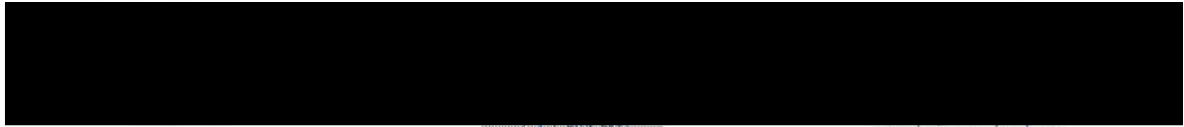


เอกสารที่ 5

แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี พ.ศ. 2565

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN

PLANT : CHP II


YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN
IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class :		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Discipline
1	20GHD01AP001	SERVICE WATER BOOSTER PUMP #1	A	Inspection&lubrication for SERVICE WATER BOOSTER PUMP	6M			P						P				MM
2	20GHD01AP002	SERVICE WATER BOOSTER PUMP #2	A	Inspection&lubrication for SERVICE WATER BOOSTER PUMP	6M			P						P				MM
3	20GHD01AP003	SERVICE WATER BOOSTER PUMP #3	A	Inspection&lubrication for SERVICE WATER BOOSTER PUMP	6M			P						P				MM
4	20PAC40AP001	CIRCULATING WATER PUMP #1	A	Inspection&lubrication for CIRCULATING WATER PUMP#1	6M	I						P						MM
5	20PAC40AP002	CIRCULATING WATER PUMP #2	A	Inspection&lubrication for CIRCULATING WATER PUMP#2	6M	I						P						MM
6	30PAC40AP001	CIRCULATING WATER PUMP #1	A	Inspection&lubrication for CIRCULATING WATER PUMP#1	6M	I						P						MM
7	30PAC40AP002	CIRCULATING WATER PUMP #2	A	Inspection&lubrication for CIRCULATING WATER PUMP#2	6M	I						P						MM
8	20PAC42AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP #1	B	Inspection&lubrication for AUXILIARY COOLING WATER PUMP #1	6M					I						P		MM
9	20PAC42AP002	AUXILIARY COOLING WATER PUMP #2	B	Inspection&lubrication for AUXILIARY COOLING WATER PUMP #2	6M					I						P		MM
10	30PAC42AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP #1	B	Inspection&lubrication for AUXILIARY COOLING WATER PUMP #1	6M					I						P		MM
11	30PAC42AP002	AUXILIARY COOLING WATER PUMP #2	B	Inspection&lubrication for AUXILIARY COOLING WATER PUMP #2	6M					I						P		MM
12	20PAD40AH001	COOLING TOWER FAN #1	A	Inspection&lubrication for COOLING TOWER FAN #1	6M					I						P		MM
13	20PAD40AH002	COOLING TOWER FAN #2	A	Inspection&lubrication for COOLING TOWER FAN #2	6M					I						P		MM
14	20PAD40AH003	COOLING TOWER FAN #3	A	Inspection&lubrication for COOLING TOWER FAN #3	6M					I						P		MM
15	20PAD40AH004	COOLING TOWER FAN #4	A	Inspection&lubrication for COOLING TOWER FAN #4	6M					I						P		MM
16	30PAD40AH001	COOLING TOWER FAN #1	A	Inspection&lubrication for COOLING TOWER FAN #1	6M					I						P		MM
17	30PAD40AH002	COOLING TOWER FAN #2	A	Inspection&lubrication for COOLING TOWER FAN #2	6M					I						P		MM
18	30PAD40AH003	COOLING TOWER FAN #3	A	Inspection&lubrication for COOLING TOWER FAN #3	6M					I						P		MM
19	30PAD40AH004	COOLING TOWER FAN #4	A	Inspection&lubrication for COOLING TOWER FAN #4	6M					I						P		MM
20	20PGB44AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP #1	A	Inspection&lubrication for CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP#1	6M	I						P						MM
21	20PGB44AP002	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP #2	A	Inspection&lubrication for CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP#2	6M	I						P						MM
22	30PGB44AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP #1	A	Inspection&lubrication for CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP#1	6M	I						P						MM
23	30PGB44AP002	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP #2	A	Inspection&lubrication for CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP#2	6M	I						P						MM
24	20QKA46AP001	CHILLED WATER PUMP #1	B	Inspection&lubrication for CHILLED WATER PUMP#1	6M			I							P			MM
25	20QKA46AP002	CHILLED WATER PUMP #2	B	Inspection&lubrication for CHILLED WATER PUMP#2	6M			I							P			MM
26	30QKA46AP001	CHILLED WATER PUMP #1	B	Inspection&lubrication for CHILLED WATER PUMP#1	6M			I							P			MM
27	30QKA46AP002	CHILLED WATER PUMP #2	B	Inspection&lubrication for CHILLED WATER PUMP#2	6M			I							P			MM
28	30GDC76AN001	NEUTRALIZATION BLOWER MIXER #1	B	Inspection&lubrication for NEUTRALIZATION BLOWER MIXER	6M		P							P				MM
29	30GDC76AN002	NEUTRALIZATION BLOWER MIXER #2	B	Inspection&lubrication for NEUTRALIZATION BLOWER MIXER	6M		P							P				MM
30	30GDR92AP001	CHEMICAL WASTE PUMP #1 (FOR NEUTRALIZATION POND)	B	Inspection&lubrication for CHEMICAL WASTE PUMP	6M		P							P				MM
31	30GDR92AP002	CHEMICAL WASTE PUMP #2 (FOR NEUTRALIZATION POND)	B	Inspection&lubrication for CHEMICAL WASTE PUMP	6M		P							P				MM
32	30GDR92AP003	CHEMICAL WASTE PUMP #1 (FOR AUXILIARY BOILER)	B	Inspection&lubrication for CHEMICAL WASTE PUMP	6M			P							P			MM
33	30GDR92AP004	CHEMICAL WASTE PUMP #2 (FOR COOLING TOWER)	B	Inspection&lubrication for CHEMICAL WASTE PUMP	6M			P							P			MM
34	30GQC98AP001	SANITARY PUMP (FOR CONTROL BUILDING, ADMINISTRATION AND MAINTENANCE BUILDING)	B	Inspection&lubrication for SANITARY PUMP	6M			P							P			MM
35	30GQC98AP002	SANITARY PUMP (FOR GUARD HOUSE AND 230KV BUILDING)	B	Inspection&lubrication for SANITARY PUMP	6M			P							P			MM
36	30GNL91AP001	BLOWDOWN PUMP #1	B	Inspection&lubrication for BLOWDOWN PUMP	6M		P						P					MM
37	30GNL91AP002	BLOWDOWN PUMP #2	B	Inspection&lubrication for BLOWDOWN PUMP	6M		P						P					MM
38	30GNB99AP001	RETENTION CONTAMINATE PUMP #1	B	Inspection&lubrication for RETENTION CONTAMINATE PUMP	6M		U						U					MM
39	30GNB99AP002	RETENTION CONTAMINATE PUMP #2	B	Inspection&lubrication for RETENTION CONTAMINATE PUMP	6M		U						U					MM

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
40	30GNK90AP001	WASTE WATER PUMP #1	B	Inspection&Lubrication for WASTE WATER PUMP	6M					U						U		MM
41	30GNK90AP002	WASTE WATER PUMP #2	B	Inspection&Lubrication for WASTE WATER PUMP	6M					U						U		MM
42	30GUC93AP001	HOLDING POND PUMP#1	B	Inspection&Lubrication for HOLDING POND PUMP#1	6M					U						U		MM
43	30GUC93AP002	HOLDING POND PUMP#2	B	Inspection&Lubrication for HOLDING POND PUMP#2	6M					U						U		MM
44	20QCD80AM001	AMMONIA SOLUTION MIXER	B	Inspection&Lubrication for AMMONIA SOLUTION MIXER	6M						P						P	MM
45	20QCD80AP001	AMMONIA DOSING PUMP NO.1	B	Inspection&Lubrication for AMMONIA DOSING PUMP	6M						P						P	MM
46	20QCD80AP002	AMMONIA DOSING PUMP NO.2	B	Inspection&Lubrication for AMMONIA DOSING PUMP	6M						P						P	MM
47	20QCD80AP003	AMMONIA DOSING PUMP NO.3	B	Inspection&Lubrication for AMMONIA DOSING PUMP	6M						P						P	MM
48	30QCD80AM001	AMMONIA SOLUTION MIXER	B	Inspection&Lubrication for AMMONIA SOLUTION MIXER	6M						P						P	MM
49	30QCD80AP001	AMMONIA DOSING PUMP NO.1	B	Inspection&Lubrication for AMMONIA DOSING PUMP	6M						P						P	MM
50	30QCD80AP002	AMMONIA DOSING PUMP NO.2	B	Inspection&Lubrication for AMMONIA DOSING PUMP	6M						P						P	MM
51	30QCD80AP003	AMMONIA DOSING PUMP NO.3	B	Inspection&Lubrication for AMMONIA DOSING PUMP	6M						P						P	MM
52	20QCL81AM001	OXYGEN SCAVENGER SOLUTION MIXER	B	Inspection&Lubrication for OXYGEN SCAVENGER SOLUTION MIXER	6M	P						P						MM
53	20QCL81AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP NO.1	B	Inspection&Lubrication for OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP	6M	P						P						MM
54	20QCL81AP002	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP NO.2	B	Inspection&Lubrication for OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP	6M	P						P						MM
55	20QCL81AP003	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP NO.3	B	Inspection&Lubrication for OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP	6M	P						P						MM
56	30QCL81AM001	OXYGEN SCAVENGER SOLUTION MIXER	B	Inspection&Lubrication for OXYGEN SCAVENGER SOLUTION MIXER	6M	P						P						MM
57	30QCL81AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP NO.1	B	Inspection&Lubrication for OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP	6M	P						P						MM
58	30QCL81AP002	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP NO.2	B	Inspection&Lubrication for OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP	6M	P						P						MM
59	30QCL81AP003	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP NO.3	B	Inspection&Lubrication for OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP	6M	P						P						MM
60	20QCC82AM001	HP PHOSPHATE SOLUTION MIXER	B	Inspection&Lubrication for PHOSPHATE SOLUTION MIXER	6M		P						P					MM
61	20QCC82AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP NO.1	B	Inspection&Lubrication for HP PHOSPHATE DOSING PUMP	6M		P						P					MM
62	20QCC82AP002	HP PHOSPHATE DOSING PUMP NO.2	B	Inspection&Lubrication for HP PHOSPHATE DOSING PUMP	6M		P						P					MM
63	20QCC82AP003	HP PHOSPHATE DOSING PUMP NO.3	B	Inspection&Lubrication for HP PHOSPHATE DOSING PUMP	6M		P						P					MM
64	30QCC82AM001	HP PHOSPHATE SOLUTION MIXER	B	Inspection&Lubrication for PHOSPHATE SOLUTION MIXER	6M		P						P					MM
65	30QCC82AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP NO.1	B	Inspection&Lubrication for HP PHOSPHATE DOSING PUMP	6M		P						P					MM
66	30QCC82AP002	HP PHOSPHATE DOSING PUMP NO.2	B	Inspection&Lubrication for HP PHOSPHATE DOSING PUMP	6M		P						P					MM
67	30QCC82AP003	HP PHOSPHATE DOSING PUMP NO.3	B	Inspection&Lubrication for HP PHOSPHATE DOSING PUMP	6M		P						P					MM
68	30QCC84AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP NO.1	B	Inspection&Lubrication for LP PHOSPHATE DOSING PUMP	6M			P						P				MM
69	30QCC84AP002	LP PHOSPHATE DOSING PUMP NO.2	B	Inspection&Lubrication for LP PHOSPHATE DOSING PUMP	6M			P						P				MM
70	30QCC84AP003	LP PHOSPHATE DOSING PUMP NO.3	B	Inspection&Lubrication for LP PHOSPHATE DOSING PUMP	6M			P						P				MM
71	30QCC84AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP NO.1	B	Inspection&Lubrication for LP PHOSPHATE DOSING PUMP	6M			P						P				MM
72	30QCC84AP002	LP PHOSPHATE DOSING PUMP NO.2	B	Inspection&Lubrication for LP PHOSPHATE DOSING PUMP	6M			P						P				MM
73	30QCC84AP003	LP PHOSPHATE DOSING PUMP NO.3	B	Inspection&Lubrication for LP PHOSPHATE DOSING PUMP	6M			P						P				MM
74	20PBN63AP001	CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP NO.1	B	Inspection&Lubrication for CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP	6M				I						P			MM
75	20PBN63AP002	CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP NO.2	B	Inspection&Lubrication for CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP	6M				I						P			MM
76	30PBN63AP001	CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP NO.1	B	Inspection&Lubrication for CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP	6M				I						P			MM
77	30PBN63AP002	CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP NO.2	B	Inspection&Lubrication for CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP	6M				I						P			MM
78	20PBN59AP001	SCALE INHIBITOR DOSING PUMP NO.1	B	Inspection&Lubrication for SCALE INHIBITOR DOSING PUMP	6M				I						P			MM
79	20PBN59AP002	SCALE INHIBITOR DOSING PUMP NO.2	B	Inspection&Lubrication for SCALE INHIBITOR DOSING PUMP	6M				I						P			MM
80	30PBN59AP001	SCALE INHIBITOR DOSING PUMP NO.1	B	Inspection&Lubrication for SCALE INHIBITOR DOSING PUMP	6M				I						P			MM
81	30PBN59AP002	SCALE INHIBITOR DOSING PUMP NO.2	B	Inspection&Lubrication for SCALE INHIBITOR DOSING PUMP	6M				I						P			MM

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่จัดทำ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดตาม : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
82	20PBN61AP001	COPPER CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP NO.1	B	Inspection&lubrication for COPPER CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP #1	6M					I						P		MM
83	20PBN61AP002	COPPER CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP NO.2	B	Inspection&lubrication for COPPER CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP #2	6M					I						P		MM
84	30PBN61AP001	COPPER CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP NO.1	B	Inspection&lubrication for COPPER CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP #1	6M					I						P		MM
85	30PBN61AP002	COPPER CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP NO.2	B	Inspection&lubrication for COPPER CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP #2	6M					I						P		MM
86	20PBN63AP001	SULFURIC ACID 50% DOSING PUMP NO	B	Inspection&lubrication for SULFURIC ACID 50% DOSING PUMP	6M					I						P		MM
87	20PBN63AP002	SULFURIC ACID 50% DOSING PUMP NO	B	Inspection&lubrication for SULFURIC ACID 50% DOSING PUMP	6M					I						P		MM
88	30PBN63AP001	SULFURIC ACID 50% DOSING PUMP NO	B	Inspection&lubrication for SULFURIC ACID 50% DOSING PUMP	6M					I						P		MM
89	30PBN63AP002	SULFURIC ACID 50% DOSING PUMP NO	B	Inspection&lubrication for SULFURIC ACID 50% DOSING PUMP	6M					I						P		MM
90	20PBN60AP001	BIOCIDE DOSING PUMP NO.1	B	Inspection&lubrication for BIOCID E DOSING PUMP	6M										P			MM
91	20PBN60AP002	BIOCIDE DOSING PUMP NO.2	B	Inspection&lubrication for BIOCID E DOSING PUMP	6M										P			MM
92	30PBN60AP001	BIOCIDE DOSING PUMP NO.1	B	Inspection&lubrication for BIOCID E DOSING PUMP	6M										P			MM
93	30PBN60AP002	BIOCIDE DOSING PUMP NO.2	B	Inspection&lubrication for BIOCID E DOSING PUMP	6M										P			MM
94	40HLB79AN001	FORCE DRAFT FAN #1	A	Inspection&lubrication for FORCE DRAFT FAN	3M	P				I			P			I		MM
95	40HLB79AN002	FORCE DRAFT FAN #2	A	Inspection&lubrication for FORCE DRAFT FAN	3M	P				I			P			I		MM
96	40LAC07AP001	AUXILIARY BOILER FEEDWATER PUMP #1	A	Inspection&lubrication for AUXILIARY BOILER FEEDWATER PUMP	3M	P				I			P			I		MM
97	40LAC07AP002	AUXILIARY BOILER FEEDWATER PUMP #2	A	Inspection&lubrication for AUXILIARY BOILER FEEDWATER PUMP	3M	P				I			P			I		MM
98	40QCD55AM001	AMMONIA SOLUTION MIXER	B	Inspection&lubrication for AMMONIA SOLUTION MIXER	6M						P						I	MM
99	40QCD55AP001	AMMONIA DOSING PUMP NO.1 FOR AUXILIARY BOILER	B	Inspection&lubrication for AMMONIA DOSING PUMP	6M						P						I	MM
100	40QCD55AP002	AMMONIA DOSING PUMP NO.2 FOR AUXILIARY BOILER	B	Inspection&lubrication for AMMONIA DOSING PUMP	6M						P						I	MM
101	40QCL56AM001	OXYGEN SCAVENGER SOLUTION MIXER	B	Inspection&lubrication for OXYGEN SCAVENGER SOLUTION MIXER	6M							P					I	MM
102	40QCL56AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP NO.1 FOR AUXILIARY BOILER	B	Inspection&lubrication for OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP	6M							P					I	MM
103	40QLC56AP002	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP NO.2 FOR AUXILIARY BOILER	B	Inspection&lubrication for OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP	6M							P					I	MM
104	40QCC57AM001	PHOSPHATE SOLUTION MIXER	B	Inspection&lubrication for PHOSPHATE SOLUTION MIXER	6M	P							I					MM
105	40QCC57AP001	PHOSPHATE DOSING PUMP NO.1 FOR AUXILIARY BOILER	B	Inspection&lubrication for PHOSPHATE DOSING PUMP	6M	P							I					MM
106	40QCC57AP002	PHOSPHATE DOSING PUMP NO.2 FOR AUXILIARY BOILER	B	Inspection&lubrication for PHOSPHATE DOSING PUMP	6M	P							I					MM
107	55GCF04AP001	RO LP PUMP #1	A	Inspection&lubrication for RO LP PUMP	6M		I							P				MM
108	55GCF04AP002	RO LP PUMP #2	A	Inspection&lubrication for RO LP PUMP	6M		I							P				MM
109	55GCF04AP003	RO LP PUMP #3	A	Inspection&lubrication for RO LP PUMP	6M		I							P				MM
110	55GCF04AP004	1st PASS RO HP PUMP #1	A	Inspection&lubrication for RO HP PUMP	6M		I							P				MM
111	55GCF04AP005	1st PASS RO HP PUMP #2	A	Inspection&lubrication for RO HP PUMP	6M		I							P				MM
112	55GCF04AP006	1st PASS RO HP PUMP #3	A	Inspection&lubrication for RO HP PUMP	6M		I							P				MM
113	55GCF04AP007	2nd PASS RO HP PUMP #1	A	Inspection&lubrication for RO HP PUMP	6M			I							P			MM
114	55GCF04AP008	2nd PASS RO HP PUMP #2	A	Inspection&lubrication for RO HP PUMP	6M			I							P			MM
115	55GCF04AP009	2nd PASS RO HP PUMP #3	A	Inspection&lubrication for RO HP PUMP	6M			I							P			MM
116	55GDF04AP001	EDI FEED PUMP #1	A	Inspection&lubrication for EDI FEED PUMP	6M			I							P			MM
117	55GDF04AP002	EDI FEED PUMP #2	A	Inspection&lubrication for EDI FEED PUMP	6M			I							P			MM
118	55GDF04AP003	EDI FEED PUMP #3	A	Inspection&lubrication for EDI FEED PUMP	6M			I							P			MM
119	55GDF04AP004	EDI FEED PUMP #4	A	Inspection&lubrication for EDI FEED PUMP	6M			I							P			MM

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
120	55GCR04AP001	UF BACKWASH PUMP #1	B	Inspection&lubrication for UF BACKWASH PUMP	6M					P						I		MM
121	55GCR04AP002	UF BACKWASH PUMP #2	B	Inspection&lubrication for UF BACKWASH PUMP	6M					P						I		MM
122	55GCP69AP001	UF CIP PUMP #1	B	Inspection&lubrication for UF CIP PUMP	6M					P						I		MM
123	55GCP69AP002	UF CIP PUMP #2	B	Inspection&lubrication for UF CIP PUMP	6M					P						I		MM
124	55GCP69AP003	RO/EDI CIP PUMP	B	Inspection&lubrication for RO/EDI CIP PUMP	6M					P						I		MM
125	55GCN83AP001	RO FEED SODIUM BISULFITE DOSING PUMP #1	B	Inspection&lubrication for RO FEED SODIUM BISULFITE DOSING PUMP	6M					P						I		MM
126	55GCN83AP002	RO FEED SODIUM BISULFITE DOSING PUMP #2	B	Inspection&lubrication for RO FEED SODIUM BISULFITE DOSING PUMP	6M					P						I		MM
127	55GCN83AP003	UF NEUTRALIZATION SODIUM BISULFITE DOSING PUMP #1	B	Inspection&lubrication for UF NEUTRALIZATION SODIUM BISULFITE DOSING PUMP	6M						P						I	MM
128	55GCN83AP004	UF NEUTRALIZATION SODIUM BISULFITE DOSING PUMP #2	B	Inspection&lubrication for UF NEUTRALIZATION SODIUM BISULFITE DOSING PUMP	6M						P						I	MM
129	55GCN85AP001	RO FEED ANTISCALANT DOSING PUMP #1	B	Inspection&lubrication for RO FEED ANTISCALANT DOSING PUMP	6M						P						I	MM
130	55GCN85AP002	RO FEED ANTISCALANT DOSING PUMP #2	B	Inspection&lubrication for RO FEED ANTISCALANT DOSING PUMP	6M						P						I	MM
131	55GCN87AP001	UF CIP CITRIC ACID DOSING PUMP #1	B	Inspection&lubrication for UF CIP CITRIC ACID DOSING PUMP	6M	P						I						MM
132	55GCN87AP002	UF CIP CITRIC ACID DOSING PUMP #2	B	Inspection&lubrication for UF CIP CITRIC ACID DOSING PUMP	6M	P						I						MM
133	55GCN89AP001	RO FEED SODIUM HYDROXIDE DOSING PUMP #1	B	Inspection&lubrication for RO FEED SODIUM HYDROXIDE DOSING PUMP	6M	P						I						MM
134	55GCN89AP002	RO FEED SODIUM HYDROXIDE DOSING PUMP #2	B	Inspection&lubrication for RO FEED SODIUM HYDROXIDE DOSING PUMP	6M	P						I						MM
135	55GCN89AP003	UF NEUTRALIZATION SODIUM HYDROXIDE DOSING PUMP #1	B	Inspection&lubrication for UF NEUTRALIZATION SODIUM HYDROXIDE DOSING PUMP	6M		P						I					MM
136	55GCN89AP004	UF NEUTRALIZATION SODIUM HYDROXIDE DOSING PUMP #2	B	Inspection&lubrication for UF NEUTRALIZATION SODIUM HYDROXIDE DOSING PUMP	6M		P						I					MM
137	55GCN86AP001	UF CIP SODIUM HYPOCHLORITE DOSING PUMP #1	B	Inspection&lubrication for UF CIP SODIUM HYPOCHLORITE DOSING PUMP	6M		P						I					MM
138	55GCN86AP002	UF CIP SODIUM HYPOCHLORITE DOSING PUMP #2	B	Inspection&lubrication for UF CIP SODIUM HYPOCHLORITE DOSING PUMP	6M		P						I					MM
139	55SCB76AN001	MEMBRANCE AERATION BLOWER #1	B	Inspection&lubrication for MEMBRANCE AERATION BLOWER	6M			P						I				MM
140	55SCB76AN002	MEMBRANCE AERATION BLOWER #2	B	Inspection&lubrication for MEMBRANCE AERATION BLOWER	6M			P						I				MM
141	55GHC03AP001	DEMINEALIZED WATER TRANSFER PUMP#1 FOR BLOCK 1	A	Inspection&lubrication for DEMINEALIZED WATER TRANSFER PUMP#1 FOR BLOCK 1	6M			P						I				MM
142	55GHC03AP002	DEMINEALIZED WATER TRANSFER PUMP#2 FOR BLOCK 1	A	Inspection&lubrication for DEMINEALIZED WATER TRANSFER PUMP#2 FOR BLOCK 1	6M			P						I				MM
143	55GHC03AP003	DEMINEALIZED WATER TRANSFER PUMP#1 FOR BLOCK 2	A	Inspection&lubrication for DEMINEALIZED WATER TRANSFER PUMP#1 FOR BLOCK 2	6M			P						I				MM
144	55GHC03AP004	DEMINEALIZED WATER TRANSFER PUMP#2 FOR BLOCK 2	A	Inspection&lubrication for DEMINEALIZED WATER TRANSFER PUMP#2 FOR BLOCK 2	6M			P						I				MM
145	55GHC06AP001	DEMINEALIZED WATER TRANSFER PUMP FOR AUXILIARY BOILER #1	A	Inspection&lubrication for DEMINEALIZED WATER TRANSFER PUMP	6M				P						I			MM
146	55GHC06AP002	DEMINEALIZED WATER TRANSFER PUMP FOR AUXILIARY BOILER #2	A	Inspection&lubrication for DEMINEALIZED WATER TRANSFER PUMP	6M				P						I			MM
147	21LAC05AP001	HP BOILER FEEDWATER PUMP #1	A	Inspection&lubrication for HP BOILER FEEDWATER PUMP#1	6M				P							I		MM
148	21LAC05AP002	HP BOILER FEEDWATER PUMP #2	A	Inspection&lubrication for HP BOILER FEEDWATER PUMP#2	6M				P							I		MM
149	22LAC05AP001	HP BOILER FEEDWATER PUMP #1	A	Inspection&lubrication for HP BOILER FEEDWATER PUMP#1	6M				P							I		MM
150	22LAC05AP002	HP BOILER FEEDWATER PUMP #2	A	Inspection&lubrication for HP BOILER FEEDWATER PUMP#2	6M				P							I		MM
151	31LAC05AP001	HP BOILER FEEDWATER PUMP #1	A	Inspection&lubrication for HP BOILER FEEDWATER PUMP#1	6M				P							I		MM

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่จัดทำ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการพิมพ์ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
152	31LAC05AP002	HP BOILER FEEDWATER PUMP #2	A	Inspection&lubrication for HP BOILER FEEDWATER PUMP#2	6M				P							I		MM
153	32LAC05AP001	HP BOILER FEEDWATER PUMP #1	A	Inspection&lubrication for HP BOILER FEEDWATER PUMP#1	6M				P							I		MM
154	32LAC05AP002	HP BOILER FEEDWATER PUMP #2	A	Inspection&lubrication for HP BOILER FEEDWATER PUMP#2	6M				P							I		MM
155	21LAC08AP001	LP BOILER FEEDWATER PUMP #1	A	Inspection&lubrication for LP BOILER FEEDWATER PUMP#1	6M				P							I		MM
156	21LAC08AP002	LP BOILER FEEDWATER PUMP #2	A	Inspection&lubrication for LP BOILER FEEDWATER PUMP#2	6M				P							I		MM
157	22LAC08AP001	LP BOILER FEEDWATER PUMP #1	A	Inspection&lubrication for LP BOILER FEEDWATER PUMP#1	6M				P							I		MM
158	22LAC08AP002	LP BOILER FEEDWATER PUMP #2	A	Inspection&lubrication for LP BOILER FEEDWATER PUMP#2	6M				P							I		MM
159	31LAC08AP001	LP BOILER FEEDWATER PUMP #1	A	Inspection&lubrication for LP BOILER FEEDWATER PUMP#1	6M				P							I		MM
160	31LAC08AP002	LP BOILER FEEDWATER PUMP #2	A	Inspection&lubrication for LP BOILER FEEDWATER PUMP#2	6M				P							I		MM
161	32LAC08AP001	LP BOILER FEEDWATER PUMP #1	A	Inspection&lubrication for LP BOILER FEEDWATER PUMP	6M				P							I		MM
162	32LAC08AP002	LP BOILER FEEDWATER PUMP #2	A	Inspection&lubrication for LP BOILER FEEDWATER PUMP	6M				P							I		MM
163	CE-CHP-01	CHILLER PUMP FOR ECB#1	B	Inspection&lubrication for CHILLER PUMP FOR ECB#1	6M						I						P	MM
164	CE-CHP-02	CHILLER PUMP FOR ECB#2	B	Inspection&lubrication for CHILLER PUMP FOR ECB#2	6M						I						P	MM
165	21MBA01AE001	CTG BLOCK 1 UNIT 1	A	Inspection&lubrication for CTG BLOCK 1 UNIT 1	2M		I		I		I		I			I		MM
166	22MBA01AE001	CTG BLOCK 1 UNIT 2	A	Inspection&lubrication for CTG BLOCK 1 UNIT 2	2M		I		I		I		I			I		MM
167	31MBA01AE001	CTG BLOCK 2 UNIT 1	A	Inspection&lubrication for CTG BLOCK 2 UNIT 1	2M		I		I		I		I			I		MM
168	32MBA01AE001	CTG BLOCK 2 UNIT 2	A	Inspection&lubrication for CTG BLOCK 2 UNIT 2	2M		I		I		I		I			I		MM
169	23MAA10AE001	STEAM TURBINE BLOCK1	A	Inspection&lubrication for STEAM TURBINE BLOCK1	2M		I		I		I		I			I		MM
170	33MAA10AE001	STEAM TURBINE BLOCK2	A	Inspection&lubrication for STEAM TURBINE BLOCK2	2M		I		I		I		I			I		MM
171	23LCS3AP001	CONDENSATE PUMP#1	A	Inspection&lubrication for CONDENSATE PUMP#1	6M	I						P						MM
172	23LCS3AP002	CONDENSATE PUMP#2	A	Inspection&lubrication for CONDENSATE PUMP#2	6M	I						P						MM
173	33LCS3AP001	CONDENSATE PUMP#1	A	Inspection&lubrication for CONDENSATE PUMP#1	6M	I						P						MM
174	33LCS3AP002	CONDENSATE PUMP#2	A	Inspection&lubrication for CONDENSATE PUMP#2	6M	I						P						MM
175	23MAJ17AP001	VACUUM PUMP#1 BLOCK1 FOR STG	B	Inspection&lubrication for VACUUM PUMP#1	6M		I							P				MM
176	23MAJ17AP002	VACUUM PUMP#2 BLOCK1 FOR STG	B	Inspection&lubrication for VACUUM PUMP#2	6M		I							P				MM
177	33MAJ17AP001	VACUUM PUMP#1 BLOCK2 FOR STG	B	Inspection&lubrication for VACUUM PUMP#1	6M		I							P				MM
178	33MAJ17AP002	VACUUM PUMP#2 BLOCK2 FOR STG	B	Inspection&lubrication for VACUUM PUMP#2	6M		I							P				MM
179	23MAV48AP002	AUXILIARY OIL PUMP BLOCK1 FOR STG	B	Inspection&lubrication for AUXILIARY OIL PUMP	6M						P						I	MM
180	33MAV48AP002	AUXILIARY OIL PUMP BLOCK2 FOR STG	B	Inspection&lubrication for AUXILIARY OIL PUMP	6M						P						I	MM
181	23MAV48AP001	EMERGENCY DC LUBE OIL PUMP BLOCK1 FOR STG	B	Inspection&lubrication for EMERGENCY DC LUBE OIL PUMP	6M						P						I	MM
182	33MAV48AP001	EMERGENCY DC LUBE OIL PUMP BLOCK2 FOR STG	B	Inspection&lubrication for EMERGENCY DC LUBE OIL PUMP	6M						P						I	MM
183	23MAJ17AN001	GLAND STEAM CONDENSER EXHAUSTER#1 BLOCK1	B	Inspection&lubrication for GLAND STEAM CONDENSER EXHAUSTER#1	6M		P						I					MM
184	23MAJ17AN002	GLAND STEAM CONDENSER EXHAUSTER#2 BLOCK1	B	Inspection&lubrication for GLAND STEAM CONDENSER EXHAUSTER#2	6M		P						I					MM
185	33MAJ17AN001	GLAND STEAM CONDENSER EXHAUSTER#1 BLOCK2	B	Inspection&lubrication for GLAND STEAM CONDENSER EXHAUSTER#1	6M		P						I					MM
186	33MAJ17AN002	GLAND STEAM CONDENSER EXHAUSTER#2 BLOCK2	B	Inspection&lubrication for GLAND STEAM CONDENSER EXHAUSTER#2	6M		P						I					MM
187	23MAV48AN001	LO TANK VENT FAN A BLOCK1 FOR STG	B	Inspection for VENT FAN	6M						I						I	MM
188	23MAV48AN002	LO TANK VENT FAN B BLOCK1 FOR STG	B	Inspection for VENT FAN	6M						I						I	MM
189	33MAV48AN001	LO TANK VENT FAN A BLOCK2 FOR STG	B	Inspection for VENT FAN	6M						I						I	MM
190	33MAV48AN002	LO TANK VENT FAN B BLOCK2 FOR STG	B	Inspection for VENT FAN	6M						I						I	MM
191	23MAV34AP001	CO PUMP A BLOCK1 FOR STG	B	Inspection for CO PUMP	6M							I					I	MM
192	23MAV34AP002	CO PUMP B BLOCK1 FOR STG	B	Inspection for CO PUMP	6M							I					I	MM
193	33MAV34AP001	CO PUMP A BLOCK2 FOR STG	B	Inspection for CO PUMP	6M							I					I	MM

