

## ภาคผนวก ข.10

### เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร

Calendar Year :	2024			Calendar Month :	JAN							
Division :	All Division			VP Plant :	A-P1							
No.	Maintenance Plant	Basic Start Date	Basic Finish Date	Schedule Start Date	Schedule Finish Date	Actual Start Date	Actual Finish Date	Order	MO Description	Equipment	Functional Location	Functional Location Description
1	1021	01/01/2024	01/01/2024	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	600347520	Change gear oil 6 M	O-925-P-018-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
2	1021	01/01/2024	01/01/2024	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	600347572	Change gear oil 6 M	O-925-P-016-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
3	1021	01/01/2024	01/01/2024	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	600347573	Change gear oil 6 M	O-925-P-017-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
4	1021	01/01/2024	01/01/2024	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	600347574	Change gear oil 6 M	O-925-P-019-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
5	1021	01/01/2024	01/01/2024	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	600347575	Change gear oil 6 M	O-925-P-019-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
6	1021	01/01/2024	01/01/2024	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	600347596	Change gear oil 6 M	O-925-P-016-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
7	1021	01/01/2024	01/01/2024	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	600347597	Change gear oil 6 M	O-925-P-015-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
8	1021	01/01/2024	01/01/2024	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	600347598	Change gear oil 6 M	O-925-P-017-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
9	1021	01/01/2024	01/01/2024	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	600347823	Change gear oil 6 M	O-925-P-015-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
10	1021	01/01/2024	01/01/2024	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	600348891	Change bearing oil 6 M	O-925-P-014-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
11	1021	01/01/2024	01/01/2024	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	600348998	Change gear oil 6 M	O-925-P-018-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
12	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	301568883	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-380-P-003-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
13	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	301568990	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-500-P-003-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
14	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	301569752	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-008-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
15	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	301570247	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-430-P-003-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
16	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	301570871	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-431-P-001-A-M	OA-R-20-INT-431	UNIT 431 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
17	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	301570875	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-925-P-001-C-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
18	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	301571072	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-540-P-007-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
19	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	301571079	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-002-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
20	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	301571147	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-320-P-001-B-R1-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
21	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	301571149	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-925-P-001-D-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
22	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	301571153	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-001-A-R2-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
23	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	301571221	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-007-C-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
24	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	301571222	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-500-P-001-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
25	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	301571223	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-500-P-001-C-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
26	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	301571269	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-925-P-001-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
27	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	301571290	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-007-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
28	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348193	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-014-A-R1-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
29	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348194	Motor 380 V inspection 1M	O-250-EA-002-M	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
30	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348195	Motor 380 V inspection 1M	O-250-P-001-A-M	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
31	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348196	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-001-L-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
32	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348197	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-003-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
33	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348201	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-016-A-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
34	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348240	Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-012-B-R1-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
35	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348244	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-001-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
36	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348245	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-G-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
37	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348246	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-J-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
38	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348247	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-011A-R2-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
39	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348248	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-013-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
40	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348249	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-017-C-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
41	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348250	Motor 380 V inspection 1M	O-500-M-3-4EA-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
42	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348256	Motor 380 V inspection 1M	O-150-EA-001B-R1-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
43	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348257	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-003-B-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
44	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348258	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-009-A-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
45	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348259	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-010-A-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
46	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348260	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-010-C-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2

47	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348261 Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-012-B-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
48	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348262 Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-015-B-R1-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
49	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348263 Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-016-B-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
50	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600348288 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-002-B-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
51	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	10/01/2024	10/01/2024	600348200 Motor 380 V inspection 1M	O-940-C-001-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
52	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	10/01/2024	10/01/2024	600348202 Motor 380 V inspection 1M	O-940-P-020-B-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
53	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	11/01/2024	11/01/2024	600348190 Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-009-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
54	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	11/01/2024	11/01/2024	600348191 Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-012-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
55	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	11/01/2024	11/01/2024	600348192 Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-051-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
56	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	11/01/2024	11/01/2024	600348203 Motor 380 V inspection 1M	O-950-EA-001-A-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
57	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	11/01/2024	11/01/2024	600348204 Motor 380 V inspection 1M	O-950-P-001-A-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
58	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	11/01/2024	11/01/2024	600348241 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
59	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	11/01/2024	11/01/2024	600348242 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-003-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
60	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	11/01/2024	11/01/2024	600348243 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-007-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
61	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	11/01/2024	11/01/2024	600348252 Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-001-E-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
62	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	11/01/2024	11/01/2024	600348253 Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-002-C-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
63	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	11/01/2024	11/01/2024	600348254 Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-002-H-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
64	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	11/01/2024	11/01/2024	600348255 Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-003-C-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
65	1021	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	01/01/2024	24/01/2024	24/01/2024	600342968 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H225-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
66	1021	01/01/2024	01/01/2024	08/01/2024	08/01/2024	19/12/2023	19/12/2023	600361169 Visual inspection and record 1M	O-432-C-004-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
67	1021	01/01/2024	01/01/2024	08/01/2024	08/01/2024	19/12/2023	19/12/2023	600361172 Visual inspection and record 1M	O-380-C-003-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
68	1021	01/01/2024	01/01/2024	08/01/2024	08/01/2024	19/12/2023	19/12/2023	600361177 Visual inspection and record 1M	O-430-C-001-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
69	1021	01/01/2024	01/01/2024	08/01/2024	08/01/2024	10/01/2024	10/01/2024	600361160 Visual inspection and record 1M	O-100-C-001-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
70	1021	01/01/2024	01/01/2024	08/01/2024	08/01/2024	10/01/2024	10/01/2024	600361163 Visual inspection and record 1M	O-150-C-002-A-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
71	1021	01/01/2024	01/01/2024	15/01/2024	16/01/2024	15/01/2024	16/01/2024	301561199 Full Preventive maintenance 2Y	O-380-EA-002-D-R1	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
72	1021	01/01/2024	01/01/2024	15/01/2024	17/01/2024	15/01/2024	17/01/2024	301561118 Full Preventive maintenance 2Y	O-380-EA-002-C-R1	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
73	1021	01/01/2024	01/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	301570452 360-Change oil of pump bearing 1Y	O-900-P-006-B	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
74	1021	01/01/2024	01/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	301570481 Change oil filter for gear reducer 1Y	O-900-P-006-A-G	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
75	1021	01/01/2024	01/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	301570527 Clean suction strainer 1Y	O-900-P-006-B	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
76	1021	01/01/2024	01/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	301570528 Replace packing seal 1Y	O-900-P-006-A	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
77	1021	01/01/2024	01/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	301570530 Change gear reducer oil 1Y	O-900-P-006-A-G	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
78	1021	01/01/2024	01/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	301570531 Replace packing seal 1Y	O-900-P-006-C	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
79	1021	01/01/2024	01/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	301570555 358-Change oil of pump bearing 1Y	O-900-P-005-B	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
80	1021	01/01/2024	01/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	301570588 Clean suction strainer 1Y	O-900-P-005-B	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
81	1021	01/01/2024	01/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	301570638 359-Change oil of pump bearing 1Y	O-900-P-006-A	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
82	1021	01/01/2024	01/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	301570685 Replace packing seal 1Y	O-900-P-006-B	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
83	1021	01/01/2024	01/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	301570687 Clean suction strainer 1Y	O-900-P-006-A	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
84	1021	01/01/2024	01/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	301570688 Clean suction strainer 1Y	O-900-P-006-C	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
85	1021	01/01/2024	01/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	301570964 Clean air breather for gear reducer 1Y	O-900-P-006-A-G	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
86	1021	01/01/2024	01/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	301570965 Clean suction strainer 1Y	O-900-P-005-A	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
87	1021	01/01/2024	01/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	301590229 361-Change oil of pump bearing 1Y	O-900-P-006-C	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
88	1021	01/01/2024	01/01/2024	17/01/2024	17/01/2024	17/01/2024	17/01/2024	600346335 Performance test 1Y	O-900-P-006-C	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
89	1021	01/01/2024	01/01/2024	17/01/2024	17/01/2024	17/01/2024	17/01/2024	600346851 Performance test 1Y	O-900-P-006-A	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
90	1021	01/01/2024	01/01/2024	17/01/2024	17/01/2024	17/01/2024	17/01/2024	600348466 Performance test 1Y	O-900-P-006-B	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
91	1021	01/01/2024	01/01/2024	19/01/2024	19/01/2024	19/01/2024	19/01/2024	301570626 Belt replacement 2Y	O-940-C-001	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
92	1021	01/01/2024	01/01/2024	22/01/2024	23/01/2024	22/01/2024	23/01/2024	301561135 Full Preventive maintenance 2Y	O-200-EA-001-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
93	1021	01/01/2024	01/01/2024	22/01/2024	24/01/2024	22/01/2024	24/01/2024	301553126 Full Preventive maintenance 2Y	O-200-EA-001-E-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
94	1021	01/01/2024	01/01/2024	22/01/2024	25/01/2024	22/01/2024	25/01/2024	301560677 Full Preventive maintenance 2Y	O-200-EA-004-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
95	1021	01/01/2024	01/01/2024	22/01/2024	26/01/2024	22/01/2024	26/01/2024	301561178 Full Preventive maintenance 2Y	O-200-EA-004-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
96	1021	01/01/2024	01/01/2024	24/01/2024	24/01/2024	24/01/2024	24/01/2024	301570556 363-Change oil of pump bearing 1Y	O-925-P-001-B	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA

