headcount (HT)

- Follow an instruction of evacuation from ED.
- Assist all people to evacuate buildings and/or job sites.
- Count all employees, non-emergency response teams, contractors, visitors, etc.
- Report the missing personnel to OC for rescue.
- Appoint Evacuation Team (EV) Leader for each building.
- Check in every room for injured personnel and ensure nobody is trapped inside the building.
- Decide the evacuation route to avoid danger on the way to the assembly location.
- Provide transportation for mass evacuation of all personnel.
- Report the number of injured to the Supporting Team (SPT) Leader.

(2.3.13) First Aid Team (FAT)

- Coordinate with ambulance for transferring the injured personnel.
- Provide first aid to injured personnel.
- HR/Admin Officer site shall coordinate and follow-up medical treatment case of injured personnel at the hospital.

(2.3.14) Facility Support Team (FCT)

- Provide general or administrative support as requested by OC or ED.

(2.3.15) Customer Services (CS)

- Provide information to industrial customers needed to ensure the business continuity in terms of effective control of the emergency and business management.
- Coordinate and support information to the ED as needed.

(2.4) All Employees — Responsibilities

- All employees shall: Comply with this procedure during an emergency situation
- Obligate to alert other Employees and report any emergency they discover to the Control Room at each facility.
- Follow the instructions given by the Communications Center (CC).
- Evacuate when there is an evacuation announcement. Personnel in the building where the alarm sounds shall be evacuated immediately. Evacuation Team (EV) Leader of that building shall lead the evacuation process.
- Evacuate to the assembly point and stay there until the permission to leave or return to work is given by the Communications Center (CC).

(2.5) Preparedness Plan for an Abnormal Event or Emergency

(2.5.1) Responsibilities

- All Employees are obligated to participate in training and rehearsal of the emergency response plan including training, evacuation, and emergency drills, incorporating the requirements of the ISO supplements or attachments into the emergency response plan.
- SHE Committee of each facility is responsible for auditing of emergency drills.
- SHE Section Manager is responsible for updating to contents of this procedure to ensure it is aligned with updated laws, standards and applicable for all plants.
- Power Plant Manager and Department Manager are responsible for the review of this procedure.
- MD provide final approval of this procedure.
- To minimize the risk of accident or incident that could lead to a catastrophe, the "**Permit-to-Work Procedure**" and "**Fire Protection System Procedure**" shall always be followed.
- Throughout the expansion projects, thought shall be given to the prevention or minimization of emergencies. BD (Business Development) Team or EPC Projects Team shall visualize the various things that might happen, and design equipment to consider these possibilities.

(2.5.2) Support Material

- A "Red File" (or "Emergency Command Handbook") shall be kept at all times in the Control Room of each Power Plant for emergency cases. This "Red File" contains the following documents:
  - Pre-Fire Plans
  - Spill Prevention and Control Plan
  - Plant Layout, showing:
    - Hazardous Area
    - Safety Equipment
    - Fire Protection System and Water Distribution Drawing
    - Traffic Plan
    - Assembly Point
    - Nearby locations and Neighborhood area
    - Nearby Tank Farm, Storage area of Flammable Materials, etc.
  - Fire Protection Systems Data
  - Safety Data Sheets (SDS)
- Items listed below shall be ready for any case of emergency. These items shall be located in the Central Control Room (CCR) in a marked container:
  - Telephone contact lists
  - Trunk Radios
  - White boards, pen, and papers
  - List of on-shift employees
- Emergency communication equipment or channels shall be provided by the Communication Center, such as trunk radios, cell phones and other transmission equipment.

(2.5.3) Safety Equipment

- To ensure readiness of equipment and tools to be operated in an emergency, the following list shall be inventoried and inspected, for at least, monthly by the SHE Section Manager at each Power Plant site. Any defective equipment shall be repaired or replaced immediately.

  - Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA)
  - Fire hoses, nozzles, and accessories
  - Fire pump and deluge systems
  - Fire detection and alarm systems
  - Firefighting gear including fire-fighting suits, helmets, face shield, boots, and gloves
  - Portable fire extinguishers
  - Foam and portable foam carts
  - Fire blankets
  - Smoke detectors
  - Spill kits
  - First aid kits
  - Stretchers
  - Resuscitation kits
  - Universal Clean Up kits
- Detection systems, including smoke detectors, heat detectors or gas detectors are installed in most of the buildings. Control Panels located in each building provide mode of detection and alarm locally. When one detector, manual pull station, or push button in such area has been activated, the alarm bell will be continuously sounded. The Fire Alarm Control Panel in the Central Control Room (CCR) will show the location of fire or smoke.

(2.5.4) Training

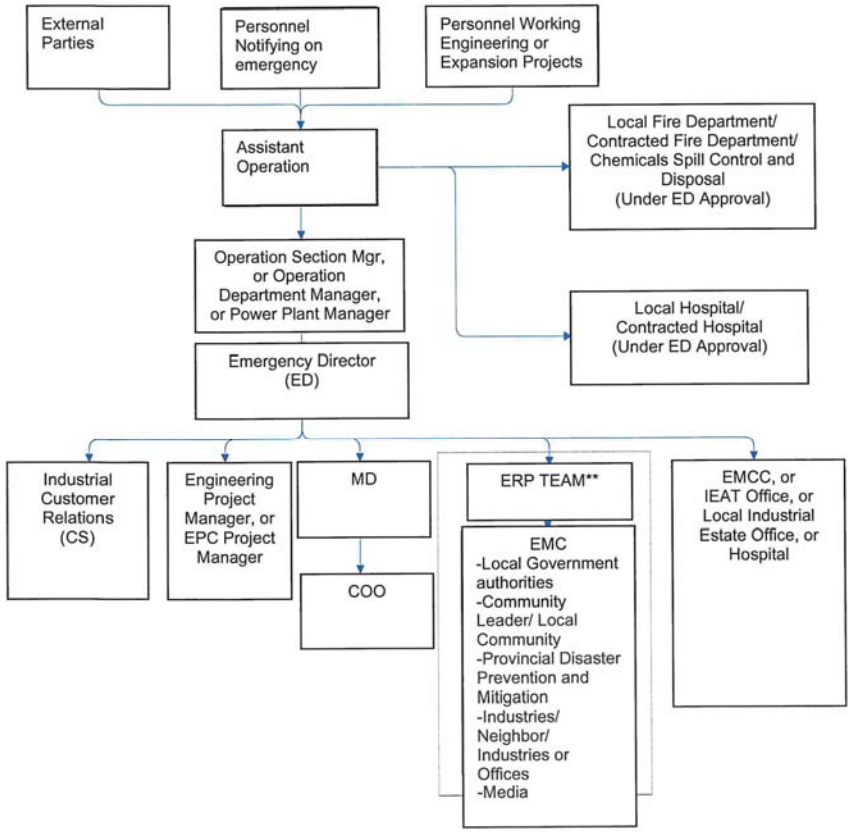
- Training to Emergency Response Team (ERT) Members shall be refreshed at least in annual basis in:
  - Technical Firefighting practice: for FC, FT, FST, SPT
  - First Aid & CPR practice: for FAT, RT, SPT
  - Confined Space Rescue practice: for RT, SPT
  - Hazard Chemical Management: All ERT, except EPR and IUs
  - Spill Prevention and Control Plan: All ERT, except EPR and IUs
- One time training required for:
  - Fire Commander: ED, OC

(3) Process

(3.1) Communication Process during Abnormal Event or Emergency

ERT Team follows below diagram for internal and external communication channel in relevant to the abnormal event or emergency.

Communication Process During Abnormal Event of Emergency



(3.2) Notification to EMCC, local industrial estate or local government authorities

Power plant shall notify an abnormal event or Emergency to local authorities where the plant operates in compliance with local regulations for example EMCC or IEAT or local industrial estate or provincial office.

In case it is required by local authorities regulations or it is necessary to notify an abnormal event or Emergency by using e-mail or fax. The same notification form for Abnormal Event or Emergency is defined to be used for all plant sites, see attachment form (4.1.3.1)

Emergency Level	*** Power Plants in WHA (EIE), AIE
Abnormal Event	Notify to EMCC **within 10 minutes after incident occur**
Emergency Level 1	Notify to EMCC **within 10 minutes after incident occur**
Emergency Level 2	Notify to EMCC **immediately** after evaluation and find situation can't be controlled by internal resources.
Emergency Level 3	Notify to EMCC **immediately** after evaluation and find situation can't be controlled by internal resource.