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่จัดทำ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการพิมพ์ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
194	33MAV34AP002	CO PUMP B BLOCK2 FOR STG	B	Inspection for CO PUMP	6M						I						I	MM
195	23MAJ17AP003	RECIRCULATING PUMP 1 BLOCK1 FOR STG	B	Inspection&lubrication for CIRCULATING PUMP	6M					I						I		MM
196	23MAJ17AP004	RECIRCULATING PUMP 2 BLOCK1 FOR STG	B	Inspection&lubrication for CIRCULATING PUMP	6M					I						I		MM
197	33MAJ17AP003	RECIRCULATING PUMP 1 BLOCK2 FOR STG	B	Inspection&lubrication for CIRCULATING PUMP	6M					I						I		MM
198	33MAJ17AP004	RECIRCULATING PUMP 2 BLOCK2 FOR STG	B	Inspection&lubrication for CIRCULATING PUMP	6M					I						I		MM
199	20QKA49AP009	VACUUM PUMP FOR ABSORPTION CHILLER#1 BLOCK 1	A	Inspection&lubrication for VACUUM PUMP FOR ABSORPTION CHILLER	2M		P		P		P		P		P		P	MM
200	20QKA49AP016	VACUUM PUMP FOR ABSORPTION CHILLER#2 BLOCK 1	A	Inspection&lubrication for VACUUM PUMP FOR ABSORPTION CHILLER	2M		P		P		P		P		P		P	MM
201	30QKA49AP009	VACUUM PUMP FOR ABSORPTION CHILLER#1 BLOCK 2	A	Inspection&lubrication for VACUUM PUMP FOR ABSORPTION CHILLER	2M		P		P		P		P		P		P	MM
202	30QKA49AP016	VACUUM PUMP FOR ABSORPTION CHILLER#2 BLOCK 2	A	Inspection&lubrication for VACUUM PUMP FOR ABSORPTION CHILLER	2M		P		P		P		P		P		P	MM
203	21QUB13CQ001	pH HP DRUM HRS21	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
204	21QUB18CQ001	pH Deaerator HRS21	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
205	21QUB33CQ001	pH LP DRUM HRS21	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
206	21QUB11CQ001	CONDUCTIVITY HP STEAM HRS21	D	Water analyzer calibration	2M	S				S		S		S		S		MI
207	21QUB13CQ002	CONDUCTIVITY HP DRUM HRS21	D	Water analyzer calibration	2M	S				S		S		S		S		MI
208	21QUB18CQ002	CONDUCTIVITY DEAERATOR HRS21	D	Water analyzer calibration	2M	S				S		S		S		S		MI
209	21QUB31CQ001	CONDUCTIVITY LP STEAM HRS21	D	Water analyzer calibration	2M	S				S		S		S		S		MI
210	21QUB33CQ002	CONDUCTIVITY LP DRUM HRS21	D	Water analyzer calibration	2M	S				S		S		S		S		MI
211	21QUB11CQ002	SODIUM HP STEAM HRS21	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
212	21QUB18CQ003	DISSOLVED OXYGEN DEAERATOR HRS21	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
213	21QUB11CQ003	HP STEAM SILICA HRS21	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
214	21QUB31CQ002	SILICA LP STEAM HRS21	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
215	22QUB13CQ001	pH HP DRUM HRS22	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
216	22QUB18CQ001	pH DEAERATOR HRS22	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
217	22QUB33CQ001	pH LP DRUM HRS22	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
218	23QUC52CQ001	pH CONDENSATE WATER BLOCK1	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
219	22QUB11CQ001	CONDUCTIVITY HP STEAM HRS22	D	Water analyzer calibration	2M	S				S		S		S		S		MI
220	22QUB13CQ002	CONDUCTIVITY HP DRUM HRS22	D	Water analyzer calibration	2M	S				S		S		S		S		MI
221	22QUB18CQ002	CONDUCTIVITY DEAERATOR HRS22	D	Water analyzer calibration	2M	S				S		S		S		S		MI
222	22QUB31CQ001	CONDUCTIVITY LP STEAM HRS22	D	Water analyzer calibration	2M	S				S		S		S		S		MI
223	22QUB33CQ002	CONDUCTIVITY LP DRUM HRS22	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
224	23QUC52CQ002	CONDUCTIVITY CONDENSATE WATER BLOCK1	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
225	22QUB18CQ003	DISSOLVED OXYGEN DEAERATOR HRS22	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
226	23QUC52CQ006	DISSOLVED OXYGEN CONDENSATE WATER BLOCK1	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
227	21QUB13CQ003	SILICA HP DRUM HRS21	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
228	22QUB13CQ003	SILICA HP DRUM HRS22	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
229	22QUB11CQ002	SODIUM HP STEAM HRS22	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
230	23QUC52CQ005	SODIUM CONDENSATE WATER BLOCK1	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่จัดทำ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการตีพิมพ์ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
231	22QUB11CQ003	SILICA HP STEAM HRS622	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
232	22QUB31CQ002	SILICA LP STEAM HRS622	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
233	20PAB40CQ004	CONDUCTIVITY CIRCULATING WATER BLOCK1	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
234	20PAB40CQ006	pH CIRCULATING WATER BLOCK1	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
235	20PAB40CQ001	PHOSPHATE CIRCULATING WATER BLOCK1	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
236	20PAB40CQ003	FREE CHLORINE CIRCULATING WATER BLOCK1	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
237	20PAB40CQ005	ORP CIRCULATING WATER BLOCK1	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
238	31QUB13CQ001	pH HP DRUM HRS631	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
239	31QUB18CQ001	pH DEAERATOR HRS631	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
240	31QUB33CQ001	pH LP DRUM HRS631	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
241	31QUB11CQ001	CONDUCTIVITY HP STEAM HRS631	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
242	31QUB13CQ002	CONDUCTIVITY HP DRUM HRS631	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
243	31QUB18CQ002	CONDUCTIVITY DEAERATOR HRS631	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
244	31QUB18CQ003	DISSOLVED OXYGEN DEAERATOR HRS631	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
245	31QUB31CQ001	CONDUCTIVITY LP STEAM HRS631	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
246	31QUB33CQ002	CONDUCTIVITY LP DRUM HRS631	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
247	31QUB11CQ002	SODIUM HP STEAM HRS631	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
248	31QUB31CQ002	SILICA LP STEAM HRS631	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
249	31QUB11CQ003	SILICA HP STEAM HRS631	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
250	32QUB11CQ003	SILICA HP STEAM HRS632	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
251	32QUB31CQ004	SILICA LP STEAM HRS632	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
252	31QUB13CQ003	SILICA HP DRUM HRS631	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
253	32QUB13CQ001	pH HP DRUM HRS632	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
254	32QUB18CQ001	pH DEAERATOR HRS632	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
255	32QUB33CQ001	pH LP DRUM HRS632	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
256	33QUC52CQ001	pH CONDENSATE WATER BLOCK2	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
257	32QUB11CQ001	CONDUCTIVITY HP STEAM HRS632	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
258	32QUB13CQ002	CONDUCTIVITY HP DRUM HRS632	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
259	32QUB18CQ002	CONDUCTIVITY DEAERATOR HRS632	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
260	32QUB31CQ001	CONDUCTIVITY LP STEAM HRS632	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
261	32QUB33CQ003	CONDUCTIVITY LP DRUM HRS632	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
262	33QUC52CQ002	CONDUCTIVITY CONDENSATE WATER BLOCK2	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
263	32QUB18CQ003	DISSOLVED OXYGEN DEAERATOR HRS632	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
264	33QUC52CQ005	DISSOLVED OXYGEN CONDENSATE WATER BLOCK2	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI
265	32QUB11CQ002	SODIUM HP STEAM HRS632	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
266	33QUC52CQ006	SODIUM CONDENSATE WATER BLOCK2	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
267	32QUB13CQ004	SILICA HP DRUM HRS632	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
268	40QUB39CQ005	SILICA AUX. BOILER DRUM	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
269	55GHC03CQ002	SODIUM DEMIN WATER	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
270	40LAB07CQ001	pH AUX. BOILER FEED WATER	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
271	40QUB39CQ001	pH AUX. BOILER DRUM	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
272	40QUB39CQ002	CONDUCTIVITY AUX. BOILER DRUM	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S		S		S		S		MI

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่จัดทำ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการตีพิมพ์ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
273	40QLB39CQ004	CONDUCTIVITY AUX. BOILER STEAM	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
274	40LAB07CQ002	DISSOLVED OXYGEN AUX. BOILER FEED WATER	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
275	40QLB39CQ006	SILICA AUX. BOILER STEAM	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
276	40QLB39CQ007	SODIUM AUX. BOILER STEAM	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
277	40LAB07CQ003	CONDUCTIVITY AUX. BOILER FEED WATER	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
278	30PAB40CQ006	CONDUCTIVITY CIRCULATING WATER BLOCK 2	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
279	30PAB40CQ001	PHOSPHATE CIRCULATING WATER BLOCK 2	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
280	55GHC03CQ001	CONDUCTIVITY DEMIN WATER	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
281	30PAB40CQ003	FREE CHLORINE CIRCULATING WATER BLOCK 2	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
282	30PAB40CQ004	ORP CIRCULATING WATER BLOCK 2	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
283	30PAB40CQ005	pH CIRCULATING WATER BLOCK 2	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
284	55GCP69CQ002	pH UF CIP SKID INSERTION	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
285	55GCF04CQ001	RO FEED ORP TRANSMITTER	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
286	55GCF04CQ002	RO FEED CONDUCTIVITY TRANSMITTER	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
287	55GCF04CQ003	RO PASS 1 PERMEATE CONDUCTIVITY TRANSMITTER-1	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
288	55GCF04CQ004	RO PASS 1 PERMEATE CONDUCTIVITY TRANSMITTER-2	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
289	55GCF04CQ005	RO PASS 1 PERMEATE CONDUCTIVITY TRANSMITTER-3	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
290	55GCF04CQ007	RO PASS 2 PERMEATE CONDUCTIVITY TRANSMITTER-1	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
291	55GCF04CQ009	RO PASS 2 PERMEATE CONDUCTIVITY TRANSMITTER-2	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
292	55GCF04CQ011	RO PASS 2 PERMEATE CONDUCTIVITY TRANSMITTER-3	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
293	55GDF03CQ001	EDI-1 DILUTE RESISTIVITY TRANSMITTER	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
294	55GDF03CQ002	EDI-2 DILUTE RESISTIVITY TRANSMITTER	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
295	55GDF03CQ003	EDI-3 DILUTE RESISTIVITY TRANSMITTER	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
296	55GDF03CQ004	EDI-4 DILUTE RESISTIVITY TRANSMITTER	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
297	55GDF03CQ005	SILICA DEMIN PRODUCT WATER	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
298	55GCP69CQ001	FREE CHLORINE UF CIP SKID	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
299	55GCB04CQ001	UF FILTRATE TURBIDITY PROBE	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
300	55GCB04CQ002	UF FILTRATE TURBIDITY PROBE	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
301	55GCB04CQ003	UF FILTRATE TURBIDITY PROBE	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
302	20GHD01CQ003	pH SERVICE WATER STORAGE TANK	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
303	20GHD01CQ002	CONDUCTIVITY SERVICE WATER STORAGE TANK	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
304	20GHD01CQ001	TURBIDITY SERVICE WATER STORAGE TANK	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
305	55GNK90CQ001	Retention Pond Water COD	E	Water analyzer inspection and Implement equation (July)	1Y	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
306	55GNK90CQ002	Retention Pond Water pH	E	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
307	30GDR92CQ001	pH CHEMICAL WASTE COLLECTION AND TREATMENT BLOCK1&2	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI

เลขที่เอกสาร : MRP-MMF-FM-143 / วันที่ขึ้นใจ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดพิมพ์ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
308	30GDR92CQ002	pH CHEMICAL WASTE COLLECTION AND TREATMENT FOR BLOCK1&2	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
309	55GCF04CQ012	2nd pass RO FEED pH - 1	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
310	55GCF04CQ013	2nd pass RO FEED pH - 2	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
311	55GCF04CQ014	2nd pass RO FEED pH - 3	D	Water analyzer calibration	1M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MI
312	30GUC93CQ001	TURBIDITY HOLDING POND	D	Water analyzer calibration	2M	S		S		S								MI
313	21HNE94CQ101	TSP_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
314	21HNE94CQ102	CEMS/NOX_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
315	21HNE94CQ103	CEMS/SO2_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
316	21HNE94CQ104	CEMS/CO_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
317	21HNE94CQ105	CEMS/O2	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
318	22HNE94CQ101	TSP_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
319	22HNE94CQ102	CEMS/NOX_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
320	22HNE94CQ103	CEMS/SO2_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
321	22HNE94CQ104	CEMS/CO_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
322	22HNE94CQ105	CEMS/O2	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
323	31HNE94CQ101	TSP_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
324	31HNE94CQ102	CEMS/NOX_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
325	31HNE94CQ103	CEMS/SO2_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
326	31HNE94CQ104	CEMS/CO_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
327	31HNE94CQ105	CEMS/O2	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
328	32HNE94CQ101	TSP_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
329	32HNE94CQ102	CEMS/NOX_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
330	32HNE94CQ103	CEMS/SO2_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
331	32HNE94CQ104	CEMS/CO_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
332	32HNE94CQ105	CEMS/O2	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
333	40HNA66CQ101	TSP_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
334	40HNA66CQ102	CEMS/NOX_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
335	40HNA66CQ103	CEMS/SO2_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
336	40HNA66CQ104	CEMS/CO_7%	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
337	40HNA66CQ105	CEMS/O2	E	CEMs analyzer calibration and CD Test (Oct)	1M	C	S	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	MI
338	20CKW05GK001	CEMs REMOTE MONITORING	E	CEMs System back up data	6M						B						B	MI
339	20CBA01GJ001	DCS CABINET CTG21 & HRS621	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
340	20CBA01GJ002	DCS CABINET CTG22 & HRS622	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
341	20CBA01GJ003	DCS CABINET BOP BLOCK1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
342	20CBA01GJ004	DCS CABINET STEAM & COND BLOCK1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
343	20CBA01GJ005	DCS CABINET ELECTRICAL BLOCK1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
344	30CBA01GJ001	DCS CABINET CTG31 & HRS631	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
345	30CBA01GJ002	DCS CABINET CTG32 & HRS632	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
346	30CBA01GJ003	DCS CABINET BOP BLOCK2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
347	30CBA01GJ004	DCS CABINET STEAM & COND BLOCK2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
348	30CBA01GJ005	DCS CABINET ELECTRICAL BLOCK2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
349	30CBA01GJ006	DCS CABINET ELECTRICAL 115kv BLOCK	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
350	20CVA01GJ001	DCS MARSHELLING NO.1 BLOCK1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
351	20CVA01GJ002	DCS MARSHELLING NO.2 BLOCK1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
352	20CVA01GJ003	DCS MARSHELLING NO.3 BLOCK1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
353	20CVA01GJ004	DCS MARSHELLING NO.4 BLOCK1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
354	20CVA01GJ005	DCS MARSHELLING NO.5 BLOCK1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
355	20CVA01GJ006	DCS MARSHELLING NO.6 BLOCK1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Disciplin
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
356	20CVA01GJ007	DCS MARSHELLING NO.7 BLOCK1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
357	20CVA01GJ008	DCS MARSHELLING NO.8 BLOCK1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
358	20CVA01GJ009	DCS MARSHELLING NO.9 BLOCK1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
359	20CVA01GJ010	DCS MARSHELLING NO.10 BLOCK1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
360	20CVA01GJ011	DCS MARSHELLING NO.11 BLOCK1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
361	30CVA01GJ001	DCS MARSHELLING NO.1 BLOCK2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
362	30CVA01GJ002	DCS MARSHELLING NO.2 BLOCK2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
363	30CVA01GJ003	DCS MARSHELLING NO.3 BLOCK2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
364	30CVA01GJ004	DCS MARSHELLING NO.4 BLOCK2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
365	30CVA01GJ005	DCS MARSHELLING NO.5 BLOCK2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
366	30CVA01GJ006	DCS MARSHELLING NO.6 BLOCK2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
367	30CVA01GJ007	DCS MARSHELLING NO.7 BLOCK2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
368	30CVA01GJ008	DCS MARSHELLING NO.8 BLOCK2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
369	30CVA01GJ009	DCS MARSHELLING NO.9 BLOCK2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
370	30CVA01GJ010	DCS MARSHELLING NO.10 BLOCK2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
371	30CVA01GJ011	DCS MARSHELLING NO.11 BLOCK2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
372	20CUM01GW001	POWER DISTRIBUTION PANEL BLOCK1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
373	30CUM01GW001	POWER DISTRIBUTION PANEL BLOCK2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
374	20CUM01GW002	POWER DISTRIBUTION PANEL COMMON	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
375	20CDC01GJ001	COMPUTER SERVER CABINET	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
376	20CRS 01GJ001	DCS NETWORK CABINET	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
377	20CBA05GJ001	DCS OFFLINE SYSTEM CABINET	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
378	20CRS01GJ002	NETWORK CABINET	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
379	20CRS10GJ001	WAN / LAN CABINET	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
380	20CKJ06GK001	DCS OFFLINE WORKSTATION	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
381	20CKJ04GK001	PRM WORKSTATION	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
382	20CKJ05GK001	DCS SOE WORKSTATION BLOCK1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
383	30CKJ05GK001	DCS SOE WORKSTATION BLOCK2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
384	20CKJ01GK001	DCS ENGINEERING WORKSTATION	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
385	20CKD01GK001	DCS OPS BLOCK1 NO. 1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
386	20CKD01GK002	DCS OPS BLOCK1 NO. 2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
387	20CKD01GK003	DCS OPS BLOCK1 NO. 3	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
388	20CKD01GK004	DCS OPS BLOCK1 NO. 4	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
389	30CKD01GK001	DCS OPS BLOCK2 NO. 1	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
390	30CKD01GK002	DCS OPS BLOCK2 NO. 2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
391	30CKD01GK003	DCS OPS BLOCK2 NO. 3	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
392	30CKD01GK004	DCS OPS BLOCK2 NO. 4	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
393	20CKH01GK001	OPC SERVER BLOCK 1 & 2	A	DCS control system inspection	6M		S						S					MI
394	20CKJ02GK001	PERFORMANCE CAL SERVER	A	Inspection and back up data	6M	I , B						I , B						MI
395	20CKJ03GK001	EIS / CMS SERVER	A	Inspection and back up data	6M	I , B						I , B						MI
396	ALL TRANSFORMER	ALL TRANSFORMER OF CHP-II	A	VISUAL INSPECT	4M											I		ME
397	ALL 230KV GIS AND SUPERVISORY PANEL	ALL 230KV GIS AND SUPERVISORY PANE	A	VISUAL INSPECT	4M											I		ME
398	ALL 115KV GIS AND SUPERVISORY PANEL	ALL 115KV GIS AND SUPERVISORY PANE	A	VISUAL INSPECT	4M											I		ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่พิมพ์ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการตีพิมพ์ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
399	ALL 11KV SWITCHGEAR	ALL 11KV SWITCHGEAR OF CHP-II	A	VISUAL INSPECT	4M											I		ME
400	ALL 6.3KV SWITCHGEAR	ALL 6.3KV SWITCHGEAR OF CHP-II	A	VISUAL INSPECT	4M											I		ME
401	ALL 400V SWITCHGEAR AND MCC	ALL 400V SWITCHGEAR AND MCC OF CHP-II	A	VISUAL INSPECT	4M												I	ME
402	ALL AC&DC UPS	ALL AC&DC UPS OF CHP-II	B	VISUAL INSPECT	4M			I				I					I	ME
403	ALL DIGITAL FAULT RECORDER	ALL DIGITAL FAULT RECORDER OF CHP-II	C	VISUAL INSPECT	6M		I						I					ME
404	ALL REVENUE METER	ALL REVENUE METER OF CHP-II	C	VISUAL INSPECT	6M		I						I					ME
405	20CBP01	REMOTE SYNCHRONIZE BLOCK-1	C	VISUAL INSPECT	6M		I						I					ME
406	30CBP01	REMOTE SYNCHRONIZE BLOCK-2	C	VISUAL INSPECT	6M		I						I					ME
407	20CYA01GN001	EGAT PABX CABINET	B	VISUAL INSPECT	6M		I						I					ME
408	20CYB01GA001	EGAT COMMUNICATION CABINET – IRPC-CP SIDE	A	VISUAL INSPECT	6M		I						I					ME
409	20CYB01GA002	EGAT COMMUNICATION CABINET – CHOENG NOEN SIDE (CNO)	A	VISUAL INSPECT	6M		I						I					ME
410	20CYG01AR001	EGAT TELEPROTECTION – IRPC-CP SIDE	A	VISUAL INSPECT	6M		I						I					ME
411	20CYG01AR002	EGAT TELEPROTECTION – CHOENG NOEN SIDE (CNO)	A	VISUAL INSPECT	6M		I						I					ME
412	20CYG01GH001	EGAT RTU FOR BLOCK-1	A	VISUAL INSPECT	6M		I						I					ME
413	30CYG01GH001	EGAT RTU FOR BLOCK-2	A	VISUAL INSPECT	6M		I						I					ME
414	FIRE PROTECTION SYSTEM	ALL FIRE PROTECTION SYSTEM OF CHP-II	E	VISUAL INSPECT	1M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	ME
415	21BAT01	CT1A GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 230/11KV WITH OLTC	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
416	22BAT01	CT1B GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 230/11KV WITH OLTC	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
417	23BAT01	ST1 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 115/11KV WITH OLTC	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
418	31BAT01	CT2A GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 230/11KV WITH OLTC	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
419	32BAT01	CT2B GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 230/11KV WITH OLTC	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
420	33BAT01	ST2 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 115/11KV WITH OLTC	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
421	21BBT01	STATION SERVICE TRANSFORMER NO.1 (11/6.3KV) WITH OLTC	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
422	22BBT01	STATION SERVICE TRANSFORMER NO.2 (11/6.3KV) WITH OLTC	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
423	31BBT01	STATION SERVICE TRANSFORMER NO.3 (11/6.3KV) WITH OLTC	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
424	32BBT01	STATION SERVICE TRANSFORMER NO.4 (11/6.3KV) WITH OLTC	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
425	40BBT01	AUXILIARY BOILER STATION SERVICE TRANSFORMER (22/6.3KV)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
426	20BFT01	AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.1 (6.3KV/400V)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่พิมพ์ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการตีพิมพ์ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
427	20BFT02	AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.2 (6.3KV/400V)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
428	30BFT01	AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.3 (6.3KV/400V)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
429	30BFT02	AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.4 (6.3KV/400V)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
430	40BFT01	AUXILIARY BOTLER AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER (6.3KV/400V)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
431	55BFT01	WATER TREATMENT AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.1 (6.3KV/400V)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
432	55BFT02	WATER TREATMENT AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.2 (6.3KV/400V)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
433	21BCT01	CTG 1A STARTING MOTOR TRANSFORMER (6.3KV/690V)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
434	22BCT01	CTG 1B STARTING MOTOR TRANSFORMER (6.3KV/690V)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
435	31BCT01	CTG 2A STARTING MOTOR TRANSFORMER (6.3KV/690V)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
436	32BCT01	CTG 2B STARTING MOTOR TRANSFORMER (6.3KV/690V)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
437	80AD01-01	230KV SVP – LINE TO 21BAT01 CTG 21 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER (GSUT)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
438	80AD01-02	230KV SVP – LINE NO.1 TO CNO SUBSTATION	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
439	80AD01-03	230KV SVP – LINE TO 22BAT01 CTG 22 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER (GSUT)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
440	80AD01-04	230KV SVP – BUS COUPLING BLOCK-1	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
441	80AD01-05	230KV SVP – BUS DIFFERENTIAL BLOCK-1	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
442	80AD01-06	230KV SVP – MODBUS COMMUNICATION BLOCK-1	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
443	80AD02-01	230KV SVP – LINE TO 31BAT01 CTG 31 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER (GSUT)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
444	80AD02-02	230KV SVP – LINE NO.2 TO CNO SUBSTATION	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
445	80AD02-03	230KV SVP – LINE TO 32BAT01 CTG 32 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER (GSUT)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
446	80AD02-04	230KV SVP – BUS COUPLING BLOCK-2	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
447	80AD02-05	230KV SVP – BUS DIFFERENTIAL BLOCK-2	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
448	80AD02-06	230KV SVP – MODBUS COMMUNICATION BLOCK-2	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
449	70AE01-02	115KV SVP – LINE TO IP1 SUBSTATION	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
450	70AE01-03	115KV SVP – LINE TO UHV LINE-1	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
451	70AE01-04	115KV SVP – LINE TO UHV LINE-2	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดต่อกับ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
452	70AE01-05	115KV SVP – LINE TO 23BAT01 STG 23 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER (GSUT)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
453	70AE01-06	115KV SVP – LINE TO 33BAT01 STG 33 GSUT TRANSFORMER (GSUT)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
454	70AE01-07	115KV SVP – BUS TIE	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
455	70AE01-08	115KV SVP – BUS DIFFERENTIAL	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
456	70AE01-09	115KV SVP – METERING	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
457	70AE01-10	115KV SVP – LINE TO PW SUBSTATION	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
458	21AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 21MKA10AG001 CTG 21	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
459	22AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 22MKA10AG001 CTG 22	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
460	23AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 23MKA10AG001 STG 23	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
461	31AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 31MKA10AG001 CTG 31	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
462	32AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 32MKA10AG001 CTG 32	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
463	33AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 33MKA10AG001 STG 33	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
464	20BBA01	6.3KV SWITCHGEAR – BOP POWER BLOCK 1	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
465	30BBA01	6.3KV SWITCHGEAR – BOP POWER BLOCK 2	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
466	40BBA01	6.3KV SWITCHGEAR – AUXILIARY BOILER	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
467	20BFA01	400V AUXILIARY SERVICE SWITCHGEAR BLOCK-1	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
468	30BFA01	400V AUXILIARY SERVICE SWITCHGEAR BLOCK-2	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
469	20BFB01	400V BOP-1 MOTOR CONTROL CENTER (BOP-1 MCC) BLOCK-1	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
470	20BFB02	400V BOP-2 MOTOR CONTROL CENTER (BOP-2 MCC) BLOCK-1	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
471	21BFB01	400V CTG-21 MOTOR CONTROL CENTER (CTG-21 MCC)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
472	21BFB02	400V HRS-21 MOTOR CONTROL CENTER (HRS-21 MCC)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
473	22BFB01	400V CTG-22 MOTOR CONTROL CENTER (CTG-22 MCC)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
474	22BFB02	400V HRS-22 MOTOR CONTROL CENTER (HRS-22 MCC)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
475	23BFB01	400V STG-23 MOTOR CONTROL CENTER (STG-23 MCC)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
476	30BFB01	400V BOP-3 MOTOR CONTROL CENTER (BOP-3 MCC) BLOCK-2	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
477	30BFB02	400V BOP-4 MOTOR CONTROL CENTER (BOP-4 MCC) BLOCK-2	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME
478	30BFB03	400V COMMON MOTOR CONTROL CENTER (COMMON MCC)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P		ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดต่อกับ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
479	31BF01	400V CTG-31 MOTOR CONTROL CENTER (CTG-31 MCC)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
480	31BF02	400V HRSG-31 MOTOR CONTROL CENTER (HRSG-31 MCC)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
481	32BF01	400V CTG-32 MOTOR CONTROL CENTER (CTG-32 MCC)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
482	32BF02	400V HRSG-32 MOTOR CONTROL CENTER (HRSG-32 MCC)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
483	33BF01	400V STG-33 MOTOR CONTROL CENTER (STG-33 MCC)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
484	40BF01	400V AUXILIARY BOILER MOTOR CONTROL CENTER (AUX BOILER MCC)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
485	55BF01	400V DEMINERALIZED PACKAGE MOTOR CONTROL CENTER (DEMIN MCC)	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
486	70BF01	400V MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB) FOR 115KV GIS BUILDING	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
487	70BF01	400V MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB) FOR 115KV GIS BUILDING	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
488	80BF01	400V MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB) FOR 230KV GIS BUILDING	A	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
489	20BTL01	110VDC BATTERY CHARGER FOR POWER BLOCK-1 FEED -1	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
490	20BTL02	110VDC BATTERY CHARGER FOR POWER BLOCK-1 FEED -2	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
491	20BRU01	230VAC UPS FOR POWER BLOCK-1 FEED-1	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
492	20BRU02	230VAC UPS FOR POWER BLOCK-1 FEED-2	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
493	20BRU03	230VAC UPS FOR POWER BLOCK-1 FEED BYPASS	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
494	20BTA01	BATTERY FOR POWER BLOCK-1 FEED-1	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
495	20BTA02	BATTERY FOR POWER BLOCK-1 FEED-2	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
496	30BTL01	110VDC BATTERY CHARGER FOR POWER BLOCK-2 FEED -1	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
497	30BTL02	110VDC BATTERY CHARGER FOR POWER BLOCK-2 FEED -2	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
498	30BRU01	230VAC UPS FOR POWER BLOCK-2 FEED-1	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
499	30BRU02	230VAC UPS FOR POWER BLOCK-2 FEED-2	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
500	30BRU03	230VAC UPS FOR POWER BLOCK-2 FEED BYPASS	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
501	30BTA01	BATTERY FOR POWER BLOCK-2 FEED-1	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
502	30BTA02	BATTERY FOR POWER BLOCK-2 FEED-2	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME
503	40BTL01	110VDC BATTERY CHARGER FOR AUXILIARY BOILER FEED -1	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y										P			ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดเก็บ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																	
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																	
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline	
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC		
504	40BTL02	110VDC BATTERY CHARGER FOR AUXILIARY BOILER FEED -2	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
505	40BRU01	230VAC UPS FOR AUXILIARY BOILER FEED-1	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
506	40BRU02	230VAC UPS FOR AUXILIARY BOILER FEED-2	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
507	40BRU03	230VAC UPS FOR AUXILIARY BOILER FEED BYPASS	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
508	40BTA01	BATTERY FOR AUXILIARY BOILER FEED-1	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
509	40BTA02	BATTERY FOR AUXILIARY BOILER FEED-2	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
510	70BTL01	110VDC BATTERY CHARGER FOR 115KV GIS BUILDING FEED -1	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
511	70BTL02	110VDC BATTERY CHARGER FOR 115KV GIS BUILDING FEED -2	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
512	70BRU01	230VAC UPS FOR 115KV GIS BUILDING FEED-1	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
513	70BRU02	230VAC UPS FOR 115KV GIS BUILDING FEED-2	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
514	70BRU03	230VAC UPS FOR 115KV GIS BUILDING FEED BYPASS	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
515	70BTA01	BATTERY FOR 115KV GIS BUILDING FEED-1	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
516	70BTA02	BATTERY FOR 115KV GIS BUILDING FEED-2	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
517	80BTL01	110VDC BATTERY CHARGER FOR 230KV GIS BUILDING FEED -1	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
518	80BTL02	110VDC BATTERY CHARGER FOR 230KV GIS BUILDING FEED -2	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
519	80BRU01	230VAC UPS FOR 230KV GIS BUILDING FEED-1	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
520	80BRU02	230VAC UPS FOR 230KV GIS BUILDING FEED-2	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
521	80BRU03	230VAC UPS FOR 230KV GIS BUILDING FEED BYPASS	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
522	80BTA01	BATTERY FOR 230KV GIS BUILDING FEED-1	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
523	80BTA02	BATTERY FOR 230KV GIS BUILDING FEED-2	B	THERMAL SCAN (IR INSPECTION)	1Y											P			ME
524	20CYA01GN001	EGAT PABX CABINET	E	TEST SYSTEM	3M			I			I			I				I	ME
525	FIRE PROTECTION SYSTEM	ALL FIRE PROTECTION SYSTEM OF CHP-II	E	TEST SYSTEM	1Y											P			ME
526	21BAT01	CT1A GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 230/11KV WITH OLTC	A	PM TRANSFORMER	1Y				P										ME
527	22BAT01	CT1B GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 230/11KV WITH OLTC	A	PM TRANSFORMER	1Y				P										ME
528	23BAT01	ST1 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 115/11KV WITH OLTC	A	PM TRANSFORMER	1Y				P										ME
529	31BAT01	CT2A GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 230/11KV WITH OLTC	A	PM TRANSFORMER	1Y					P									ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดเก็บ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
530	32BAT01	CT2B GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 230/11KV WITH OLTC	A	PM TRANSFORMER	1Y									P				ME
531	33BAT01	ST2 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 115/11KV WITH OLTC	A	PM TRANSFORMER	1Y					P								ME
532	21B8T01	STATION SERVICE TRANSFORMER NO.1 (11/6.3KV) WITH OLTC	A	PM TRANSFORMER	1Y				P									ME
533	22B8T01	STATION SERVICE TRANSFORMER NO.2 (11/6.3KV) WITH OLTC	A	PM TRANSFORMER	1Y				P									ME
534	31B8T01	STATION SERVICE TRANSFORMER NO.3 (11/6.3KV) WITH OLTC	A	PM TRANSFORMER	1Y					P								ME
535	32B8T01	STATION SERVICE TRANSFORMER NO.4 (11/6.3KV) WITH OLTC	A	PM TRANSFORMER	1Y								P					ME
536	40B8T01	AUXILIARY BOILER STATION SERVICE TRANSFORMER (22/6.3KV)	A	PM TRANSFORMER	1Y													ME
537	20BFT01	AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.1 (6.3KV/400V)	A	PM TRANSFORMER	1Y													ME
538	20BFT02	AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.2 (6.3KV/400V)	A	PM TRANSFORMER	1Y													ME
539	30BFT01	AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.3 (6.3KV/400V)	A	PM TRANSFORMER	1Y													ME
540	30BFT02	AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.4 (6.3KV/400V)	A	PM TRANSFORMER	1Y													ME
541	40BFT01	AUXILIARY BOILER AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER (6.3KV/400V)	A	PM TRANSFORMER	1Y													ME
542	55BFT01	WATER TREATMENT AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.1 (6.3KV/400V)	A	PM TRANSFORMER	1Y													ME
543	55BFT02	WATER TREATMENT AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.2 (6.3KV/400V)	A	PM TRANSFORMER	1Y													ME
544	21BCT01	CTG 1A STARTING MOTOR TRANSFORMER (6.3KV/690V)	A	PM TRANSFORMER	1Y				P									ME
545	22BCT01	CTG 1B STARTING MOTOR TRANSFORMER (6.3KV/690V)	A	PM TRANSFORMER	1Y				P									ME
546	31BCT01	CTG 2A STARTING MOTOR TRANSFORMER (6.3KV/690V)	A	PM TRANSFORMER	1Y					P								ME
547	32BCT01	CTG 2B STARTING MOTOR TRANSFORMER (6.3KV/690V)	A	PM TRANSFORMER	1Y								P					ME
548	20PAC40AP001-M01	CIRCULATING WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
549	20PAC40AP002-M01	CIRCULATING WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
550	20QKA46AP001-M01	CHILLED WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
551	20QKA46AP002-M01	CHILLED WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
552	21LAC05AP001-M01	HP BOILER FEED WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
553	21LAC05AP001-M01	HP BOILER FEED WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดเก็บ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
554	21LAC08AP001-M01	LP BOILER FEED WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
555	21LAC08AP002-M01	LP BOILER FEED WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
556	21LAC19AP001-M01	HP BFWP NO. 1 LUBE OIL PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
557	21LAC19AP002-M01	HP BFWP NO. 1 LUBE OIL PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
558	21LAC19AP003-M01	HP BFWP NO. 2 LUBE OIL PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
559	21LAC19AP004-M01	HP BFWP NO. 2 LUBE OIL PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
560	21MBJ10AE005-M01	CTG-21 STARTING MOTOR AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
561	21MBV10AN005-M01	CTG-21 OIL MIST FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
562	21MBV10AN010-M01	CTG-21 OIL MIST FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
563	21MBV21AP005-M01	CTG-21 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
564	21MBV22AP005-M01	CTG-21 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
565	21MBV23AP005-M01	CTG-21 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
566	21MBV80AP005-M01	CTG-21 JACKING OIL PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
567	21SAG10AN005-M01	CTG-21 VENTILATION FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
568	21SAG10AN010-M01	CTG-21 VENTILATION FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
569	21SDB60AP005-M01	CTG-21 COMPRESSOR CLEANING PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
570	22LAC05AP001-M01	HP BOILER FEED WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
571	22LAC05AP001-M01	HP BOILER FEED WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
572	30PAC40AP001-M01	CIRCULATING WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
573	30PAC40AP002-M01	CIRCULATING WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y							T						ME
574	30QKA46AP001-M01	CHILLED WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
575	30QKA46AP002-M01	CHILLED WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
576	31LAC05AP001-M01	HP BOILER FEED WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
577	31LAC05AP002-M01	HP BOILER FEED WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
578	32LAC05AP001-M01	HP BOILER FEED WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดเก็บ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
579	32LAC05AP002-M01	HP BOILER FEED WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y									T				ME
580	40HLB79AN001-M01	FORCED DRAFT FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
581	40HLB79AN002-M01	FORCED DRAFT FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
582	40LAC07AP001-M01	AUXILIARY BOILER FEED WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
583	40LAC07AP002-M01	AUXILIARY BOILER FEED WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
584	20GHD01AP001-M01	SERVICE WATER BOOSTER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
585	20GHD01AP002-M01	SERVICE WATER BOOSTER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
586	20GHD01AP003-M01	SERVICE WATER BOOSTER PUMP NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
587	20PAC42AP001-M01	AUXILIARY COOLING WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y			T										ME
588	20PAC42AP002-M01	AUXILIARY COOLING WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
589	20PAD40AH001-M01	COOLING TOWER NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
590	20PAD40AH002-M01	COOLING TOWER NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
591	20PAD40AH003-M01	COOLING TOWER NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
592	20PAD40AH004-M01	COOLING TOWER NO. 4 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
593	20PGB44AP001-M01	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
594	20PGB44AP002-M01	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
595	20QCC82AP001-M01	PHOSPHATE AGITATOR FOR BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
596	20QCC82AP001-M01	PHOSPHATE DOSING PUMP FOR BOILER HP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
597	20QCC82AP002-M01	PHOSPHATE DOSING PUMP FOR BOILER HP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
598	20QCC82AP003-M01	PHOSPHATE DOSING PUMP FOR BOILER HP NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
599	20QCC84AP001-M01	PHOSPHATE DOSING PUMP FOR BOILER LP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
600	20QCC84AP002-M01	PHOSPHATE DOSING PUMP FOR BOILER LP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
601	20QCC84AP003-M01	PHOSPHATE DOSING PUMP FOR BOILER LP NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
602	20QCD80AM001-M01	AMMONIA AGITATOR FOR BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
603	20QCD80AP001-M01	AMMONIA DOSING PUMP FOR BOILER NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดเก็บ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
604	20QCD80AP002-M01	AMMONIA DOSING PUMP FOR BOILER NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
605	20QCD80AP003-M01	AMMONIA DOSING PUMP FOR BOILER NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
606	20QCL81AM001-M01	OXYGEN SCAVENGER AGITATOR FOR BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
607	20QCL81AP001-M01	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP FOR BOILER NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
608	20QCL81AP002-M01	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP FOR BOILER NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
609	20QCL81AP003-M01	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP FOR BOILER NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
610	20SCA76AN001-M01	AIR COMPRESSOR NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
611	20SCA76AN002-M01	AIR COMPRESSOR NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
612	22LAC08AP001-M01	LP BOILER FEED WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
613	22LAC08AP002-M01	LP BOILER FEED WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
614	22LAC19AP001-M01	HP BFWP NO. 1 LUBE OIL PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
615	22LAC19AP002-M01	HP BFWP NO. 1 LUBE OIL PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
616	22LAC19AP003-M01	HP BFWP NO. 2 LUBE OIL PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
617	22LAC19AP004-M01	HP BFWP NO. 2 LUBE OIL PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
618	22MBJ10AE005-M01	CTG-21 STARTING MOTOR AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
619	22MBV10AN005-M01	CTG-21 OIL MIST FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
620	22MBV10AN010-M01	CTG-21 OIL MIST FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
621	22MBV21AP005-M01	CTG-21 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
622	22MBV22AP005-M01	CTG-21 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
623	22MBV23AP005-M01	CTG-21 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
624	22MBV80AP005-M01	CTG-21 JACKING OIL PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
625	22SAG10AN005-M01	CTG-21 VENTILATION FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
626	22SAG10AN010-M01	CTG-21 VENTILATION FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
627	22SDB60AP005-M01	CTG-21 COMPRESSOR CLEANING PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
628	23LCB53AP001-M01	CONDENSATE EXTRACTION PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดเก็บ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
629	23LCB53AP002-M01	CONDENSATE EXTRACTION PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
630	23MAJ17AN001-M01	GLAND STEAM CONDENSER FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
631	23MAJ17AN002-M01	GLAND STEAM CONDENSER FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
632	23MAJ17AP001-M01	VACUUM PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
633	23MAJ17AP002-M01	VACUUM PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
634	23MAJ17AP003-M01	RECIRCULATION PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
635	23MAJ17AP004-M01	RECIRCULATION PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
636	23MAK10AE001-M01	STG TURNING STARTER MOTOR AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
637	23MAV34AP001-M01	CONTROL OIL PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
638	23MAV34AP002-M01	CONTROL OIL PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
639	23MAV43AN001-M01	CONTROL OIL COOLER FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
640	23MAV43AN002-M01	CONTROL OIL COOLER FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
641	23MAV48AN001-M01	LUBE OIL TANK VENT FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
642	23MAV48AN002-M01	LUBE OIL TANK VENT FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
643	23MAV48AP002-M01	AUXILIARY LUBE OIL PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
644	23MAV48AT003-M01	STG OIL PURIFIED – MOTOR FLUID PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
645	23MAV48AT003-M02	STG OIL PURIFIED – MOTOR VACUUM PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
646	23MAV48AT003-M03	STG OIL PURIFIED – MOTOR MV03 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
647	23MAV48AP001-M01	EMERGENCY LUBE OIL PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
648	23SAC79AN001-M01	STG ENCLOSURE VENT FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
649	23SAC79AN002-M01	STG ENCLOSURE VENT FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T							ME	
650	30GDC76AN001-M01	NEUTRALIZATION BLOWER MIXER NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y		T										ME	
651	30GDC76AN001-M01	NEUTRALIZATION BLOWER MIXER NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T											ME	
652	30GDR92AP001-M01	CHEMICAL WASTE PUMP NO. 1 NEUTRALIZATION POND AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y		T										ME	
653	30GDR92AP002-M01	CHEMICAL WASTE PUMP NO. 2 NEUTRALIZATION POND AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T											ME	