97	1021	01/01/2024	01/01/2024	24/01/2024	24/01/2024	24/01/2024	24/01/2024	301570639	364-Change oil of pump bearing 1Y	O-925-P-001-C	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
98	1021	01/01/2024	01/01/2024	25/01/2024	25/01/2024	25/01/2024	25/01/2024	301569018	Belt replacement 2Y	O-930-P-035	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
99	1021	01/01/2024	01/01/2024	25/01/2024	25/01/2024	25/01/2024	25/01/2024	301570480	Belt replacement 2Y	O-930-P-042	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
100	1021	01/01/2024	01/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	301560474	Clean suction strainer 6M	O-915-P-001-A	OA-R-20-FLR-915	UNIT 915 IN FLARE AREA
101	1021	01/01/2024	01/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	301561375	Clean suction strainer 6M	O-915-P-001-B	OA-R-20-FLR-915	UNIT 915 IN FLARE AREA
102	1021	01/01/2024	01/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	301570358	Regrease chain 6M	O-930-ME-052	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
103	1021	01/01/2024	01/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	301570641	435-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-020-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
104	1021	01/01/2024	01/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	600347824	Change gearbox oil 1Y	O-925-T-002	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
105	1021	01/01/2024	01/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	301561133	Full Preventive maintenance 2Y	O-200-EA-004-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
106	1021	01/01/2024	01/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	301570449	319-Change oil of pump bearing 1Y	O-130-P-001	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
107	1021	01/01/2024	01/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	301570453	370-Change oil of pump bearing 1Y	O-925-P-008-A	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
108	1021	01/01/2024	01/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	301570554	330-Change seal pot and pump bearing oil	O-200-P-001-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
109	1021	01/01/2024	01/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	301570682	366-Change oil of pump bearing 1Y	O-925-P-002-A	OA-R-20	BLOCK I-20
110	1021	01/01/2024	01/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	301570807	RCM-(1Y)-CHANGE OIL OF BLOWER BEARING	O-250-C-001	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
111	1021	01/01/2024	01/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	301561171	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-012-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
112	1021	01/01/2024	01/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	301561179	Full Preventive maintenance 2Y	O-200-EA-004-D	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
113	1021	01/01/2024	01/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	301561222	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-940-P-012-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
114	1021	01/01/2024	01/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	301561354	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-013-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
115	1021	01/01/2024	01/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	301569954	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-433-P-005-B	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
116	1021	01/01/2024	01/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	301570640	426-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-008-B	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
117	1021	01/01/2024	01/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	301570666	428-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-009-B-R3	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
118	1021	01/01/2024	01/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	301570694	422-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-003-B	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
119	1021	01/01/2024	01/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	30/01/2024	301571228	424-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-004-B	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
120	1021	01/01/2024	01/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	301561137	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-940-P-013-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
121	1021	01/01/2024	01/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	301561191	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-980-P-003-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
122	1021	01/01/2024	01/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	301561223	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-980-P-003-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
123	1021	01/01/2024	01/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	301569500	Change oil of pump bearing 1Y	O-980-P-007-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
124	1021	01/01/2024	01/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	301570249	21-Change oil of blower bearing 1Y	O-930-C-001-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
125	1021	01/01/2024	01/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	301570250	23-Change oil of blower bearing 1Y	O-930-C-002-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
126	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346085	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-320-C-001-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
127	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346087	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-430-P-003-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
128	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346105	Motor 380 V inspection 1M	O-150-C-003-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
129	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346106	Motor 380 V inspection 1M	O-150-EA-002-B-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
130	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346107	Motor 380 V inspection 1M	O-150-P-005-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
131	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346108	Motor 380 V inspection 1M	O-200-EA-001C-R1-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
132	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346109	Motor 380 V inspection 1M	O-200-EA-003-B-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
133	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346110	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-002-B-R1-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
134	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346111	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-008-A-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
135	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346112	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-013-A-R1-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
136	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346113	Motor 380 V inspection 1M	O-250-C-002-M	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
137	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346114	Motor 380 V inspection 1M	O-250-P-004-A-M	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
138	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346115	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-001-F-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
139	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346116	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-002-C-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
140	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346117	Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-003-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
141	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346118	Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-013-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
142	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346121	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-002E-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
143	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346122	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-004-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
144	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346123	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-006-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
145	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346135	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-003-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
146	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346136	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-010-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1



147	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346137 Motor 380 V inspection 1M	O-430-P-008-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
148	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346138 Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002F-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
149	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346139 Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-003E-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
150	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346140 Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-004-B-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
151	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346141 Motor 380 V inspection 1M	O-432-C-003-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
152	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346142 Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-005-D-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
153	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346143 Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-003-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
154	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346144 Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-011-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
155	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346147 Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-001-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
156	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346148 Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-H-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
157	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346149 Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-011E-R2-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
158	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346150 Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-017F-R2-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
159	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346151 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-006-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
160	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346152 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-011-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
161	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346153 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-014-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
162	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346154 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-014-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
163	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346155 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-015-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
164	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346156 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-015-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
165	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346157 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-016-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
166	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346158 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-017-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
167	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346159 Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001A-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
168	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346160 Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001B-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
169	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346161 Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-D-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
170	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346162 Motor 380 V inspection 1M	O-540-M-004-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
171	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346163 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-005-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
172	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346164 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-010-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
173	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346165 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-051-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
174	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346215 Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-002F-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
175	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346216 Motor 380 V inspection 1M	O-430-P-008-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
176	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346217 Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-001-A-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
177	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346218 Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-001-B-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
178	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346228 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-380-P-001-B-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
179	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346229 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-380-P-003-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
180	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346283 Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-020-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
181	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346284 Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-005-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
182	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346294 Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-005-A-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
183	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346295 Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-009-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
184	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346296 Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-010-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
185	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346401 Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002J-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
186	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346402 Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-003-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
187	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346403 Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-003D-R1-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
188	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346425 Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-005B-R1-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
189	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346427 Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-C-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
190	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346428 Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-011B-R2-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
191	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346534 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-001-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
192	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346535 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-006-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
193	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346536 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-006-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
194	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346574 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-007-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
195	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346582 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-051-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
196	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346660 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-011-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2