Note:

1) *** In accordance with IEAT announcement on Emergency Response Plan of industrial estates and industrial ports in Map Ta Phut area, April 2015
2) Local authorities contact numbers, see Attachment (4.1.2.1).
3) Notification form for Abnormal Event or Emergency, see Attachment (4.1.3.1)
4) Emergency Level 3 of Power Plants in WHA (EIE), AIE The ED of power plant may be requested to go to EMCC or Emergency Control Center of each Industrial Estate for giving information and closely co-operation with the ED of IEAT and local authority director

(3.3) SMS via LINE Communication during Abnormal Event or Emergency Situation

(3.3.1) Authorized Short Message (SMS) Sender

- SMS statements shall be reviewed and approved by Emergency Director (ED) before sending.
- SMS statements shall be brief and precise to avoid any misinterpretation by the recipients.
- Once the abnormal event or Emergency has been brought under control and the earlier reported information may no longer be true, the authorized SMS sender shall also make a correction notification.

(3.3.2) Update of Short Message (SMS) Distribution List

- SHE Committee shall review and update of SMS Distribution List on a quarterly basis and inform the new list Operation Section Manager at each Power Plant.

(3.3.3) Communication Drill on Short Message (SMS)

- Communication drill on SMS sending shall be conducted by Communication Center when necessary or at least on an annual basis for all Plant Sites, in order to ensure that the SMS communication is working.

(3.4) Relief and Recovery

Relief and recovery plan after Emergency is controlled:

- Initiate external communications (strictly following" Crisis Communication").
- Evaluate emergency outcome.
- Investigate the causes of accident or emergency and take corrective actions.
- Clean up the area; replace, repair, or refill used equipment.
- Evaluate environmental impacts, and conduct the environmental analysis needed by SHE Section Manager.
- Prepare startup procedure by Operations Team.

(3.5) Emergency Drill

- SHE Section Manager is responsible to set up annual emergency drill plan.
- SHE Section Manager is responsible for coordination of the emergency drills.
- Operations Department Manager is responsible to prepare Pre-plan Scenario Form (4.1.3.2), and SHE Section Manager responsible to prepare Scenario sheet (4.1.3.3), and call meeting.
- Conduct emergency drill and summarize conclusions and recommendations for emergency drill.
- SHE Section Manager follows up corrective action of conclusion and recommendation for emergency drill (4.1.3.4) in SHE Committee meeting.
- For power plants in WHA (EIE) and AIE it is required by IEAT emergency response plan to set- up mutual emergency drill with IEAT at least once a year.

(4) Appendix

(4.1) Attachments

This section contains attachment materials (e.g., forms, checklists, templates) that are utilized during the performance and operation of this procedure.

(4.1.1) SMS via LINE Communication

(4.1.1.1) Instruction for SMS Sending

(4.1.1.2) SMS contents guideline

(4.1.2) Contacts Lists

(4.1.2.1) Emergency Contacts Numbers for Power Plants and Local Authorities (4.1.2.2) External Contact List
(4.1.2.3) Radio Communication List
(4.1.2.4) B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited Trunk Radio Channels List

(4.1.3) Forms

(4.1.3.1) Notification of Abnormal Event or Emergency Form (4.1.3.2) Pre-plan Scenario Form
(4.1.3.3) Scenario Log sheet
(4.1.3.4) Emergency Drill Conclusions and Recommendations Form

(4.1.4) Emergency Response Scenarios Guidelines

(4.1.4.1) Fire or Explosion Scenarios (4.1.4.2) Release/Leakage Scenarios
(4.1.4.3) Accident Scenarios (4.1.4.4) Force Majeure Scenarios
(4.1.4.5) Manmade Disaster Scenarios

(4.2) Abbreviations

(4.3) References

(4.1) Attachments

(4.1.1) SMS via LINE Communication

(4.1.1.1) Instruction for SMS Sending

(4.1.1.2) SMS via LINE Communication contents guidelines

- SMS Target Group:
  - ❑ Plant Incident ❑ Emergency Notification
- Plant Location:
- Message:
  - When it happened?
  - What happen in short?
  - Where it happened?
  - Is there any injury or fatality reported?
  - Have the IEAT or local authorities been notified?
- Sender
  - Name:
  - Position:

(4.1.2) Contacts Lists

(4.1.2.1) Emergency Contacts Numbers for Power Plants and Local Authorities

Item	Power Plant	Contact Numbers	Local Authorities shall be notified	Contact Numbers
[1]	BGPM	Tel: 038-685-588 (Direct) Fax: 038-685-588 Control Room: 1310	• Industrial Estate Authority of Thailand - WHA (WHA-EIE) and	Tel: 038-685-776 Fax: 038-685-775
			• Eastern Industrial Estate Safety and Environmental Club (ESEC) and	Tel: 038-683-960 Fax: 038-683-963
			• Environmental Monitoring & Control Center (EMCC)	Tel: 038-683-933 Fax: 038-683-941

(4.1.2.2) External Contacts List

Item	Local Agency Name	Contact Number
	Government Authorities	
[1]	Maptaphut Industrial Estate (MIE)	038-683-930~2 • x116 (24 hours) • x117 (office time)
[2]	EMCC	038-683-933 , 081-732-3485
[3]	IEAT-Hemaraj Eastern Industrial Estate	038-685-776
[4]	Maptaphut Industrial Port	081-466-5758
	Local Industrial Estate / Local Authorities	
[1]	Asia Industrial Estate (AIE)	038-689-123~5, 092-283-3342
[2]	Eastern Fluid Transport (EFT)	038-687-511
	Neighborhood / Local Industrial Estate Fire Stations	
[1]	PTT GC (I-4) Fire Station	038-925-400 x5699
[2]	EIE Fire Station	038-683960
	Municipality / Subdistrict Administrative Organization Fire Stations	
[1]	สถานีดับเพลิงมาบตาพุด	038-608983, 038-685191, 038-685199
[2]	ดับเพลิง เทศบาลเมืองบ้านฉาง	038-695271, 038-602199
[3]	ดับเพลิง เทศบาลตำบลบ้านฉาง	038-630007
	Contracted Fire Stations	
[1]	NPC Emergency Control Center or	038-977-799
	NPC Fire Team (24 hours on site)	x3555
	Police Stations	
[1]	Maptaphut Police Station (for MTPIE area)	038-608-587~9, 607-111, 607-191
[2]	Houypong Police Station (for EIE area)	038-683-100, 683-111
[3]	Banchang Police Station (for AIE area)	038-601-111, 601-999
	Contracted Emergency Ambulance	
[1]	NPC Emergency Control Center	038-977-799
[2]	Bangkok Rayong Hospital	038-621-999
	Hospitals	
[1]	Memorial Hospital Sirindhorn, Rayong	038-604669
[2]	Ban Chang Hospital	038-603-838
[3]	Queen Sirikit Hospital	038-245-735~9, 245-700,933-900
[4]	Rayong Hospital	038-611-104 x1669

(4.1.2.3) Radio Communication List

This section lists the radio communication frequencies for important authorities in Rayong area. (For Information)

Item	Local Agency Name	Mobile Phone
[1]	Maptaphut Industrial Estate	VHF 157.700, called "Kan-ni-kom"
[2]	Rayong Province Prevention Center	VHF 150.075, called "Lak-Muang"
[3]	Maptaphut Fire Station	VHF 162.550, called "Sai-nguen"
[4]	Rayong Fire Station	VHF 162.550, called "Chang"
[5]	NPC-S&E Fire Station	VHF 165.700, called "Bu-Ra-Pa"
[6]	NPC Emergency Control Center (ECC)	VHF and UHF

(4.1.2.4) Trunk Radio Channels List

This section lists the group trunk radio channels numbers.

Item	Local Agency Name	Mobile Phone
[1]	**MTPIE, WHA (EIE), AEIE (Rayong)**	
	BGPM	Channel 4
	Emergency	Channel 9
	WHA (EIE)	Channel ESEC EIE

(4.1.3.1) Notification form for Abnormal Event or Emergency

MEMO

From: Emergency Director

Date: ____/____/____

Recipient:

☐	Environmental Monitoring & Control Center (EMCC)
☐	IEAT–Asia
☐	
☐	
☐	

Preliminary Notification for Abnormal Event or Emergency
รายงานแจงเหตุการณ์ผิดปกติ/เหตุการณ์ฉุกเฉินเบื้องต้น

☐ Fire ไฟไหม้ ☐ Explosion ระเบิด ☐ Gas / Hazardous Chemicals leak ก๊าซ /สารเคมีอันตรายรั่ว ☐ Oil Spill น้ำมันหกรั่วไหล

☐ Other (specify) ..... อื่นๆ ระบุ

Company Name : ชื่อ บริษัทฯที่เกิดเหตุ	
Industrial Estate: นิคมอุตสาหกรรม :	
Severity: ความรุนแรง ☐ small เล็กน้อย ☐ moderate ปานกลาง ☐ Large มาก ☐ อื่นๆ	
Preliminary Incident : เหตุการณ์เบื้อต้น : (ระบุเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น คร่าวๆ เกิดอะไร ที่ไหน มีผลกระทบอะไรต่อภายนอก)	
Incident Date: วันที่เกิดเหตุ :	
Incident Time: เวลาที่เกิดเหตุ:	
Reporter Name: ชื่อผู้แจ้งเหตุ (ตัวบรรจง):	
Contact Number : หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อกลับได้	
Name of person who is notified ชื่อผู้รับแจ้งเหตุ (ตัวบรรจง):	
Time of Notified (ตัวบรรจง):	

NOTE: In case IEAT's regulation to use specific form in local industrial estates area, then use IEAT form.