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่ขึ้นใจ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดเก็บ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
654	30GDR92AP003-M01	CHEMICAL WASTE PUMP AUXILIARY BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
655	30GDR92AP004-M01	CHEMICAL WASTE PUMP COOLING TOWER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T												ME
656	30GNK90AP001-M01	WASTE WATER PUMP NO. 1 RETENTION POND AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y		T											ME
657	30GNK90AP002-M01	WASTE WATER PUMP NO. 2 RETENTION POND AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T												ME
658	30GNP91AP001-M01	WATER RECYCLE PUMP RETENTION POND AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
659	30GQC98AP001-M01	SANITARY PUMP ECB, ADMIN & MAINTENANCE BUILDING AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
660	30GQC98AP002-M01	SANITARY PUMP GUARD HOUSE & 230KV GIS BUILDING AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
661	30GUC93AP001-M01	HOLDING POND PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y		T											ME
662	30GUC93AP002-M01	HOLDING POND PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T												ME
663	30PAC42AP001-M01	AUXILIARY COOLING WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y		T											ME
664	30PAC42AP002-M01	AUXILIARY COOLING WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T												ME
665	30PAD40AH001-M01	COOLING TOWER NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y		T											ME
666	30PAD40AH002-M01	COOLING TOWER NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y			T										ME
667	30PAD40AH003-M01	COOLING TOWER NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
668	30PAD40AH004-M01	COOLING TOWER NO. 4 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T												ME
669	30PGB44AP001-M01	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y		T											ME
670	30PGB44AP002-M01	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T												ME
671	30QCC82AM001-M01	PHOSPHATE AGITATOR FOR BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T												ME
672	30QCC82AP001-M01	PHOSPHATE DOSING PUMP FOR BOILER HP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T												ME
673	30QCC82AP002-M01	PHOSPHATE DOSING PUMP FOR BOILER HP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T												ME
674	30QCC82AP003-M01	PHOSPHATE DOSING PUMP FOR BOILER HP NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T												ME
675	30QCC84AP001-M01	PHOSPHATE DOSING PUMP FOR BOILER LP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T												ME
676	30QCC84AP002-M01	PHOSPHATE DOSING PUMP FOR BOILER LP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T												ME
677	30QCC84AP003-M01	PHOSPHATE DOSING PUMP FOR BOILER LP NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T												ME
678	30QCD80AM001-M01	AMMONIA AGITATOR FOR BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T												ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่ขึ้นใจ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดเก็บ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																								
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																								
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline								
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC									
679	30QCD80AP001-M01	AMMONIA DOSING PUMP FOR BOILER NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T																				ME
680	30QCD80AP002-M01	AMMONIA DOSING PUMP FOR BOILER NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T																				ME
681	30QCD80AP003-M01	AMMONIA DOSING PUMP FOR BOILER NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T																				ME
682	30QCL81AM001-M01	OXYGEN SCAVENGER AGITATOR FOR BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T																				ME
683	30QCL81AP001-M01	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP FOR BOILER NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T																				ME
684	30QCL81AP002-M01	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP FOR BOILER NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T																				ME
685	30QCL81AP003-M01	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP FOR BOILER NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T																				ME
686	30SCA76AN001-M01	AIR COMPRESSOR NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T																				ME
687	30SCA76AN002-M01	AIR COMPRESSOR NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y	T																				ME
688	31LAC08AP001-M01	LP BOILER FEED WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T																ME
689	31LAC08AP002-M01	LP BOILER FEED WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T																ME
690	31LAC19AP001-M01	HP BFWP NO. 1 LUBE OIL PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T																ME
691	31LAC19AP002-M01	HP BFWP NO. 1 LUBE OIL PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T																ME
692	31LAC19AP003-M01	HP BFWP NO. 2 LUBE OIL PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T																ME
693	31LAC19AP004-M01	HP BFWP NO. 2 LUBE OIL PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T																ME
694	31MBJ10AE005-M01	CTG-31 STARTING MOTOR AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T																ME
695	31MBV10AN005-M01	CTG-31 OIL MIST FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T																ME
696	31MBV10AN010-M01	CTG-31 OIL MIST FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T																ME
697	31MBV21AP005-M01	CTG-31 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T																ME
698	31MBV22AP005-M01	CTG-31 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T																ME
699	31MBV23AP005-M01	CTG-31 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T																ME
700	31MBV80AP005-M01	CTG-31 JACKING OIL PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T																ME
701	31SAG10AN005-M01	CTG-31 VENTILATION FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T																ME
702	31SAG10AN010-M01	CTG-31 VENTILATION FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T																ME
703	31SDB60AP005-M01	CTG-31 COMPRESSOR CLEANING PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T																ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดเก็บ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																			
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																			
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline			
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC				
704	32LAC08AP001-M01	LP BOILER FEED WATER PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y										T					ME	
705	32LAC08AP001-M01	LP BOILER FEED WATER PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y										T					ME	
706	32LAC19AP001-M01	HP BFWP NO. 1 LUBE OIL PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y										T					ME	
707	32LAC19AP002-M01	HP BFWP NO. 1 LUBE OIL PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y										T					ME	
708	32LAC19AP003-M01	HP BFWP NO. 2 LUBE OIL PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y										T					ME	
709	32LAC19AP004-M01	HP BFWP NO. 2 LUBE OIL PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y										T					ME	
710	32MBJ10AE005-M01	CTG-32STARTING MOTOR AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y										T					ME	
711	32MBV10AN005-M01	CTG-32 OIL MIST FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y										T					ME	
712	32MBV10AN010-M01	CTG-32 OIL MIST FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y										T					ME	
713	32MBV21AP005-M01	CTG-32 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y										T					ME	
714	32MBV22AP005-M01	CTG-32 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y										T					ME	
715	32MBV23AP005-M01	CTG-32 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y										T					ME	
716	32MBV80AP005-M01	CTG-32 JACKING OIL PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y										T					ME	
717	32SAG10AN005-M01	CTG-32 VENTILATION FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y										T					ME	
718	32SAG10AN010-M01	CTG-32 VENTILATION FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y										T					ME	
719	32SDB60AP005-M01	CTG-32 COMPRESSOR CLEANING PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y										T					ME	
720	33LCB53AP001-M01	CONDENSATE EXTRACTION PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T										ME	
721	33LCB53AP001-M01	CONDENSATE EXTRACTION PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T										ME	
722	33MAJ17AN001-M01	GLAND STEAM CONDENSER FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T										ME	
723	33MAJ17AN002-M01	GLAND STEAM CONDENSER FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T										ME	
724	33MAJ17AP001-M01	VACUUM PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T										ME	
725	33MAJ17AP002-M01	VACUUM PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T										ME	
726	33MAJ17AP003-M01	RECIRCULATION PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T										ME	
727	33MAJ17AP004-M01	RECIRCULATION PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T										ME	
728	33MAK10AE001-M01	STG TURNING STARTER MOTOR AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T										ME	

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดเก็บ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
729	33MAV34AP001-M01	CONTROL OIL PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
730	33MAV34AP002-M01	CONTROL OIL PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
731	33MAV43AN001-M01	CONTROL OIL COOLER FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
732	33MAV43AN002-M01	CONTROL OIL COOLER FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
733	33MAV48AN001-M01	LUBE OIL TANK VENT FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
734	33MAV48AN002-M01	LUBE OIL TANK VENT FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
735	33MAV48AP002-M01	AUXILIARY LUBE OIL PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
736	33MAV48AT003-M01	STG OIL PURIFIED – MOTOR FLUID PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
737	33MAV48AT003-M02	STG OIL PURIFIED – MOTOR VACUUM PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
738	33MAV48AT003-M03	STG OIL PURIFIED – MOTOR MV03 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
739	33MAV48AP001-M01	EMERGENCY LUBE OIL PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
740	33SAC79AN001-M01	STG ENCLOSURE VENT FAN NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
741	33SAC79AN002-M01	STG ENCLOSURE VENT FAN NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
742	40QCC57AM001-M01	PHOSPHATE AGITATOR FOR AUXILIARY BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
743	40QCC57AP001-M01	PHOSPHATE DOSING PUMP NO. 1 FOR AUXILIARY BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
744	40QCC57AP002-M01	PHOSPHATE DOSING PUMP NO. 2 FOR AUXILIARY BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
745	40QCD55AM001-M01	AMMONIA AGITATOR FOR AUXILIARY BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
746	40QCD55AP001-M01	AMMONIA DOSING PUMP NO. 1 FOR AUXILIARY BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
747	40QCD55AP002M01	AMMONIADOSINGPUMPNO.2FORAUXILIARYBOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
748	40QCL56AM001-M01	OXYGEN SCAVENGER AGITATOR FOR AUXILIARY BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
749	40QCL56AP001-M01	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP NO. 1 FOR AUXILIARY BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
750	40QCL56AP002-M01	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP NO. 2 FOR AUXILIARY BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
751	55GHC03AP001-M01	DEMINERALIZED WATER TRANSFER PUMP NO. 1 BLOCK-1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME
752	55GHC03AP002-M01	DEMINERALIZED WATER TRANSFER PUMP NO. 2 BLOCK-1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y					T								ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่พิมพ์ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่พิมพ์ : 00 / ระยะเวลาการตีพิมพ์ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
753	55GHC03AP003-M01	DEMINERALIZED WATER TRANSFER PUMP NO. 1 BLOCK-2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y							T						ME
754	55GHC03AP004-M01	DEMINERALIZED WATER TRANSFER PUMP NO. 2 BLOCK-2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
755	55GHC06AP001-M01	DEMINERALIZED WATER TRANSFER PUMP NO. 1 AUXILIARY BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y							T						ME
756	55GHC06AP002-M01	DEMINERALIZED WATER TRANSFER PUMP NO. 2 AUXILIARY BOILER AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y							T						ME
757	55GCF04AP001-M01	RO LP FEED PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
758	55GCF04AP002-M01	RO LP FEED PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
759	55GCF04AP003-M01	RO LP FEED PUMP NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
760	55GCF04AP004-M01	1ST PASS RO HP PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
761	55GCF04AP005-M01	1ST PASS RO HP PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
762	55GCF04AP006-M01	1ST PASS RO HP PUMP NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
763	55GCF04AP007-M01	2ND PASS RO HP PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
764	55GCF04AP008-M01	2ND PASS RO HP PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
765	55GCF04AP009-M01	2ND PASS RO HP PUMP NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
766	55GCP69AP001-M01	UF CIP PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
767	55GCP69AP002-M01	UF CIP PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
768	55GCP69AP003-M01	RO/EDI CIP PUMP AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
769	55GCR04AP001-M01	UF BACKWASH PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
770	55GCR04AP002-M01	UP BACKWASH PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
771	55GDF04AP001-M01	EDI FEED PUMP NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
772	55GDF04AP002-M01	EDI FEED PUMP NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
773	55GDF04AP003-M01	EDI FEED PUMP NO. 3 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
774	55GDF04AP004-M01	EDI FEED PUMP NO. 4 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
775	55SCB76AN001-M01	MEMBRANCE AERATION BLOWER NO. 1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
776	55SCB76AN002-M01	MEMBRANCE AERATION BLOWER NO. 2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y								T					ME
777	ADMIN-CWBP-1	COOLED WATER BOOSTER PUMP NO. 1 ADMIN BUILDING AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y							T						ME
778	ADMIN-CWBP-2	COOLED WATER BOOSTER PUMP NO. 2 ADMIN BUILDING AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y							T						ME
779	30GNB99AP001-M01	RETENTION CONTAMINATE PUMP NO.1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่พิมพ์ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่พิมพ์ : 00 / ระยะเวลาการตีพิมพ์ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
780	30GNB99AP002-M01	RETENTION CONTAMINATE PUMPH.2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
781	30GNL91AP001-M01	BLOW DOWN PUMP NO.1 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y						T							ME
782	30GNL91AP002-M01	BLOW DOWN PUMP NO.2 AND FEEDER	B	PM MOTOR AND FEEDER	1Y				T									ME
783	115-GL	GROUNDING & LIGHTNING AT 115KV GIS SUB. AREA	E	PM GROUNDING & LIGHTNING	1Y							P				P		ME
784	21-GL	GROUNDING & LIGHTNING AT UNIT 21 AREA	E	PM GROUNDING & LIGHTNING	1Y							P				P		ME
785	22-GL	GROUNDING & LIGHTNING AT UNIT 22 AREA	E	PM GROUNDING & LIGHTNING	1Y							P				P		ME
786	230-GL	GROUNDING & LIGHTNING AT 230KV BUILDINGAREA	E	PM GROUNDING & LIGHTNING	1Y							P				P		ME
787	23-GL	GROUNDING & LIGHTNING AT UNIT 23 AREA	E	PM GROUNDING & LIGHTNING	1Y							P				P		ME
788	31-GL	GROUNDING & LIGHTNING AT UNIT 31 AREA	E	PM GROUNDING & LIGHTNING	1Y							P				P		ME
789	32-GL	GROUNDING & LIGHTNING AT UNIT 32 AREA	E	PM GROUNDING & LIGHTNING	1Y							P				P		ME
790	33-GL	GROUNDING & LIGHTNING AT UNIT 33 AREA	E	PM GROUNDING & LIGHTNING	1Y							P				P		ME
791	AUX-GL	GROUNDING & LIGHTNING AT AUX. BOILER AREA	E	PM GROUNDING & LIGHTNING	1Y							P				P		ME
792	CHEMI-GL	GROUNDING & LIGHTNING AT CHEMICAL BUILDING AREA	E	PM GROUNDING & LIGHTNING	1Y							P				P		ME
793	CW-GL	GROUNDING & LIGHTNING AT COOLING AREA	E	PM GROUNDING & LIGHTNING	1Y							P				P		ME
794	DEMIN-GL	GROUNDING & LIGHTNING AT DEMIN PLANT AREA	E	PM GROUNDING & LIGHTNING	1Y							P				P		ME
795	E&C-GL	GROUNDING & LIGHTNING AT E&C BUILDING AREA	E	PM GROUNDING & LIGHTNING	1Y							P				P		ME
796	MA-GL	GROUNDING & LIGHTNING AT MA BUILDING AREA	E	PM GROUNDING & LIGHTNING	1Y							P				P		ME
797	EMER -230	EMERGENCY LIGHTING PORTABLE 230KV BUILDINGAREA	E	PM EMERGENCY LIGHTING PORTABLE &EXIT	4M							P				P		ME
798	EMER -CHEMI	EMERGENCY LIGHTING PORTABLE CHEMICAL BUILDING AREA	E	PM EMERGENCY LIGHTING PORTABLE &EXIT	4M							P				P		ME
799	EMER -ECB	EMERGENCY LIGHTING PORTABLE E&C BUILDING AREA	E	PM EMERGENCY LIGHTING PORTABLE &EXIT	4M							P				P		ME
800	EMER -MA	EMERGENCY LIGHTING PORTABLE MA BUILDING AREA	E	PM EMERGENCY LIGHTING PORTABLE &EXIT	4M							P				P		ME
801	EMER-115	EMERGENCY LIGHTING PORTABLE 115KV GIS SUB. AREA	E	PM EMERGENCY LIGHTING PORTABLE &EXIT	4M							P				P		ME
802	EMER-AUX-BOIL	EMERGENCY LIGHTING PORTABLE AUX. BOILER AREA	E	PM EMERGENCY LIGHTING PORTABLE &EXIT	4M							P				P		ME
803	EMER-BLOCK1	EMERGENCY LIGHTING PORTABLE BLOCK1	E	PM EMERGENCY LIGHTING PORTABLE &EXIT	4M							P				P		ME
804	EMER-BLOCK2	EMERGENCY LIGHTING PORTABLE BLOCK2	E	PM EMERGENCY LIGHTING PORTABLE &EXIT	4M							P				P		ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดต่อกับ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
805	EMER-DEMIN	EMERGENCY LIGHTING PORTABLE DEMIN PLANT AREA	E	PM EMERGENCY LIGHTING PORTABLE &EXIT	4M						P				P			ME
806	80AD01-01	230KV SVP – LINE TO 21BAT01 CTG 21 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER (GSUT)	A	PM and Inspection	3Y				I									ME
807	80AD01-02	230KV SVP – LINE NO.1 TO CNO SUBSTATION	A	PM and Inspection	3Y				I									ME
808	80AD01-03	230KV SVP – LINE TO 22BAT01 CTG 22 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER (GSUT)	A	PM and Inspection	3Y				I									ME
809	80AD01-04	230KV SVP – BUS COUPLING BLOCK-1	A	PM and Inspection	3Y				I									ME
810	80AD01-05	230KV SVP – BUS DIFFERENTIAL BLOCK-1	A	PM and Inspection	3Y				I									ME
811	80AD01-06	230KV SVP – MODBUS COMMUNICATION BLOCK-1	A	PM and Inspection	3Y				I									ME
812	80AD02-01	230KV SVP – LINE TO 31BAT01 CTG 31 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER (GSUT)	A	PM and Inspection	3Y					I								ME
813	80AD02-03	230KV SVP – LINE TO 32BAT01 CTG 32 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER (GSUT)	A	PM and Inspection	3Y							I						ME
814	70AE01-02	115KV SVP – LINE TO IP1 SUBSTATION	A	PM and Inspection	3Y				I									ME
815	70AE01-05	115KV SVP – LINE TO 23BAT01 STG 23 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER (GSUT)	A	PM and Inspection	3Y				I									ME
816	70AE01-06	115KV SVP – LINE TO 33BAT01 STG 33 GSUT TRANSFORMER (GSUT)	A	PM and Inspection	3Y							I						ME
817	70AE01-10	115KV SVP – LINE TO PW SUBSTATION	A	PM and Inspection	3Y							I						ME
818	21AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 21MKA10AG001 CTG 21	A	PM and Inspection	3Y				I									ME
819	22AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 22MKA10AG001 CTG 22	A	PM and Inspection	3Y				I									ME
820	23AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 23MKA10AG001 STG 23	A	PM and Inspection	3Y				I									ME
821	31AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 31MKA10AG001 CTG 31	A	PM and Inspection	3Y					I								ME
822	32AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 32MKA10AG001 CTG 32	A	PM and Inspection	3Y							I						ME
823	33AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 33MKA10AG001 STG 33	A	PM and Inspection	3Y							I						ME
824	20BBA01	6.3KV SWITCHGEAR – BOP POWER BLOCK 1	A	PM and Inspection	3Y				I									ME
825	30BBA01	6.3KV SWITCHGEAR – BOP POWER BLOCK 2	A	PM and Inspection	3Y					I		I						ME
826	40BBA01	6.3KV SWITCHGEAR – AUXILIARY BOILER	A	PM and Inspection	3Y												I	ME
827	20BFA01	400V AUXILIARY SERVICE SWITCHGEAR BLOCK-1	A	PM and Inspection	3Y				I									ME
828	30BFA01	400V AUXILIARY SERVICE SWITCHGEAR BLOCK-2	A	PM and Inspection	3Y					I		I						ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดต่อกับ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
829	20BF801	400V BOP-1 MOTOR CONTROL CENTER (BOP-1 MCC) BLOCK-1	A	PM and Inspection	3Y					I								ME
830	20BF802	400V BOP-2 MOTOR CONTROL CENTER (BOP-2 MCC) BLOCK-1	A	PM and Inspection	3Y					I								ME
831	21BF801	400V CTG-21 MOTOR CONTROL CENTER (CTG-21 MCC)	A	PM and Inspection	3Y					I								ME
832	21BF802	400V HRSG-21 MOTOR CONTROL CENTER (HRSG-21 MCC)	A	PM and Inspection	3Y					I								ME
833	22BF801	400V CTG-22 MOTOR CONTROL CENTER (CTG-22 MCC)	A	PM and Inspection	3Y					I								ME
834	22BF802	400V HRSG-22 MOTOR CONTROL CENTER (HRSG-22 MCC)	A	PM and Inspection	3Y					I								ME
835	23BF801	400V STG-23 MOTOR CONTROL CENTER (STG-23 MCC)	A	PM and Inspection	3Y					I								ME
836	30BF801	400V BOP-3 MOTOR CONTROL CENTER (BOP-3 MCC) BLOCK-2	A	PM and Inspection	3Y						I		I					ME
837	30BF802	400V BOP-4 MOTOR CONTROL CENTER (BOP-4 MCC) BLOCK-2	A	PM and Inspection	3Y								I					ME
838	30BF803	400V COMMON MOTOR CONTROL CENTER (COMMON MCC)	A	PM and Inspection	3Y								I					ME
839	31BF801	400V CTG-31 MOTOR CONTROL CENTER (CTG-31 MCC)	A	PM and Inspection	3Y						I							ME
840	31BF802	400V HRSG-31 MOTOR CONTROL CENTER (HRSG-31 MCC)	A	PM and Inspection	3Y						I							ME
841	32BF801	400V CTG-32 MOTOR CONTROL CENTER (CTG-32 MCC)	A	PM and Inspection	3Y								I					ME
842	32BF802	400V HRSG-32 MOTOR CONTROL CENTER (HRSG-32 MCC)	A	PM and Inspection	3Y								I					ME
843	33BF801	400V STG-33 MOTOR CONTROL CENTER (STG-33 MCC)	A	PM and Inspection	3Y								I					ME
844	40BF801	400V AUXILIARY BOILER MOTOR CONTROL CENTER (AUX BOILER MCC)	A	PM and Inspection	3Y												I	ME
845	55BF801	400V DEMINERALIZED PACKAGE MOTOR CONTROL CENTER (DEMIN MCC)	A	PM and Inspection														ME
846	80BF801	400V MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB) FOR 230KV GIS BUILDING	A	PM and Inspection	3Y					I								ME
847	115KV-ACCU-001	AIR-CONDENSING NO.1 FOR SUBSTATION 115KV	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M							P					P	ME
848	115KV-ACCU-002	AIR-CONDENSING NO.2 FOR SUBSTATION 115KV	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M							P					P	ME
849	115KV-AHU-001	AIR- HANDING UNIT 1 FOR SUBSTATION 115KV	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M							P					P	ME
850	115KV-AHU-002	AIR- HANDING UNIT 2 FOR SUBSTATION 115KV	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M							P					P	ME
851	21-11KV-CDU-001	AIR-CONDITION NO.1 21 GCB 11KV ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M							P					P	ME
852	21-11KV-CDU-002	AIR-CONDITION NO.2 21 GCB 11KV ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M							P					P	ME
853	21CCR-CDU-SAC20	AIR-CONDITION NO.1 CCR 21CTG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M							P					P	ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดเก็บ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
854	21CCR-CDU-SAC30	AIR-CONDITION NO.2 CCR 21CTG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
855	21CCR-CDU-SAC40	AIR-CONDITION NO.3 CCR 21CTG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
856	21CCR-CDU-SAC50	AIR-CONDITION NO.4 CCR 21CTG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
857	21-CEM-CDU-001	AIR-CONDITION NO.1 CEMS HRSG ROOM 21	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
858	21-CEM-CDU-002	AIR-CONDITION NO.2 CEMS HRSG ROOM 21	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
859	22-11KV-CDU-001	AIR-CONDITION NO.1 22 GCB 11KV ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
860	22-11KV-CDU-002	AIR-CONDITION NO.2 22 GCB 11KV ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
861	22CCR-CDU-SAC20	AIR-CONDITION NO.1 CCR 22CTG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
862	22CCR-CDU-SAC30	AIR-CONDITION NO.2 CCR 22CTG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
863	22CCR-CDU-SAC40	AIR-CONDITION NO.3 CCR 22CTG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
864	22CCR-CDU-SAC50	AIR-CONDITION NO.4 CCR 22CTG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
865	22-CEM-CDU-001	AIR-CONDITION NO.1 CEMS HRSG ROOM 22	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
866	22-CEM-CDU-002	AIR-CONDITION NO.2 CEMS HRSG ROOM 22	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
867	230-SFS-001	AIR CONDITION 230-AHU-201	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
868	230-SFS-002	AIR CONDITION 230-AHU-202	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
869	230-SFS-003	AIR CONDITION 230-AHU-203	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
870	230-SFS-004	AIR CONDITION 230-AHU-204	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
871	230-SFS-005	AIR CONDITION 230-AHU-205	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
872	230-SFS-006	AIR CONDITION 230-AHU-206	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
873	230-SFS-007	AIR CONDITION 230-AHU-2	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
874	230-SFS-008	AIR CONDITION 230-AHU-2	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
875	230-SFS-009	AIR CONDITION 230-AHU-2	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
876	23-11KV-CDU-001	AIR-CONDITION NO.1 23 GCB 11KV ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
877	23-11KV-CDU-002	AIR-CONDITION NO.2 23 GCB 11KV ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
878	31-11KV-CDU-001	AIR-CONDITION NO.1 31 GCB 11KV ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
879	31-11KV-CDU-002	AIR-CONDITION NO.2 31 GCB 11KV ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
880	31CCR-CDU-SAC20	AIR-CONDITION NO.1 CCR 31CTG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
881	31CCR-CDU-SAC30	AIR-CONDITION NO.2 CCR 31CTG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
882	31CCR-CDU-SAC40	AIR-CONDITION NO.3 CCR 31CTG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
883	31CCR-CDU-SAC50	AIR-CONDITION NO.1 CCR 31CTG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดเก็บ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
884	31-CEM-CDU-001	AIR-CONDITION NO.1 CEMS HRSG ROOM 31	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
885	31-CEM-CDU-002	AIR-CONDITION NO.2 CEMS HRSG ROOM 31	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
886	32-11KV-CDU-001	AIR-CONDITION NO.1 32 GCB 11KV ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
887	32-11KV-CDU-002	AIR-CONDITION NO.2 32 GCB 11KV ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
888	32CCR-CDU-SAC20	AIR-CONDITION NO.1 CCR 32CTG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
889	32CCR-CDU-SAC30	AIR-CONDITION NO.2 CCR 32CTG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
890	32CCR-CDU-SAC40	AIR-CONDITION NO.3 CCR 32CTG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
891	32CCR-CDU-SAC50	AIR-CONDITION NO.4 CCR 32CTG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
892	32-CEM-CDU-001	AIR-CONDITION NO.1 CEMS HRSG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
893	32-CEM-CDU-002	AIR-CONDITION NO.2 CEMS HRSG ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
894	33-11KV-CDU-001	AIR-CONDITION NO.1 33 GCB 11KV ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
895	33-11KV-CDU-002	AIR-CONDITION NO.2 33 GCB 11KV ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
896	AUX-CEM-CDU-001	AIR-CONDITION NO.1 CEMS AUX. BOILER	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
897	AUX-CEM-CDU-002	AIR-CONDITION NO.2 CEMS AUX. BOILER	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
898	AUX-PAC-001	AIR-CONDITION NO.1 FOR SUBSTATION AUX. BOIL	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
899	AUX-PAC-002	AIR-CONDITION NO.2 FOR SUBSTATION AUX. BOIL	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
900	CE-AHU-101	AIR- HANDING UNIT 1 FOR 1ST FLOOR E&C BUILDING	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M			P					P					ME
901	CE-AHU-102	AIR- HANDING UNIT 2 FOR 1ST FLOOR E&C BUILDING	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M			P					P					ME
902	CE-AHU-301	AIR- HANDING UNIT 1 FOR 2 FLOOR E&C BUILDING	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M			P					P					ME
903	CE-AHU-302	AIR- HANDING UNIT 2 FOR 2 FLOOR E&C BUILDING	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M			P					P					ME
904	CE-AHU-303	AIR- HANDING UNIT 1 FOR 3RD FLOOR E&C BUILDING	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M			P					P					ME
905	CE-CH-101	CHILLER NO.1 FOR E&C BUILDING	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M			P					P					ME
906	CE-CH-102	CHILLER NO.2 FOR E&C BUILDING	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M			P					P					ME
907	CE-FCU-201	FAN COIL UNIT FOR OPERATOR ROOM	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
908	CE-FCU-202	FAN COIL UNIT FOR MEETING ROOM	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
909	CE-FCU-203	FAN COIL UNIT FOR WORK PERMIT ROOM	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
910	CE-FCU-204	FAN COIL UNIT FOR COMPUTER ROOM	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดต่อบริษัท : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
911	CE-FCU-205	FAN COIL UNIT FOR SECTION MANAGER ROOM	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
912	CE-FCU-206	FAN COIL UNIT FOR DOC STORAGE	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
913	CE-FCU-207	FAN COIL UNIT FOR GENERAL ROOM	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
914	CE-FCU-208	FAN COIL UNIT FOR LOCKER ROOM	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
915	CE-FCU-209	FAN COIL UNIT FOR PANTRY ROOM	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
916	GAS-CDU-001	AIR-CONDITION NO.1 FOR GAS METERING ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
917	GAS-CDU-002	AIR-CONDITION NO.2 FOR GAS METERING ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
918	GHB-FCU-101	AIR-CONDITION NO.1 GUARD HOUES BLD	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
919	GHB-FCU-102	AIR-CONDITION NO.2 GUARD HOUES BLD	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
920	MTN-CDU-001	AIR-CONDITION NO.1 MAINTENANCE BLD	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
921	MTN-CDU-002	AIR-CONDITION NO.2 MAINTENANCE BLD	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
922	MTN-CDU-003	AIR-CONDITION NO.3 MAINTENANCE BLD	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
923	MTN-CDU-004	AIR-CONDITION NO.4 MAINTENANCE BLD	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
924	MTN-CDU-005	AIR-CONDITION NO.5 MAINTENANCE BLD	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
925	MTN-CDU-006	AIR-CONDITION NO.6 MAINTENANCE BLD	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
926	MTN-CDU-007	AIR-CONDITION NO.7 MAINTENANCE BLD	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
927	MTN-CDU-008	AIR-CONDITION NO.8 MAINTENANCE BLD	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
928	MTN-CDU-009	AIR-CONDITION NO.9 MAINTENANCE BLD	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
929	MTN-CDU-010	AIR-CONDITION NO.10 MAINTENANCE BLD	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
930	ST1-FCU-101	AIR CONDITION NO.1 FOR STEAM TURBINE 23	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
931	ST2-FCU-101	AIR CONDITION NO.1 FOR STEAM TURBINE 33	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
932	ST1-FCU-102	AIR CONDITION NO.2 FOR STEAM TURBINE 23	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
933	ST2-FCU-102	AIR CONDITION NO.2 FOR STEAM TURBINE 33	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
934	ST1-FCU-103	AIR CONDITION NO.3 FOR STEAM TURBINE 23	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
935	ST2-FCU-103	AIR CONDITION NO.3 FOR STEAM TURBINE 33	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
936	ST1-FCU-104	AIR CONDITION NO.4 FOR STEAM TURBINE 23	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
937	ST2-FCU-104	AIR CONDITION NO.4 FOR STEAM TURBINE 33	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดต่อบริษัท : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
938	WTM-ACCU-01	AIR-CONDITION NO.1 FOR SUBSTATION DEMIN	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
939	WTM-ACCU-02	AIR-CONDITION NO.2 FOR SUBSTATION DEMIN	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
940	WTM-CDU-01	AIR-CONDITION NO.1 FOR MCC ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
941	WTM-CDU-02	AIR-CONDITION NO.2 FOR MCC ROOM	B	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
942	WTM-CDU-03	AIR-CONDITION NO.1 FOR LABORATORY	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
943	WTM-CDU-04	AIR-CONDITION NO.2 FOR LABORATORY	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M					P							P	ME
944	ADMIN-SAC-101/1	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
945	ADMIN-SAC-101/2	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
946	ADMIN-SAC-101/3	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
947	ADMIN-SAC-101/4	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
948	ADMIN-SAC-101/5	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
949	ADMIN-SAC-101/6	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
950	ADMIN-SAC-102/1	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
951	ADMIN-SAC-102/2	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
952	ADMIN-SAC-103/1	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
953	ADMIN-SAC-103/2	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
954	ADMIN-SAC-104	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
955	ADMIN-SAC-105/1	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
956	ADMIN-SAC-105/2	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
957	ADMIN-SAC-105/3	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
958	ADMIN-SAC-105/4	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
959	ADMIN-SAC-106/1	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
960	ADMIN-SAC-106/2	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
961	ADMIN-SAC-106/3	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
962	ADMIN-SAC-106/4	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
963	ADMIN-SAC-106/5	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่จัดทำ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการจัดเก็บ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
964	ADMIN-SAC-106/6	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
965	ADMIN-SAC-106/7	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
966	ADMIN-SAC-106/8	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
967	ADMIN-SAC-107	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
968	ADMIN-SAC-201/1	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
969	ADMIN-SAC-201/2	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
970	ADMIN-SAC-202/1	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
971	ADMIN-SAC-202/2	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
972	ADMIN-SAC-203/1	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
973	ADMIN-SAC-203/2	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
974	ADMIN-SAC-203/3	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
975	ADMIN-SAC-203/4	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
976	ADMIN-SAC-204/1	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
977	ADMIN-SAC-204/2	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
978	ADMIN-SAC-205/1	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
979	ADMIN-SAC-205/2	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
980	ADMIN-SAC-206/1	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
981	ADMIN-SAC-206/2	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
982	ADMIN-SAC-207/1	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
983	ADMIN-SAC-207/2	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
984	ADMIN-SAC-207/3	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
985	ADMIN-SAC-207/4	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
986	ADMIN-SAC-208/1	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
987	ADMIN-SAC-208/2	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME
988	ADMIN-SAC-208/3	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P						P	ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่จัดทำ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการจัดเก็บ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																							
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																							
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline							
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC								
989	ADMIN-SAC-208/4	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P							P	ME						
990	ADMIN-SAC-209/1	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P							P	ME						
991	ADMIN-SAC-209/2	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P							P	ME						
992	ADMIN-SAC-209/3	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P							P	ME						
993	ADMIN-SAC-209/4	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P							P	ME						
994	ADMIN-SAC-209/5	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P							P	ME						
995	ADMIN-SAC-210	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P							P	ME						
996	ADMIN-SAC-211/1	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P							P	ME						
997	ADMIN-SAC-211/2	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P							P	ME						
998	ADMIN-SAC-211/3	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P							P	ME						
999	ADMIN-SAC-211/4	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P							P	ME						
1000	ADMIN-SAC-R01	AIR-CONDITION FOR ADMINISTRATOR BUILDING	C	PM AIR-CONDITION SYSTEM	6M						P							P	ME						
1001	21BAT01	CT1A GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 230/11KV WITH OLTC	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y												P		ME						
1002	22BAT01	CT1B GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 230/11KV WITH OLTC	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y													P	ME						
1003	23BAT01	ST1 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 115/11KV WITH OLTC	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y													P	ME						
1004	31BAT01	CT2A GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 230/11KV WITH OLTC	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y													P	ME						
1005	32BAT01	CT2B GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 230/11KV WITH OLTC	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y													P	ME						
1006	33BAT01	ST2 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 115/11KV WITH OLTC	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y													P	ME						
1007	21BBT01	STATION SERVICE TRANSFORMER NO.1 (11/6.3KV) WITH OLTC	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y													P	ME						
1008	22BBT01	STATION SERVICE TRANSFORMER NO.2 (11/6.3KV) WITH OLTC	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y													P	ME						
1009	31BBT01	STATION SERVICE TRANSFORMER NO.3 (11/6.3KV) WITH OLTC	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y													P	ME						
1010	32BBT01	STATION SERVICE TRANSFORMER NO.4 (11/6.3KV) WITH OLTC	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y													P	ME						
1011	40BBT01	AUXILIARY BOILER STATION SERVICE TRANSFORMER (22/6.3KV)	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y													P	ME						
1012	80AD01-01	230KV SVP – LINE TO 21BAT01 CTG 21 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER (GSUT)	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y													P	ME						
1013	80AD01-02	230KV SVP – LINE NO.1 TO CNO SUBSTATION	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y													P	ME						