197	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346662	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-003-C-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
198	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346663	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-003-D-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
199	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346667	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002E-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
200	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346668	Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-014-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
201	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346669	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-013-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
202	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346670	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001D-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
203	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346702	Motor 380 V inspection 1M	O-200-EA-004-B-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
204	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346718	Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-007-B-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
205	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346719	Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-006-A-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
206	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346753	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-007-B-M	OA-R-20-AR2-925	UNIT 925 IN AROMATICS2
207	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346756	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-017-D-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
208	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346757	Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-015-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
209	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346761	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-002-D-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
210	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346769	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-005-B-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
211	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346770	Motor 380 V inspection 1M	O-930-ME-052-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
212	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346771	Motor 380 V inspection 1M	O-930-ME-065-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
213	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346803	Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-010-A-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
214	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346819	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-I-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
215	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346821	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-005-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
216	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346823	Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-003-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
217	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346838	Motor 380 V inspection 1M	O-150-EA-001C-R1-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
218	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346839	Motor 380 V inspection 1M	O-150-EA-001D-R1-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
219	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346840	Motor 380 V inspection 1M	O-150-EA-002-A-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
220	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346841	Motor 380 V inspection 1M	O-150-EA-003-A-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
221	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346842	Motor 380 V inspection 1M	O-150-EA-003-C-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
222	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346843	Motor 380 V inspection 1M	O-150-P-003-A-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
223	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346844	Motor 380 V inspection 1M	O-150-P-007-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
224	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346845	Motor 380 V inspection 1M	O-150-P-012-B-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
225	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346846	Motor 380 V inspection 1M	O-200-EA-001A-R1-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
226	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346869	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-002-A-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
227	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346870	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001E-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
228	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346871	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-009-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
229	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346872	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-011-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
230	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346874	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-016-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
231	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346875	Motor 380 V inspection 1M	O-915-EA-001-A-M	OA-R-20-FLR-915	UNIT 915 IN FLARE AREA
232	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346876	Motor 380 V inspection 1M	O-915-P-001-A-M	OA-R-20-FLR-915	UNIT 915 IN FLARE AREA
233	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346901	Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-005-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
234	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346902	Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-006-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
235	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346933	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-004-D-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
236	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346939	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-E-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
237	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346940	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-L-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
238	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346941	Motor 380 V inspection 1M	O-500-M-004-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
239	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346942	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-007-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
240	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346943	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-009-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
241	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346944	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-012-A-R2-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
242	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346945	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
243	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346946	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-E-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
244	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346965	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-320-C-003-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
245	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600346966	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-320-P-004-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
246	1021	02/01/2024	02/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	09/01/2024	09/01/2024	600347021	Motor 380 V inspection 1M	O-150-EA-003-D-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2

Calendar Year :	2024			Calendar Month :	FEB							
Division :	All Division			VP Plant :	A-P1							
No.	Maintenance Plant	Basic Start Date	Basic Finish Date	Schedule Start Date	Schedule Finish Date	Actual Start Date	Actual Finish Date	Order	MO Description	Equipment	Functional Location	Functional Location Description
1	1021	24/01/2024	05/02/2024	24/01/2024	24/01/2024	24/01/2024	24/01/2024	301579182	Pressure transmitter calibration 1Y	O-110-PT-13	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
2	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301578611	Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-100-FT-854	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
3	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301578636	Pressure transmitter calibration 1Y	O-130-PT-11	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
4	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579699	Level transmitter calibration 3Y	O-110-LT-701	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
5	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579710	Flow transmitter calibration 5Y	O-110-FT-7	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
6	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579952	Analyzer calibration 1M	O-432-AT-111	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
7	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579984	Analyzer calibration 1M	O-432-AT-222	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
8	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	600351879	Service due 1Y	O-910-ME-002-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
9	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	600352576	Service due 1Y	O-910-ME-002-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
10	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	600353236	Control valve inspection 2Y	O-130-FV-22	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
11	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	600354009	Control valve inspection 2Y	O-110-FV-6	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
12	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	600354668	Control valve inspection 2Y	O-150-FV-57D	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
13	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	600357319	Patrol Inspection maintenance	O-ESD-M-1	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
14	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	600358115	Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-2	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
15	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600353829	Motor 380 V inspection 1M	O-940-C-001-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
16	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600353831	Motor 380 V inspection 1M	O-940-P-020-B-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
17	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600353870	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
18	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600353871	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-003-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
19	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600353872	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-007-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
20	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600361161	Visual inspection and record 1M	O-100-C-001-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
21	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600361164	Visual inspection and record 1M	O-150-C-002-A-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
22	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	08/02/2024	08/02/2024	600353808	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-009-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
23	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	08/02/2024	08/02/2024	600353809	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-012-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
24	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	08/02/2024	08/02/2024	600353810	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-051-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
25	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	08/02/2024	08/02/2024	600353832	Motor 380 V inspection 1M	O-950-EA-001-A-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
26	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	08/02/2024	08/02/2024	600353833	Motor 380 V inspection 1M	O-950-P-001-A-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
27	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	08/02/2024	08/02/2024	600353881	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-001-E-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
28	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	08/02/2024	08/02/2024	600353882	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-002-C-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
29	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	08/02/2024	08/02/2024	600353883	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-002-H-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
30	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	08/02/2024	08/02/2024	600353884	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-003-C-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
31	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	09/02/2024	09/02/2024	600353811	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-014-A-R1-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
32	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	09/02/2024	09/02/2024	600353812	Motor 380 V inspection 1M	O-250-EA-002-M	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
33	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	09/02/2024	09/02/2024	600353813	Motor 380 V inspection 1M	O-250-P-001-A-M	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
34	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	09/02/2024	09/02/2024	600353830	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-016-A-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
35	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	09/02/2024	09/02/2024	600353885	Motor 380 V inspection 1M	O-150-EA-001B-R1-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
36	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	09/02/2024	09/02/2024	600353886	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-003-B-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
37	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	09/02/2024	09/02/2024	600353887	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-009-A-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
38	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	09/02/2024	09/02/2024	600353888	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-010-A-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
39	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	09/02/2024	09/02/2024	600353889	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-010-C-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
40	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	09/02/2024	09/02/2024	600353890	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-012-B-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
41	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	09/02/2024	09/02/2024	600353891	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-015-B-R1-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
42	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	09/02/2024	09/02/2024	600353892	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-016-B-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
43	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	600353814	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-001-L-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
44	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	600353815	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-003-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
45	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	600353906	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-002-B-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
46	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	600361173	Visual inspection and record 1M	O-380-C-003-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2