(4.1.3.2) Pre-plan Scenario Form

PLANT:	UNIT:	LOCATION:
MACHINE/EQUIPMENT CODE:	DEPARTMENT/SECTION:	PROCEDURE:

DEPARTMENT/SECTION	EMERGENCY RESPONSE PRE-PLAN	VERSION:
		DATE:

PROCESS/UNIT NAME INFORMATION

1 NAME OF UNIT:		EQUIPMENT CODE:		NUMBER OF PERSON WORKING	
2 EXACT LOCATION:		PROCESS CONDITION 1. PRODUCT NAME: 2. PHASE: 3. WORKING PRESSURE: 4. WORKING TEMPERATURE: 5. FLOW: 6. DENSITY / GRAVITY:			
3 SUBSTANCES PRESENT:	QUANTITY	HAZARD CATEGORY	PREFERED EXTINGUISHER	CONTROL TACTICS	SPECIAL HAZARDS
4 PROBABLE CASE/SCENARIOS		EXPECTED DURATION OF WORSE CASE INCIDENT			
5 FIREFIGHTING TEAM:	MINIMUM MAN-POWER REQUIRED	MINIMUM OPERTION PERSONNEL			
		LOCAL OPERATOR		SECURITY GUARD	
6 FOAM/WATER/EQUIPMENT USED:		DRAINAGE SYSTEM:			
OPERATION ACTIONS					
7 CONTROL ROOM:		LOCAL OPERATORS			

Signature, Full name, Position		Date
Reviewed by:		____/____/____
Approved by:		____/____/____

(4.1.3.3) Scenario Log sheet

Item	Elapsed Time	Event	Action by	Remarks
[1]				
[2]				
[3]				
[4]				
[5]				
[6]				
[7]				
[8]				
[9]				
[10]				
[11]				
[12]				
[13]				
[14]				
[15]				
[16]				
[17]				
[18]				
[19]				
[20]				
[21]				
[22]				
[22]				
[24]				
[25]				
[26]				
[27]				
[28]				
[29]				
[30]				
[31]				
[32]				
[33]				
[34]				
[35]				
[36]				
[37]				
[38]				
[39]				
[40]				
[41]				
[42]				
[43]				
[44]				
[45]				

(4.1.3.4) Emergency Drill Conclusions and Recommendations Form

Scenario:

- ❍ Hazardous Substances/Pollutants Release;
- ❍ Fire;
- ❍ Explosion
- ❍ Major Occupational Accident;
- ❍ Force Majeure
- ❍ Major Power and Steam Supply Interruption
- ❍ Other: _____

Plant:_____Unit:_____Location:_____

Machine/Equipment:_____Department/Section:_____

Procedure: _____

Date:_____Time: _____

Item	Finding	Corrective Action	Responsible by	Target Date
[1]				
[2]				
[3]				
[4]				
[5]				
[6]				
[7]				
[8]				
[9]				
[10]				
[11]				
[12]				
[13]				
[14]				
[15]				
[16]				
[17]				
[18]				
[19]				
[20]				
[21]				
[22]				
[22]				
[24]				
[25]				

	Signature, Full name, Position	Date
Reported by:		___/___/___

(4.1.4) Emergency Response Scenarios Guidelines

Item	Section	Scenario
	(4.1.4.1)	**Fire or Explosion Scenarios**
[1]	(4.1.4.1.1)	Class A, Class B, Class C or Class D Fires in Buildings or Structures
[2]	(4.1.4.1.2)	Gas Pipeline Explosion or Gas Fire: Class B
[3]	(4.1.4.1.3)	Liquid Fuel or Lubricating Oil Fire (Boiler explosion or Steam Turbine lube oil atomized fire): Class B
[4]	(4.1.4.1.4)	Gas Turbine Fire or Explosion: Class B Gas or Fuel Oil Fire
[5]	(4.1.4.1.5)	Electrical Fire: Class C
[6]	(4.1.4.1.6)	Transformer & Generator Fire or Explosion: Class C (may escalate to Class B)
[7]	(4.1.4.1.7)	Generator Fire or Explosion (hydrogen filled)
	(4.1.4.2)	**Release/Leakage Scenarios**
[1]	(4.1.4.2.1)	Liquid Fuel, Lubrication Oil or Chemical Leakage
[2]	(4.1.4.2.2)	Gas or other Chemical Release/Leakage
[3]	(4.1.4.2.3)	Hazardous Waste Transportation Incident (impacting public or community)
	(4.1.4.3)	**Accident Scenarios**
[1]	(4.1.4.3.1)	Major Occupational Accident (one or several major injuries)
[2]	(4.1.4.3.2)	Ionizing Accident
[3]	(4.1.4.3.3)	Diving Accident or Drowning Incident
[4]	(4.1.4.3.4)	Chemical Burn Accident
[5]	(4.1.4.3.5)	Confined Space Accident
[6]	(4.1.4.3.6)	Poisoning Accident
[7]	(4.1.4.3.7)	Electric Shock Accident
[8]	(4.1.4.3.8)	Calls for Help: Lost/Missing Persons or Suspected Entrapment at Work site
	(4.1.4.4)	**Force Majeure Scenarios**
[1]	(4.1.4.4.1)	Earthquake
[2]	(4.1.4.4.2)	Flood
[3]	(4.1.4.4.3)	Landslide
	(4.1.4.5)	**Manmade Disaster Scenarios**
[1]	(4.1.4.5.1)	Bomb Threat
[2]	(4.1.4.5.2)	Airplane Crash

(4.1.4.1) Fire or Explosion Scenarios

(4.1.4.1.1) Class A, Class B, Class C or Class D Fires in Buildings or Structures

What Class A, Class B, Class C or Class D Fires	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
If the fire can be extinguished by Employees:			Emergency Level 1
• <u>Activate fire alarm and / or report the fire "get help".</u> • Attack the fire using portable fire extinguisher or installed fire hose reel, continue to fight the fire until the fire or smoke begins to escalate or move you back.	• Witness		
• Call for help from local Industrial Estate or Neighborhood or Contracted Fire departments • <u>Order emergency evacuation (if required).</u> • Order electrical and mechanical isolation of system and circuits in the vicinity of the fire.	• Operation Section Manager		Emergency Level 2
• Perform all required isolation (gas supply, electric power, steam, etc.). • Secure electrical power and set mechanical isolation.	• Operators		
• <u>Note</u>: for a "D" DELTA fire allow the fire to "burn out", smother with sand or submerse in water but do not place yourself in danger. • Attempt to prevent spread and Standby for Firefighting professionals	• Witness		
If fire escalation occurs:			
• Set fire boundaries, establish boundaries by closing doors, windows and openings, place fire extinguisher or fire hoses on all sides of the fire, north, south east west, top and bottom if possible to prevent spread of the fire. • Establish containment box in order to isolate the fire by protecting equipment surrounding area and isolating pipe networks • Use appropriate means to fight the fire: mobile fire extinguishers for gas fire: POWDER	• Emergency Response Team (ERT) • Firefighting Supporting Team FST)		
• Evacuate employees from fire area to assembly point (Alarm signal in application) and protection of the area (Barriers, safety tape, road blocked)	• Appointed employees each building / Security Team (ST)	• List of employees	
• Obtain the list the employees that could be present in the accident area (through fire exit, gate).	• Headcount of each area		
• If employees are missing, start search and rescue procedure: trained people with SCBA, trunk radio and gas detectors.	• Headcount Team (HT) or Rescue Team (RT)	• Headcount Report	
• Ensure that all spare firefighting equipment is operational.	• Supporting Team (SPT)		
• "All Clear" signal given by the Emergency Director to be activated when the situation is normalized.	• Communications Center (CC)		