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดเก็บ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																											
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																											
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month																							
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC												
1014	80AD01-03	230KV SVP – LINE TO 22BAT01 CTG 22 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER (GSUT)	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1015	80AD01-04	230KV SVP – BUS COUPLING BLOCK-1	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1016	80AD02-01	230KV SVP – LINE TO 31BAT01 CTG 31 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER (GSUT)	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1017	80AD02-02	230KV SVP – LINE NO.2 TO CNO SUBSTATION	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1018	80AD02-03	230KV SVP – LINE TO 32BAT01 CTG 32 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER (GSUT)	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1019	80AD02-04	230KV SVP – BUS COUPLING BLOCK-2	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1020	70AE01-02	115KV SVP – LINE TO IP1 SUBSTATION	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1021	70AE01-03	115KV SVP – LINE TO UHV LINE-1	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1022	70AE01-04	115KV SVP – LINE TO UHV LINE-2	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1023	70AE01-05	115KV SVP – LINE TO 23BAT01 STG 23 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER (GSUT)	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1024	70AE01-06	115KV SVP – LINE TO 33BAT01 STG 33 GSUT TRANSFORMER (GSUT)	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1025	70AE01-07	115KV SVP – BUS TIE	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1026	21AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 21MKA10AG001 CTG 21	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1027	22AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 22MKA10AG001 CTG 22	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1028	23AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 23MKA10AG001 STG 23	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1029	31AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 31MKA10AG001 CTG 31	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1030	32AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 32MKA10AG001 CTG 32	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1031	33AK01BBA01	11KV SWITCHGEAR – 33MKA10AG001 STG 33	A	PARTIAL DISCHARGE TEST	1Y																								
1032	21BAT01	CT1A GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 230/11KV WITH OLTC	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	6M																								
1033	22BAT01	CT1B GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 230/11KV WITH OLTC	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	6M																								
1034	23BAT01	ST1 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 115/11KV WITH OLTC	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	6M																								
1035	31BAT01	CT2A GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 230/11KV WITH OLTC	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	6M																								
1036	32BAT01	CT2B GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 230/11KV WITH OLTC	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	6M																								
1037	33BAT01	ST2 GENERATOR STEP-UP TRANSFORMER 115/11KV WITH OLTC	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	6M																								
1038	21BBT01	STATION SERVICE TRANSFORMER NO.1 (11/6.3KV) WITH OLTC	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	6M																								
1039	22BBT01	STATION SERVICE TRANSFORMER NO.2 (11/6.3KV) WITH OLTC	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	6M																								

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่แก้ไข : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการติดเก็บ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
1040	31BBT01	STATION SERVICE TRANSFORMER NO.3 (11/6.3KV) WITH OLTC	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	6M						Q						Q	ME
1041	32BBT01	STATION SERVICE TRANSFORMER NO.4 (11/6.3KV) WITH OLTC	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	6M						Q						Q	ME
1042	40BBT01	AUXILIARY BOILER STATION SERVICE TRANSFORMER (22/6.3KV)	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	6M						Q						Q	ME
1043	20BFT01	AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.1 (6.3KV/400V)	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	1Y						Q						Q	ME
1044	20BFT02	AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.2 (6.3KV/400V)	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	1Y						Q						Q	ME
1045	30BFT01	AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.3 (6.3KV/400V)	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	1Y						Q						Q	ME
1046	30BFT02	AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.4 (6.3KV/400V)	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	1Y						Q						Q	ME
1047	40BFT01	AUXILIARY BOILER AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER (6.3KV/400V)	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	1Y						Q						Q	ME
1048	55BFT01	WATER TREATMENT AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.1 (6.3KV/400V)	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	1Y						Q						Q	ME
1049	55BFT02	WATER TREATMENT AUXILIARY SERVICE TRANSFORMER NO.2 (6.3KV/400V)	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	1Y						Q						Q	ME
1050	21BCT01	CTG 1A STARTING MOTOR TRANSFORMER (6.3KV/690V)	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	1Y						Q						Q	ME
1051	22BCT01	CTG 1B STARTING MOTOR TRANSFORMER (6.3KV/690V)	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	1Y						Q						Q	ME
1052	31BCT01	CTG 2A STARTING MOTOR TRANSFORMER (6.3KV/690V)	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	1Y						Q						Q	ME
1053	32BCT01	CTG 2B STARTING MOTOR TRANSFORMER (6.3KV/690V)	A	Oil analysis (DGA,Dielec,IFT,Acid,Mois)	1Y						Q						Q	ME
1054	20AQAO1	REVENUE METER BLOCK-1	C	CALIBRATE	1Y								C					ME
1055	30AQAO1	REVENUE METER BLOCK-2	C	CALIBRATE	1Y								C					ME
1056	MBP-1 CNO	230KV REVENUE METER CNO SUBSTATION	C	CALIBRATE	1Y								C					ME
1057	21BTA01	BATTERY FOR CTG-21	B	BATTERY DISCHARGE	3Y				P									ME
1058	22BTA01	BATTERY FOR CTG-22	B	BATTERY DISCHARGE	3Y				P									ME
1059	31BTA01	BATTERY FOR CTG-31	B	BATTERY DISCHARGE	3Y					P								ME
1060	32BTA01	BATTERY FOR CTG-32	B	BATTERY DISCHARGE	3Y							P						ME
1061	20PAC40AP001-M01	CIRCULATING WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L				L		ME
1062	20PAC40AP002-M01	CIRCULATING WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M						L					L		ME
1063	20QKA46AP001-M01	CHILLED WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	6M	L						L						ME
1064	20QKA46AP002-M01	CHILLED WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	6M		L						L					ME
1065	21LAC05AP001-M01	HP BOILER FEED WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M	L				L				L				ME
1066	21LAC05AP002-M01	HP BOILER FEED WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M						L				L			ME
1067	22LAC05AP001-M01	HP BOILER FEED WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M	L				L					L			ME
1068	22LAC05AP002-M01	HP BOILER FEED WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M						L					L		ME
1069	30PAC40AP001-M01	CIRCULATING WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L					L	ME
1070	30PAC40AP002-M01	CIRCULATING WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M		L					L				L		ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่พิมพ์ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่ : 00 / ระยะเวลาการพิมพ์ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
1071	30QKA46AP001-M01	CHILLED WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	6M	L							L					ME
1072	30QKA46AP002-M01	CHILLED WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	6M		L						L					ME
1073	31LAC05AP001-M01	HP BOILER FEED WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M						L				L			ME
1074	31LAC05AP002-M01	HP BOILER FEED WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M								L				L	ME
1075	32LAC05AP001-M01	HP BOILER FEED WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L					L				L	ME
1076	32LAC05AP002-M01	HP BOILER FEED WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M				L				L				L	ME
1077	40HLB79AN001-M01	FORCED DRAFT FAN NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L					L	ME
1078	40HLB79AN002-M01	FORCED DRAFT FAN NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M							L				L		ME
1079	40LAC07AP001-M01	AUXILIARY BOILER FEED WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	3M			L				L			L		L	ME
1080	40LAC07AP002-M01	AUXILIARY BOILER FEED WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	3M							L				L		ME
1081	20PAC42AP001-M01	AUXILIARY COOLING WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M	L					L				L			ME
1082	20PAC42AP001-M01	AUXILIARY COOLING WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M							L				L		ME
1083	20PAD40AH001-M01	COOLING TOWER NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L					L				L	ME
1084	20PAD40AH002-M01	COOLING TOWER NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M							L						ME
1085	20PAD40AH003-M01	COOLING TOWER NO. 3	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L					L	ME
1086	20PAD40AH004-M01	COOLING TOWER NO. 4	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L					L	ME
1087	20PGB44AP001-M01	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L									L	ME
1088	20PGB44AP002-M01	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M							L				L		ME
1089	21LAC08AP001-M01	LP BOILER FEED WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M	L					L				L			ME
1090	21LAC08AP002-M01	LP BOILER FEED WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M						L					L		ME
1091	21MBV21AP005-M01	CTG-21 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	6M	L							L					ME
1092	21MBV22AP005-M01	CTG-21 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	6M	L							L					ME
1093	21MBV23AP005-M01	CTG-21 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 3	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	6M		L							L				ME
1094	22LAC08AP001-M01	LP BOILER FEED WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M	L					L				L			ME
1095	22LAC08AP002-M01	LP BOILER FEED WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M						L					L		ME
1096	22MBV21AP005-M01	CTG-21 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	6M	L							L					ME
1097	22MBV22AP005-M01	CTG-21 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	6M	L								L				ME
1098	22MBV23AP005-M01	CTG-22 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 3	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	6M		L								L			ME
1099	23LCB53AP001-M01	CONDENSATE EXTRACTION PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L					L				L	ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่พิมพ์ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่ : 00 / ระยะเวลาการพิมพ์ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
1100	23LCB53AP002-M01	CONDENSATE EXTRACTION PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M						L				L		ME	
1101	23MAJ17AP001-M01	VACUUM PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M						L				L		ME	
1102	23MAJ17AP002-M01	VACUUM PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L				L	ME	
1103	23MAV48AP002-M01	AUXILIARY LUBE OIL PUMP	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	1Y								L				ME	
1104	30PAC42AP001-M01	AUXILIARY COOLING WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L				L	ME	
1105	30PAC42AP002-M01	AUXILIARY COOLING WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L				L	ME	
1106	30PAD40AH001-M01	COOLING TOWER NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L				L	ME	
1107	30PAD40AH002-M01	COOLING TOWER NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M		L				L					L	ME	
1108	30PAD40AH003-M01	COOLING TOWER NO. 3	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L			L					L	ME	
1109	30PAD40AH004-M01	COOLING TOWER NO. 4	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L				L	ME	
1110	30PGB44AP001-M01	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L				L	ME	
1111	30PGB44AP002-M01	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M						L					L	ME	
1112	31LAC08AP001-M01	LP BOILER FEED WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M	L					L					L	ME	
1113	31LAC08AP002-M01	LP BOILER FEED WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M						L					L	ME	
1114	31MBV21AP005-M01	CTG-31 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	6M	L						L					ME	
1115	31MBV22AP005-M01	CTG-31 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	6M	L						L					ME	
1116	31MBV23AP005-M01	CTG-31 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 3	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	6M		L						L				ME	
1117	32LAC08AP001-M01	LP BOILER FEED WATER PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M	L					L					L	ME	
1118	32LAC08AP002-M01	LP BOILER FEED WATER PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M		L				L					L	ME	
1119	32MBV21AP005-M01	CTG-32 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	6M	L							L				ME	
1120	32MBV22AP005-M01	CTG-32 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	6M	L							L				ME	
1121	32MBV23AP005-M01	CTG-21 MAIN LUBE OIL PUMP NO. 3	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	6M			L						L			ME	
1122	33LCB53AP001-M01	CONDENSATE EXTRACTION PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L					L	
1123	33LCB53AP002-M01	CONDENSATE EXTRACTION PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M					L				L			ME	
1124	33MAJ17AP001-M01	VACUUM PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M						L					L	ME	
1125	33MAJ17AP002-M01	VACUUM PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L					L				ME	
1126	33MAV48AP002-M01	AUXILIARY LUBE OIL PUMP	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	1Y								L				ME	

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่พิมพ์ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่พิมพ์ : 00 / ระยะเวลาการพิมพ์ : 3 ปี

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2022

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check																
Equipment class:		A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law																
Item	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
1127	55GHC03AP001-M01	DEMINERALIZED WATER TRANSFER PUMP NO. 1 BLOCK-1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M	L				L				L				ME
1128	55GHC03AP002-M01	DEMINERALIZED WATER TRANSFER PUMP NO. 2 BLOCK-1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M						L				L			ME
1129	55GHC03AP003-M01	DEMINERALIZED WATER TRANSFER PUMP NO. 1 BLOCK-2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M	L								L				ME
1130	55GHC03AP004-M01	DEMINERALIZED WATER TRANSFER PUMP NO. 2 BLOCK-2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M		L				L				L			ME
1131	55GHC06AP001-M01	DEMINERALIZED WATER TRANSFER PUMP NO. 1 AUXILIARY BOILER	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M	L				L				L				ME
1132	55GHC06AP002-M01	DEMINERALIZED WATER TRANSFER PUMP NO. 2 AUXILIARY BOILER	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M		L				L				L			ME
1133	55GCF04AP004-M01	1ST PASS RO HP PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L				L		ME
1134	55GCF04AP005-M01	1ST PASS RO HP PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L				L		ME
1135	55GCF04AP006-M01	1ST PASS RO HP PUMP NO. 3	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L				L		ME
1136	55GCF04AP007-M01	2ND PASS RO HP PUMP NO. 1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L				L		ME
1137	55GCF04AP008-M01	2ND PASS RO HP PUMP NO. 2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L				L		ME
1138	55GCF04AP009-M01	2ND PASS RO HP PUMP NO. 3	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L				L		ME
1139	30GNL91AP001-M01	BLOW DOWN PUMP NO.1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M			L				L					L	ME
1140	30GNL91AP002-M01	BLOW DOWN PUMP NO.2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	4M					L				L				ME
1141	23MAV48AP001-M01	EMERGENCY LUBE OIL PUMP POWER BLOCK-1	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	1Y						L							ME
1142	33MAV48AP001-M01	EMERGENCY LUBE OIL PUMP POWER BLOCK-2	B	RE-GREASING MOTOR AND VISUAL INSPECT	1Y						L							ME

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่พิมพ์ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่พิมพ์ : 00 / ระยะเวลาการพิมพ์ : 3 ปี

เอกสารที่ 6

หนังสือการแจ้งมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ



๑๗ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๐๓๑ ลงรับวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข ๓-๘๘(๒)-๙๑/๕๗ uly ประกอบกิจการ
ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๑ ๑๓๓๓ ต่อ ๔๘๑๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้ มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
ประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่
๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายอิศเรศ ยิ้มตระกูล		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				✓	
๒			✓		
๓				✓	
๔			✓		
๕			✓		
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓		
๒			✓		
๓				✓	
๔				✓	
๕				✓	
๖			✓		
๗			✓		
๘			✓		

เอกสารที่ 7

เอกสารการแจ้งหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี (Shutdown/Turnaround)

ประจำปี พ.ศ. 2565

ที่ IRPC-CP.0065/2022

1 มีนาคม 2565

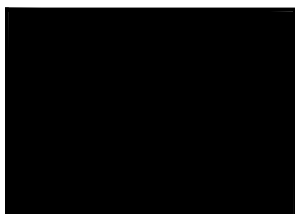
ฉบับ

เรื่อง แจ้งแผนการหยุดเดินเครื่องจักรโครงการ 1 (หน่วยผลิต 21 และ 22) ของ บริษัท ไออาร์พีซี
คลีน พาวเวอร์ จำกัด เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยประจำปีตามกฎหมาย
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการหยุดเดินเครื่องจักรโครงการ 1 (หน่วยผลิต 21 และ 22) ของบริษัทไออาร์พีซี
คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ตามที่บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด(บริษัทฯ) ได้หนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานใน
เขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เลขที่ทะเบียนโรงงาน
เลขที่ ข 3-88(2)-91/57 ราย ได้ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโอ
อาร์พีซี ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีแผนหยุดเดินเครื่องจักรโครงการ 1 (หน่วยผลิต 21 และ 22) เพื่อตรวจสอบความ
ปลอดภัยประจำปีตามกฎหมาย แผนงานหยุดซ่อมบำรุง(หน่วยผลิต 21) ในวันที่ 5-6 มีนาคม 2565 และ
แผนงานหยุดซ่อมบำรุง(หน่วยผลิต 22) ในวันที่ 12-13 มีนาคม 2565 โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังสิ่ง
ที่ส่งมาด้วย โดยในช่วงเวลาดังกล่าวอาจมีผลกระทบทางด้านเสี่ยงจากการทดสอบระบบ และผลกระทบต่อ
การจ่ายไอน้ำเล็กน้อย

ในการนี้บริษัทฯ ขอแจ้งแผนการหยุดเดินเครื่องจักรโครงการ 1 (หน่วยผลิต 21 และ 22) เพื่อ
ตรวจสอบความปลอดภัยประจำปีตามกฎหมาย เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบแผนการหยุดเดินเครื่องจักรโครงการ 1 (หน่วยผลิต 21 และ 22) ของ
บริษัทฯ



ผู้ประสานงาน
นายอิศเรศ ยิ้มพระกุล ผู้จัดการส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน
โทร 089-8118035, E-mail: issares.y@irpc.co.th

แผนงานหยุดซ่อมบำรุง CTG และ HRSG unit 21 วันที่ 5 - 6 มีนาคม พ.ศ.2565

รายการที่	รายละเอียดกิจกรรมงานซ่อมบำรุง	วันที่	เวลา
1	EGAT H&E MM team ทำ Safety valve pop test ของ unit 21	05-03-22	08:00 - 13:00
	- HP Superheat จะทำการ pop โดยใช้ Hydraulic		
	- HP Drum จะทำการ pop โดยใช้ Hydraulic		
	- LP Superheat จะทำการ pop ด้วยการใช้ pressure อัจฉ		
	-LP Drum จะทำการ pop โดยใช้ Hydraulic	05-03-22	22:00 - 22:15
2	Command stop CTG#21 for Yearly Inspection by law		
3	EGAT H&E MI team ทำ Calibration all transmitter for boiler protection ของ unit 21	06-03-22	08:00 - 17:00
4	EGAT H&E MM team ทำ External boiler Inspection ของ unit 21	06-03-22	08:00 - 17:00
5	เสร็จกิจกรรมงานซ่อม คืนระบบในทาง Operation และทำการ Start-up plant ของ unit 21	06-03-22	17:00

ที่ IRPC-CP.130/2022

22 เมษายน 2565

ฉบับ

เรื่อง แจ้งแผนการทดสอบวาล์วนิรภัย (Safety valve pop test) หน่วยผลิต 31 ของทาง บริษัท ไออาร์พีซี
คลีน พาวเวอร์ จำกัด
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

ตามที่บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด (บริษัทฯ) ได้หนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานใน
เขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เลขที่ทะเบียนโรงงานเลขที่
ข 3-88(2)-91/57 รย ได้ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ทั้งนี้
บริษัทฯ ได้มีแผนการทดสอบวาล์วนิรภัย (Safety valve pop test) หน่วยผลิต 31 ของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาว
เวอร์ จำกัด เพื่อดำเนินการทดสอบตามกฎหมายฯ ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2565 ช่วงเวลา 08:00 – 17:00 น. โดย
ในช่วงเวลาดังกล่าวอาจมีผลกระทบทางด้านเสียง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบแผนการทดสอบวาล์วนิรภัย (Safety valve pop test) ของบริษัทฯ