47	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	600361178 Visual inspection and record 1M	O-430-C-001-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
48	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	15/02/2024	15/02/2024	600353869 Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-012-B-R1-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
49	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	15/02/2024	15/02/2024	600353873 Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-001-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
50	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	15/02/2024	15/02/2024	600353874 Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-G-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
51	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	15/02/2024	15/02/2024	600353875 Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-J-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
52	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	15/02/2024	15/02/2024	600353876 Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-011A-R2-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
53	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	15/02/2024	15/02/2024	600353877 Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-013-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
54	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	15/02/2024	15/02/2024	600353878 Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-017-C-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
55	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	15/02/2024	15/02/2024	600353879 Motor 380 V inspection 1M	O-500-M-3-4EA-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
56	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	15/02/2024	15/02/2024	600361170 Visual inspection and record 1M	O-432-C-004-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
57	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	20/02/2024	20/02/2024	600348251 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H225-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
58	1021	01/02/2024	01/02/2024	05/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	301560635 Full Preventive maintenance 2Y	O-200-EA-003-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
59	1021	01/02/2024	01/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	600351539 Performance test 3M	O-200-P-012-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
60	1021	01/02/2024	01/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	600351540 Performance test 3M	O-320-P-011-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
61	1021	01/02/2024	01/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	600351572 TTV Trip test 6M	O-940-P-009-B-R3-T	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
62	1021	01/02/2024	01/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	600353197 Performance test 3M	O-380-P-011-B	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
63	1021	01/02/2024	01/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	600353225 TTV Trip test 6M	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
64	1021	01/02/2024	01/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2024	600353902 TTV Trip test 6M	O-940-P-003-B-T	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
65	1021	01/02/2024	01/02/2024	08/02/2024	08/02/2024	08/02/2024	08/02/2024	600351571 TTV Trip test 6M	O-200-P-008-B-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
66	1021	01/02/2024	01/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	301579607 313-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-009-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
67	1021	01/02/2024	01/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	301579611 298-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-001-B-R3	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
68	1021	01/02/2024	01/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	301579612 300-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-002-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
69	1021	01/02/2024	01/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	301579613 305-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-004-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
70	1021	01/02/2024	01/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	301579679 559-Change seal pot oil 1Y	O-950-P-004-B	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
71	1021	01/02/2024	01/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	301579720 307-Change seal pot oil 1Y	O-100-P-005-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
72	1021	01/02/2024	01/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	301579721 311-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-008-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
73	1021	01/02/2024	01/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	301579831 309-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-006-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
74	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	301569346 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-013-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
75	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	301569347 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-005	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
76	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	301569397 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-150-P-005	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
77	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	301569398 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-150-P-006-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
78	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	301569399 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-015-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
79	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	301569400 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-002-A	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
80	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	301570236 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-014-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
81	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	301570416 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-009-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
82	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	301570417 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-003-A	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
83	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	301579722 315-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-012-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
84	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	301580016 Change oil of pump bearing 1Y	O-110-P-001-B	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
85	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600351563 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-001	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
86	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600351565 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
87	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600351568 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
88	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600351569 RCM-(2M)-LUBE OIL SAMPLING	O-320-C-003	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
89	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600351570 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
90	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600351767 Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-C	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
91	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600351888 Pump inspection 1Y	O-110-P-001-B	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
92	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600351907 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
93	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600351908 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
94	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600351946 Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
95	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600351947 Lube Oil Sampling 2M	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
96	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600352249 Lube Oil Sampling 2M	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2

97	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600352338 Lube Oil Sampling 2M	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
98	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600352605 Lube Oil Sampling 2M	O-320-C-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
99	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600352606 Lube Oil Sampling 2M	O-370-C-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
100	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600352817 Lube Oil Sampling 2M	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
101	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600352868 Lube oil sampling 2M	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
102	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600352960 Lube Oil Sampling 2M	O-370-C-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
103	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600353559 Lube Oil Sampling 2M	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
104	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600353560 Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
105	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600353563 Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
106	1021	01/02/2024	01/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	13/02/2024	600353903 Lube Oil Sampling 2M	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
107	1021	01/02/2024	01/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	600351566 Oil drop check 2M	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
108	1021	01/02/2024	01/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	600351567 Oil drop check 2M	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
109	1021	01/02/2024	01/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	600351948 TTV Trip test 6M	O-940-P-004-B-T	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
110	1021	01/02/2024	01/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	600352250 TTV Trip test 6M	O-940-P-008-B-T	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
111	1021	01/02/2024	01/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	600352818 Oil drop check 2M	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
112	1021	01/02/2024	01/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	600353561 Oil drop check 2M	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
113	1021	01/02/2024	01/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	600353562 Oil drop check 2M	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
114	1021	01/02/2024	01/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	600353797 Oil drop check 2M	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
115	1021	01/02/2024	01/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	14/02/2024	600354464 Oil drop check 2M	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
116	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301578618 Manual call point test action 6M	O-900-MC-064	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
117	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301578619 Manual call point test action 6M	O-900-MC-066	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
118	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301578620 Manual call point test action 6M	O-900-MC-063	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
119	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301578621 Manual call point test action 6M	O-900-MC-228	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
120	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301578622 Manual call point test action 6M	O-900-MC-001	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1
121	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301578623 Manual call point test action 6M	O-900-MC-010	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1
122	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301578624 Manual call point test action 6M	O-900-MC-020	OA-R-20-AR3-900	UNIT 900 IN AROMATICS 3
123	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301578734 Manual call point test action 6M	O-900-MC-007	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1
124	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579347 Manual call point test action 6M	O-900-MC-061	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
125	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579349 Manual call point test action 6M	O-900-MC-059	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
126	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579448 Manual call point test action 6M	O-900-MC-003	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1
127	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579449 Manual call point test action 6M	O-900-MC-009	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1
128	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579450 Manual call point test action 6M	O-900-MC-014	OA-R-20-AR1-900	UNIT 900 IN AROMATICS 1
129	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579677 Manual call point test action 6M	O-900-MC-018	OA-R-20-AR2-900	UNIT 900 IN AROMATICS 2
130	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579741 Manual call point test action 6M	O-900-MC-225	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
131	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579742 Manual call point test action 6M	O-900-MC-227	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
132	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579748 Manual call point test action 6M	O-900-MC-062	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
133	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579749 Manual call point test action 6M	O-900-MC-002	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1
134	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579750 Manual call point test action 6M	O-900-MC-013	OA-R-20-AR1-900	UNIT 900 IN AROMATICS 1
135	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579788 Manual call point test action 6M	O-900-MC-022	OA-R-20-WWT-900	UNIT 900 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
136	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579924 Manual call point test action 6M	O-900-MC-021	OA-R-20-AR3-900	UNIT 900 IN AROMATICS 3
137	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579964 Manual call point test action 6M	O-900-MC-226	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
138	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579979 Manual call point test action 6M	O-900-MC-005	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1
139	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301579980 Manual call point test action 6M	O-900-MC-008	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1
140	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301580121 Manual call point test action 6M	O-900-MC-015	OA-R-20-AR1-900	UNIT 900 IN AROMATICS 1
141	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301580122 Manual call point test action 6M	O-900-MC-017	OA-R-20-AR2-900	UNIT 900 IN AROMATICS 2
142	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301580172 Manual call point test action 6M	O-900-MC-016	OA-R-20-AR2-900	UNIT 900 IN AROMATICS 2
143	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301580173 Manual call point test action 6M	O-900-MC-019	OA-R-20-AR3-900	UNIT 900 IN AROMATICS 3
144	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301580178 Manual call point test action 6M	O-900-MC-004	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1
145	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301580179 Manual call point test action 6M	O-900-MC-006	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1
146	1021	01/02/2024	01/02/2024	16/02/2024	16/02/2024	01/02/2024	01/02/2024	301580180 Manual call point test action 6M	O-900-MC-012	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1