(4.1.4.1.2) Gas Pipeline Explosion or Gas Fire: Class B

What (Gas Pipeline Explosion Gas Fire: Fire Class B Fire)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
If the fire can be extinguished by B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited Employees: **A gas pipe line explosion will most probably result in a fire; prepare to combat Class B Gas fire**			Emergency Level 1
• <u>Activate fire alarm and / or report the explosion or fire "get help".</u> • Secure the fuel source (if possible). • Maintain a safe distance, position fire hoses and establish fire boundaries using a water or fog wall-barrier. • Continue to maintain safe distance and move the boundaries if the fire or smoke begins to escalate.	• Witness		
• Call for help from the local Industrial Estate or Neighborhood or Contracted Fire departments • <u>Order emergency evacuation (if required)</u> • Order electrical and mechanical isolation of system and circuits in the vicinity of the fire.	• Assistant Operation Section Manager		Emergency Level 2
• Perform all required isolation (gas supply, electric power, steam, etc.). • Secure electrical power and set mechanical isolation.	• Operators		
If fire escalation occurs:			
• <u>Continue to maintain fire boundaries</u>, establish boundaries on all sides of the fire, north, south east west, top and bottom if possible to prevent spread of the fire. • Establish a "containment box" in order to isolate the fire by protecting equipment surrounding area and isolating pipe networks • Use appropriate means to fight the fire: water or powder.	• Emergency Response Team (ERT) • Firefighting Supporting Team (FST)		
• Evacuate of employees from fire area to assembly point (Alarm signal in application) and protection of the area (Barriers, safety tape, road blocked).	• Appointed employees each Building / Security Team (ST)	• List of Employees	
• Obtain the list the employees that could be present in the accident area (through fire exit, gate).	• Headcount of each area		
• If employees are missing, start search and rescue procedure: trained people with SCBA, trunk radio and gas detectors.	• Headcount Team (HT) or Rescue Team (RT)	• Headcount Report	
• Ensure that all spare firefighting equipment is operational.	Supporting Team (SPT)		
• "All Clear" signal given by the Emergency Director (ED) to be activated when the situation is normalized.	• Communications Center (CC)		

(4.1.4.1.3) Liquid Fuel or Lubricating Oil Fire (Boiler explosion or Steam Turbine lube oil atomized fire): Class B

What (Liquid Fuel or Lubricating Oil Fire : Class B Fire)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
If the fire can be extinguished by B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited Employees: **A boiler explosion will most probably result in a fire; prepare to combat Class B fire**			Emergency Level 1
• Activate fire alarm and / or report the explosion or fire "get help", Secure the fuel source if possible. • Combat the fire by applying Firefighting Water and FOAM, do not apply foam directly on the fire but allow the foam to run over the top of the fire. • Continue to fight the fire until the fire or smoke begins to escalate moving you back. • Once foam layer is established "fire is out" do not wash the foam away with water. • Allow the foam to soak/cool until the oil or fuel can be disposed.	• Witness		
• Call for help from local Industrial Estate or Neighborhood or Contracted Fire departments • Order Emergency evacuation (if required). • Order electrical and mechanical isolation of system and circuits in the vicinity of the fire.	• Assistant Operation Section Manager		Emergency Level 2
• Perform all required isolation (gas supply, electric power, steam, etc.). • Secure electrical power and set mechanical isolation. • Establish fire boundaries.	• Operators		
If fire escalation occurs:			
• Perform all required isolation (gas supply, electric power, Steam, etc.).	• Firefighting Supporting Team (FST)		
• Evacuation of employees from fire area to assembly point (Alarm signal in application) and protection of the area (Barriers, safety tape, road blocked).	• Appointed employees by each Building, or Security Team (ST)	• List of Employees	
• Obtain the list the employees that could be present in the accident area (through fire exit, gate)	• Headcount of each area		
• If employees are missing, start search and rescue procedure: trained people with SCBA, trunk radio and gas detectors.	• Headcount Team (HT) or Rescue Team (RT)	• Headcount Report	
• Ensure that all spare firefighting equipment is operational.	• Supporting Team (SPT)		
• "All Clear" signal given by the Emergency Director to be activated when the situation is normalized.	• Communications Center (CC)		

(4.1.4.1.4) Gas Turbine Fire or Explosion: Class B Gas or Fuel Oil Fire

What (Gas Turbine Fire or Explosion: Class B Fire)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
If the fire can be extinguished by B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited Employees: ★ A Gas turbine explosion will most probably result in a fire; prepare to combat Class B fire: ★ NOTE: All GT compartments are provided with installed fire extinguishing systems. Once explosion heat, smoke or fire is detected the installed system primary agent will activate. ★DO NOT OPEN THE COMPARTMENT FOR AT LEAST 30 MINUTES after the fire is out.			Emergency Level 1
• Activate fire alarm and / or report the explosion or fire "get help". • Set Mechanical and Electrical isolation. • Combat the fire by observing the fire and / or smoke through the compartment sight, view parts or windows and / or the compartment exhaust - ventilation ducts.	• Witness		
• Call for help from local Industrial Estate or Neighborhood or Contracted Fire departments • Order Emergency evacuation (if required). • Order electrical and mechanical isolation of system and circuits in the vicinity of the fire.	• Assistant Operation Section Manager		Emergency Level 2
• Perform all required isolation (gas supply, electric power, steam, etc.) • Secure electrical power and set mechanical isolation. • Establish fire boundaries.	• Operators		
If fire escalation occurs:			
• **If the fire is not extinguished by the primary agent ACTIVATE THE 2nd BANK.** • RE-CHECK or verify mechanical and electrical isolation. • **Prepare Firefighting Water and Foam**, do not apply foam directly on the fire but allow the foam to run over the top of the fire. • Once foam layer is established "fire is out" do not wash the foam away with water. • Allow the foam to soak/cool until the oil or fuel can be disposed	• Emergency Response Team (ERT) • Firefighting Supporting Team (FST)		
• Call for help from local Industrial Estate or Neighborhood or Contracted Fire departments	• Assistant Operation Section Manager		Emergency Level 2
• Close isolating valve of gas pipes and all flammables liquid pipes: from the Central Control Room, otherwise manually shut Down procedure to be applied if required.	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager or Plant Manager		
• Perform all required isolation.	• Firefighting Supporting Team (FST)		
• Evacuation of employees from explosion area to assembly point (Alarm signal in application).	• Appointed employees by each building.	• Lists of employees	

What (Gas Turbine Fire or Explosion: Class B Fire)	Who	Related Documents	Status
• Protection of the Area (barriers, road blocked).	• Security Team (ST)		
• Inform other Power Station in case of damage to other Plant.	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager		
Headcount Procedure to be applied:			
• List the employees that could be present in the accident area. If people are missing, startsearch and rescue in close cooperation with the Fire Brigade.	• Headcount Team (HT) or Rescue Team (RT)		
• Protect sensitive equipment surrounding explosion area such as Electric Wires, Oil or Fuelor Chemicals tanks, etc.	• Firefighting Supporting Team (FST)		
• "All Clear" signal given by the Emergency Director to be activated when the situation is normalized.	• Communications Center (CC)		

(4.1.4.1.5) Electrical Fire: Class C

What (Electrical Fire: Class C)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
If the fire can be extinguished by B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited Employees:			Emergency level 1
• Activate fire alarm and / or report the fire "get help". • Attack the fire using portable CO2 or dry powder fire extinguisher. • Attack in short burst of the firefighting agent. • Continue to fight the fire until the fire or smoke begins to escalate or move you back.	• Witness		
• Call for help from local Industrial Estate or Neighborhood or Contracted Fire departments • Order emergency evacuation (if required). • Order electrical isolation of system and circuits in the vicinity of the fire.	• Assistant Operation Section Manager		Emergency level 2
• Perform all required isolation (gas supply, electric power, steam, etc.) • Secure electrical power and set mechanical isolation. • Establish fire boundaries.	• Operators		
If fire escalation occurs:			
• Perform all required isolation (gas supply, electric power, steam, etc.).	• Firefighting Supporting Team (FST)		
• Evacuation of employees from fire area to assembly point (Alarm signal in application) and protection of the area (Barriers, safety tape, road blocked).	• Appointed employees by each Building, or Security Team (ST)	• List of Employees	
• Obtain the list the employees that could be present in the accident area (through fire exit, gate).	• Headcount of each area		
• If employees are missing, start search and rescue procedure: trained people with SCBA, trunk radio and gas detectors.	• Headcount Team (HT) or Rescue Team (RT)	• Headcount Report	
• Ensure that all spare firefighting equipment are operational.	• Supporting Team (SPT)		
• "All Clear" signal given by the Emergency Director to be activated when the situation is normalized.	• Communications Center (CC)		

(4.1.4.1.6) Transformer & Generator Fire or Explosion: Class C (may escalate to Class B)