แผนงานชุดซ่อมบำรุง CTG และ HRSG unit 22 วันที่ 12 - 13 มีนาคม พ.ศ.2565



รายการที่	รายละเอียดกิจกรรมงานซ่อมบำรุง	วันที่	เวลา
1	EGAT และ MM team ทำ Safety valve pop test #04 unit 22	12-03-22	08:00 - 13:00
	- HP Superheat จะทำการ pop โดยใช้ Hydraulic		
	- HP Drum จะทำการ pop โดยใช้ Hydraulic		
	- LP Superheat จะทำการ pop ด้วยตัวถ่วง pressure ง่าย		
	- LP Drum จะทำการ pop โดยใช้ Hydraulic		
2	Command stop CTG#22 for Yearly Inspection by law	12-03-22	22:00 - 22:15
3	EGAT และ MI team ทำ Calibration all transmitter for boiler protection #04 unit 22	13-03-22	08:00 - 17:00
4	EGAT และ MM team ทำ External boiler Inspection #04 unit 22	13-03-22	08:00 - 17:00
5	เสร็จกิจกรรมงานซ่อม คืนระบบในทาง Operation และทำการ Start-up plant #04 unit 22	13-03-22	17:00

ผู้ประสานงาน
นายอิศเรศ มีตระกูล ผู้จัดการส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน
โทร 089-8118035,
E-mail: issares.y@irpc.co.th

เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท อ.เมือง จ.ระยอง 21000
299 Moo 5 Sukhumvit Rd., Choengnong, Muang, Rayong 21000 THAILAND

ออกโดย
27/4/65

ที่ IRPC-CP. 167/2022

2 มิถุนายน 2565

ฉบับ

เรื่อง แจ้งแผนหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิต 31 ของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด เพื่อตรวจสอบเครื่องจักรประจำปี 2565

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนงานหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิต 31 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ตามที่บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด(บริษัทฯ) ได้หนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เลขที่ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข 3-88(2)-91/57 รย ได้ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีแผนหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิต 31 ของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด เพื่อตรวจสอบเครื่องจักรประจำปี 2565 ในวันที่ 19 - 23 มิถุนายน 2565 โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

โดยในช่วงเวลาดังกล่าวอาจมีผลกระทบกับการผลิตไอน้ำเล็กน้อย

ในการนี้บริษัทฯ ได้ขอแจ้งแผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิต 31 เพื่อดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำเครื่องจักรประจำปี ในวันที่ 19 - 23 มิถุนายน 2565 เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบแผนการหยุดเดินเครื่องหม้อไอน้ำของบริษัทฯ

No.	Activity description for shutdown work	Date	Time
1	ลดกำลังการผลิตและหยุดเครื่องจักรของ unit 31	18/6/2022	22:45 - 23:00
2	Offline compressor washing ของ CTG unit 31	19/6/2022	09:00 - 15:00
3	Drain water หม้อต้มไอน้ำ unit 31 และเปิด Manhole	19/6/2022	08:00 - 22:00
4	สอบเทียบและทำความสะอาด Feeder และ Module ระบบไฟฟ้าของหม้อไอน้ำและของ CTG unit 31	19-23/6/2022	08:00 - 22:00
5	สอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือวัดค่า CEMs หม้อไอน้ำ unit 31	19-23/6/2022	08:00 - 22:00
6	เปลี่ยน Filter ของระบบกรองอากาศของ CTG unit 31	19-23/6/2022	08:00 - 22:00
7	สอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือวัดและ Function trip test ของ CTG unit 31	19-23/6/2022	08:00 - 22:00
8	Bore scope combustion system และ Turning gear ของ CTG unit 31	19-23/6/2022	08:00 - 22:00
9	Inspection control valve, shutoff valve และ Function test ของหม้อไอน้ำ unit 31	19-23/6/2022	08:00 - 22:00
10	Inspection HP and LP drum, Deaerator and Blowdown tank หม้อไอน้ำ unit 31	19-23/6/2022	08:00 - 22:00
11	Field balance CTG unit 31	19-23/6/2022	08:00 - 22:00
12	ทำการปิด Manhole ทั้งหมด	23/6/2022	08:00 - 22:00
13	เสร็จกิจกรรมงานซ่อม คืนระบบในทาง Operation และทำการ Start-up plant unit 31	23/6/2022	17:00

ผู้ประสานงาน

นายอิศเรศ ยิ้มตระกูล ผู้จัดการส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

โทร 089-8118035,

E-mail: issares.y@irpc.co.th

ที่IRPC-CP.166/2022

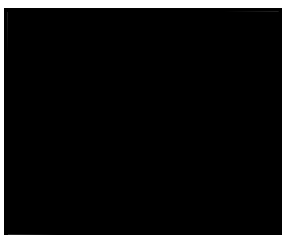
2 มิถุนายน 2565

ฉบับ

เรื่อง แจ้งแผนการทดสอบวาล์วนิรภัย (Safety valve pop test) หน่วยผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler ของทาง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

ตามที่บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด (บริษัทฯ) ได้หนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานใน
เขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เลขที่ทะเบียนโรงงานเลขที่
ข 3-88(2)-91/57 รย ได้ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ทั้งนี้
บริษัทฯ ได้มีแผนการทดสอบวาล์วนิรภัย (Safety valve pop test) หน่วยผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler ของ
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด เพื่อดำเนินการทดสอบตามกฎหมายฯ ในวันที่ 11 มิถุนายน 2565 ช่วงเวลา
08:00 – 17:00 น. โดยในช่วงเวลาดังกล่าวอาจมีผลกระทบทางด้านเสียง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบแผนการทดสอบวาล์วนิรภัย (Safety valve pop test) ของบริษัทฯ



ผู้ประสานงาน

นายอิศเรศ อิมละกุล ผู้จัดการส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

โทร 069-8118035,

E-mail: issares.y@irpc.co.th

เอกสารที่ 8

เอกสารบันทึกกิจกรรมรอบพื้นที่การตรวจวัด

ชื่อบริษัทที่ทำการตรวจวัด : บริษัท เอส.พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย

ตารางที่ 1 รายงานลักษณะของกิจกรรมที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	สภาพแวดล้อมโดยทั่วไป
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1. บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี	21-22 มี.ค. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การตรวจวัด
	22-23 มี.ค. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การตรวจวัด
	23-24 มี.ค. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การตรวจวัด
	24-25 มี.ค. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การตรวจวัด
	25-26 มี.ค. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การตรวจวัด
	26-27 มี.ค. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การตรวจวัด
	27-28 มี.ค. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การตรวจวัด
2. บริเวณกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง	21-22 มี.ค. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การตรวจวัด
	22-23 มี.ค. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การตรวจวัด
	23-24 มี.ค. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การตรวจวัด
	24-25 มี.ค. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การตรวจวัด
	25-26 มี.ค. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การตรวจวัด
	26-27 มี.ค. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การตรวจวัด
	27-28 มี.ค. 65	-มีลมเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การตรวจวัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

[illegible]

เอกสารที่ 9

ผลการตรวจวัดคุณภาพที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัด
มลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEM_s)



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG31

For : January 2022

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

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Jan 2022	19.36	67603.5	86.71	10.59	0.07	19.15	
02 Jan 2022	19.06	75422.83	85.16	12.13	0.08	17.46	
03 Jan 2022	13.84	266188.82	100.81	34.33	0.18	4.52	
04 Jan 2022	13.82	286572.76	102.44	34.11	0.17	4.61	
05 Jan 2022	13.83	286386.74	102.14	33.8	0.17	4.65	
06 Jan 2022	13.82	286057.46	101.6	32.53	0.16	4.64	
07 Jan 2022	13.82	286109.02	102.5	31.64	0.16	4.6	
08 Jan 2022	13.82	286152.91	102.49	29.4	0.15	4.61	
09 Jan 2022	13.83	266760.79	101.3	27.54	0.14	4.62	
10 Jan 2022	13.82	285680.29	102.77	28.26	0.15	4.66	
11 Jan 2022	13.83	285724.38	102.27	27.27	0.15	4.66	
12 Jan 2022	13.82	285857.3	102.03	24.27	0.13	4.55	
13 Jan 2022	13.82	285681.18	102.51	23.52	0.13	4.52	
14 Jan 2022	13.83	285467.4	101.87	24.18	0.14	4.58	
15 Jan 2022	13.83	285584.41	101.38	23.18	0.13	4.6	
16 Jan 2022	13.83	266131.58	97.81	21.13	0.12	4.61	
17 Jan 2022	13.83	285571.91	100.47	20.95	0.12	4.64	
18 Jan 2022	13.83	285667.69	99.95	20.23	0.12	4.65	
19 Jan 2022	13.85	285706.4	99.64	20.4	0.12	4.63	
20 Jan 2022	13.83	285673.74	100.09	18.84	0.11	4.6	
21 Jan 2022	13.83	285496.09	98.8	18.09	0.11	4.45	
22 Jan 2022	13.82	285386.74	99.84	15.82	0.11	4.43	
23 Jan 2022	13.82	266287.31	97.83	13.07	0.1	4.42	
24 Jan 2022	13.83	285566.97	100.12	14.38	0.1	4.51	
25 Jan 2022	13.82	285878.11	100.73	12.7	0.1	4.57	
26 Jan 2022	13.84	286020.38	100.93	10.76	0.09	4.57	
27 Jan 2022	13.83	296391.83	101.84	11.01	0.09	4.6	
28 Jan 2022	13.83	286024.95	100.71	10.37	0.09	4.63	
29 Jan 2022	13.84	286080.78	100.79	7.46	0.08	4.59	
30 Jan 2022	13.84	266490.94	98.32	5.27	0.08	4.53	
31 Jan 2022	13.85	285893.49	99.95	7.32	0.08	4.52	
Min	13.82	67603.50	85.16	5.27	0.07	4.42	
Max	19.36	296391.83	102.77	34.33	0.18	19.15	
Average	14.18	269210.28	99.86	20.15	0.12	5.46	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG32

For : January 2022

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

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Jan 2022	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
02 Jan 2022	15.07	332111.03	110.96	11.1	0.11	2.89	
03 Jan 2022	14.64	266335.77	105.37	9.9	0.09	2.86	
04 Jan 2022	14.75	287445	107.27	9.57	0.08	2.91	
05 Jan 2022	14.72	287278.12	107.05	10.04	0.08	2.93	
06 Jan 2022	14.71	287126.15	106.63	10.39	0.08	2.88	
07 Jan 2022	14.69	287113.24	107.46	10.63	0.08	2.87	
08 Jan 2022	14.69	287199.93	107.51	9.66	0.08	2.91	
09 Jan 2022	14.53	266930.59	106.44	9.4	0.07	2.82	
10 Jan 2022	14.63	286782.56	109.09	10.82	0.08	2.89	
11 Jan 2022	14.61	286588.59	109.44	10.35	0.08	2.87	
12 Jan 2022	14.66	286806.56	109.27	8.44	0.07	2.7	
13 Jan 2022	14.67	286790.17	109.73	8.87	0.07	2.7	
14 Jan 2022	14.65	286592.07	109.28	10.88	0.08	3.02	
15 Jan 2022	14.62	286787.7	108.68	10.9	0.08	2.89	
16 Jan 2022	14.49	266627.17	105.13	10.55	0.07	2.81	
17 Jan 2022	14.6	286814.6	107.86	10.01	0.07	2.83	
18 Jan 2022	14.57	286844.38	107.35	9.69	0.07	2.81	
19 Jan 2022	14.56	286981.55	107.09	9.58	0.07	2.73	
20 Jan 2022	14.51	286727.99	107.52	9.36	0.07	2.73	
21 Jan 2022	14.66	286738.67	106.34	10.11	0.07	2.51	
22 Jan 2022	14.65	286443.72	107.35	9.49	0.07	2.44	
23 Jan 2022	14.54	266670.2	105.22	8.8	0.07	2.47	
24 Jan 2022	14.69	286648.32	107.56	9.98	0.07	2.25	
25 Jan 2022	14.69	286965.74	108.16	9.08	0.07	2.3	
26 Jan 2022	14.7	286667.98	108.25	8.11	0.06	2.29	
27 Jan 2022	15.28	261514.91	107.47	21.03	0.1	5.2	
28 Jan 2022	14.67	286240.44	108.02	31.89	0.14	2.43	
29 Jan 2022	14.69	286145.97	108.01	29.64	0.13	2.34	
30 Jan 2022	14.54	265951.77	105.48	26.07	0.12	2.24	
31 Jan 2022	14.68	286249.39	107.29	26.76	0.13	2.19	
Min	14.49	261514.91	105.13	8.11	0.06	2.19	
Max	15.28	332111.03	110.96	31.89	0.14	5.20	
Average	14.67	284070.68	107.61	12.70	0.08	2.76	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG21

For : January 2022

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

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Jan 2022	14.34	312679.24	105.09	42.87	0.14	2.16	
02 Jan 2022	19.02	82289.47	90.04	12.33	0.04	5.59	
03 Jan 2022	13.85	264346.8	100.98	36.85	0.12	1.35	
04 Jan 2022	13.84	285507.38	102.5	37.15	0.12	1.39	
05 Jan 2022	13.84	285467.43	101.99	36	0.11	1.4	
06 Jan 2022	13.85	285553.99	101.94	34.62	0.11	1.39	
07 Jan 2022	13.85	285296.8	102.57	33.44	0.1	1.37	
08 Jan 2022	13.85	285207.34	102.83	31.35	0.09	1.35	
09 Jan 2022	13.85	265476.66	100.61	27.28	0.08	1.33	
10 Jan 2022	13.85	284781.22	103.09	29.32	0.09	1.33	
11 Jan 2022	13.85	284715.02	103.28	27.65	0.08	1.31	
12 Jan 2022	13.85	285405.59	103.51	25.11	0.07	1.16	
13 Jan 2022	13.85	285020.98	103.48	23.98	0.07	1.13	
14 Jan 2022	13.86	285230.36	103.25	24.11	0.07	1.18	
15 Jan 2022	13.87	285182.26	102.82	23.33	0.07	1.17	
16 Jan 2022	13.85	265384.33	100.61	19.18	0.05	1.18	
17 Jan 2022	13.86	284920.39	102.98	21.22	0.06	1.21	
18 Jan 2022	13.87	285123.68	103.09	20.71	0.06	1.19	
19 Jan 2022	13.89	285112.02	102.93	20.16	0.06	1.14	
20 Jan 2022	13.87	285254.9	103.06	18.87	0.05	1.1	
21 Jan 2022	13.86	285047.44	102.18	18.28	0.05	0.98	
22 Jan 2022	13.86	284972.44	102.46	17.2	0.05	0.94	
23 Jan 2022	13.85	265420.66	100.21	14.04	0.04	0.91	
24 Jan 2022	13.87	284949.2	102.46	16.71	0.04	0.97	
25 Jan 2022	13.87	284940.61	102.64	16.19	0.04	1.01	
26 Jan 2022	13.87	284819.22	103.87	16.18	0.04	1.03	
27 Jan 2022	13.87	285157.72	103.37	15.82	0.04	1.01	
28 Jan 2022	13.86	286270.48	103.59	15.92	0.04	1.04	
29 Jan 2022	13.87	286419.48	103.36	16.22	0.04	0.99	
30 Jan 2022	13.83	269508.64	101.54	13.86	0.04	0.93	
31 Jan 2022	13.87	287107.75	102.75	16.18	0.04	0.84	
Min	13.83	82289.47	90.04	12.33	0.04	0.84	
Max	19.02	312679.24	105.09	42.87	0.14	5.59	
Average	14.04	276534.50	102.23	23.29	0.07	1.33	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG22

For : January 2022

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

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Jan 2022	19.01	86801.9	84.18	8.79	0.71	7.27	
02 Jan 2022	13.89	329323.23	105.86	29.68	0.23	1.72	
03 Jan 2022	13.9	265178.53	99.97	31.88	0.22	1.7	
04 Jan 2022	13.88	286465.46	101.5	30.58	0.21	1.75	
05 Jan 2022	13.88	286345.13	100.92	29.41	0.2	1.78	
06 Jan 2022	13.89	286465.72	100.86	27.36	0.19	1.77	
07 Jan 2022	13.89	286211.55	101.38	26.71	0.19	1.77	
08 Jan 2022	13.88	286159.62	101.63	24	0.18	1.76	
09 Jan 2022	13.89	266239.17	99.52	22.06	0.17	1.74	
10 Jan 2022	13.89	285784.2	101.76	21.9	0.18	1.72	
11 Jan 2022	13.89	285674.39	102.03	20.04	0.17	1.77	
12 Jan 2022	13.88	286432.23	102.25	16.5	0.16	1.66	
13 Jan 2022	13.88	286071.7	102.06	15.23	0.15	1.6	
14 Jan 2022	13.89	286117.54	101.88	15.71	0.16	1.6	
15 Jan 2022	13.9	285909.35	101.51	15.19	0.15	1.54	
16 Jan 2022	13.89	266215.36	99.29	13.28	0.15	1.52	
17 Jan 2022	13.9	285864.03	101.63	12.78	0.14	1.53	
18 Jan 2022	13.9	286020.15	101.78	11.62	0.14	1.52	
19 Jan 2022	13.92	285926.36	101.57	10.63	0.14	1.42	
20 Jan 2022	13.9	286152.56	101.73	8.49	0.13	1.37	
21 Jan 2022	13.9	285731.55	100.82	9.19	0.13	1.15	
22 Jan 2022	13.89	285992.72	101.02	6.57	0.12	1.13	
23 Jan 2022	13.88	266024.21	98.79	5.24	0.12	1.07	
24 Jan 2022	13.59	285672.12	100.98	10.24	0.14	2.78	
25 Jan 2022	13.71	285550.52	101.1	12.52	0.12	3.15	
26 Jan 2022	13.73	285898.78	102.49	12.83	0.12	3.05	
27 Jan 2022	13.72	285793.66	102.1	12.55	0.11	2.97	
28 Jan 2022	13.73	284928.14	102.16	14.71	0.12	2.94	
29 Jan 2022	13.74	284983.24	101.93	14.36	0.12	2.89	
30 Jan 2022	13.76	263024.47	99.87	16.87	0.13	2.8	
31 Jan 2022	13.75	285562.82	101.33	12.53	0.12	2.78	
Min	13.59	86801.90	84.18	5.24	0.11	1.07	
Max	19.01	329323.23	105.86	31.88	0.71	7.27	
Average	14.01	277565.17	100.84	16.76	0.17	2.10	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED
CEMs HRSG32

For : February 2022

Report Date : 1 February 2022 01:00 - 1 March 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Feb 2022	14.7	286300.9	107.83	26.18	0.13	2.46	
02 Feb 2022	14.69	284833.08	108.22	26.33	0.13	2.45	
03 Feb 2022	14.67	284379.18	108.32	26.42	0.13	2.7	
04 Feb 2022	14.65	284556.75	108.15	25.86	0.12	2.28	
05 Feb 2022	14.68	284793.2	107.64	26.07	0.13	2.45	
06 Feb 2022	14.58	264848.74	105.21	24.72	0.12	2.71	
07 Feb 2022	14.66	285012.28	107.69	23.43	0.12	2.78	
08 Feb 2022	13.6	285003.34	107.67	21.68	0.26	5.33	
09 Feb 2022	14.65	285003.88	107.97	18.6	0.1	2.46	
10 Feb 2022	14.63	284631.47	107.53	18.14	0.09	2.82	
11 Feb 2022	14.59	284889.49	107.47	17.26	0.1	2.8	
12 Feb 2022	14.63	284810.43	107.61	17.11	0.1	2.09	
13 Feb 2022	14.49	264958.59	106.09	13.48	0.08	2.11	
14 Feb 2022	13.63	285401.3	109.78	9.94	0.17	4.26	
15 Feb 2022	14.6	285621.38	106.54	7.47	0.09	2.82	
16 Feb 2022	14.54	285399.74	106.45	7.75	0.1	2.51	
17 Feb 2022	14.57	285328.14	105.79	6.91	0.1	2.27	
18 Feb 2022	14.66	285514.31	106.13	4.77	0.09	2.21	
19 Feb 2022	14.69	285652.82	106.3	5.07	0.1	2.31	
20 Feb 2022	14.54	266725.17	104.97	1.62	0.07	2.34	
21 Feb 2022	14.65	286939.05	107.33	3.12	0.08	2.3	
22 Feb 2022	14.68	287002.38	106.36	7	0.1	2.4	
23 Feb 2022	14.49	287205.77	106.56	10.51	0.17	4.05	
24 Feb 2022	14.81	287403.15	106.37	13.95	0.09	2.8	
25 Feb 2022	14.8	287593.22	106.56	13.9	0.1	2.76	
26 Feb 2022	14.77	291248.59	107.01	12.9	0.1	2.75	
27 Feb 2022	14.6	267200.64	105.01	9.12	0.08	2.86	
28 Feb 2022	14.68	287072.5	107.04	9.73	0.09	2.77	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	13.60	264848.74	104.97	1.62	0.07	2.09	
Max	14.81	291248.59	109.78	26.42	0.26	5.33	
Average	14.57	283047.48	106.99	14.61	0.11	2.74	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED
CEMs HRSG21

For : February 2022

Report Date : 1 February 2022 01:00 - 1 March 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Feb 2022	13.85	288699.41	103.26	16.34	0.04	0.82	
02 Feb 2022	13.86	288228.69	103.8	16.14	0.04	0.82	
03 Feb 2022	13.86	287953.01	104.29	15.93	0.04	0.83	
04 Feb 2022	13.85	287534.87	103.84	15.91	0.04	0.84	
05 Feb 2022	13.87	287666.1	103.51	16.39	0.05	0.89	
06 Feb 2022	13.87	269711.26	100.99	14.44	0.04	0.89	
07 Feb 2022	13.87	288065.64	103.37	16.34	0.05	0.97	
08 Feb 2022	12.88	288155.27	103.46	16.69	0.28	4.78	
09 Feb 2022	13.87	288057.74	103.69	15.59	0.04	0.83	
10 Feb 2022	13.88	287916.01	103.51	15.64	0.04	0.79	
11 Feb 2022	13.87	288049.59	103.25	15.44	0.04	0.83	
12 Feb 2022	13.88	287247.81	103.02	15.38	0.04	0.78	
13 Feb 2022	14	257014.42	100.29	17.21	0.04	0.69	
14 Feb 2022	12.7	278525.09	102.2	21.75	0.17	3.44	
15 Feb 2022	13.98	278669.35	101.71	27.86	0.06	2.63	
16 Feb 2022	13.97	278937.75	101.29	26.9	0.06	2.67	
17 Feb 2022	13.95	281574.41	101.66	25.81	0.05	2.61	
18 Feb 2022	13.91	285324.54	102.27	24.38	0.05	2.6	
19 Feb 2022	13.92	285601.38	102.65	24.25	0.05	2.61	
20 Feb 2022	13.91	266038.67	100.83	22.29	0.04	2.6	
21 Feb 2022	13.92	285433.04	102.85	24.39	0.04	2.58	
22 Feb 2022	13.64	284816.35	102.01	22.75	0.14	4.35	
23 Feb 2022	13.65	285214.15	102.07	19.78	0.04	2.55	
24 Feb 2022	13.87	285311.06	102.06	20.32	0.06	3.68	
25 Feb 2022	13.78	288514.81	102.19	21.29	0.05	2.5	
26 Feb 2022	13.78	286558.35	102.74	20.65	0.05	2.48	
27 Feb 2022	13.76	265655.76	100.88	18.22	0.04	2.5	
28 Feb 2022	13.72	285451.62	103.34	18.89	0.04	2.54	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	12.70	257014.42	100.29	14.44	0.04	0.69	
Max	14.00	288699.41	104.29	27.86	0.28	4.78	
Average	13.78	282711.65	102.54	19.53	0.06	2.04	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED
CEMs HRSG22

For : February 2022

Report Date : 1 February 2022 01:00 - 1 March 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Feb 2022	13.76	283156.39	101.52	15.35	0.13	2.71	
02 Feb 2022	13.76	283128.97	102.33	14.65	0.12	2.76	
03 Feb 2022	13.76	283108.69	103.02	14.11	0.12	2.79	
04 Feb 2022	13.76	282758.16	102.71	14.18	0.13	2.77	
05 Feb 2022	13.79	282852.42	102.39	16.03	0.13	2.76	
06 Feb 2022	13.81	262383.29	99.73	16.58	0.14	2.71	
07 Feb 2022	13.79	283244.03	102.09	14.72	0.13	2.85	
08 Feb 2022	12.8	283369.11	102.24	14.99	0.34	6.38	
09 Feb 2022	13.78	283476.54	102.47	14.37	0.12	2.7	
10 Feb 2022	13.78	282942.04	102.25	14.27	0.12	2.62	
11 Feb 2022	13.77	282607.48	101.9	14.69	0.13	2.65	
12 Feb 2022	13.77	282973.8	101.72	14.22	0.13	2.36	
13 Feb 2022	13.65	274522.64	100.39	8.28	0.11	2.52	
14 Feb 2022	12.3	291774.31	101.92	8.33	0.29	5.68	
15 Feb 2022	13.68	291475.06	101.32	9.05	0.12	3.09	
16 Feb 2022	13.68	291668.29	100.69	9.37	0.13	3.1	
17 Feb 2022	13.7	289443.01	100.66	11.68	0.13	2.97	
18 Feb 2022	13.77	285888.18	100.94	11.83	0.13	2.83	
19 Feb 2022	13.77	286408.21	101.27	11.89	0.13	2.83	
20 Feb 2022	13.76	266755.02	99.57	8.87	0.12	2.83	
21 Feb 2022	13.77	286113.23	101.44	11.73	0.12	2.77	
22 Feb 2022	13.67	285431.2	100.65	16.44	0.26	4.91	
23 Feb 2022	13.64	285972.29	100.73	14.18	0.17	3.6	
24 Feb 2022	13.55	286114.17	100.77	16.06	0.16	3.43	
25 Feb 2022	13.97	278356.62	100.43	15.73	0.16	4.61	
26 Feb 2022	13.79	284947.64	101.93	39.67	0.22	3.71	
27 Feb 2022	13.74	266042.48	99.97	33.57	0.19	2.61	
28 Feb 2022	13.7	285952.67	102.23	31.08	0.19	2.68	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	12.30	262383.29	99.57	8.28	0.11	2.36	
Max	13.97	291774.31	103.02	39.67	0.34	6.38	
Average	13.66	282602.36	101.40	15.57	0.16	3.22	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED
CEMs AUX BOIL

For : February 2022

Report Date : 1 February 2022 01:00 - 1 March 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
02 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
03 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
04 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
05 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
06 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
07 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
08 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
09 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
10 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
11 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
12 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
13 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
14 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
15 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
16 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
17 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
18 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
19 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
20 Feb 2022	10.42	33902.76	107.55	16.17	0	43.22	
21 Feb 2022	7.3	49991.26	115.44	16.35	0.02	1.5	
22 Feb 2022	8.41	44246.99	115.01	17.28	0.03	1.83	
23 Feb 2022	8.72	33109.3	114.72	19.11	0.12	4.14	
24 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
25 Feb 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
26 Feb 2022	8.07	52198.28	116.46	24.62	0.06	0.71	
27 Feb 2022	6.96	69303.19	119.32	23.85	0.05	0.81	
28 Feb 2022	7.91	56394.52	121.53	23.38	0.05	1.49	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	6.96	33109.30	107.55	16.17	0.00	0.71	
Max	10.42	69303.19	121.53	24.62	0.12	43.22	
Average	8.26	48449.47	115.72	20.11	0.05	7.67	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs AUX BOIL

For : January 2022

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

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Jan 2022	7.49	63330.9	121.15	23.33	0.07	1.13	
02 Jan 2022	7.07	65114.54	121.36	23.06	0.09	1.15	
03 Jan 2022	6.81	80747.07	124.72	23.07	0.08	1.26	
04 Jan 2022	7	74461.38	124.06	22.5	0.07	1.22	
05 Jan 2022	7.83	51877.65	120.29	22.31	0.06	1.12	
06 Jan 2022	8.58	43463.39	119.46	22.56	0.06	1.2	
07 Jan 2022	7.47	66998.13	122.64	22.62	0.06	1.22	
08 Jan 2022	7.5	61857.15	122.5	22.28	0.06	1.25	
09 Jan 2022	7.45	70593.56	124.34	22.5	0.06	1.3	
10 Jan 2022	9.12	34928.73	118.99	22.8	0.05	1.32	
11 Jan 2022	9.37	30015.17	118.64	21.74	0.05	1.23	
12 Jan 2022	9.22	30321.52	118.39	21.22	0.04	1.25	
13 Jan 2022	9.05	37473.79	118.83	21.48	0.04	1.32	
14 Jan 2022	9.79	29139.8	117.75	21.95	0.04	1.35	
15 Jan 2022	9.52	34166.26	118.07	22.54	0.04	1.32	
16 Jan 2022	9.17	39015.53	118.58	21.74	0.04	1.23	
17 Jan 2022	9.39	35011.94	118.17	21.48	0.04	1.27	
18 Jan 2022	9.84	28108.93	117.36	21.75	0.04	1.39	
19 Jan 2022	9.66	35329.03	117.49	21.91	0.03	1.32	
20 Jan 2022	9.14	40642.41	118.37	20.85	0.04	1.15	
21 Jan 2022	8.93	50225.61	118.42	21.65	0.04	1.36	
22 Jan 2022	9.91	35679.13	117.83	20.61	0.03	1.38	
23 Jan 2022	8.41	53051.89	119.49	20.59	0.04	1.18	
24 Jan 2022	9.81	38289.24	118.07	20.36	0.03	1.3	
25 Jan 2022	8.81	49559.72	119.19	20.24	0.04	1.18	
26 Jan 2022	8.42	50752.49	119.78	19.85	0.04	1.22	
27 Jan 2022	8.6	48705.03	119.21	19.56	0.03	1.25	
28 Jan 2022	9.46	37249.1	117.67	19.8	0.03	1.45	
29 Jan 2022	9.26	33081.76	117.65	19.19	0.03	1.45	
30 Jan 2022	8.81	32920.31	118	18.77	0.03	1.26	
31 Jan 2022	9.42	22461.19	116.94	19.37	0.03	1.52	
Min	6.81	22461.19	116.94	18.77	0.03	1.12	
Max	9.91	80747.07	124.72	23.33	0.09	1.52	
Average	8.72	45308.79	119.46	21.41	0.05	1.28	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG31

For : February 2022

Report Date : 1 February 2022 01:00 - 1 March 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Feb 2022	13.43	285739.3	100.53	5.55	0.18	5.89	
02 Feb 2022	13.84	284149.73	100.93	4.02	0.09	4.09	
03 Feb 2022	13.84	283853.24	101.34	4.77	0.09	4.13	
04 Feb 2022	13.83	283699.23	101.24	5.33	0.09	4.17	
05 Feb 2022	13.84	283722.31	100.7	7.81	0.11	4.26	
06 Feb 2022	13.86	264706.29	98.39	8.35	0.11	4.32	
07 Feb 2022	13.84	283850.72	100.54	8.94	0.11	4.41	
08 Feb 2022	12.84	283943.19	100.39	9.5	0.29	7.26	
09 Feb 2022	13.86	284151.05	100.78	6.87	0.1	4.22	
10 Feb 2022	13.86	283770.08	100.33	6.98	0.1	4.21	
11 Feb 2022	13.83	283810.62	100.14	6.79	0.1	4.27	
12 Feb 2022	13.84	283693.86	100.29	7.94	0.1	4.21	
13 Feb 2022	13.83	264719.12	98.97	5.74	0.1	4.21	
14 Feb 2022	12.67	284178.74	103.22	8.67	0.22	6.1	
15 Feb 2022	13.85	284172.86	99.14	17.97	0.11	4.05	
16 Feb 2022	13.85	284251.04	99	17.23	0.12	4.13	
17 Feb 2022	13.85	284107.75	98.13	16.07	0.11	4.01	
18 Feb 2022	13.87	284358.18	98.37	14.18	0.11	3.94	
19 Feb 2022	13.88	284633.8	98.58	14.31	0.11	3.97	
20 Feb 2022	13.86	266739.68	97.46	9.25	0.09	3.97	
21 Feb 2022	13.86	286196.03	99.96	12.12	0.09	3.97	
22 Feb 2022	13.86	285537.12	98.76	17.01	0.11	4.09	
23 Feb 2022	13.21	285928.33	99	17.66	0.27	6.86	
24 Feb 2022	13.61	285834.76	98.76	19.27	0.1	3.59	
25 Feb 2022	13.62	285952.75	99.06	20.51	0.12	3.59	
26 Feb 2022	13.84	279094.03	99.92	40	0.17	6.13	
27 Feb 2022	13.6	266744.37	98.28	34.56	0.15	3.72	
28 Feb 2022	13.57	285869.35	100.03	33.26	0.15	3.79	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	12.67	264706.29	97.46	4.02	0.09	3.59	
Max	13.88	286196.03	103.22	40.00	0.29	7.26	
Average	13.70	281693.13	99.72	13.60	0.13	4.48	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG31