[illegible]

197	1021	01/02/2024	01/02/2024	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2024	301570419 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-023-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
198	1021	01/02/2024	01/02/2024	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2024	301570420 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-031-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
199	1021	01/02/2024	01/02/2024	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2024	301579830 22-Change oil of blower bearing 1Y	O-930-C-001-C	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
200	1021	01/02/2024	01/02/2024	27/02/2024	27/02/2024	27/02/2024	27/02/2024	600352336 Check and top up for pump head oil 3M	O-370-P-005-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
201	1021	01/02/2024	01/02/2024	28/02/2024	28/02/2024	28/02/2024	28/02/2024	600353564 TTV Trip test 6M	O-380-P-007-B-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
202	1021	01/02/2024	01/02/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/02/2024	01/02/2024	600358453 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-1	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
203	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	301579403 Pressure transmitter calibration1YEnergy	O-150-PT-65	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
204	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	301579485 Pressure transmitter calibration 1Y	O-150-PT-98A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
205	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	301579603 Flow transmitter calibration 1Y	O-130-FT-9	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
206	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	301579696 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-150-FT-69	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
207	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	301579974 Analyzer calibration 1M	O-200-AT-111	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
208	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	301588612 Analyzer calibration 2M Energy	O-432-AT-348	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
209	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	301589533 Analyzer calibration 2M Energy	O-432-AT-241	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
210	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	301590747 Analyzer calibration 2M Energy	O-432-AT-287	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
211	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	600353057 Control valve inspection 2Y	O-130-FV-30	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
212	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	600354561 Control valve inspection 2Y	O-200-FV-148	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
213	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	600357320 Patrol Inspection maintenance	O-MS-A-1	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
214	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	600358117 Patrol Inspection maintenance	O-MS-B-1	OA-R-20-AR2-FAB	FAR B
215	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351578 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-370-C-001-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
216	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351582 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-925-P-001-D-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
217	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351611 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
218	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351612 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-007-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
219	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351616 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-052-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
220	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351617 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
221	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351618 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
222	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351619 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-002-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
223	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351622 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-002-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
224	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351623 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
225	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351624 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
226	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351625 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-002-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
227	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351626 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-002-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
228	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351637 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-F-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
229	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351638 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-004-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
230	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351658 Motor 380 V inspection 1M	O-925-M-003-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
231	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351659 Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-B-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
232	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351699 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-390-C-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
233	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351703 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-900-P-006-A-M	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
234	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351755 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
235	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351756 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-002-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
236	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351757 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-002-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
237	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351776 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-925-P-001-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
238	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351869 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-010-A-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
239	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351870 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-011-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
240	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351871 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-011-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
241	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600351891 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-005-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
242	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600352028 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-013-A-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
243	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600352166 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-003-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
244	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600352176 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-009-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
245	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600352243 Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
246	1021	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	02/02/2024	07/02/2024	07/02/2024	600352246 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-C-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit



Calendar Year :	2024			Calendar Month :	MAR							
Division :	All Division			VP Plant :	A-P1							
No.	Maintenance Plant	Basic Start Date	Basic Finish Date	Schedule Start Date	Schedule Finish Date	Actual Start Date	Actual Finish Date	Order	MO Description	Equipment	Functional Location	Functional Location Description
1	1021	28/02/2024	28/03/2024	28/02/2024	28/02/2024	28/02/2024	28/02/2024	301589789	Pressure transmitter calibration 3Y	O-370-PT-029	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
2	1021	28/02/2024	28/03/2024	28/02/2024	28/02/2024	28/02/2024	28/02/2024	301589790	Pressure transmitter calibration 3Y	O-370-PT-031	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
3	1021	28/02/2024	28/03/2024	28/02/2024	28/02/2024	28/02/2024	28/02/2024	301589828	Level transmitter calibration 5Y	O-370-LT-016	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
4	1021	01/03/2024	01/03/2024	27/02/2024	27/02/2024	27/02/2024	27/02/2024	301579546	Full Preventive maintenance 2Y	O-150-EA-001-B-R1	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
5	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	301578766	Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-940-PSV-306	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
6	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	301579874	Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-940-PSV-304	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
7	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	301579911	Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-940-PSV-303	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
8	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	301580015	Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-940-PSV-432	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
9	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	301580148	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-003-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
10	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	301588579	Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-200-FT-118	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
11	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	301588580	Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-200-FT-38	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
12	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	301588587	Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-100-FT-96	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
13	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	301588601	Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-200-FT-35A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
14	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	301588641	Temp element calibration 1Y Energy	O-200-TE-122	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
15	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	301589719	Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-200-FT-401	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
16	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	301589749	Temp element calibration 1Y Energy	O-200-TE-137	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
17	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	301589758	Temp element calibration 1Y Energy	O-320-TE-16	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
18	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	301589759	Temp element calibration 1Y Energy	O-320-TE-132	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
19	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	301590434	Analyzer calibration 1M	O-432-AT-111	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
20	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	301590475	Analyzer calibration 1M	O-432-AT-222	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
21	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600357308	(RCM) CHECK GAS PRESSURE (6M)	O-500-M-005-ACCU-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
22	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600357309	(RCM) CHECK GAS PRESSURE (6M)	O-500-M-005-ACCU-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
23	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600357310	(RCM) CHECK GAS PRESSURE (6M)	O-500-M-005-ACCU-C	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
24	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600357311	(RCM) CHECK GAS PRESSURE (6M)	O-500-M-005-ACCU-D	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
25	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600357360	RCM-Flow trans. calibration 1Y Energy	O-200-FT-441	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
26	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600357560	(RCM) CHECK FOR EXTERNAL LEAKAGE (6M)	O-500-M-005-ACCU-C	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
27	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600357788	(RCM) CHECK FOR EXTERNAL LEAKAGE (6M)	O-500-M-005-ACCU-D	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
28	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600357923	(RCM) CHECK FOR EXTERNAL LEAKAGE (6M)	O-500-M-005-ACCU-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
29	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600357939	Control valve inspection 2Y	O-320-FV-140	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
30	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600357940	Control valve inspection 2Y	O-320-FV-323	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
31	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600357963	(RCM) CHECK AND CLEAN AIR BREATHER (6M)	O-500-M-005-V-1	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
32	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600357966	(RCM) CHECK FOR EXTERNAL LEAKAGE (6M)	O-500-M-005-ACCU-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
33	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600358484	Check & Charge Accumulator 6M	O-200-V-041	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
34	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600358726	Control valve inspection 2Y	O-320-FV-321	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
35	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600359305	Regease gear coupling of hyd pump 6M	O-500-M-005	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
36	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600366018	Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-2	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
37	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	600366301	Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-1	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
38	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600351829	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H106-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
39	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600351830	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H109-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
40	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600351831	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H113-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
41	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600351878	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H126-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
42	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352078	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H128-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
43	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352135	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H102-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
44	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352136	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H104-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
45	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352137	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H107-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
46	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352138	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H112-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B