What (Transformer/Generator Explosion: Class C)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
If the fire can be extinguished by B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited Employees: A Transformer or Generator explosion will most probably result in a fire; prepare to combat Class C fire: ★ Note: All major transformers are provided with installed fire extinguishing spray water or deluge systems. ★ Once explosion, heat, smoke or fire is detected the installed system will activate power electrical primary side power is secured.			Emergency Level 1
• Activate fire alarm and / or report the fire "get help". • Secure electrical power. • Prepare to fight the fire using portable CO_2 or dry powder fire extinguisher. Attack in short burst of the firefighting agent. • Continue to fight the fire until the fire or smoke begins to escalate or move you back.	• Witness		
• Call for help from local Industrial Estate or Neighborhood or Contracted Fire departments • Order emergency evacuation (if required). • Order electrical isolation of system and circuits in the vicinity of the fire.	• Assistant Operation Section Manager		Emergency Level 2
• Perform all required isolation (gas supply, electric power, steam, etc.). • Secure electrical power and set mechanical isolation. • Establish fire boundaries.	• Operators		
If fire escalation occurs:			
• Call for help from local Industrial Estate or Neighborhood or Contracted Fire departments	• Assistant Operation Section Manager		Emergency Level 2
• Once electrical power is secured oil may continue to burn so prepare Firefighting water and Foam • Continue to fight the fire until the fire or smoke begins to escalate or move you back.	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager or Plant Manager		
• Perform all required isolation.	• Firefighting Supporting Team (FST)		
• Evacuation of employees from explosion area to assembly point (Alarm signal in application).	• Appointed employees by each building	Lists of employees	
• Protection of the Area (barriers, road blocked).	• Security Team (ST)		
• Inform other Power Station in case of damage to other Plant.	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager		
Headcount Procedure to be applied:			

What (Transformer/Generator Explosion: Class C)	Who	Related Documents	Status
• List the employees that could be present in the accident area. If people are missing, start search and rescue in close cooperation with the Fire Brigade.	• Headcount Team (HT) or Rescue Team (RT)		
• Protect sensitive equipment surrounding explosion area such as Electric Wires, Oil or Fuel or Chemicals tanks, etc.	• Firefighting Supporting Team (FST)		
• "All Clear" signal given by the Emergency Director to be activated when the situation is normalized.	• Communications Center (CC)		

(4.1.4.1.7) Generator Fire or Explosion (hydrogen filled)

What (Generator Fire or Explosion)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
If the fire can be extinguished by B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited Employees A Hydrogen filled Generator explosion will most probably result in a fire; prepare to evacuate immediately to safe location and Standby for Firefighting professional to combat Hydrogen or Class D fire: • "No known extinguishing agent". **IMPORTANT:** • Once an explosion, heat, smoke or fire is detected the generator should be tripped, installed hydrogen release activated.			Emergency Level 1
• Activate fire alarm and / or report the fire "get help". • Secure electrical power and EVACUATE.	• Witness		
• Call for help from local Industrial Estate or Neighborhood or Contracted Fire departments • Order emergency evacuation (if required). • Order electrical isolation of system and circuits in the vicinity of the fire.	• Assistant Operation Section Manager /CC		Emergency Level 2
• Perform all required isolation from a safe distance (gas supply, electric power, steam, etc.) • Secure electrical power and set mechanical isolation. • Establish fire boundaries.	• Operators		
If fire escalation occurs:			
• Call for help from local Industrial Estate or Neighborhood or Contracted Fire departments	• Assistant Operation Section Manager		Emergency Level 2
• Once electrical power is secured has "burn off" oil may continue to burn so prepare firefighting Water and Foam. • Continue to fight the fire until the fire or smoke begins to escalate or move you back.	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager or Plant Manager		
• Perform all required isolation.	• Firefighting Supporting Team (FST)		
• Evacuation of employees from explosion area to assembly point (Alarm signal in application).	• Appointed employees by each building.	• Lists of employees	
• Protection of the Area (barriers, road blocked).	• Security Team (ST)		

What (Generator Fire or Explosion)	Who	Related Documents	Status
• Inform other Power Station in case of damage to other Power Plant.	• Operations Manager. or On-duty Operation Section Manager		
Headcount Procedure to be applied:			
• List the employees that could be present in the accident area. If people are missing, start search and rescue in close cooperation with the Fire Brigade.	• Headcount Team (HT) or Rescue Team (RT)		
• Protect sensitive equipment surrounding explosion area such as Electric Wires, Oil or Fuel or Chemicals tanks, etc.	• Firefighting Supporting Team (FST)		
• "All Clear" signal given by the Emergency Director to be activated when the situation is normalized.	• Communications Center (CC)		

(4.1.4.1.8) Coal Stockyard or Coal Handling System (transfer towers, silos bunkers) Fire: Class A

What (Coal Fire: Class A)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
If the fire can be extinguished by B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited Employees:			Emergency level 1
• Activate fire alarm and / or report the fire "get help". • Attack the fire using installed firefighting systems, water, steam, inert gas etc. • A Stockyard fire will be combated by activating the installed system, monitors and compaction by the coal handling contractor, covering with earth etc. most probably the fire will have to burn out, be prepared to handle the environmental impacts heavy and continuous smoke. **Note:** • All major components such as towers conveyor tunnels, silos, bunkers, crushers & mills are provided with installed fire extinguishing spray water or deluge systems. • Once explosion, heat, smoke or fire is detected the installed system will activate. • Fake out fire hoses and chemical firefighting agents (Hose lances) and prepare to combat Class A fire. • Through firefighting ports attempt to apply water, steam, spay with lances into the deep seat of the coal source. • Continue to fight the fire until the fire or smoke begins to escalate or move you back.	• Witness		

What (Coal Fire: Class A)	Who	Related Documents	Status
If fire escalation occurs:			
• Set fire boundaries; establish boundaries by closing doors, windows and openings place fire hoses on all sides of the fire, north, south east west, top and bottom if possible to prevent spread of the fire. • Establish containment box in order to isolate the fire by protecting equipment surrounding area and isolating pipe networks.	• Emergency Response Team (ERT) • Firefighting Supporting Team (FST)		
• Evacuation of employees from fire area to assembly point (Alarm signal in application) and protection of the area (Barriers, safety tape, road blocked).	• Appointed employees by each building. Or Security Team (ST)	• List of Employees	
• Obtain the list the employees that could be present in the accident area (through fire exit, gate).	• Headcount of each area		
• If employees are missing, start search and rescue procedure: trained people with SCBA, trunk radio and gas detectors.	• Headcount Team (HT) or Rescue Team (RT)	• Headcount Report	
• Ensure that all spare firefighting equipment is operational.	• Supporting Team (SPT)		
• "All Clear" signal given by the Emergency Director to be activated when the situation is normalized.	• Communications Center (CC)		

(4.1.4.2) Release/Leakage Scenarios

(4.1.4.2.1) Liquid Fuel, Lubrication Oil

What (Liquid Fuel Leakage)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
Small spills (not exceeding one drum 200 liters) can be handled by B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited trained personnel:			Abnormal Event
• Activate the alarm and / or report, and "get help". • Secure the source if possible apply firefighting FOAM and / or powder. **If the leak is contained:** • Position fire hoses and Foam and prepare to combat a Class B or Chemical FIRE. **If the leak is not contained it is classified as a SPILL:** • Establish containment boundaries closing water way gates, drains, drain valves, applying sand bags, oil absorbent booms and spill clean-up materials.	• Witness	• Spill prevention and control plan procedure	
• Stop ALL "HOT WORK" (oil).			
• Assess the severity of the leakage according to the Information given. • Review the SDS.	• Operations Manager or On-duty Shift Leader, SHE Section Manager		
• Close the isolating valves if existing.	• Operations Manager or On-duty Shift Leader		
If the leakage can cause a fire:			
• Activate the emergency alarm.	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager		
• Secure the area (no traffic allowed in the vicinity of the leakage).	• Security Team (ST)		
• Continuing communication between the Central Control Room, and the leakage location required. • If a fire occur, then follow the instructions on scenario "Class A, Class B, Class C or Class D Fires in Buildings or Structures".	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager		
• Spill prevention and control plan procedure to be applied.	• Spill prevention and control plan procedure to be applied.		