For : March 2022

Report Date : 1 March 2022 01:00 - 1 April 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Mar 2022	13.59	301,540.80	101.55	32.28	0.13	3.72	
02 Mar 2022	13.58	302,200.78	102.12	30.80	0.14	3.68	
03 Mar 2022	13.58	302,429.25	101.98	29.54	0.14	3.69	
04 Mar 2022	13.58	302,700.96	101.25	27.53	0.13	3.71	
05 Mar 2022	13.60	303,024.40	101.70	25.61	0.13	3.67	
06 Mar 2022	13.58	271,732.34	97.83	19.43	0.11	3.60	
07 Mar 2022	13.60	302,584.10	100.91	23.30	0.12	3.63	
08 Mar 2022	13.60	302,777.36	101.12	25.81	0.13	3.71	
09 Mar 2022	13.59	302,483.15	102.65	24.81	0.12	3.80	
10 Mar 2022	13.60	302,945.51	102.91	20.94	0.12	3.74	
11 Mar 2022	13.60	303,285.42	102.37	19.12	0.12	3.72	
12 Mar 2022	13.60	303,575.86	102.95	19.77	0.12	3.75	
13 Mar 2022	13.57	271,831.50	99.83	13.93	0.10	3.73	
14 Mar 2022	13.60	302,489.47	102.25	18.39	0.11	3.74	
15 Mar 2022	13.61	303,657.63	102.61	17.73	0.11	3.68	
16 Mar 2022	13.61	303,918.52	103.13	16.94	0.11	3.69	
17 Mar 2022	13.61	303,864.75	103.42	17.20	0.11	3.80	
18 Mar 2022	13.61	303,533.02	102.63	15.93	0.11	3.74	
19 Mar 2022	13.61	303,701.23	102.03	18.50	0.11	3.84	
20 Mar 2022	13.58	271,883.93	98.36	12.06	0.09	3.75	
21 Mar 2022	13.62	302,519.68	102.03	16.11	0.10	3.70	
22 Mar 2022	13.61	303,651.67	102.99	16.60	0.11	3.68	
23 Mar 2022	13.60	303,637.17	102.85	18.02	0.12	3.67	
24 Mar 2022	13.60	303,196.49	102.92	17.88	0.12	3.66	
25 Mar 2022	13.61	303,712.77	102.94	15.69	0.11	3.72	
26 Mar 2022	13.62	303,676.20	103.25	14.93	0.11	3.67	
27 Mar 2022	13.60	272,255.89	100.33	9.57	0.09	3.66	
28 Mar 2022	13.60	302,243.29	103.19	14.11	0.10	3.71	
29 Mar 2022	13.59	303,327.14	103.20	14.27	0.10	3.72	
30 Mar 2022	13.59	302,687.47	103.04	14.22	0.10	3.78	
31 Mar 2022	13.60	302,749.14	102.82	14.21	0.10	3.82	
Min	13.57	271,732.34	97.83	9.57	0.09	3.60	
Max	13.62	303,918.52	103.42	32.28	0.14	3.84	
Average	13.60	299,026.35	102.04	19.20	0.11	3.72	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG32

For : March 2022

Report Date : 1 March 2022 01:00 - 1 April 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Mar 2022	14.79	303,100.41	108.72	8.72	0.07	2.77	
02 Mar 2022	14.83	304,184.52	109.30	8.59	0.08	2.51	
03 Mar 2022	14.82	304,193.99	109.11	9.37	0.08	2.75	
04 Mar 2022	14.80	304,032.17	108.47	8.71	0.09	2.65	
05 Mar 2022	14.78	303,874.63	108.89	8.03	0.09	2.53	
06 Mar 2022	14.58	271,969.69	105.14	5.09	0.06	2.51	
07 Mar 2022	14.75	303,489.43	108.25	7.55	0.08	2.47	
08 Mar 2022	14.78	304,529.78	108.37	8.61	0.08	2.55	
09 Mar 2022	14.76	304,497.47	109.77	8.35	0.08	2.57	
10 Mar 2022	14.76	304,342.01	109.97	6.96	0.08	2.68	
11 Mar 2022	14.73	304,314.25	109.39	6.50	0.08	2.55	
12 Mar 2022	14.69	303,904.43	109.75	6.24	0.08	2.59	
13 Mar 2022	14.51	271,941.05	106.62	3.73	0.06	2.54	
14 Mar 2022	14.70	302,835.18	109.15	6.17	0.08	2.44	
15 Mar 2022	14.70	304,221.53	109.52	6.32	0.08	2.38	
16 Mar 2022	14.71	303,991.01	109.87	6.43	0.08	2.42	
17 Mar 2022	14.70	303,927.60	110.17	6.52	0.09	2.53	
18 Mar 2022	14.70	304,738.28	109.43	5.97	0.08	2.44	
19 Mar 2022	14.70	304,459.85	108.90	7.43	0.08	2.52	
20 Mar 2022	14.52	271,799.70	105.38	3.52	0.06	2.43	
21 Mar 2022	14.73	303,113.05	108.91	6.16	0.08	2.44	
22 Mar 2022	14.76	304,314.90	109.78	5.99	0.08	2.48	
23 Mar 2022	14.73	304,904.96	109.64	6.08	0.09	2.53	
24 Mar 2022	14.78	304,772.89	109.79	5.88	0.09	2.53	
25 Mar 2022	14.78	304,771.55	109.67	5.77	0.09	2.63	
26 Mar 2022	14.81	305,091.08	110.10	5.33	0.08	2.38	
27 Mar 2022	14.59	272,736.84	107.07	2.55	0.06	2.37	
28 Mar 2022	14.74	303,659.03	110.04	4.70	0.07	2.30	
29 Mar 2022	14.76	304,949.40	109.97	5.08	0.07	2.56	
30 Mar 2022	14.75	305,050.09	109.98	4.81	0.07	2.56	
31 Mar 2022	14.74	305,091.40	109.73	5.18	0.08	2.76	
Min	14.51	271,799.70	105.14	2.55	0.06	2.30	
Max	14.83	305,091.40	110.17	9.37	0.09	2.77	
Average	14.73	300,090.39	109.00	6.33	0.08	2.53	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG21

For : March 2022

Report Date : 1 March 2022 01:00 - 1 April 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Mar 2022	13.73	301,414.13	104.91	20.24	0.04	2.49	
02 Mar 2022	13.72	302,311.35	105.12	19.95	0.04	2.45	
03 Mar 2022	13.73	302,272.74	105.06	19.91	0.05	2.45	
04 Mar 2022	13.72	302,440.28	104.86	20.00	0.05	2.45	
05 Mar 2022	13.72	302,409.18	105.23	20.33	0.05	2.41	
06 Mar 2022	18.38	105,831.71	89.42	16.59	0.04	8.75	
07 Mar 2022	17.73	134,696.57	97.31	21.92	0.05	8.49	
08 Mar 2022	13.75	302,943.70	104.68	42.61	0.11	2.39	
09 Mar 2022	13.74	302,611.04	104.62	40.61	0.11	2.42	
10 Mar 2022	13.74	302,585.79	104.90	39.01	0.11	2.39	
11 Mar 2022	13.73	302,798.55	104.77	37.75	0.11	2.36	
12 Mar 2022	13.73	302,510.63	104.64	36.01	0.10	2.35	
13 Mar 2022	13.74	337,433.99	107.11	42.63	0.12	2.39	
14 Mar 2022	13.74	301,103.72	104.00	32.86	0.09	2.28	
15 Mar 2022	13.74	302,235.32	103.70	32.39	0.09	2.23	
16 Mar 2022	13.76	302,651.45	104.05	30.82	0.09	2.21	
17 Mar 2022	13.76	302,639.80	104.11	29.87	0.09	2.35	
18 Mar 2022	13.76	302,467.07	103.62	28.83	0.08	2.24	
19 Mar 2022	13.78	302,599.45	103.37	29.10	0.07	2.30	
20 Mar 2022	13.74	270,530.14	99.46	21.97	0.05	2.16	
21 Mar 2022	13.77	301,613.78	102.46	26.04	0.07	2.14	
22 Mar 2022	13.77	302,622.16	103.64	25.73	0.08	2.13	
23 Mar 2022	13.77	302,532.53	103.40	24.98	0.08	2.12	
24 Mar 2022	13.77	302,262.05	103.88	24.77	0.08	2.13	
25 Mar 2022	13.78	302,606.98	104.14	23.88	0.07	2.18	
26 Mar 2022	15.10	207,017.55	98.01	16.89	0.04	3.15	
27 Mar 2022	19.66	51,611.24	68.69	6.85	0.02	3.68	
28 Mar 2022	13.76	302,494.95	105.58	42.07	0.11	2.08	
29 Mar 2022	13.48	304,850.99	105.42	40.85	0.13	2.76	
30 Mar 2022	13.69	304,745.18	105.21	40.79	0.11	2.26	
31 Mar 2022	13.70	303,284.31	104.94	39.89	0.11	2.32	
Min	13.48	51,611.24	68.69	6.85	0.02	2.08	
Max	19.66	337,433.99	107.11	42.63	0.13	8.75	
Average	14.25	279,746.08	102.27	28.91	0.08	2.79	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG22

For : March 2022

Report Date : 1 March 2022 01:00 - 1 April 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Mar 2022	13.71	302,104.09	103.37	28.84	0.17	2.62	
02 Mar 2022	13.70	302,934.22	103.57	27.33	0.17	2.55	
03 Mar 2022	13.71	302,930.44	103.52	26.42	0.17	2.54	
04 Mar 2022	13.70	303,008.20	103.27	24.27	0.17	2.52	
05 Mar 2022	13.70	303,057.25	103.32	21.91	0.16	2.46	
06 Mar 2022	13.71	335,058.64	106.92	24.36	0.16	2.45	
07 Mar 2022	14.23	303,644.79	107.89	30.56	0.23	6.51	
08 Mar 2022	13.73	303,463.50	103.57	33.47	0.20	2.45	
09 Mar 2022	13.72	303,122.88	103.54	31.10	0.19	2.51	
10 Mar 2022	13.72	303,325.21	103.82	27.73	0.18	2.42	
11 Mar 2022	13.71	303,648.34	103.71	25.95	0.18	2.38	
12 Mar 2022	13.71	303,348.65	104.11	23.95	0.17	2.37	
13 Mar 2022	18.50	100,808.54	90.96	12.22	0.55	5.49	
14 Mar 2022	13.71	302,326.67	105.56	30.28	0.19	2.33	
15 Mar 2022	13.71	303,386.88	105.21	29.13	0.19	2.24	
16 Mar 2022	13.73	303,959.42	105.58	27.11	0.18	2.20	
17 Mar 2022	13.73	303,698.22	105.84	26.01	0.18	2.34	
18 Mar 2022	13.73	303,447.07	105.31	24.25	0.17	2.23	
19 Mar 2022	13.75	303,546.41	105.06	26.41	0.17	2.33	
20 Mar 2022	13.72	271,646.64	101.46	17.91	0.15	2.12	
21 Mar 2022	14.32	302,416.26	104.15	22.44	0.17	2.28	
22 Mar 2022	14.49	303,751.41	105.28	21.96	0.18	2.34	
23 Mar 2022	14.46	303,460.13	105.13	21.91	0.19	2.32	
24 Mar 2022	14.47	303,426.48	105.49	20.61	0.18	2.32	
25 Mar 2022	14.49	303,964.31	105.77	18.68	0.17	2.37	
26 Mar 2022	14.44	309,246.19	105.51	17.14	0.16	2.29	
27 Mar 2022	14.50	344,267.26	107.88	20.92	0.17	2.28	
28 Mar 2022	14.49	301,710.70	104.99	15.53	0.15	2.10	
29 Mar 2022	14.49	301,543.69	104.58	18.48	0.16	2.07	
30 Mar 2022	14.49	301,568.19	104.37	17.43	0.16	2.10	
31 Mar 2022	14.48	302,719.71	104.27	13.06	0.15	2.17	
Min	13.70	100,808.54	90.96	12.22	0.15	2.07	
Max	18.50	344,267.26	107.89	33.47	0.55	6.51	
Average	14.15	298,081.95	104.29	23.46	0.19	2.57	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED
CEMs AUX BOIL

For : March 2022

Report Date : 1 March 2022 01:00 - 1 April 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7 % ppm	Remark
01 Mar 2022	9.65	22048.78	119.61	23.62	0.03	2.78	
02 Mar 2022	8.73	28463.61	119.55	22.83	0.03	2.81	
03 Mar 2022	8.8	28913.9	119.72	23	0.04	2.14	
04 Mar 2022	9.1	23091.16	120.39	24.51	0.05	17.45	
05 Mar 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
06 Mar 2022	4.7	74644.61	124.1	23.37	0.06	1.03	
07 Mar 2022	5.36	83205.87	126.92	23.99	0.06	1.1	
08 Mar 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
09 Mar 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
10 Mar 2022	7.1	18432.14	114.05	24.76	0.06	0.8	
11 Mar 2022	6.82	20910.73	114.49	24.36	0.06	0.78	
12 Mar 2022	6.63	25084.25	115.9	24.19	0.06	0.9	
13 Mar 2022	5.31	52248.75	119.57	23.4	0.06	1.24	
14 Mar 2022	6.81	20310.83	114.48	24.08	0.06	0.8	
15 Mar 2022	7.09	10540.94	113.13	24.44	0.06	0.79	
16 Mar 2022	6.23	7968.6	113.39	23.66	0.07	0.77	
17 Mar 2022	7.22	4063.86	113.47	24.38	0.06	0.8	
18 Mar 2022	6.69	12012.71	113.44	24.85	0.06	0.78	
19 Mar 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
20 Mar 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
21 Mar 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
22 Mar 2022	7.84	12904.15	115.04	24.52	0.06	0.91	
23 Mar 2022	7.62	32735.32	118.4	23.9	0.1	1.94	
24 Mar 2022	9.3	20935.86	117.99	24.1	0.04	0.95	
25 Mar 2022	9.51	17660.98	117.75	23.99	0.04	1.07	
26 Mar 2022	8.87	17974.65	117.8	23.08	0.03	0.93	
27 Mar 2022	6.31	60101.57	122.14	22.23	0.04	0.97	
28 Mar 2022	7.75	38366.17	120.08	22.63	0.03	0.9	
29 Mar 2022	8.88	30586.76	118.75	23.33	0.03	0.82	
30 Mar 2022	9.32	27286.86	117.86	23.78	0.03	0.94	
31 Mar 2022	8.57	37136.28	117.93	23.53	0.04	0.76	
Min	4.70	4063.86	113.13	22.23	0.03	0.76	
Max	9.65	83205.87	126.92	24.85	0.10	17.45	
Average	7.61	29105.17	117.84	23.78	0.05	1.81	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED
CEMs HRSG31

For : April 2022

Report Date : 1 April 2022 01:00 - 1 May 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7 % ppm	Remark
01 Apr 2022	13.21	305257.21	103.38	12.78	0.11	4.97	
02 Apr 2022	13.74	304834.8	102.72	11.43	0.1	3.57	
03 Apr 2022	13.76	273774.55	98.63	16.86	0.12	3.52	
04 Apr 2022	13.75	303477.11	102.87	16.55	0.12	3.56	
05 Apr 2022	13.72	305418.94	102.78	13.1	0.11	3.59	
06 Apr 2022	13.71	305502.42	103.28	10.01	0.1	3.72	
07 Apr 2022	13.69	305718.59	103.15	8.49	0.1	3.72	
08 Apr 2022	13.74	305638.01	102.89	9.17	0.1	3.72	
09 Apr 2022	13.73	305384.94	103.94	9.94	0.1	3.84	
10 Apr 2022	13.72	274799.09	100.43	5.48	0.09	3.78	
11 Apr 2022	13.75	304742.28	103.43	6.34	0.1	3.67	
12 Apr 2022	13.73	295310.09	102.17	5.03	0.09	3.67	
13 Apr 2022	13.7	273253.93	100.13	3.07	0.1	3.64	
14 Apr 2022	13.7	273214.79	100.15	3.1	0.1	3.61	
15 Apr 2022	13.93	265242.19	100.4	13.72	0.13	6.23	
16 Apr 2022	13.71	273992.3	100.13	18.66	0.13	3.68	
17 Apr 2022	13.73	273977.66	99.62	18.58	0.12	3.68	
18 Apr 2022	13.74	303983.99	102.94	25.85	0.14	3.72	
19 Apr 2022	13.76	306211.68	102.96	27.17	0.14	3.75	
20 Apr 2022	13.73	306410.21	103.07	24.42	0.14	3.79	
21 Apr 2022	13.74	306428.07	103.52	21.96	0.13	3.78	
22 Apr 2022	13.8	306454.95	103.58	20.03	0.13	3.7	
23 Apr 2022	13.85	306658.53	103.14	18.68	0.13	3.7	
24 Apr 2022	13.87	275498.12	100.08	9.43	0.11	3.69	
25 Apr 2022	13.93	305599.49	105.21	14.16	0.12	3.7	
26 Apr 2022	13.95	307083.18	106.83	13.38	0.14	3.69	
27 Apr 2022	13.99	307145.07	107.07	11.8	0.37	8.83	
28 Apr 2022	13.93	307188.14	106.97	10.82	0.13	3.72	
29 Apr 2022	13.95	306242.8	106.07	15.27	0.13	3.72	
30 Apr 2022	13.95	306072.7	106.62	11.93	0.12	3.7	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	13.21	265242.19	98.63	3.07	0.09	3.52	
Max	13.99	307188.14	107.07	27.17	0.37	8.83	
Average	13.77	296683.86	102.94	13.57	0.13	3.99	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG32

For : April 2022

Report Date : 1 April 2022 01:00 - 1 May 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Apr 2022	14.46	306789.75	110.2	9.2	0.12	3.61	
02 Apr 2022	14.83	307909.18	109.76	12	0.07	2.7	
03 Apr 2022	14.66	275453.1	105.51	16.8	0.09	2.62	
04 Apr 2022	14.82	306106.63	109.95	15.49	0.09	2.49	
05 Apr 2022	14.83	307857.64	109.73	12.84	0.08	2.32	
06 Apr 2022	14.78	307813.72	110.29	11.3	0.08	2.13	
07 Apr 2022	14.75	307910.16	110.11	10.92	0.07	2.2	
08 Apr 2022	14.76	308334.62	110	11.42	0.07	2.14	
09 Apr 2022	14.69	307521.75	110.94	11.96	0.08	2.26	
10 Apr 2022	14.5	275780.26	107.3	8.5	0.07	2.17	
11 Apr 2022	14.68	305977.55	110.39	11.07	0.08	2.03	
12 Apr 2022	15.99	214420.53	105.27	15.18	0.08	7.72	
13 Apr 2022	14.41	273972.31	106.95	27.12	0.14	2.05	
14 Apr 2022	14.42	274057.16	106.95	25.95	0.15	1.96	
15 Apr 2022	14.43	277624.38	107.31	25.83	0.14	1.95	
16 Apr 2022	14.41	274115.76	106.88	23.7	0.12	1.76	
17 Apr 2022	14.39	273958.7	106.38	23.13	0.12	1.75	
18 Apr 2022	14.66	306345.74	110.01	28.29	0.13	1.71	
19 Apr 2022	14.73	308173.81	109.89	29.71	0.14	1.77	
20 Apr 2022	14.72	308151.45	109.94	27.51	0.13	1.83	
21 Apr 2022	14.7	307798.77	110.39	25.69	0.13	1.8	
22 Apr 2022	14.7	308042.7	110.53	24.18	0.13	1.71	
23 Apr 2022	14.7	308100.31	110.08	23.26	0.12	1.66	
24 Apr 2022	14.51	275821.17	106.9	16.67	0.1	1.66	
25 Apr 2022	14.69	306284.69	111.5	19.42	0.12	1.62	
26 Apr 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
27 Apr 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
28 Apr 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
29 Apr 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
30 Apr 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
0	0	0	0	0	0	0	
Min	14.39	214420.53	105.27	8.50	0.07	1.62	
Max	15.99	308334.62	111.50	29.71	0.15	7.72	
Average	14.69	293372.87	108.93	18.69	0.11	2.30	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG21

For : April 2022

Report Date : 1 April 2022 01:00 - 1 May 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Apr 2022	13.73	301915.93	105.11	40.98	0.11	2.29	
02 Apr 2022	13.79	301967.62	104.11	41.32	0.1	2.16	
03 Apr 2022	13.84	265816.54	99.54	42.88	0.11	2.08	
04 Apr 2022	13.82	299555.87	104.07	40.48	0.1	2.11	
05 Apr 2022	13.81	301287.94	104.41	38.08	0.1	2.14	
06 Apr 2022	13.79	302673.68	105.02	35.19	0.09	2.23	
07 Apr 2022	13.79	301359.31	104.59	33.64	0.09	2.22	
08 Apr 2022	13.83	301521.34	104.54	33.43	0.08	2.2	
09 Apr 2022	13.79	300783.14	104.82	31.82	0.08	2.27	
10 Apr 2022	13.72	277906.95	102.23	23.78	0.06	2.23	
11 Apr 2022	13.73	303173.39	105.11	26.62	0.07	2.16	
12 Apr 2022	13.72	273971.08	102.07	21.68	0.05	2.12	
13 Apr 2022	13.7	272023.44	102.01	20.31	0.06	2.09	
14 Apr 2022	13.72	271863.43	102.24	19.97	0.07	2.06	
15 Apr 2022	13.72	271920.17	102.13	19.51	0.06	2.07	
16 Apr 2022	13.72	272243.57	101.93	19.24	0.04	2.04	
17 Apr 2022	13.73	272354.26	101.39	19.01	0.04	2.02	
18 Apr 2022	13.74	303222.74	104.61	23.22	0.05	2.05	
19 Apr 2022	13.74	304808.82	104.87	23.39	0.06	2.08	
20 Apr 2022	13.75	304956.17	105.06	23.32	0.06	2.11	
21 Apr 2022	13.75	305057.85	105.27	22.86	0.06	2.1	
22 Apr 2022	13.75	304815.53	105.24	22.82	0.06	2.04	
23 Apr 2022	13.75	304943.18	105.31	22.77	0.06	2.03	
24 Apr 2022	13.75	274198.99	101.98	18.72	0.05	2.01	
25 Apr 2022	13.75	303309.06	105.33	22.59	0.06	2	
26 Apr 2022	13.76	305247.92	105.28	23.12	0.08	1.98	
27 Apr 2022	13.33	305140.77	105.32	22.51	0.17	3.47	
28 Apr 2022	13.75	305384.95	105.19	22.76	0.08	1.96	
29 Apr 2022	13.76	305045.91	104.29	23.1	0.07	1.95	
30 Apr 2022	13.75	305829.84	105.3	22.82	0.06	1.91	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	13.33	265816.54	99.54	18.72	0.04	1.91	
Max	13.84	305829.84	105.33	42.88	0.17	3.47	
Average	13.74	294143.31	103.95	26.73	0.07	2.14	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG22

For : April 2022

Report Date : 1 April 2022 01:00 - 1 May 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7 % ppm	Remark
01 Apr 2022	14.44	307312.67	104.83	10.91	0.14	2.15	
02 Apr 2022	14.46	309218.5	104.01	15.91	0.15	2.02	
03 Apr 2022	14.41	281788.14	100.26	12.49	0.14	2.04	
04 Apr 2022	14.48	308764.05	104.03	13.94	0.14	2	
05 Apr 2022	14.49	310057.42	104.42	13	0.14	1.99	
06 Apr 2022	14.52	308563.62	104.94	13.3	0.15	4.36	
07 Apr 2022	14.45	310083.17	104.56	11.21	0.14	2.08	
08 Apr 2022	14.49	310222.47	104.44	11.79	0.14	2.05	
09 Apr 2022	14.44	309539.13	104.65	10.14	0.14	2.15	
10 Apr 2022	14.73	266959.15	101.54	30.5	0.21	3.79	
11 Apr 2022	14.48	304404.89	104.55	32.62	0.21	1.94	
12 Apr 2022	14.46	274873.87	101.52	25.11	0.19	1.83	
13 Apr 2022	14.44	272853.81	101.4	22.41	0.2	1.77	
14 Apr 2022	14.46	273048	101.55	20.48	0.2	1.7	
15 Apr 2022	14.45	273007.14	101.49	19.32	0.19	1.68	
16 Apr 2022	14.45	273214.6	101.27	16.89	0.16	1.61	
17 Apr 2022	14.46	273260.17	100.75	15.45	0.16	1.58	
18 Apr 2022	14.46	303982.42	103.86	20.49	0.17	1.66	
19 Apr 2022	14.46	305569.9	104	23.43	0.18	1.71	
20 Apr 2022	14.47	305989	104.14	20.02	0.17	1.74	
21 Apr 2022	14.48	306233.98	104.38	17.17	0.16	1.68	
22 Apr 2022	14.48	306094.37	104.37	16	0.16	1.59	
23 Apr 2022	14.49	306267.66	104.39	15.28	0.16	1.57	
24 Apr 2022	14.48	275375.35	101.25	8.36	0.14	1.48	
25 Apr 2022	14.48	304734.34	104.42	12.07	0.16	1.47	
26 Apr 2022	14.49	306518.77	104.44	11.86	0.17	1.45	
27 Apr 2022	14.05	306446.09	104.55	11.34	0.25	2.98	
28 Apr 2022	14.48	306532.04	104.43	10.73	0.17	1.42	
29 Apr 2022	14.47	305883.53	103.54	13.91	0.16	1.43	
30 Apr 2022	14.48	304346.93	104.27	15.84	0.17	1.35	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	14.05	266959.15	100.26	8.36	0.14	1.35	
Max	14.73	310222.47	104.94	32.62	0.25	4.36	
Average	14.46	297038.17	103.41	16.40	0.17	1.94	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs AUX BOIL

For : April 2022

Report Date : 1 April 2022 01:00 - 1 May 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7 % ppm	Remark
01 Apr 2022	9.1	26402.66	117.64	23.99	0.03	0.92	
02 Apr 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
03 Apr 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
04 Apr 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
05 Apr 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
06 Apr 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
07 Apr 2022	10.07	28553.53	117.09	24.87	0.02	1.13	
08 Apr 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
09 Apr 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
10 Apr 2022	9.29	32829.8	118.2	23.82	0.03	1.14	
11 Apr 2022	8.65	34968.8	118.2	22.39	0.03	0.91	
12 Apr 2022	7.4	51549.99	120.13	21.91	0.04	1.02	
13 Apr 2022	7.44	41209.22	118.24	21.58	0.06	0.78	
14 Apr 2022	9.49	15525.03	117.2	22.4	0.06	1.26	
15 Apr 2022	8.52	26652.96	118.12	21.83	0.05	0.87	
16 Apr 2022	7.08	54415.88	120.65	21.65	0.04	0.93	
17 Apr 2022	7.45	49983.37	120.41	22.27	0.04	1.02	
18 Apr 2022	9.98	16939.3	115.81	24.12	0.02	1.44	
19 Apr 2022	8.1	43974.99	118	23.29	0.04	0.76	
20 Apr 2022	8.64	32018.34	117.93	23.9	0.03	1.12	
21 Apr 2022	9.78	15274.94	116.83	23.77	0.02	1.26	
22 Apr 2022	9.25	27395.73	117.59	22.68	0.03	1.03	
23 Apr 2022	8.78	32875.94	118.4	22.61	0.03	0.86	
24 Apr 2022	7.99	43737.4	119.33	21.98	0.04	0.92	
25 Apr 2022	5.94	89880.88	127.54	21.89	0.06	1.3	
26 Apr 2022	5.93	72393.18	122.81	21.44	0.07	1.27	
27 Apr 2022	5.65	76998.28	124.72	21.88	0.22	4.61	
28 Apr 2022	5.59	85299.68	125.59	21.55	0.08	1.51	
29 Apr 2022	5.93	59135.84	120.19	22.09	0.05	0.97	
30 Apr 2022	8.23	43285.61	119.06	21.87	0.04	0.82	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	5.59	15274.94	115.81	21.44	0.02	0.76	
Max	10.07	89880.88	127.54	24.87	0.22	4.61	
Average	8.01	43534.84	119.55	22.60	0.05	1.21	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG31

For : May 2022

Report Date : 1 May 2022 01:00 - 1 June 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7 % ppm	Remark
01 May 2022	13.91	275621.3	103.16	7.77	0.11	3.71	
02 May 2022	13.87	275823.57	102.82	6.8	0.11	3.69	
03 May 2022	13.91	311316.65	106.13	14.86	0.13	3.68	
04 May 2022	13.9	312261.92	106.54	14.5	0.12	3.68	
05 May 2022	13.87	312648.96	106.88	10.91	0.11	3.75	
06 May 2022	13.85	312030.32	107.12	8.93	0.11	3.8	
07 May 2022	13.86	313213.13	107.34	8.55	0.1	3.77	
08 May 2022	13.88	277128.97	103.14	6.82	0.1	3.64	
09 May 2022	14.13	300696.57	106.96	23.41	0.14	5.34	
10 May 2022	13.94	313003.91	107.02	28.76	0.19	3.72	
11 May 2022	13.92	312945.19	107.29	25.09	0.19	3.78	
12 May 2022	13.92	312960.19	104.13	22.11	0.19	3.83	
13 May 2022	13.9	312937.78	104.41	20.66	0.21	3.9	
14 May 2022	13.9	313057.74	104.76	19.13	0.21	3.92	
15 May 2022	13.91	277320.32	101.44	10.93	0.18	3.84	
16 May 2022	13.88	276055.12	100.23	11.1	0.19	3.85	
17 May 2022	13.85	311512.91	103.85	18.07	0.2	3.78	
18 May 2022	13.86	312129.23	104.3	17.27	0.2	3.81	
19 May 2022	13.87	312458.9	106.7	16.91	0.2	3.77	
20 May 2022	13.95	313287.1	106.03	13.5	0.2	3.79	
21 May 2022	14.01	312844.35	103.6	13.12	0.19	3.8	
22 May 2022	14	276807.2	99.56	7.48	0.16	3.83	
23 May 2022	14.04	311742.56	103.87	12.21	0.15	3.85	
24 May 2022	14.01	312226.28	103.62	11.73	0.15	3.85	
25 May 2022	13.94	311160.34	103.89	13.85	0.14	3.89	
26 May 2022	13.92	312417.6	103.94	11.49	0.14	3.86	
27 May 2022	13.93	312768.54	104.69	10.34	0.14	3.87	
28 May 2022	13.92	312021.04	105.15	9.22	0.14	3.87	
29 May 2022	13.9	276929.1	100.94	4.01	0.13	3.85	
30 May 2022	13.92	311566.38	105.22	8.87	0.15	3.92	
31 May 2022	13.95	312623.08	105.5	8.78	0.16	3.88	
Min	13.85	275621.30	99.56	4.01	0.10	3.64	
Max	14.13	313287.10	107.34	28.76	0.21	5.34	
Average	13.92	303919.88	104.52	13.46	0.16	3.86	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG32

For : May 2022

Report Date : 1 May 2022 01:00 - 1 June 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7 % ppm	Remark
01 May 2022	14.48	277171.92	108.86	13.27	0.09	1.56	
02 May 2022	14.54	277442.75	108.41	12.33	0.09	1.44	
03 May 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
04 May 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
05 May 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
06 May 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
07 May 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
08 May 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
09 May 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
10 May 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
11 May 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
12 May 2022	14.75	314315.23	110.82	14.16	0.15	1.38	
13 May 2022	14.76	314659.81	111.17	13.21	0.16	1.44	
14 May 2022	14.75	314218.73	111.45	12.71	0.16	1.47	
15 May 2022	14.52	278105.59	107.77	8.54	0.15	1.44	
16 May 2022	14.5	277146.01	106.79	8.9	0.15	1.43	
17 May 2022	14.73	313611.37	110.62	13.82	0.16	1.28	
18 May 2022	14.75	314986.77	111.23	13.73	0.17	1.28	
19 May 2022	14.76	315170.72	112.66	14.01	0.17	1.2	
20 May 2022	14.8	314700.74	112.08	12.06	0.17	1.17	
21 May 2022	14.8	314531.92	110.56	11.34	0.16	1.13	
22 May 2022	14.53	278121.85	106.26	8	0.13	1.18	
23 May 2022	14.78	313825.94	110.63	11.86	0.12	1.15	
24 May 2022	14.84	314855.81	110.61	10.92	0.12	1.15	
25 May 2022	14.82	314027.99	110.9	11.3	0.11	1.23	
26 May 2022	14.81	314454.77	110.79	10.42	0.1	1.16	
27 May 2022	14.74	314335.43	110.17	10.42	0.11	1.2	
28 May 2022	14.78	313747.04	109.99	9.87	0.11	1.14	
29 May 2022	14.54	277958.46	106.14	6.92	0.11	1.18	
30 May 2022	14.68	313777.05	110.3	10.67	0.13	1.26	
31 May 2022	14.65	314611.92	110.5	10.81	0.14	1.2	
Min	14.48	277146.01	106.14	6.92	0.09	1.13	
Max	14.84	315170.72	112.66	14.16	0.17	1.56	
Average	14.70	304353.54	109.94	11.33	0.13	1.28	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG21