47	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352139	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H117-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
48	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352140	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H120-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
49	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352141	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H122-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
50	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352155	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H104-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
51	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352156	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H105-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
52	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352157	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H106-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
53	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352158	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H107-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
54	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352159	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H111-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
55	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352252	115 kV Switch yard visual inspection 1M	O-115KV-LINE-L	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
56	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352253	Transformer inspection 1M	O-TR-AC-1R	OA-R-20-ADA-SSA	SUB-STATION A & 115 KV SWITCH YARD
57	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352254	Transformer inspection 1M	O-TR-BB-1L	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
58	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352256	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H103-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
59	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352257	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H116-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
60	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352258	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H121-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
61	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352292	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H124-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
62	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352407	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H111-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
63	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352408	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H115-B	OA-R-20-RF1-SSB-905	UNIT 905 IN SUB-STATION B
64	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352409	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H118-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
65	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352533	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H119-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
66	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352540	Transformer inspection 1M	O-TR-BC-1L	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
67	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352542	Transformer inspection 1M	O-TR-FC-1L	OA-R-20-RF1-SSF	SUB-STATION F
68	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352543	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H112-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
69	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352544	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H113-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
70	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352545	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H114-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
71	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352546	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H122-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
72	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352547	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H123-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
73	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352548	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H125-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
74	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352587	Transformer inspection 1M	O-TR-FC-1R	OA-R-20-RF1-SSF	SUB-STATION F
75	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352588	Transformer inspection 1M	O-TR-GB-1R	OA-R-20-UTL-SSG	SUB-STATION G
76	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352589	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H118-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
77	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352590	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H124-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
78	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352654	Transformer inspection 1M	O-TR-AA-1L	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
79	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352655	Transformer inspection 1M	O-TR-AC-1L	OA-R-20-ADA-SSA	SUB-STATION A & 115 KV SWITCH YARD
80	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352656	Transformer inspection 1M	O-TR-BC-2L	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
81	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352767	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H123-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
82	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352768	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H125-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
83	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352871	Transformer inspection 1M	O-TR-AA-1R	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
84	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352872	Transformer inspection 1M	O-TR-BC-1R	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
85	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352873	Transformer inspection 1M	O-TR-BC-2R	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
86	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352874	Transformer inspection 1M	O-TR-BC-3L	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
87	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352875	Transformer inspection 1M	O-TR-BC-3R	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
88	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352878	Transformer inspection 1M	O-TR-GB-1L	OA-R-20-UTL-SSG	SUB-STATION G
89	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352879	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H101-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
90	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352880	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H102-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
91	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352881	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H108-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
92	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352882	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H110-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
93	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352883	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H117-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
94	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352884	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H120-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
95	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352885	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H127-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
96	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352969	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H109-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY

97	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352994 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H101-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
98	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352995 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H103-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
99	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352996 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H105-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
100	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352997 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H108-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
101	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352998 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H116-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
102	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600352999 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H121-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
103	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600353043 115 kV Switch yard visual inspection 1M	O-115KV-LINE-R	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
104	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600353044 Transformer inspection 1M	O-TR-AC-3	OA-R-20-ADA-SSA	SUB-STATION A & 115 KV SWITCH YARD
105	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600353045 Transformer inspection 1M	O-TR-BB-1R	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
106	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600353046 SWGR 22 kV inspection 1M	O-H119-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
107	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600353047 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H110-B	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
108	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600353048 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H114-B	OA-R-20-RF1-SSB-905	UNIR 905 IN SUB STATION B
109	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600357059 Charger inspection 1M	O-CHR-SS-G	OA-R-20-UTL-SSG	SUB-STATION G
110	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600357314 Fire pump engine inspection 1M	O-900-P-006-B-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
111	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600357442 IRP inspection 1M	O-IRP-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
112	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600357452 Capacitor inspection 1M	O-SB-C1-A-CP	OA-R-20-RF1-SSB-905	UNIR 905 IN SUB STATION B
113	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600357453 Capacitor inspection 1M	O-SF-C1-B-CP	OA-R-20-RF1-SSF	SUB-STATION F
114	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600358041 Generator 1M	O-900-ME-004	OA-R-20-ADA-SSA-900	UNIT 900 IN ADMIN. BLDG. SUB 'A' AREA
115	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600358519 Capacitor inspection 1M	O-SB-C2-A-CP	OA-R-20-RF1-SSB-905	UNIR 905 IN SUB STATION B
116	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600358651 Capacitor inspection 1M	O-SB-C1-B-CP	OA-R-20-RF1-SSB-905	UNIR 905 IN SUB STATION B
117	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600358653 Capacitor inspection 1M	O-SA-C1-B-CP	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
118	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600358654 Capacitor inspection 1M	O-SB-C2-B-CP	OA-R-20-RF1-SSB-905	UNIR 905 IN SUB STATION B
119	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600358740 Capacitor inspection 1M	O-SF-C1-A-CP	OA-R-20-RF1-SSF	SUB-STATION F
120	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600358865 Charger inspection 1M	O-CHR-SS-F	OA-R-20-RF1-SSF	SUB-STATION F
121	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600359235 Capacitor inspection 1M	O-SA-C1-A-CP	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
122	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600359322 IRP inspection 1M	O-IRP-F	OA-R-20-RF1-SSB-905	UNIR 905 IN SUB STATION B
123	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600360459 IRP inspection 1M	O-IRP-G	OA-R-20-UTL-SSG	SUB-STATION G
124	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600360584 Charger inspection 1M	O-CHR-SS-B	OA-R-20-RF1-SSB-905	UNIR 905 IN SUB STATION B
125	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600360699 Fire pump engine inspection 1M	O-900-P-006-C-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
126	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600360755 IRP inspection 1M	O-IRP-B	OA-R-20-RF1-SSB-905	UNIR 905 IN SUB STATION B
127	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	08/03/2024	08/03/2024	600360757 Charger inspection 1M	O-CHR-SS-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
128	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357061 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-320-C-001-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
129	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357063 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-430-P-003-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
130	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357064 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-432-P-007-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
131	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357065 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-500-P-003-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
132	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357091 Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-001-F-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
133	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357092 Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-002-C-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
134	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357093 Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-003-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
135	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357094 Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-013-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
136	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357097 Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-002E-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
137	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357098 Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-004-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
138	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357099 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-006-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
139	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357114 Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-003-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
140	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357115 Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-010-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
141	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357117 Motor 380 V inspection 1M	O-430-P-008-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
142	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357118 Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002F-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
143	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357119 Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-003E-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
144	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357122 Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-004-B-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
145	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357123 Motor 380 V inspection 1M	O-432-C-003-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
146	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357124 Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-005-D-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3

147	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357125	Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-003-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
148	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357126	Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-011-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
149	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357129	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-001-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
150	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357130	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-H-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
151	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357131	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-011E-R2-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
152	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357132	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-017F-R2-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
153	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357133	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-006-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
154	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357134	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-011-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
155	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357135	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-014-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
156	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357136	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-014-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
157	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357137	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-015-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
158	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357139	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-015-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
159	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357140	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-016-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
160	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357141	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-017-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
161	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357142	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001A-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
162	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357143	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001B-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
163	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357144	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-D-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
164	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357145	Motor 380 V inspection 1M	O-540-M-004-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
165	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357146	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-005-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
166	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357147	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-010-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
167	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357148	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-051-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
168	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357217	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-002F-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
169	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357218	Motor 380 V inspection 1M	O-430-P-008-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
170	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357219	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-001-A-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
171	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357220	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-001-B-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
172	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357230	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-380-P-001-B-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
173	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357231	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-380-P-003-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
174	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357233	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-432-P-002-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
175	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357234	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-432-P-007-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
176	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357235	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-432-P-009-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
177	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357290	Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-020-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
178	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357291	Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-005-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
179	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357305	Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-005-A-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
180	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357306	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-009-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
181	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357307	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-010-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
182	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357411	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002J-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
183	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357412	Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-003-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
184	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357413	Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-003D-R1-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
185	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357432	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-432-C-002-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
186	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357434	Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-005B-R1-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
187	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357438	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-C-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
188	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357441	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-011B-R2-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
189	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357565	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-001-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
190	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357566	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-006-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
191	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357567	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-006-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
192	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357620	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-007-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
193	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357628	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-051-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
194	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357738	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-011-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
195	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357740	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-003-C-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
196	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357741	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-003-D-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1