What (Liquid Fuel Leakage)	Who	Related Documents	Status
If the leakage can caused soil pollution:			
• Activate the emergency alarm. • Establish containment boundaries closing water way gates, drains, drain valves, applying sand bags, absorbent booms and spill clean-up materials.	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager		
• Call for help from the local outside mutual aid.	• Assistant Operation Section Manager		
• Secure the area (no traffic allowed in the vicinity of the leakage).	• Security Team (ST)		
• Inform local authority involved.	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager or Plant Manager	Determination of response level and requirements procedure	

(4.1.4.2.2) Gas or other Chemical Release/Leakage

What (Gas, Ammonia or other Chemical Release/Leakage)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
• Activate the alarm and/or report, and "get help". • Secure the sources if possible, apply firefighting water spray wall or fog "Up Wind" of the source release/leak etc. • Position fire hoses prepare to combat a Class B FIRE (for Natural gas); • Establish containment or fire boundaries	• Witness		
• **Stop ALL "HOT WORK"** • **Immediately observe WIND DIRECTION and continue to monitor by assigning a "WIND SOCK OBSERVER".** • Call for help from local Industrial Estate / Neighborhood / Contracted Fire departments or outside mutual aid	• Assistant Operation Section Manager		Emergency Level2
• Close isolating valve of gas pipes. • Review the SDS.	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager		
• Open the pipe vent.	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager, SHE Section Manager		
• Shut Down procedure to be applied if required.	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager or Plant Manager		
Evacuation of employees from area to assembly point (Alarm signal in application) **Note**: Based on the type of release review SDS to determine if evacuation and assembly should be out doors "UP WIND" or indoors in pressurized - controlled area.	• Appointed employees by each building. • Emergency Director(ED)		
Activate the emergency alarm.	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager		
Secure the area (no traffic allowed in the vicinity of the leakage).	• Security Team (ST)		
Continuing communication between the Central Control Room and the leakage location required. If a fire occur, then follow the instructions on scenario "Class A, Class B, Class C or Class D Fires in Buildings or Structures"	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager		
If the leakage can cause soil pollution:			

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

What (Gas or other Chemical Release/Leakage)	Who	Related Documents	Status
• Activate the emergency alarm. • Establish containment boundaries closing water way gates, drains, drain valves, applying sand bags, absorbent booms and spill clean-up materials.	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager		
• List the employees that could be present in the accident area. If people are missing, start SAR in close cooperation with the Fire Brigade.	• Headcount Team (HT) and Rescue Team (RT)		
• "All Clear" signal to be activated when the situation is normalized.	• Communications Center (CC)		
• Spread absorbers on the fuel oil to mitigate the pollution and follow the local Police Fire Department or outside mutual aid instructions for clean-up and decontamination.	• OPS and MTN		
If the leakage caused injury:			
• Follow the "Chemical Burn" scenario	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager		

(4.1.4.2.3) Hazardous Waste Transportation Incident (impacting public or community)

What (Hazardous Waste Transportation Incident)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
• B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited is informed by Waste Disposer / Waste Transporter for an accident / incident that result of hazardous waste spill on the public road or community	• Control room / Operation Section Manager		Emergency
• The following information must be asked from a Waste Disposer / Waste Transporter ▪ Waste Truck company, Truck Number, Driver name ▪ Truck Waste name, Type of Hazard, Quantity on the truck ▪ Time of accident / incident ▪ On scene location ▪ Estimated spill / leak quantity ▪ Weather conditions ▪ Distance to public canal, river or lakes ▪ Injury or property damage ▪ Name of government agency on the scene ▪ Contact person & telephone number ▪ Arrival time of Emergency Response Team of the Waste Transporter	• Control room / Operation Section Manager	• Waste Disposer Service agreement / Emergency Response Plan	
• Notify to Power Plant Manager and SHE Section Manager	• Operations Manager		
• Report to MD for the incident	• Power Plant Manager		
The spill scenarios with action required are as follows:			
• **(1) Minor Spillage (less than 200 Liters or 500 kilograms):** ▪ Shutdown engine, evaluate situation, find leak point and try to fix it ▪ Put the cone to warn other vehicles and to isolate area from uninvolved ▪ In case of flammable materials, prevent it from heat or ignition sources ▪ Clean up the leak material by emergency spill kit ▪ Keep the leak materials in a safe container ▪ Clean up the road / land ▪ Ensure no spillage into public canal, rivers or lakes ▪ Report to supervisor	• Waste Transporter	• Waste Disposer Service agreement / Emergency Response Plan	

What (Hazardous Waste Transportation Incident)	Who	Related Documents	Status
• **(2) Major Spillage (more than 200 Liters or 500 kilograms):** ▪ Truck Driver & Worker ◆ Shutdown engine, evaluate situation, find leak point and try to fix it ◆ Put the cone to warn other vehicles and to isolate area from uninvolved ◆ In case of flammable materials, prevent it from heat or ignition sources ◆ Use absorbent, saw dust or other cleaning materials to prevent spillage area enlarge ◆ Immediate report to supervisor with all details as much as possible ◆ Standby at the scene until the Emergency Response team arrival ▪ Emergency Response Team ◆ Evaluate situation and recommend corrective action to the driver ◆ Inspect all leakage area and damages ◆ Transferring materials from the accident truck as soon as possible ◆ Prevent spillage flowing to the public canal ◆ Clean and tidy up area, contaminated soil shall be clear ▪ Waste Transporter Manager ◆ Immediate report to B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited Power Plant Control Room where the truck departure.	• Waste Transporter	• Waste Disposer Service agreement / Emergency Response Plan	
• **(3) Spillage and Fire:** ▪ Truck Driver & Worker ◆ Shutdown engine, turn-off all valves ◆ Get out from the truck and take fire extinguisher to stop fire ◆ If situation is out of control, take away people at least 20 meters, isolate area (for flammable liquid, the tank must be cool down by water all the time. ◆ Notify traffic police nearby or contact emergency call center ◆ Report to supervisor immediately. ▪ Emergency Response team ◆ Evaluate situation and recommend corrective action to the driver. ◆ Coordinate with local government fire department for assistance ◆ Inspect all leakage area and damages. ◆ Transferring materials from the accident truck as soon as possible ◆ Prevent spillage flowing to the public canal, ◆ Clean and tidy up area, contaminated soil shall be clear	• Waste Transporter	• Waste Disposer Service agreement / Emergency Response Plan	

What (Hazardous Waste Transportation Incident)	Who	Related Documents	Status
• **Spill Clean-up & Transportation:** ▪ Location of disposal facility. ▪ Type of container to pack the waste (dump, tanker,etc). ▪ Suitable PPE. ▪ Weather conditions.	• Waste Transporter	• Waste Disposer Service agreement / Emergency Response Plan	
• Call vacuum truck for additional support (if necessary)	• Power Plant manager		
• B.Grimm Power (AIE-MTP) Limited is informed by Waste Disposer / Waste Transporter for progress, until situation back to normal.	• Operation Section Manager		
• Retreive relevant SDS for guidance	• Emergency Director (ED)		
• Periodic Report to COO and EPR leader about the situation, until back to normal.	• Power Plant Manager		

(4.1.4.3) Accident Scenarios

(4.1.4.3.1) Major Occupational Accident (one or several major injuries)

What (Major Occupational Accident)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
• Activate the alarm and / or report, and "get help". • ADMINISTER FIRST AID, CPR move victim to a safe area.	• Witness		Abnormal Event
• Call the service ambulance nearby, and ensure that they get the relevant information	• Involved personnel and/or On-duty Operation Section Manager	• Emergency telephone directory	
If the accident is associated to another Emergency case, use the corresponding scenario sheet:			
• Signal alarm in application	• Operations Manager or On-duty Operation Section Manager		
• Area to be secured (with tape, barriers) until and after the arrival of the Ambulance.	• Security Team (ST)		
• "All Clear" signal to be activated when the situation is normalized	• Communications Center (CC)		
Injury from fighting:			
• Call the local Police. All witnesses must remain on site until the Police have interviewed them.	• Involved personnel and/or On-duty Operation Section Manager	• Emergency telephone directory	

(4.1.4.3.2) Ionizing Accident

What (Ionizing Accident)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
• **Activate the alarm and / or report, and "get help".** • **"SWIM"** ▪ **S**ecure the area ▪ **W**arn others ▪ **I**solate the sources (if safely possible) ▪ **M**aintain safe clear distance from the sources	• Witness		Abnormal Event
• Ionizing accident does not constitute a full site evacuation.			
• If ionizing radiation accident has occurred, the Work Supervisor shall stop work and closed the radiation source immediately. Signal alarm in application.	• Work Supervisor or On-duty Operation Section Manager	• Hazardous work permit procedure	
If the accident is associated to another Emergency case, use the corresponding scenario sheet:			
• Call the service ambulance nearby. • Ensure that they get the relevant information.	• Involved personnel or Operations Manager or Operation Section Manager		
• Area to be secured (with tape, barriers) until and after the arrival of the Ambulance.	• Security Team (ST)		
• "All Clear" signal to be activated when the situation is normalized.	• Communications Center (CC)		

(4.1.4.3.3) Chemical Burn Accident

What (Chemical Burn Accident)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
• Activate the alarm and / or report, and "get help". • ADMINISTER FIRST AID, CPR move victim to a safe area flush with fresh water/safety shower eye wash etc.	• Witness		Abnormal Event
• Call the service ambulance nearby.	• Involved person or On-duty Operation Section Manager		
• Give first aid immediately and obtain the corresponding SDS.	• Trained person		
• Area to be secured (with tape, barriers at the vicinity of the accident) until and after the arrival of the Ambulance.	• Security Team (ST)		
• Follow the instructions for clean-up and decontamination.	• OSP and MTN	• Spill prevention and control plan procedure	