For : May 2022

Report Date : 1 May 2022 01:00 - 1 June 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7 % ppm	Remark
01 May 2022	13.82	267607.89	101.24	21.54	0.06	1.84	
02 May 2022	13.84	267749.92	100.7	21.36	0.06	1.79	
03 May 2022	13.84	307081.61	104.87	24.61	0.07	1.78	
04 May 2022	13.84	308081.66	105.18	24.08	0.07	1.77	
05 May 2022	13.83	307771.7	105.48	22.6	0.06	1.82	
06 May 2022	13.82	307688.44	106.14	21.69	0.06	1.85	
07 May 2022	13.82	307697.91	106.24	21.29	0.04	1.84	
08 May 2022	13.86	268462.88	101.29	19.06	0.04	1.71	
09 May 2022	13.82	306567.82	105.84	20.94	0.05	1.74	
10 May 2022	13.82	307688.55	105.77	22.27	0.09	1.72	
11 May 2022	13.8	307634.52	106.31	22.68	0.1	1.77	
12 May 2022	13.79	308008.54	105.62	21.95	0.12	1.82	
13 May 2022	13.79	307899.79	105.8	21.61	0.13	1.86	
14 May 2022	13.8	307862.09	106.13	21.21	0.13	1.85	
15 May 2022	13.82	269022.22	102.21	18.39	0.12	1.75	
16 May 2022	13.83	267647.22	101.37	18.54	0.13	1.73	
17 May 2022	13.8	307966.56	105.43	21.73	0.13	1.71	
18 May 2022	13.8	307949.39	105.84	22.14	0.14	1.72	
19 May 2022	13.8	307785.1	105.22	22.93	0.14	1.67	
20 May 2022	13.81	308230.17	105.54	21.49	0.14	1.69	
21 May 2022	13.84	308403.05	105.42	21.2	0.14	1.68	
22 May 2022	13.86	268915.84	100.91	18.86	0.1	1.63	
23 May 2022	13.83	307416.93	105.28	21.14	0.1	1.68	
24 May 2022	16.21	217714.24	102.5	32.93	0.12	14.32	
25 May 2022	13.85	308395.27	105.54	44.95	0.15	1.7	
26 May 2022	13.84	308222.01	105.49	42.97	0.15	1.66	
27 May 2022	13.84	308274.63	105.23	41.36	0.15	1.65	
28 May 2022	13.83	308342.73	105.14	39.88	0.15	1.65	
29 May 2022	13.87	269054.75	101.14	34.25	0.14	1.57	
30 May 2022	13.85	307611.66	105.25	37.04	0.15	1.62	
31 May 2022	13.84	308450.73	105.35	35.69	0.16	1.59	
Min	13.79	217714.24	100.70	18.39	0.04	1.57	
Max	16.21	308450.73	106.31	44.95	0.16	14.32	
Average	13.90	296038.90	104.50	25.88	0.11	2.13	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG22

For : May 2022

Report Date : 1 May 2022 01:00 - 1 June 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7 % ppm	Remark
01 May 2022	14.43	282487.2	101.42	7.67	0.14	1.5	
02 May 2022	14.44	282710.14	100.97	7.49	0.14	1.46	
03 May 2022	14.54	314404.17	104.52	9.95	0.15	1.38	
04 May 2022	14.55	315486.23	104.87	9.88	0.14	1.34	
05 May 2022	14.52	315309.78	105.14	9.75	0.14	1.41	
06 May 2022	14.51	315302.57	105.79	9.38	0.14	1.42	
07 May 2022	14.51	315246.98	105.82	9.15	0.13	1.38	
08 May 2022	14.46	283780.73	101.52	6.72	0.13	1.27	
09 May 2022	14.51	314394.23	105.45	8.59	0.13	1.24	
10 May 2022	14.5	315319.01	105.35	8.38	0.18	1.21	
11 May 2022	14.47	315385.08	105.89	8.38	0.18	1.29	
12 May 2022	14.47	315655.64	105.18	8.29	0.2	1.31	
13 May 2022	14.48	315718.94	105.39	8.44	0.22	1.31	
14 May 2022	14.49	315715.92	105.69	7.96	0.22	1.29	
15 May 2022	14.41	284374.34	102.45	4.79	0.21	1.24	
16 May 2022	14.4	283054.53	101.57	4.7	0.21	1.24	
17 May 2022	14.47	315591.35	104.99	7.17	0.21	1.15	
18 May 2022	14.47	315391.89	105.43	7.61	0.23	1.17	
19 May 2022	14.46	315077.19	104.68	7.59	0.22	1.11	
20 May 2022	14.48	315832.14	104.92	7.36	0.23	1.11	
21 May 2022	14.5	315987.97	104.8	6.98	0.22	1.03	
22 May 2022	14.42	283994.15	100.95	5.04	0.19	1.04	
23 May 2022	14.49	314992.97	104.67	7.32	0.18	1.02	
24 May 2022	14.55	343171.99	107.31	8.87	0.18	0.96	
25 May 2022	14.52	315715.46	104.95	6.48	0.16	0.96	
26 May 2022	14.5	315549.28	104.91	6.33	0.16	0.9	
27 May 2022	14.48	315541.12	104.66	6.36	0.16	0.9	
28 May 2022	14.47	315288.17	104.43	6.2	0.17	0.91	
29 May 2022	14.43	284126.46	100.98	3.95	0.17	0.9	
30 May 2022	14.49	315067.74	104.35	5.79	0.18	0.88	
31 May 2022	14.38	315630.4	104.37	4.81	0.2	0.78	
Min	14.38	282487.20	100.95	3.95	0.13	0.78	
Max	14.55	343171.99	107.31	9.95	0.23	1.50	
Average	14.48	309074.32	104.30	7.33	0.18	1.16	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs AUX BOIL

For : May 2022

Report Date : 1 May 2022 01:00 - 1 June 2022 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 May 2022	6.9	65505.67	121.29	22.01	0.05	1.04	
02 May 2022	6.8	75112	121.77	22.44	0.05	1.13	
03 May 2022	7.72	62274.99	119.31	24.18	0.05	0.99	
04 May 2022	7.52	64335.39	120.06	23.73	0.05	0.99	
05 May 2022	6.68	78990.99	123.7	23.32	0.05	1.27	
06 May 2022	7.76	57806.4	120.79	22.39	0.04	0.96	
07 May 2022	6.94	73747.49	122.29	22.02	0.03	1.21	
08 May 2022	6.51	66905.56	120.99	22.01	0.04	1	
09 May 2022	8.01	48712.3	118.67	21.94	0.03	0.83	
10 May 2022	6.35	77117.07	122.97	22.01	0.09	1.15	
11 May 2022	7.95	42180.69	118.33	21.79	0.08	1.05	
12 May 2022	8.98	19526.12	115	22.09	0.1	1.74	
13 May 2022	9.51	15496.51	115.29	22.44	0.11	1.98	
14 May 2022	9.51	16267.89	115.61	22.53	0.11	2.16	
15 May 2022	8.87	19330.44	115.81	21.58	0.13	1.7	
16 May 2022	9	22722.83	115.92	22.35	0.12	1.86	
17 May 2022	9.6	22396.64	115.67	22.51	0.11	1.63	
18 May 2022	9.52	20363.91	115.87	22.65	0.12	1.44	
19 May 2022	5.55	65793.39	119.95	21.52	0.14	0.96	
20 May 2022	6.26	51903.16	117.44	21.12	0.14	1.01	
21 May 2022	8.42	24177.76	113.96	21.72	0.12	1.31	
22 May 2022	8.77	25085.77	114.06	22.09	0.11	1.48	
23 May 2022	8.44	27248.25	115.3	21.43	0.08	1.1	
24 May 2022	8.65	23556.73	114.72	21.42	0.07	1.34	
25 May 2022	14.83	17411.92	99.5	14.54	0.03	30.84	
26 May 2022	7.84	40270.73	118.42	18.55	0.06	1.62	
27 May 2022	8.52	32627.37	117.87	18.85	0.05	2.22	
28 May 2022	11.43	25184.36	107.58	17.49	0.05	35.8	
29 May 2022	8.98	15883.28	117.09	19.27	0.08	3.88	
30 May 2022	9.4	23674.27	117.53	19.58	0.07	2.91	
31 May 2022	8.31	32716.64	117.61	18.74	0.1	2.19	
Min	5.55	15496.51	99.50	14.54	0.03	0.83	
Max	14.83	78990.99	123.70	24.18	0.14	35.80	
Average	8.37	40462.15	117.11	21.30	0.08	3.57	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG31

For : June 2022

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

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Jun 2022	13.93	303733.04	103.98	7.97	0.14	3.86	
02 Jun 2022	13.92	300373.75	103.59	7.34	0.13	3.82	
03 Jun 2022	13.99	269029.03	99.47	3.04	0.1	3.74	
04 Jun 2022	14.02	300107.06	101.77	7.46	0.12	3.76	
05 Jun 2022	13.95	267781.63	98.57	3.95	0.12	3.75	
06 Jun 2022	13.94	300281.4	101.8	10.37	0.13	3.88	
07 Jun 2022	13.96	300087.11	101.72	8.57	0.13	3.87	
08 Jun 2022	13.99	300241.99	101.56	7.11	0.13	3.91	
09 Jun 2022	14	300860.1	101.65	5.72	0.13	3.89	
10 Jun 2022	14.04	300497.46	101.53	5.88	0.12	3.9	
11 Jun 2022	14.05	300499.49	102.41	6.53	0.13	3.91	
12 Jun 2022	14.04	267816.88	98.85	3.36	0.11	3.83	
13 Jun 2022	14.06	300036.39	101.9	7.82	0.13	3.86	
14 Jun 2022	14.08	300469.52	101.53	5.89	0.13	3.8	
15 Jun 2022	14.1	300309.23	101.62	5.28	0.12	3.77	
16 Jun 2022	14.09	300251.5	101.85	4.72	0.12	3.79	
17 Jun 2022	14.07	301545.64	102.3	5.86	0.12	3.85	
18 Jun 2022	14.09	300034.9	101.86	7.28	0.13	4.54	
19 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
20 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
21 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
22 Jun 2022	14.86	301537.14	104.63	24.7	0.19	5.1	
23 Jun 2022	14.26	301233.5	102.15	42.36	0.23	3.5	
24 Jun 2022	14.28	300316.05	102.77	39.7	0.22	3.52	
25 Jun 2022	14.27	300770.74	102.45	37.62	0.23	3.57	
26 Jun 2022	14.28	267706.2	98.94	31.13	0.19	3.49	
27 Jun 2022	14.26	301694.99	102.59	34.41	0.21	3.55	
28 Jun 2022	14.27	301462.85	102.67	30.91	0.21	3.65	
29 Jun 2022	14.27	301420.39	103.07	29.04	0.2	3.69	
30 Jun 2022	14.29	301740.1	103.12	28.37	0.2	3.7	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	13.92	267706.20	98.57	3.04	0.10	3.49	
Max	14.86	303733.04	104.63	42.36	0.23	5.10	
Average	14.12	295994.00	101.86	15.27	0.15	3.83	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED
CEMs HRSG2

For : June 2022

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

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Jun 2022	14.61	305694.89	109.62	9.96	0.12	1.23	
02 Jun 2022	14.61	302495.88	108.88	9.83	0.1	1.18	
03 Jun 2022	14.48	269597.39	105.33	6.41	0.08	1.09	
04 Jun 2022	14.7	302440.76	108.84	10	0.1	1.02	
05 Jun 2022	14.51	268595.62	105.4	7.41	0.09	1.06	
06 Jun 2022	14.69	302549.64	108.84	10.51	0.1	1.1	
07 Jun 2022	14.74	302600.2	108.73	9.52	0.1	1.02	
08 Jun 2022	14.72	302616.48	108.73	9.02	0.11	1.08	
09 Jun 2022	14.68	302621.45	108.77	8.92	0.1	1.11	
10 Jun 2022	14.68	302537.43	108.78	8.91	0.1	1.13	
11 Jun 2022	14.65	302714.28	109.42	8.72	0.1	1.15	
12 Jun 2022	14.47	268565.1	105.7	6.17	0.08	1.13	
13 Jun 2022	14.65	302462.52	108.98	9.5	0.1	1.08	
14 Jun 2022	14.69	302779.63	108.78	8.5	0.1	1	
15 Jun 2022	14.69	302751.75	108.89	8.26	0.09	0.99	
16 Jun 2022	14.72	302621.02	109.02	8.43	0.1	1	
17 Jun 2022	14.68	300268.6	108.93	8.3	0.1	1.04	
18 Jun 2022	14.69	303845.06	109.03	9.04	0.1	1.06	
19 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
20 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
21 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Calibrate
22 Jun 2022	14.79	303493.69	109.12	11.27	0.13	1.31	
23 Jun 2022	14.41	300793.16	108.35	12.69	0.13	0.96	
24 Jun 2022	14.69	302750.94	109.06	11.72	0.07	0	
25 Jun 2022	14.67	302495.36	108.6	17.74	0.1	0.14	
26 Jun 2022	14.46	268378.97	104.69	15.27	0.08	0.14	
27 Jun 2022	14.71	300530.72	108.44	17.09	0.09	0.1	
28 Jun 2022	14.75	302098.68	109.61	15.79	0.09	0.06	
29 Jun 2022	14.69	302363.89	109.34	14.64	0.09	0.08	
30 Jun 2022	14.71	302806.12	109.04	15.99	0.09	0.06	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	14.41	268378.97	104.69	6.17	0.07	0.00	
Max	14.79	305694.89	109.62	17.74	0.13	1.31	
Average	14.65	297535.90	108.40	10.73	0.10	0.83	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED
CEMs HRSG21

For : June 2022

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

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Jun 2022	13.86	299363.92	103.79	33.57	0.14	1.54	
02 Jun 2022	13.88	296688.88	103.18	31.96	0.11	1.48	
03 Jun 2022	13.91	260959.08	99.24	27.16	0.09	1.4	
04 Jun 2022	13.89	296836.01	102.73	29.46	0.1	1.42	
05 Jun 2022	13.92	260265.95	99.22	24.84	0.09	1.37	
06 Jun 2022	13.9	296078.95	103.19	28.04	0.1	1.47	
07 Jun 2022	13.91	296402.82	103.17	26.76	0.09	1.45	
08 Jun 2022	13.91	296862.71	103.25	25.23	0.1	1.47	
09 Jun 2022	13.9	296475.08	103.29	24.28	0.09	1.45	
10 Jun 2022	13.9	296693.91	103.18	23.3	0.08	1.44	
11 Jun 2022	13.9	296571.69	103.01	22.59	0.09	1.44	
12 Jun 2022	13.93	260563	99.39	17.81	0.06	1.36	
13 Jun 2022	13.9	296380.56	102.69	22.48	0.08	1.36	
14 Jun 2022	13.9	296379.04	103.26	21.17	0.08	1.32	
15 Jun 2022	13.91	296634.21	103.03	20.62	0.07	1.29	
16 Jun 2022	13.92	296932.32	102.96	19.97	0.07	1.29	
17 Jun 2022	13.91	296458.73	103.16	19.66	0.07	1.29	
18 Jun 2022	13.91	296466.72	103.2	20.59	0.08	1.29	
19 Jun 2022	13.94	260569.94	99.81	15.85	0.05	1.26	
20 Jun 2022	13.92	296487.43	103.22	20.41	0.08	1.3	
21 Jun 2022	13.92	296475.11	103.3	21.79	0.09	1.27	
22 Jun 2022	13.91	296112.26	103.55	21.5	0.09	1.22	
23 Jun 2022	13.98	296125.56	103.14	23.5	0.15	2.12	
24 Jun 2022	13.88	296263.46	103.25	26.37	0.1	1.58	
25 Jun 2022	13.88	296299.89	103.3	34.33	0.14	1.64	
26 Jun 2022	13.91	259798.2	99	31.61	0.12	1.56	
27 Jun 2022	13.89	296688.28	103.82	33.94	0.13	1.63	
28 Jun 2022	13.89	297095.11	105.69	32.77	0.14	1.72	
29 Jun 2022	13.83	300929.59	104.89	29.47	0.12	1.78	
30 Jun 2022	13.84	301354.7	104.61	29.92	0.13	1.77	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	13.83	259798.20	99.00	15.85	0.05	1.22	
Max	13.98	301354.70	105.69	34.33	0.15	2.12	
Average	13.90	290907.10	102.75	25.37	0.10	1.47	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG22

For : June 2022

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

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Jun 2022	14.51	308159.13	102.62	6.07	0.18	0.82	
02 Jun 2022	14.51	306197.65	101.75	6.04	0.16	0.73	
03 Jun 2022	14.46	277180.82	98.65	3.7	0.14	0.71	
04 Jun 2022	14.51	306132.22	101.64	5.97	0.16	0.66	
05 Jun 2022	14.46	276848.99	98.8	3.96	0.15	0.68	
06 Jun 2022	14.51	305620.99	102.3	5.79	0.16	0.73	
07 Jun 2022	14.53	305390.98	102.25	5.77	0.15	0.68	
08 Jun 2022	14.55	306116.9	102.49	5.56	0.17	0.69	
09 Jun 2022	14.53	306088.42	102.62	5.24	0.16	0.68	
10 Jun 2022	14.52	306071.51	102.36	5.24	0.16	0.7	
11 Jun 2022	14.52	306010.77	101.92	5.09	0.16	0.7	
12 Jun 2022	14.47	276966.58	99.07	3.39	0.14	0.64	
13 Jun 2022	14.5	305878.1	102.15	5.01	0.16	0.62	
14 Jun 2022	14.51	306049.41	102.78	4.89	0.16	0.56	
15 Jun 2022	14.53	306182.61	102.59	4.99	0.16	0.5	
16 Jun 2022	14.54	306321.13	102.55	4.84	0.16	0.48	
17 Jun 2022	14.51	306096.67	102.74	4.76	0.16	0.48	
18 Jun 2022	14.52	305929.74	102.78	4.82	0.16	0.49	
19 Jun 2022	14.46	276984.2	100.03	2.23	0.14	0.48	
20 Jun 2022	14.49	305879.52	103.04	4.79	0.16	0.47	
21 Jun 2022	14.5	305940.68	103.07	4.96	0.17	0.44	
22 Jun 2022	14.43	305761.86	103.88	3.68	0.16	0.37	
23 Jun 2022	14.75	305659.02	103.35	9.19	0.19	1.94	
24 Jun 2022	13.67	305878.58	103.44	21.08	0.18	2.65	
25 Jun 2022	13.69	305735.34	103.48	22.91	0.2	2.66	
26 Jun 2022	13.64	276717.41	99.89	19.87	0.17	2.58	
27 Jun 2022	13.69	306448.25	103.16	22.13	0.19	2.6	
28 Jun 2022	13.9	296074.35	102.76	35.1	0.26	4.58	
29 Jun 2022	13.75	301831.88	102.91	43.46	0.27	2.74	
30 Jun 2022	13.74	302141.26	102.79	43.33	0.27	2.69	
0	0	0	0	0	0	0	
Min	13.64	276717.41	98.65	2.23	0.14	0.37	
Max	14.75	308159.13	103.88	43.46	0.27	4.58	
Average	14.33	300609.83	102.13	10.80	0.17	1.19	

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



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs AUX BOIL

For : June 2022

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

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp Degc	Nox @7% ppm	SO2 @7%	CO @7 %	Remark
01 Jun 2022	14.55	18482.62	82.27	9.42	0.04	7.51	
02 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
03 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
04 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
05 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
06 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
07 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
08 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
09 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
10 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
11 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
12 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
13 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
14 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
15 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
16 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
17 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
18 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
19 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
20 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
21 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
22 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
23 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
24 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
25 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
26 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
27 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
28 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
29 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
30 Jun 2022	-	-	-	-	-	-	Shutdown
0	0	0	0	0	0	0	
Min	14.55	18482.62	82.27	9.42	0.04	7.51	
Max	14.55	18482.62	82.27	9.42	0.04	7.51	
Average	14.55	18482.62	82.27	9.42	0.04	7.51	

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

เอกสารที่ 10

ระบบหัวฉีดเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low No_x Burner)

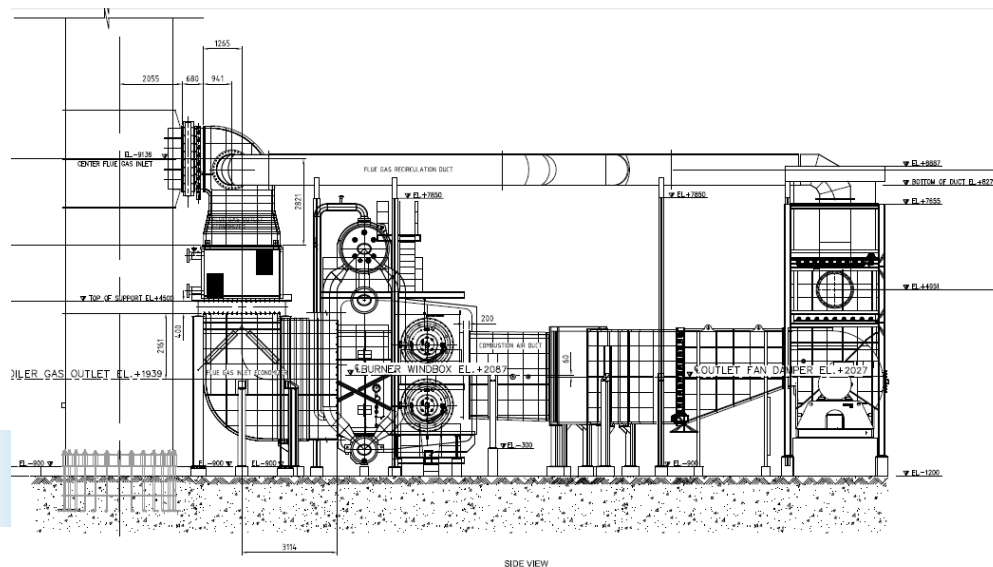
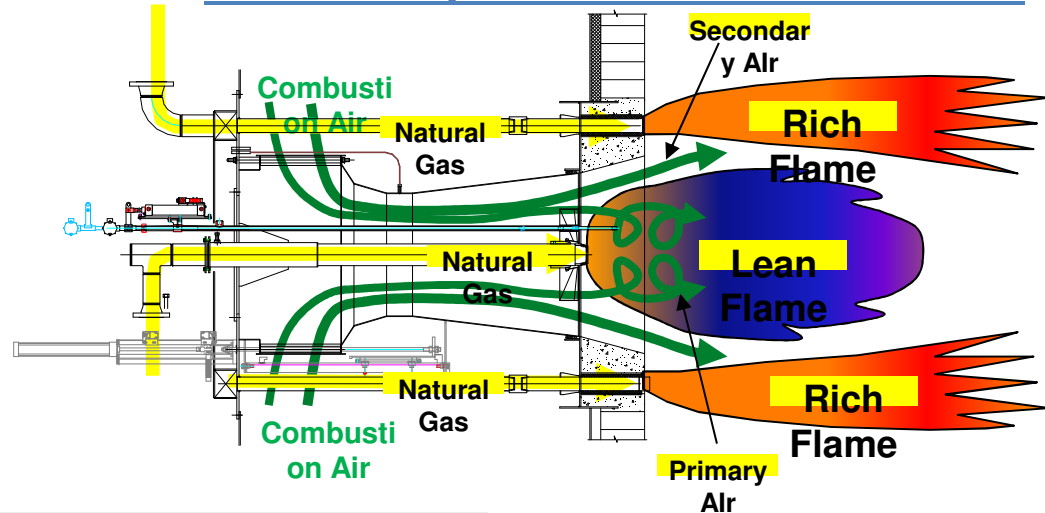
ระบบหัวฉีดการเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ

เลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพและลดมลภาวะ

Auxiliary boiler



Hamworthy ECOJet Low NOx Burners



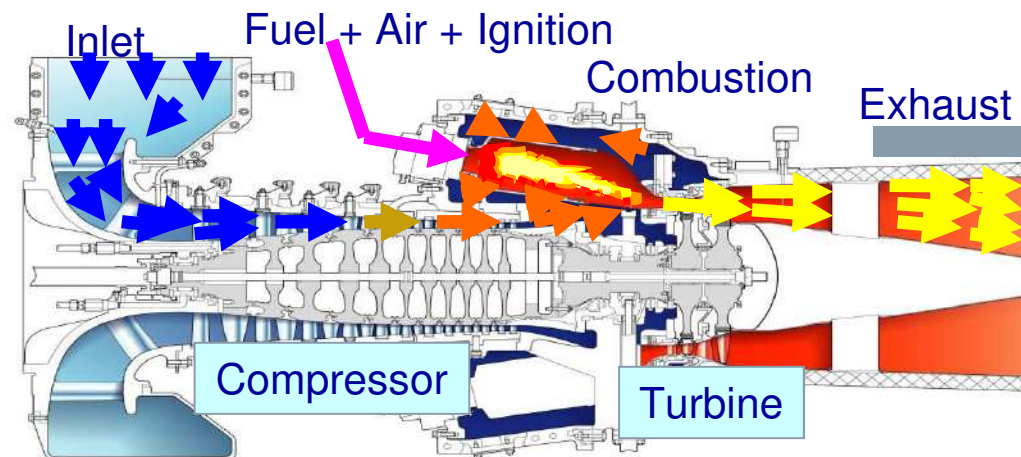
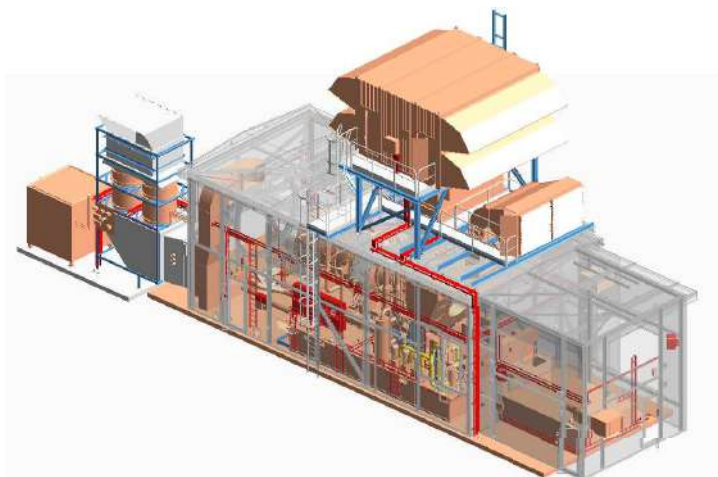
ค่าควบคุม

กฎหมาย	120 ppm@ 7% O ₂
EIA	85 ppm@ 7% O ₂
Actual	45 ppm@ 7% O ₂

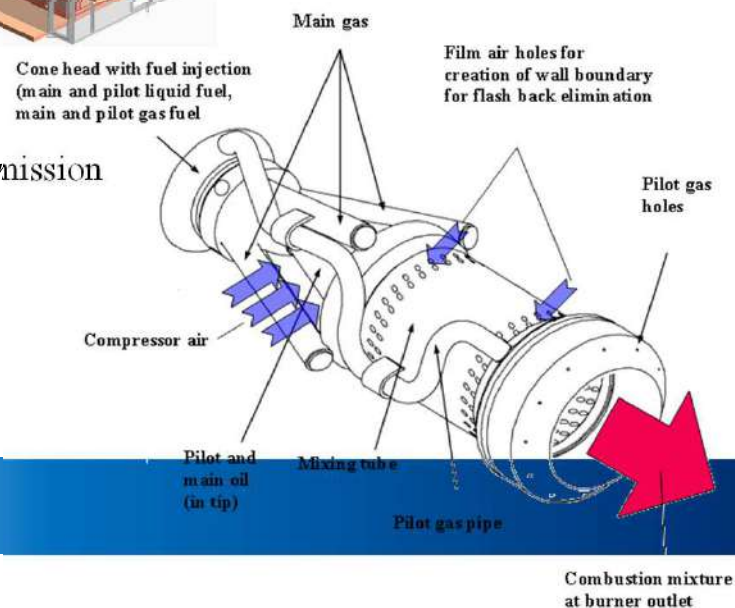
ระบบหัวฉีดการเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ

เลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพและลดมลภาวะ

Gas turbine



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



ค่าควบคุม

กฎหมาย	120 ppm@ 7% O ₂
EIA	85 ppm@ 7% O ₂
Actual	45 ppm@ 7% O ₂

เอกสารที่ 11

**ตัวอย่างอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงระบบควบคุม
มลพิษทางอากาศ**

รายการอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ

Material	Material Description	Unrestricted	Base Unit of Measure	Batch	Plant	Storage Location	Storage Bin	Material Group
1700019530	CONTACT SPG DRIVER ABB 90P1010	7	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700020296	CONV BLT ABB (M&C) 90P1050	6	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700098948	CERMIC FTR.W VITON O-RING,CEM ABB 120001	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700099220	THERMAL TRIP84'C ABB URAS26 P/N:745836	2	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700116951	CATALYST MOLYBDENUMABB AO2000P/N0801346	2	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700121810	BAND DIODE DURAG D-R290 P/N:4009428	1	PC	NEW	C102	CSTR	MD3B3	SP330100
1700123270	RPKT F.DIAP.PUMP ABB 4N P/N:8018551	5	SET	NEW	C102	CSTR	MC3B2	SP330100
1700125933	DIAP PUMP KNF PM16221-86(ABB;02P5000)	3	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700125938	FTR DISPOS;ABB;AO2000;768322(8018418)	10	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700125944	PWR SUP EL3000 SERIES ABB AO2000 758118	1	PC	NEW	C102	CSTR	ME1B1	SP330100
1700125945	PWR SUP 230VAC SW115V ABB AO2000 746751	1	PC	NEW	C102	CSTR	ME1B1	SP330100
1700128518	PWR SUP ALLEN:COMPACTLOGIC 1769-PA4	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700128520	16 POINT I/PALLEN:COMPACTLOGIC 1769-IQ16	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700129086	THERMAL TRIP ABB Z185-84C P/N:746842	2	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700131552	ETHERNET 1MB 8I/O EXPAN AB 1769-L30ER	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700131553	8 CH ANALOG I/V AB 1769-IF8	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700131554	8 CH ANALOG V/I AB 1769-OF8C	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700131555	16 POINT 24VDC SOURCE O/P AB 1769-OB16	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700131556	MODBUS MASTER/SLAVE SERIAL AB MVI69E-MBS	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700133432	RUBBER SEAL DURAG D-R290 P/N:102912	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100

เอกสารที่ 12

แผนการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565

การตรวจสุขภาพประจำปี 2565

ผู้บริหารและพนักงานทุกท่าน สามารถเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี 2565

ได้ตั้งแต่วันที่ **15 สิงหาคม - 15 กันยายน 2565**

พนักงานสำนักงานระยอง

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพชั้น G

โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง

เวลา 07.00-16.00 น. ของทุกวัน

(ไม่เว้นวันหยุดเสาร์อาทิตย์)