(4.1.4.3.5) Confined Space Accident

What (Confined Space Accident)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
• **Activate the alarm and / or report, and "get help".** • **DO NOT ENTER INTO THE CONFINED SPACE TO RESCUE THE VICTIM.** • If you can pull, push drag or otherwise remove the victim to a clean atmosphere do so but do not endanger yourself. • ADMINISTER FIRST AID, CPR move victim to a safe area.	• Witness		Abnormal Event
• Mobilize the CONFINED SPACE EMERGENCY RESCUE TEAM. • Call the service ambulance nearby. • Ensure that they get the relevant information.	• Involved personnel or Work Supervisor		
• Give appropriate first aid.	• Trained person	• General first aid procedure	
• Work Supervisor shall stop work and evacuate the workers from the vicinity of accident immediately.	• Work Supervisor or On-duty Shift Leader	• Confined space entry procedure	
If the accident is associated to another Emergency case, use the corresponding scenario sheet:			
• Area to be secured (with tape, barriers) until and after the arrival of the Ambulance.	• Security Team (ST)		

(4.1.4.3.6) Poisoning Accident

What (Poisoning Accident)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
• Activate the alarm and / or report, and "get help". • ADMINISTER FIRST AID, CPR etc. • Retrieve and / or secure the area and any container or substance the victims may have been in contact with or handling. • Protect yourself from the area or substances etc.	• Witness		Abnormal Event
• Call the service ambulance nearby. • Ensure that they get the relevant information.	• Involved personnel or Work Supervisor		
• Give appropriate first aid to the victim.	• Trained person	• General first aid procedure	
• Obtain the corresponding SDS.	• SHE Section Manager		
If the accident is associated to another Emergency case, use the corresponding scenario sheet:			
• Area to be secured (with tape, barriers) until and after the arrival of the Ambulance.	• Security Team (ST)		

(4.1.4.3.7) Electric Shock Accident

What (Electric Shock Accident)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
• If someone receive and electric shock in the work place: ▪ Ensure an equipment is turn-off either unplugging it or open circuit breaker. ▪ In case you can't break the contact between electric source and the victim, use non-conductive material handle or rescue hook to separate the victim from electric source. ▪ Do not touch the victim directly until your risk of further shock is removed.	• Witness		Abnormal Event
• ADMINISTER FIRST AID, CPR, etc. • Safely remove electrical shock victims' from the source (DO NOT endanger Yourself) • Call professional RESCUE TEAM (if necessary).	• Trained person		
• Call the service ambulance nearby, and ensure that they get the relevant information.	• Involved personnel and/or On-duty Operation Section Manager	• Emergency telephone directory	
• Give appropriate first aid to the victim. • Check for breathing. • CPR (if necessary) until an ambulance arrival.	• Trained person	• General first aid procedure	

(4.1.4.3.8) Calls for Help: Lost / Missing Persons or Suspected Entrapment at Work site

What (Calls for Help)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
• Assess the report of "Call for Help" try to identify the vicinity where the Voice or sound is heard, immediately interview-question the reporting person for exact location of sound. 1 voice or noise or many (distress or joker?)	• Witness, Operation Department Manager & ED		Abnormal Event
• Check wind direction (for "echoing possibilities") and others who may have heard the call /distress sounds, try to triangulate if more than one area of sound or reference point is reported • Attempt to "pin point" the location of the distressing sounds then begin searching from "the point" outward.	• Operation Department Manager & ED		
• Send searchers in group of two, North /South / East / West / Up and Down from last location the call is heard. • Look for signs, footprint, clothing, discarded PPE, misplaced, ripped or torn boundary tape or devices, blood, body fluid anything unusual.	• ED, Operation Department Manager / Maintenance Department Manager		
• Searches report any unusual or abnormal conditions but at least every ten minutes, ensure searches have radio communications with MCR. • -Deploy all Thermal imagers or heat detectors checking large piping, ducting etc. human body can stay warmer than surrounding area.	• Operation Department Manager / Maintenance Department Manager, • Shift Team		
• Check drop off areas, pipes etc. any ducting inclines	• Operation Department Manager & ED		
WARNING: If SUSPECTED DO NOT GO INSIDE, CALL RESCUE TEAM!			

What (Calls for Help)	Who	Related Documents	Status
• Assess each report –each area for follow on Actions, begin to plot in MCR or control station.	ED, Power Plant Manager, Operations Department Manager, Maintenance Department Manager		
• Begin to assemble Plant and Contractor worker Supervisors near the Evacuation area, Secure the Plant entrance and collect "sign in-sign out Documents". • Review entry list for past 12 hours, summons Work Supervisors (smaller group)	SHE Section Manager, Supervisors		
• If Victims are not found within 1 hr. "Evacuation for 100% positive headcount is required"	SHE Section Manager & ED		
• Sound the evacuation alarm. • Inform neighboring "unaffected" plants to begin headcounts, for wonderer or drifter.	Operation Department Manager & Operation Section Manager, ED		
Headcount Procedure to be applied: • **Note:** If a plant is in an outage up to 1,000 contract workers may be employed so headcounts may take up to 3-4 hours, target should be no more than 2 hours, accurate sign in/out records are paramount. Security shall Stop all movements of persons, prepare for mutual aid services to arrive.			
• List the employees that are present (physically "sight seen" verified) in the plant. • List persons that have not been physically verified, provide the names descriptions, when last seen, whom they were working with and attempt contact.	• Headcount Team (HT)	• ERP evacuation procedures • Employee – Contractor Supervisors rooster, and recall bill	
• For persons uncounted / missing, continue the search in areas where last seen, work area etc. provide the names. • If entry list for past 12 hours are counted, expand the list to past 24 hours, summons Work Supervisors (next smaller group).	• Headcount Team (HT), SHE Section Manager & ED • SHE Section Manager, Supervisors, ED		
"In-plant" Search and Rescue efforts:			
• Summons Professional RESCUE TEAM, to inspect HAZARDOUS / normally inaccessible or entrapment zones or structures, and report abnormalities.	• Emergency response team (ERT) Rescue Team (RT)	• HSE Manual confined space list and SDS	
• Prepare for a medical emergency, trained medics and ambulance standing by.	• SHE Section Manager, mutual aid nurses	• First aid Manual	

What (Calls for Help)	Who	Related Documents	Status
• Summons as directed by higher authority K9 squads, these techniques should be last choice. • Inform K9 handler of area of last distress sounds "hard to reach" or possible entrapment areas. • Follow the KP team guidance.	• ED, Power Plant Manager, • Operation Department Manager, • Maintenance Department Manager, • SHE Section Manager, Supervisors	• HSE Manual confined space list and SDS	
• After search is completely exhausted "All are counted" and no persons has been found inform the Police. • If there is no unsafe situation, workers can resume the works.	• ED & SHE Section Manager • Managers, Supervisors	• IAW POA	
• "All Clear" signal activated, IEAT and Local Fire Department notified.	• Communications Center (CC)	• IAW POA for external notifications	
Following 24 to 48 Hours:			
• Keep all lines of communication with Employees, contractors and community open. • Check with local hospital –clinics if anyone (worker) reported sickness or illness that could have been related with the distress calls, check with Police missing persons reports.	• SHE Section Manager, Communications Center (CC)		
• All searchers rescuers, workers involved get some sleep / relaxation; you have done all you can do. • Spiritual or mental counseling may be of assistants.	• Employees	• Spiritual books	

(4.1.4.4) Force Majeure Scenarios

(4.1.4.4.1) Earthquake

What (Earthquake)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
In any case, follow the instructions of EMCC or local industrial estate or local government authorities			Emergency
• Evacuation is required, whatever the magnitude of the earthquake is.	• Operation Department Manager or On-duty Operation Section Manager		
• Obtain information from Emergency Public Relations.	• Emergency Public Relations (EPR)		
Headcount Procedure to be applied:			
• List the employees that could be present in the plant. If people are missing, start search and rescue.	• Headcount Team (HT) or Rescue Team (RT)		
If the earthquake did not cause apparent damage:			
• Emergency response team (ERT) shall inspect their respective Zones or structures and report abnormalities.	• Emergency response team (ERT)		
• If there is no unsafe situation, workers can resume work.	• Power Plant Manager		
• Otherwise: secure the area and equipment.	• Security Team (ST)		
• Take necessary actions.	• OPS or MTN		
• "All Clear" signal activated only upon the IEAT or local Fire Department instructions.	• Communications Center (CC)		
If damage has occurred:			
• Follow the instructions of EMCC or local industrial estate or local government authorities	• Operation Department Manager or On-duty Operation Section Manager or Power Plant Manager		Emergency Level 3
• Search and Rescue lead by Provincial Disaster Prevention and Mitigation Centre and other government organizations	• Key personnel		