พนักงานสำนักงานกรุงเทพฯ

โรงพยาบาลวิชัยยุทธ ศูนย์ตรวจสุขภาพชั้น 11

อาคารศูนย์การแพทย์วิชัยยุทธ

เวลา 07.00-15.00 น. ของทุกวัน

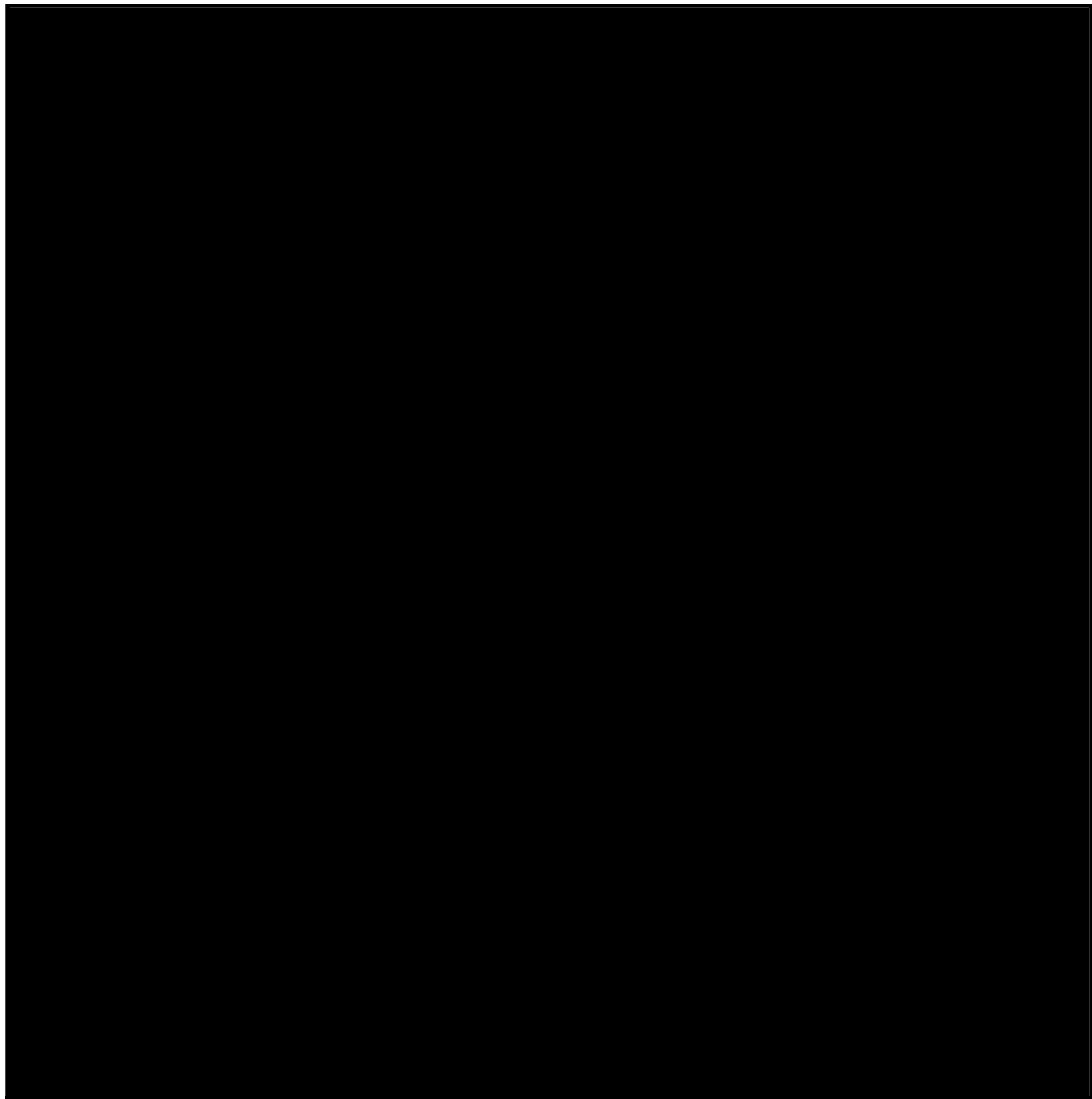
(ไม่เว้นวันหยุดเสาร์อาทิตย์)



ทั้งนี้ ใช้หลักเกณฑ์รายการตรวจแบ่งตามช่วงอายุและปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน
(ตามเอกสารแนบ)

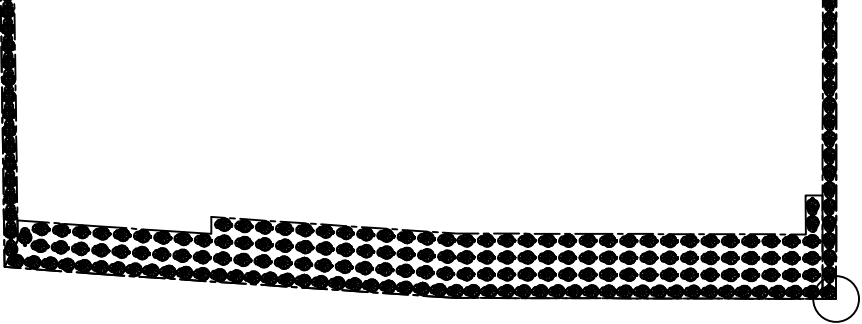
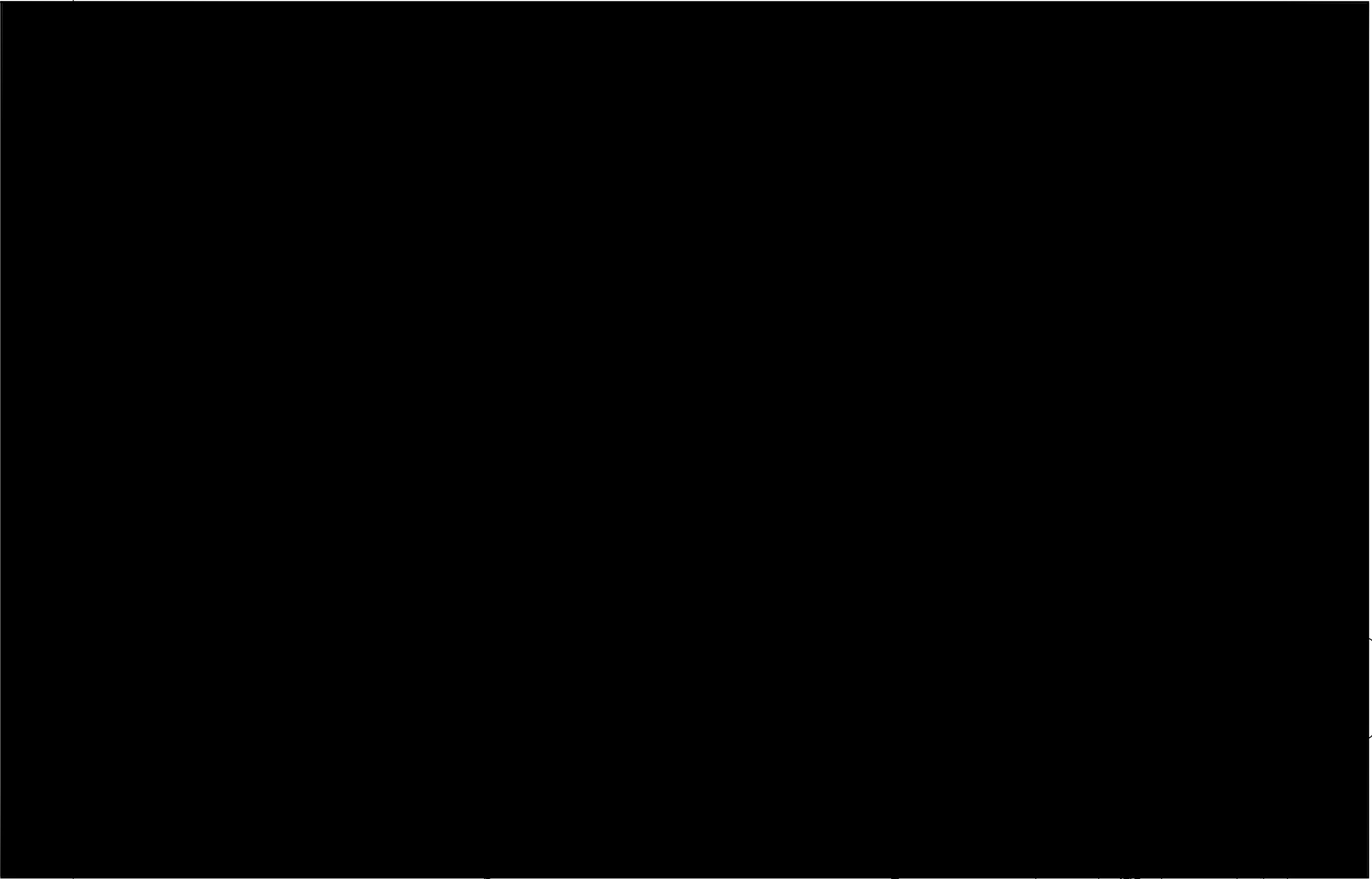
เอกสารที่ 13

แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)








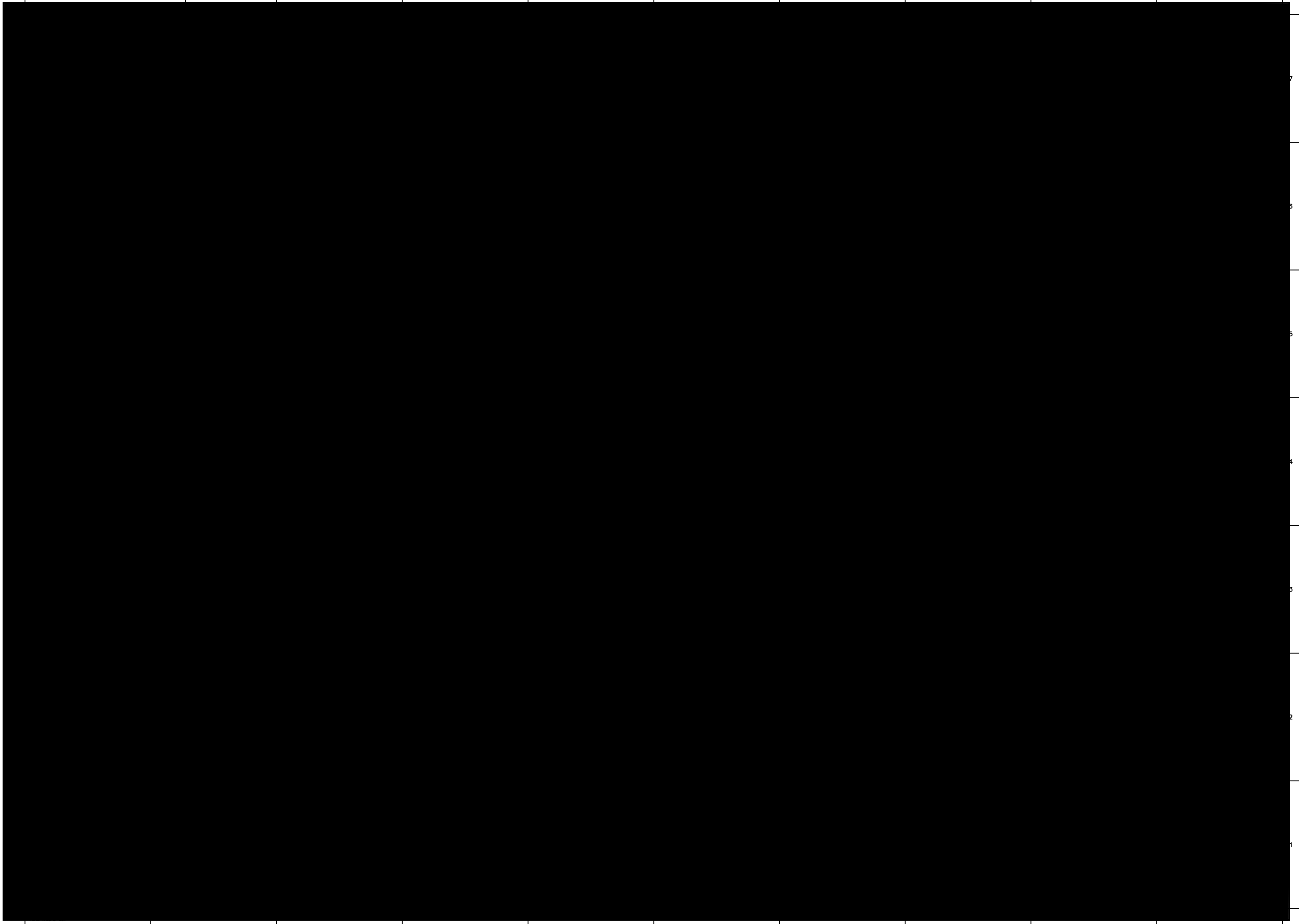
เอกสารที่ 14

เอกสารแสดงพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



4305.87

MEDIUM HIGH TREE		(ปื๋)	370
		COPPER POD (นพรี)	370
		AGASTA (คณ)	41
		(คณ)	86
BUSHES		BANYAN TREE (โพธิ)	1636



เอกสารที่ 15

เอกสารการติดตามผลคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ CHPII



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Chermgnern, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 15 of 24

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2201-00208

Reported Date : 31-Mar-2022 16:01

Plant/Area : IP Sample ID : ALO-2201005767
 Sampling Point : Receiving Pond WWT 3 Sample Description : Receiving Pond WWT 3
 Sampling Method : Grab Receive Date : 19-Jan-2022
 Laboratory Register No. : Sampling Date : 12-Jan-2022
 Analytical Date : 19-Jan-2022
 Sampling By : Viriyachai Saardrat พนักงานประจำ 9-223-9-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.09	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30.2	<40.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	5.43	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	2.00	<5.00
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.25
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.020	<0.20
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0002	<0.005
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.028	<1.0
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.020	<1.00
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.36	<5.00
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.19	<5.00
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	<0.02
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	<2.00
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM:4500 NO3- F)	5.829	-
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530 B,D)	ND	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	1.26	<100.0

Tested by :

• Reported



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Chermgnern, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 16 of 24

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2201-00208

Reported Date : 31-Mar-2022 16:01

Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	<0.01	<1.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	62.7	<120.0
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	0.9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	3.53	<20.00
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.20	<1.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1416	<3000
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	3.78	<50.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cr6+ : MDL = 0.046 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Phenol : MDL = 0.007 mg/L

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2202-00071

Reported Date : 31-Mar-2022 16:03

Plant/Area : IP
Sampling Point : Receiving Pond WWT 3
Sampling Method : Grab
Laboratory Register No. :

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ 2-223-9-7849

Sample ID : ALO-2202003896
Sample Description : Receiving Pond WWT 3
Receive Date : 14-Feb-2022
Sampling Date : 02-Feb-2022
Analytical Date : 14-Feb-2022

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.15	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32.3	<40.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	5.40	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	<1.93	<5.00
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.25
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.020	<1.00
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0006	<0.005
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.44	<5.00
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.14	<5.00
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.043	<1.0
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.030	<0.25
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.019	<2.00
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	<0.02
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM:4500 NO3- F)	4.021	-
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530 B,D)	0.144	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	3.24	<100.0

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2202-00071

Reported Date : 31-Mar-2022 16:03

Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.03	<1.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	112.1	<120.0
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	2.2	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	0.95	<20.00
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.16	<1.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1486	<3000
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	ND	<50.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๘

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cr6+ : MDL = 0.046 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

TSS : MDL = 2.5 mg/L

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2203-00105

Reported Date : 08-Jun-2022 14:10

Plant/Area : IP Sample ID : ALO-2203003020
Sampling Point : Receiving Pond WWT 3 Sample Description : Receiving Pond WWT 3
Sampling Method : Grab Receive Date : 09-Mar-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 02-Mar-2022
Analytical Date : 09-Mar-2022

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ 2-223-4-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.26	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31.4	<40.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.34	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.25
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.02
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<2.00
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.020	<1.00
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.47	<5.00
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.020	<0.20
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0003	<0.005
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.33	<5.00
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.037	<1.0
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM:4500 NO3- F)	1.352	-
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530 B,D)	0.219	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	2.64	<100.0

Test

* Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2203-00105

Reported Date : 08-Jun-2022 14:10

Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.05	<1.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	31.7	<120.0
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	ND	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	1.61	<20.00
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.19	<1.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	ND	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1386	<3000

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Oil&Grease (Gravimetric method) : MDL = 1.40 mg/L

Cr6+ : MDL = 0.046 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cu : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Se : MDL = 0.003 mg/L

NH3 : MDL = 0.1 mg/L

TSS : MDL = 2.5 mg/L

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2204-00112

Reported Date : 12-May-2022 14:35

Plant/Area :	IP	Sample ID :	ALO-2204004609
Sampling Point :	Receiving Pond WWT 3	Sample Description :	Receiving Pond WWT 3
Sampling Method :	Grab	Receive Date :	15-Apr-2022
Laboratory Register No. :		Sampling Date :	07-Apr-2022
		Analytical Date :	15-Apr-2022
Sampling By :	Viriyachai Saardrat วัฒนวิมลเดช 0-223-4-7849		

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33.6	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.84	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	7.10	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.25
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	<0.02
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.73	<5.00
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	<2.00
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.030	<0.25
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0002	<0.005
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.034	<1.0
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.17	<5.00
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.021	<1.00
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.020	<0.20
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM:4500 NO3- F)	1.159	-
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530 B,D)	0.752	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	2.40	<100.0

Test

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2204-00112

Reported Date : 12-May-2022 14:35

Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.05	<1.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	46.9	<120.0
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	1.8	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	1.93	<20.00
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.32	<1.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	ND	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1534	<3000

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

1. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาตประกอบกิจการ
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Oil&Grease (Gravimetric method) : MDL = 1.40 mg/L

Cr6+ : MDL = 0.046 mg/L

TSS : MDL = 2.5 mg/L



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 17 of 20

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2205-00391

Reported Date : 23-Jun-2022 11:06

Plant/Area : IP Sample ID : ALO-2205007837
 Sampling Point : Receiving Pond WWT 3 Sample Description : Receiving Pond WWT 3
 Sampling Method : Grab Receive Date : 24-May-2022
 Laboratory Register No. : Sampling Date : 05-May-2022
 Analytical Date : 24-May-2022

Sampling By : Viriyachai Saardrat พนักงานเลขที่ 2-223-9-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.63	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33.6	<40.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.08	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	1.40	<5.00
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.25
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.010	<0.02
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.012	<2.00
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.67	<5.00
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.030	<1.00
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0037	<0.005
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.032	<1.0
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.31	<5.00
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.030	<0.25
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM:4500 NO3- F)	2.149	-
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530 B,D)	0.183	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	2.29	<100.0

Tested by :

• Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 18 of 20

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2205-00391

Reported Date : 23-Jun-2022 11:06

Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.05	<1.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	33.4	<120.0
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	1.5	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	0.58	<20.00
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.24	<1.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	ND	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1554	<3000

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cr6+ : MDL = 0.046 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

TSS : MDL = 2.5 mg/L

• Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 17 of 20

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2206-00207

Reported Date : 14-Jul-2022 16:50

Plant/Area : IP Sample ID : ALO-2206004518
 Sampling Point : Receiving Pond WWT 3 Sample Description : Receiving Pond WWT 3
 Sampling Method : Grab Receive Date : 15-Jun-2022
 Laboratory Register No. : Sampling Date : 02-Jun-2022
 Analytical Date : 15-Jun-2022
 Sampling By : Viriyachai Saardrat ระเบียบงานที่ 2-223-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.29	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33.8	<40.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	5.83	-
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.25
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.020	<1.00
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.021	<2.00
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	<0.02
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.71	<5.00
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.037	<1.0
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0032	<0.005
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.030	<0.25
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.15	<5.00
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530 B,D)	0.208	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	0.73	<100.0
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.02	<1.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	27.6	<120.0
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B)	0.2	-

Tested by :

• Reported analysis refers to sample as received



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 18 of 20

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2206-00207

Reported Date : 14-Jul-2022 16:50

Ammonia	mg NH3/L	C)	0.2	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	1.21	<20.00
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.19	<1.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	ND	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1562	<3000
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00
Nitrate	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (SM:4500 NO3- B)	1.008	

Remark :

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)
 Cr6+ : MDL = 0.046 mg/L
 Cd : MDL = 0.003 mg/L
 Pb : MDL = 0.006 mg/L
 TSS : MDL = 2.5 mg/L
 Oil&Grease (Gravimetric method) : MDL = 1.40 mg/L

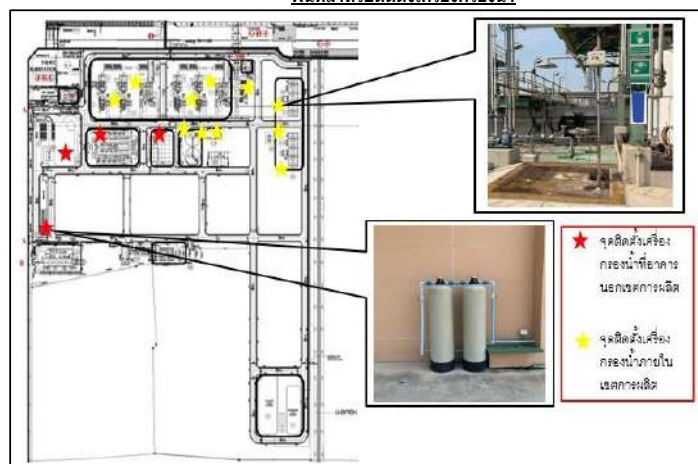
เอกสารที่ 16

แผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ (ก่อนเข้าฤดูฝน)

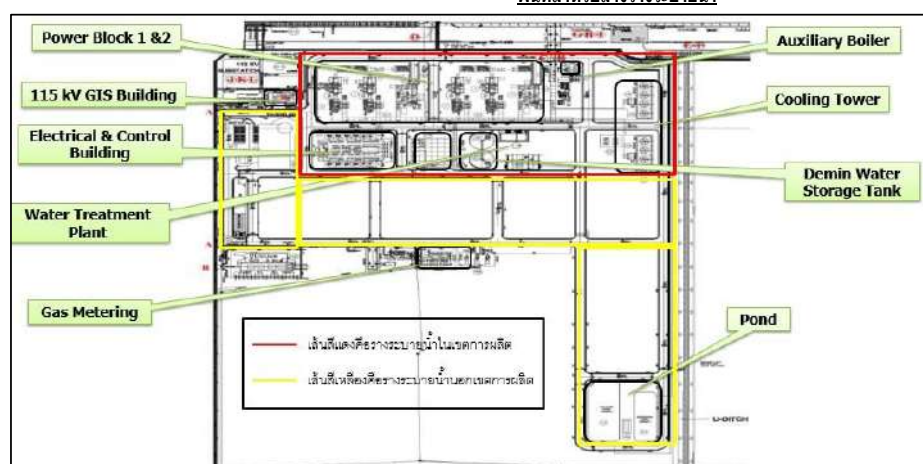
Work schedule plan สำหรับงานติดตั้งและซ่อมบำรุงงาน Utility ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

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

พื้นที่ส่วนรับผิดชอบเครื่องกรองน้ำ



พื้นที่ส่วนล้างรางระบายน้ำ



เอกสารที่ 17

เอกสารประชาสัมพันธ์ส่งเสริมหลัก 3R

วิธีการจัดการกับขยะ ด้วยหลักการ

3R
(3Rs)

ช1 ใช้น้อย/ลดการใช้ REDUCE

ลดการใช้โฟม และถุงพลาสติกบรรจุอาหาร

หันมาใช้ปิ่นโตหรือกล่องอาหารที่สามารถล้างและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้



ลดการใช้ถุงพลาสติก

หันมาใช้ตะกร้าหรือใช้ถุงผ้าแทน



ลดขยะพลาสติกชนิดขวดด้วยการ

ใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม (Refill)



ช2 ใช้ซ้ำ REUSE

กระดาษที่ถูกใช้แล้วเพียง 1 หน้า

พลิกกลับมาอีกหน้าแล้วใช้มันอย่างคุ้มค่าก่อนที่จะ



เสื้อผ้าที่ไม่ได้ใส่แล้ว



นำไปบริจาคหรือจำหน่ายเป็นเสื้อผ้ามือสองได้

ช3 ใช้น้ำดื่ม ขวดรีไซเคิล RECYCLE



กระป๋อง

Recycle



ขาเทียม

ขวดพลาสติก



Recycle

เสื้อผ้า



กระดาษ



Recycle



กล่องกระดาษ

เอกสารที่ 18

**หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2)**



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6401-14103

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-88(2)-91/57รย

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
10	15 02 02	เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน	5	042	3-106-8/49สน	อนุญาต	
13	13 02 08	น้ำมัน Used oil	5	042	3-106-8/49สน	อนุญาต	
14	17 06 03	Insulation	2	073	จ3-101-2/40สน	อนุญาต	
15	16 02 15	หลอดไฟ	.5	073	จ3-101-2/40สน	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 12 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 11 ตุลาคม 2565

ออกให้ ณ วันที่ 27 กันยายน 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6401-14103

ของ บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-88(2)-91/57รย

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
40687/2564	25/10/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 บรรจุถังพ่นเบื่อน (ขนาด25,200,1000) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-42/57อช ปริมาณ 15 ตัน รหัส การกำจัด 049	อนุญาต	
40687/2564	25/10/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 04 05 เศษเหล็ก โดยมี ผู้รับดำเนินการคือ 3-105-12/61รย ปริมาณ 5 ตัน รหัสการกำจัด 011	ไม่อนุญาต	04
40687/2564	25/10/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 04 02 เศษอลูมิเนียม โดย มีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-12/61รย ปริมาณ 5 ตัน รหัสการกำจัด 011	ไม่อนุญาต	04
40687/2564	25/10/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 01 เศษกระดาษ (สัง กะดาช) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-12/61รย ปริมาณ 3 ตัน รหัสการกำจัด 011	ไม่อนุญาต	04
40687/2564	25/10/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 01 เศษกระดาษ (กระดาษA4ใช้แล้ว) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-12/61รย ปริมาณ 2 ตัน รหัสการ กำจัด 011	ไม่อนุญาต	04
40687/2564	25/10/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 เศษพลาสติก โดย มีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-12/61รย ปริมาณ 1 ตัน รหัสการกำจัด 011	ไม่อนุญาต	04
40687/2564	25/10/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 เศษพลาสติก (ฟิล์มใสหรือฟิล์มยึก) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-12/61รย ปริมาณ 1 ตัน รหัส การกำจัด 011	ไม่อนุญาต	04
40687/2564	25/10/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 03 เศษไม้ โดยมีผู้รับ ดำเนินการคือ 3-105-12/61รย ปริมาณ 5 ตัน รหัสการกำจัด 011	ไม่อนุญาต	04
40687/2564	25/10/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 06 สารเคมีใช้แล้วจาก ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/43ชน ปริมาณ 5 ตัน รหัส การกำจัด 021	อนุญาต	
40687/2564	25/10/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สน ปริมาณ 3 ตัน รหัสการกำจัด 073	อนุญาต	
40687/2564	25/10/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 ไม้ทรงง โดยมิผู้รับ ดำเนินการคือ จ3-101-2/40สน ปริมาณ 3 ตัน รหัสการกำจัด 071	อนุญาต	
40687/2564	25/10/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 Used Oil โดยมี ผู้รับดำเนินการคือ 3-106-7/60ชน ปริมาณ 5 ตัน รหัสการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
48041/2564	6/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 04 05 เศษเหล็ก โดยมี ผู้รับดำเนินการคือ 3-105-12/61รย ปริมาณ 5 ตัน รหัสการกำจัด 011	อนุญาต	
48041/2564	6/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 04 02 เศษอลูมิเนียม โดย มีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-12/61รย ปริมาณ 5 ตัน รหัสการกำจัด 011	อนุญาต	
48041/2564	6/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 01 เศษกระดาษ โดยมี ผู้รับดำเนินการคือ 3-105-12/61รย ปริมาณ 3 ตัน รหัสการกำจัด 011	อนุญาต	
48041/2564	6/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 เศษพลาสติก โดย มีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-12/61รย ปริมาณ 2 ตัน รหัสการกำจัด 011	อนุญาต	
48041/2564	6/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 03 เศษไม้ โดยมีผู้รับ ดำเนินการคือ 3-105-12/61รย ปริมาณ 5 ตัน รหัสการกำจัด 011	อนุญาต	
52143/2564	14/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว (Used oil) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-7/60ชน ปริมาณ 2 ตัน รหัสการกำจัด 049	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กำกับในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำซ้ำเพื่อผลิต
- 043 แยกเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายในหลายขั้นตอน
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวละลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการกึ่งสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการกึ่งสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 นำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 นำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 นำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัดนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัดนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการ ได้รับคำสั่งปรับปรุงจนมาตรา 37 หรือชุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัดนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ ...

- 064 นำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 นำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เซ็วระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเปลี่ยนด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเปลี่ยน/สร้างทางเคมีโดยใช้หินบดหรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ผักตบชวาหรือพืชอื่นๆ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ผักตบชวาปลอดภัย
- 073 ผักตบชวาปลอดภัย เมื่อทำการปรับสตรียหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 แยกทำลายในหลายระยะทั่วไป
- 075 แยกทำลายในหลายระยะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 แยกทำลายร่วมในหลายขั้นตอน
- 077 คัดคัดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบบออกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 หมายเหตุหรือที่อื่น เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 ส่วนในอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 ส่วนหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับภาระระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิด วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจหรือคิดอากรแสมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 ส่วนในอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.๕)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญาขอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจัดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- 2. หากท่านสนใจที่จะยื่นเรื่องสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกกรบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นการคิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

เอกสารที่ 19

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)

*การแบ่งรถส่ง E-Fully ให้ส่งทันที

รศ.ดร. เกชาสรวงเมียม

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

★การแข่งขันทัวร์ E-Fully ให้แข่งกันที่

หรือไม่เกิน 30 นาทีหลังจากทดลองไบนาม

1. ส่วนของผู้ก่อกำเริบของเสีย : This section must be completed by the Generator

รศ.ปา เฮอร์สงเนน

2)เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-174800227

โทรศัพท์ : Phone 036-921-333 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

เลขประจำตัวพยานส่งของเสีย รายที่ 1: Transporter's ID. DIW-T-050200740

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2: Transporter's ID. DIW-T-050200740

4)ผู้เก็บรวบรวม น้ำบาด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID: DIW-D-066200031

รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำลังของเสีย รายที่ 2: Disposer's ID.

**** รายละเอียดใบกำกับของ E-Fully ที่ยาวลดราคา ****

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste Code	ภาชนะบรรจุ : Containers		ผู้ยกขนถ่าย : Generator	ผู้รับกำจัด : Disposer
			จำนวน No.	ชนิด Type	ปริมาตรสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.	ปริมาตรสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.

1	[HBL] เสนอคำปณเป็นอนน้ำมัน	15 02 02	48	30		210
2	[HBL] น้ำมัน Used Oil	13 02 08	2	33		450 40

รวมปริมาตรของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid _____ ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid _____ กิโลกรัม /ตัน : Kgs. /tons

6)การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information

7)การรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and above and have been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation.

ชื่อ : Generator's name _____
 ลายเซ็น : Signature _____
 วันที่ : Date _____
 เดือน : Month _____
 พ.ศ. : Year _____

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1)ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name นาง เบตเตอร์ เว็ลล์ ทราบสวโลร์

2) 3/ระบอบการปกครอง	
---------------------	--

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID **DIW-T-050200740**

โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ฉุกเฉิน : Emergency _____

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ:

Transporter certification

โดยขนส่งจากจังหวัด :

ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transport

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG 3

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D. 066200031

สถานที่กำจัด : TSDF's address 140 หมู่ที่ 8 พัวชัยแด่ง แก่งคอย สระบุรี

โทรศัพท์ : Phone 0-1623-1403 #204 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency 8136

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

ปริมาณที่รับเข้าจริง

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period _____ วัน : Day _____ เดือน : Month _____ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ฟาร์มจระเข้ เลขที่ : Signature

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned ____/____/____ (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. _____

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDf's name _____ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDf's Signature _____

เอกสารที่ 20

เอกสารสรุปพนักงานที่เป็นคนในท้องถิ่น

เอกสารที่ 21

เอกสารมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

FAMILY UPDATE



MARCH 2022



วันที่ 23 มีนาคม 2565 ตัวแทนผู้บริหาร บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ส่งมอบน้ำดื่ม จำนวน 100 แพ็ค ที่ “ศูนย์พักคอยใกล้บ้านใกล้ใจ” เพื่อนำไปแจกจ่ายให้กับประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรค COVID-19 ในพื้นที่เทศบาลตำบลเชิงเนินและองค์การบริหารส่วนตำบลตะพง เพื่อร่วมดูแลความเดือนร้อนของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง โรงไฟฟ้า ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด



APRIL 2022



วันที่ 8 เมษายน 2565 ผู้บริหารและพนักงาน บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ร่วมสร้างพระพุทธรูป ประจำอาคารบริหาร จังหวัดระยอง เพื่อความเป็นสิริมงคล และผู้จัดการใหญ่ให้พร เนื่องในโอกาสวันสงกรานต์ หรือ “วันปีใหม่ไทย”