(4.1.4.4.2) Flood

What (Flood)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
In any case, follow the instructions of EMCC or local industrial estate or local government authorities			Emergency
• Assess the severity of the leakage according to the information given. Evacuation may require.	Operation Department Manager or On-duty Operation Section Manager or Power Plant Manager		
• Isolate the damage by protecting equipment e.g. electrical gears surrounding or isolating power system.	• Operation Department Manager or On-duty Operation Section Manager		
• Obtain information from Emergency Public Relations.	• Emergency Public Relations (EPR)		
Headcount Procedure to be applied:			
• List the employees that could be present in the plant. If people are missing, start search and rescue.	• Headcount Team (HT) or Rescue Team (RT)		
If the flood did not causes apparent damage:			
• Emergency response team (ERT) shall inspect their respective Zones or structures and report abnormalities.	• Emergency response team (ERT)		
• If there is no unsafe situation, workers can resume work.	• Operation Department Manager or On-duty Operation Section Manager or Power Plant Manager		
• Otherwise: secure the area or equipment.	• Security Team (ST)		
• Take necessary actions.	• Operation and Maintenance		
• "All Clear" signal activated only upon EMCC or local industrial estate or local government authorities	• Communications Center (CC)		
If damage has occurred:			
• Follow the instructions of EMCC or local industrial estate or local government authorities	• Operation Department Manager or On-duty Operation Section Manager or Power Plant Manager		Emergency Level 3
• Search and Rescue lead by Provincial Disaster Prevention and Mitigation Centre and other government organizations	• Key personnel		

(4.1.4.4.3) Landslide

What (Landslide)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
In any case, follow the instructions of EMCC or local industrial estate or local government authorities			Emergency
• Assess the severity of the leakage according to the information given. Evacuation may require.	• Operation Department Manager or On-duty Operation Section Manager or Power Plant Manager		
• Isolate the damage by protecting equipment e.g. electrical gears surrounding or isolating power system.	• Operation Department Manager or On-duty Operation Section Manager		
• Obtain information from Emergency Public Relations.	• Emergency Public Relations (EPR)		
Headcount Procedure to be applied:			
• List the employees that could be present in the plant. If people are missing, start search and rescue.	• Headcount Team (HT) or Rescue Team (RT)		
If the landslide did not causes apparent damage:			
• Emergency response team (ERT) shall inspect their respective Zones or structures and report abnormalities.	• Emergency response team (ERT)		
• If there is no unsafe situation, workers can resume work.	• Operation Department Manager or On-duty Operation Section Manager or Power Plant Manager		
• Otherwise: secure the area or equipment.	• Security Team (ST)		
• Take necessary actions.	• OPS or MTN		
• "All Clear" signal activated only upon EMCC or local industrial estate or local government authorities	• Communications Center (CC)		
If damage has occurred:			
• Follow the instructions of EMCC or local industrial estate or local government authorities	• Operation Department Manager or On-duty Operation Section Manager or Power Plant		Emergency Level 3

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

(4.1.4.5) Manmade Disaster Scenarios

(4.1.4.5.1) Bomb Threat

What (Bomb Threat)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			
ALL THREATS SHALL BE CONSIDERED AS AUTHENTIC:			
• In case a threat is received at any plant, the Operations Manager or On-duty Operation Section Manager shall immediately call the local Police Department, inform the SVP RFM or Power Plant Managerand follow the instructions.	• Operation Department Manager or On-duty Operation Section Manager		Abnormal Event
Phone Threat:			
• Immediately fulfill the Bomb Threat via Phone Checklist and try to maintain the dialog with the caller as long as possible.	• Operation Department Manager or On-duty Operation Section Manager		
• The receiver must remain at the disposition of the Police.			
Email Threat:			
• Keep the computer at the disposition of the Police			
Letter Threat:			
• The letter shall be handled by as few people as possible and placed in a folder until the arrival of the Police. Fingerprints shall be protected by any other mean.			
• When the bomb threat is confirmed, the plant must be prepared for shut down and evacuation (siren code in application).	• Operation Department Manager or On-duty Operation Section Manager or Power Plant Manager		
• During the investigating of the Police, no exit or entry are allowed.	• Security Team (ST)		
• Normal activity can resume only after the "All Clear" signal given by the Police.	• Communications Center (CC)		

Bomb Threat via Phone Checklist

No.	Topic	Remarks
[1]	Date:_____Time: _____ Phone: _____	
[2]	TRY TO MAINTAIN THE CONTACT WITH THE CALLER AS LONG AS POSSIBLE. DURING COMMUNICATION, COMPLETE THE CHECKLIST BELOW:	
[3]	**Caller's Voice:** ❑ Calm; ❑ Normal; ❑ Disgusted; ❑ Excited; ❑ Crying; ❑ Accent: _____ ❑ Slow; ❑ Laughing; ❑ Familiar; ❑ Loud; ❑ Angry; ❑ Nasal;	
[4]	**Caller's Language:** ❑ Well-spoken; ❑ Foul; ❑ Taped	
[5]	**Background Sounds:** ❑ Clear; ❑ Voices; ❑ Music; ❑ Static; ❑ Street noises; ❑ Motor/Machines; ❑ Announcement; ❑ House noises; ❑ Other: _____ ❑ Phone booth; ❑ Animal Noises;	
[6]	**Ask the following question (use exact wording):** When is the bomb going to explode?	
[7]	What is the location of the bomb?	
[8]	What kind of bomb is it?	
[9]	Why has the bomb been placed?	
[10]	Do you belong to a Group	
[11]	What Group do you belong to?	
[12]	What are the claims of your Group?	
[13]	Recorded by:_____Date/Time: _____ Position: _____	**Signature:**

IMPORTANT: KEEP THIS FORM AVAILABLE FOR THE POLICE

What (Airplane Crash)	Who	Related Documents	Status
NORMALIZATION			Emergency
In any case, follow the instructions of EMCC or local industrial estate or local government authorities			
• Assess the severity of the damage according to the airplane crashed. Evacuation may require.	• Operation Department Manager or On-duty Operation Section Manager or Power Plant Manager		
Headcount Procedure to be applied:			
• List the employees that could be present in the plant. If people are missing, start search and rescue	• Headcount Team (HT) or Rescue Team (RT)		
If the airplane crash did not causes apparent damage:			
• Emergency response team (ERT) shall inspect their respective Zones or structures and report abnormalities.	• Emergency response team (ERT)		
• If there is no unsafe situation, workers can resume the works.	• Operation Department Manager or On-duty Operation Section Manager or Power Plant Manager		
• Otherwise: secure the area and equipment.	• Security Team (ST)		
• Take necessary actions.	• OPS or MTN		
• "All Clear" signal activated only upon EMCC or local industrial estate or local government authorities	• Communications Center (CC)		
If damage has occurred:			Emergency Level 3
• Follow the instructions of EMCC or local industrial estate or local government authorities	• Operation Department Manager or On-duty Operation Section Manager or Power Plant Manager		

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

(4.2) Abbreviations

Term	Definition
AIE	Asia Industrial Estate
CC	Communications Center
CCR	Central Control Room
CPR	Cardiopulmonary Resuscitation
ECC	NPC S&E Emergency Control Center
EFT	Eastern Fluid Transport
EMCC	Environmental Monitoring & Control Center
ENG Department	Engineering & Environment Department
EPR	Emergency Public Relations
ERT	Emergency Response Team
ESEC	Hemaraj Eastern Industrial Estate Safety and Environmental Club
EV	Evacuation Team
FAT	First Aid Team
FC	Fire Chief
FCT	Facilitating Support Team
FST	Firefighting Support Team
FT	Firefighting Team
ICC	Internal Control Coordinator
CS Department	Industrial Customer Relations Department
IUs	Industrial Users
IEAT	Industrial Estate Authority of Thailand
IEAT-WHA	Industrial Estate Authority of Thailand of WHA
IEAT-ASIA	Industrial Estate Authority of Thailand of ASIA
IPP	Independent Power Producer
ISO	International Organization for Standardization
MC	Mutual Aid Coordinator
MPR	Maptaphut Public Relation Club
NPC	National Petrochemical Company Safety and Environmental Service Co., Ltd.
OC	On-scene Commander
RT	Rescue Team
RTG	Royal Thai Government
SAO	Subdistrict Administrative Organization
SCBA	Self-Contained Breathing Apparatus
SDS	Safety Data Sheet
SHE Committee	Safety, Health, Environment Committee
SMS	Short Message Service
SP-GPA	Spokesperson for government & public affairs
SPP	Small Power Producer
SPT	Supporting Team
ST	Security Team

(4.3) References

(1) Emergency Communication Procedure. Government and Public Affair.
(2) Emergency Response Plan for Maptaphut Industrial Estate, IEAT, November 2010
(3) Emergency Response Plan for Maptaphut Industrial Estate, IEAT, April 2015
(4) ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง การขุดเจาะบ่อน้ำตื้น ซ่อมบำรุง และซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงานหรือกระบวนการผลิต หรือเครื่องจักร อุปกรณ์ของโรงงานในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรือ อุตสาหกรรมพื้นฐานฯ ลงวันที่ 31 มกราคม 2566