197	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357742	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002E-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
198	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357743	Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-014-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
199	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357744	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-013-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
200	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357745	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001D-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
201	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357789	Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-007-B-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
202	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357791	Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-006-A-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
203	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357817	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-007-B-M	OA-R-20-AR2-925	UNIT 925 IN AROMATICS2
204	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357819	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-017-D-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
205	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357820	Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-015-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
206	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357826	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-002-D-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
207	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357871	Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-010-A-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
208	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357890	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-I-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
209	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357892	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-005-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
210	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357894	Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-003-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
211	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357947	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-002-A-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
212	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357948	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001E-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
213	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357949	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-009-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
214	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357950	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-011-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
215	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357952	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-016-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
216	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357976	Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-005-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
217	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600357977	Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-006-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
218	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358012	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-004-D-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
219	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358018	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-E-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
220	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358019	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-L-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
221	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358020	Motor 380 V inspection 1M	O-500-M-004-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
222	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358021	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-007-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
223	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358022	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-009-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
224	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358023	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-012-A-R2-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
225	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358024	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
226	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358025	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-E-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
227	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358044	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-320-C-003-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
228	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358045	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-320-P-004-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
229	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358109	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-I-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
230	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358110	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-L-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
231	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358111	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-005-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
232	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358118	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-320-P-004-A-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
233	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358119	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-432-P-007-C-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
234	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358164	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-004-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
235	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358165	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-006-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
236	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358166	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-007-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
237	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358167	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-008-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
238	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358170	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-003-E-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
239	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358171	Motor 380 V inspection 1M	O-432-C-001-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
240	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358172	Motor 380 V inspection 1M	O-432-C-004-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
241	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358180	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-011-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
242	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358181	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-008-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
243	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358182	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001F-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
244	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358183	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-008-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
245	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358185	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-002-C-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
246	1021	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	11/03/2024	11/03/2024	600358200	Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-012-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2

Calendar Year :	2024			Calendar Month :	APR		
Division :	All Division			VP Plant :	A-P1		

No.	Maintenance Plant	Basic Start Date	Basic Finish Date	Schedule Start Date	Schedule Finish Date	Actual Start Date	Actual Finish Date	Order	MO Description	Equipment	Functional Location	Functional Location Description
1	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	28/03/2024	28/03/2024	301521113	Motor 6.6 KV oil replacement 1Y	O-380-P-001-B-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
2	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	301542639	Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-320-P-004-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
3	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	301610701	Level transmitter calibration 1Y	O-930-LT-109	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
4	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	301611351	Analyzer calibration 1M	O-940-AT-37	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
5	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	301611584	Temp element calibration 1Y Energy	O-432-TE-64	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
6	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	301611585	Temp transmitter calibration 1Y Energy	O-432-TDT-147	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
7	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	301611638	Flow transmitter calibration 3Y	O-432-FT-107E	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
8	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	301611754	Level transmitter calibration 1Y	O-930-LT-106	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
9	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	301611932	Analyzer calibration 1M	O-100-AT-116	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
10	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	301612098	Analyzer calibration 1M	O-940-AT-213	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
11	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	301612178	Pressure transmitter calibration1YEnergy	O-940-PT-1	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
12	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	301612189	Temp element calibration 1Y Energy	O-940-TE-1	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
13	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600365017	Oil drop check 2M	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
14	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600365018	Oil drop check 2M	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
15	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600365312	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
16	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600365317	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
17	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600365323	Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
18	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600365328	Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-004	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
19	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600365676	Steam Trap Inspection Group AR1 6 M	O-AR1-TRP	OA-R-20-AR1	AROMATICS 1 AREA
20	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600365807	Steam Trap Inspection Group AR2 6 M	O-AR2-TRP	OA-R-20-AR2	AROMATICS 2 AREA
21	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600365864	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
22	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600365869	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
23	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600365980	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
24	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366105	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
25	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366110	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
26	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366115	Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
27	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366120	Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-003	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
28	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366289	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004-G	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
29	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366292	Steam Trap Inspection Group TAC9 6 M	O-TC9-TRP	OA-R-20-TAC9	TAC9 AREA
30	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366294	Steam Trap Inspection Group AR3 6 M	O-AR3-TRP	OA-R-20-AR3	AROMATICS 3 AREA
31	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366296	Oil drop check 2M	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
32	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366487	Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
33	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366492	Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
34	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366497	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
35	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366502	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
36	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366507	Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001-G	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
37	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366512	Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-003	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
38	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366685	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-C	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
39	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366690	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-003	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
40	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366695	Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
41	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366700	Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-005	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
42	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366718	Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
43	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366723	Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
44	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366728	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
45	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600366733	Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
46	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600367048	Oil drop check 2M	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2

47	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600367049 Oil drop check 2M	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
48	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600367076 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
49	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600367123 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
50	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600367128 Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
51	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600367257 Oil drop check 2M	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
52	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600367947 Oil drop check 2M	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
53	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600372975 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-2	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
54	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	600373250 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-1	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
55	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301521112 Motor 6.6 KV oil replacement 1Y	O-200-C-002-B-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
56	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301611125 PSV Testing and Overhaul 5Y	O-110-PSV-008-A	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
57	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	301590428 Pre-overhaul test VT Function test 6Y	O-110-PSV-001-A	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
58	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301317339 PSV Testing and Overhaul 3Y	O-150-PSV-002-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
59	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	08/04/2024	08/04/2024	301610622 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-100-P-003-C-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
60	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	08/04/2024	08/04/2024	301610628 Motor 380 V Regrease 4M	O-100-P-001-B-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
61	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	08/04/2024	08/04/2024	301610817 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-150-P-002-B-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
62	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	08/04/2024	08/04/2024	301611315 Motor 380 V Regrease 4M	O-100-P-012-B-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
63	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	08/04/2024	08/04/2024	301611378 Motor 380 V Regrease 4M	O-250-P-001-A-M	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
64	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	08/04/2024	08/04/2024	301611759 Motor 380 V Regrease 4M	O-930-P-042-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
65	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	08/04/2024	08/04/2024	301611955 Motor 380 V Regrease 4M	O-950-P-001-A-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
66	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	08/04/2024	08/04/2024	301612102 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-100-P-003-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
67	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	08/04/2024	08/04/2024	301612210 Motor 380 V Regrease 4M	O-100-P-004-B-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
68	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	08/04/2024	08/04/2024	301612211 Motor 380 V Regrease 4M	O-100-P-005-B-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
69	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	08/04/2024	08/04/2024	600361175 Regrease bearing 3M	O-432-C-004-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
70	1021	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	08/04/2024	08/04/2024	600361176 Regrease bearing 3M	O-100-C-001-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
71	1021	01/04/2024	01/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301552720 Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-432-P-007-C	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
72	1021	01/04/2024	01/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301611060 Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-200-P-008-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
73	1021	01/04/2024	01/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301611472 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-200-P-008-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
74	1021	01/04/2024	01/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301611753 342-Change oil of pump bearing 1Y	O-200-P-008-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
75	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301611471 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-200-P-003-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
76	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301611743 336-Change seal pot and pump bearing oil	O-200-P-003-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
77	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600365015 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-001	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
78	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600365016 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
79	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600365019 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
80	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600365020 RCM-(2M)-LUBE OIL SAMPLING	O-320-C-003	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
81	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600365021 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
82	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600365235 Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-C	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
83	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600365384 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
84	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600365385 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
85	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600365422 Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
86	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600365423 Lube Oil Sampling 2M	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
87	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600365761 Lube Oil Sampling 2M	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
88	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600365850 Lube Oil Sampling 2M	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
89	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600366097 Lube Oil Sampling 2M	O-320-C-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
90	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600366098 Lube Oil Sampling 2M	O-370-C-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
91	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600366295 Lube Oil Sampling 2M	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
92	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600366331 Lube oil sampling 2M	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
93	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600366432 Lube Oil Sampling 2M	O-370-C-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
94	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600366576 Self flushing line cleaning 1Y	O-200-P-003-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
95	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600367046 Lube Oil Sampling 2M	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
96	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600367047 Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA

97	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600367051 Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
98	1021	01/04/2024	01/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600367369 Lube Oil Sampling 2M	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
99	1021	01/04/2024	01/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301611492 334-Change seal pot and pump bearing oil	O-200-P-002-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
100	1021	01/04/2024	01/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301611779 320-Change seal pot and pump bearing oil	O-150-P-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
101	1021	01/04/2024	01/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301612445 Change hydraulic oil of pump 6M	O-100-P-014-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
102	1021	01/04/2024	01/04/2024	08/04/2024	08/04/2024	08/04/2024	08/04/2024	301553552 Motor 380 V Regrease 4M	O-950-P-004-B-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
103	1021	01/04/2024	01/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	301611491 324-Change seal pot oil 1Y	O-150-P-003-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
104	1021	01/04/2024	01/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	301611696 420-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-044-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
105	1021	01/04/2024	01/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	301611780 338-Change seal pot and pump bearing oil	O-200-P-005-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
106	1021	01/04/2024	01/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600367113 Change oil of pump bearing 1Y	O-200-P-012-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
107	1021	01/04/2024	01/04/2024	10/04/2024	10/04/2024	10/04/2024	10/04/2024	301611127 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-009-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
108	1021	01/04/2024	01/04/2024	10/04/2024	10/04/2024	10/04/2024	10/04/2024	301611375 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-250-P-003-B	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
109	1021	01/04/2024	01/04/2024	10/04/2024	10/04/2024	10/04/2024	10/04/2024	301611406 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-003-B	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
110	1021	01/04/2024	01/04/2024	10/04/2024	10/04/2024	10/04/2024	10/04/2024	301611507 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-009-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
111	1021	01/04/2024	01/04/2024	10/04/2024	12/04/2024	10/04/2024	12/04/2024	301611323 Regrease spline drive shaft 1Y	O-200-P-004-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
112	1021	01/04/2024	01/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	301610971 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-015-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
113	1021	01/04/2024	01/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	301611450 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-013-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
114	1021	01/04/2024	01/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	301611459 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-014-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
115	1021	01/04/2024	01/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	301611469 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-013-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
116	1021	01/04/2024	01/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	301611470 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-015-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
117	1021	01/04/2024	01/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	11/04/2024	301611508 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-014-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
118	1021	01/04/2024	01/04/2024	12/04/2024	12/04/2024	12/04/2024	12/04/2024	301612198 Change oil of pump bearing 1Y	O-200-P-004-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
119	1021	01/04/2024	01/04/2024	18/04/2024	07/05/2024	18/04/2024		301590180 Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-003-D	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
120	1021	01/04/2024	01/04/2024	20/04/2024	20/04/2024	20/04/2024	20/04/2024	301611697 430-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-010-B	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
121	1021	01/04/2024	01/04/2024	20/04/2024	20/04/2024	20/04/2024	20/04/2024	301611781 423-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-003-C	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
122	1021	01/04/2024	01/04/2024	20/04/2024	20/04/2024	20/04/2024	20/04/2024	301611922 429-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-010-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
123	1021	01/04/2024	01/04/2024	21/04/2024	21/04/2024	21/04/2024	21/04/2024	301611588 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-150-P-002-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
124	1021	01/04/2024	01/04/2024	21/04/2024	21/04/2024	21/04/2024	21/04/2024	301611695 322-Change seal pot and pump bearing oil	O-150-P-002-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
125	1021	01/04/2024	01/04/2024	21/04/2024	21/04/2024	21/04/2024	21/04/2024	301611698 441-Change oil of pump bearing 1Y	O-980-P-004-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
126	1021	01/04/2024	01/04/2024	21/04/2024	21/04/2024	21/04/2024	21/04/2024	301611770 437-Change oil of pump bearing 1Y	O-980-P-002-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
127	1021	01/04/2024	01/04/2024	21/04/2024	21/04/2024	21/04/2024	21/04/2024	600366755 Self flushing line cleaning 1Y	O-150-P-002-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
128	1021	01/04/2024	01/04/2024	22/04/2024	22/04/2024	22/04/2024	22/04/2024	600366708 (RCM) SWITCH / CHANGE FILTER (6M)	O-500-M-001	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
129	1021	01/04/2024	01/04/2024	23/04/2024	23/04/2024	23/04/2024	23/04/2024	600367065 (RCM) SWITCH / CHANGE FILTER (6M)	O-500-M-002-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
130	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301553316 536-Change seal pot and pump bearing oil	O-432-P-007-C	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
131	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301553609 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-432-P-007-C	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
132	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301588979 Pre-overhaul test VT Function test 6Y	O-110-PSV-001-B	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
133	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301610618 Temp element calibration 1Y Energy	O-500-TE-107	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
134	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301610951 Temp transmitter calibration 1Y Energy	O-500-TDT-164	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
135	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301610952 Temp element calibration 1Y Energy	O-500-TE-241	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
136	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301610953 Temp element calibration 1Y Energy	O-540-TE-51	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
137	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301611192 Analyzer calibration 2M Energy	O-100-AT-841	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
138	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301611943 Analyzer calibration 2M Energy	O-100-AT-84	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
139	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301611951 Analyzer calibration 2M	O-540-AT-129	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
140	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301612233 Temp element calibration 1Y Energy	O-500-TE-127	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
141	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301624201 Analyzer calibration 2M Energy	O-150-AT-93	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
142	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301624378 Analyzer calibration 2M Energy	O-150-AT-75	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
143	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	600337706 Self flushing line cleaning 1Y	O-432-P-007-C	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
144	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	600372442 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-1	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
145	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	600372972 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-2	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
146	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	301465576 PSV Testing and Overhaul 4Y	O-370-PSV-008A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit



147	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	301590479 Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-110-PSV-008-B	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
148	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301611812 Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-320-PSV-004-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
149	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	29/04/2024	29/04/2024	600357827 115 kV Switch yard visual inspection 1M	O-115KV-LINE-L	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
150	1021	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	29/04/2024	29/04/2024	600358710 115 kV Switch yard visual inspection 1M	O-115KV-LINE-R	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
151	1021	02/04/2024	02/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	301631854 Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-100-PSV-853	O-100-PSV-853	PRESSURE SAFETY VALVE
152	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	301560467 Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-432-P-001-B-R2	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
153	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	301561571 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-432-P-001-B-R2	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
154	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	301610561 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-320-FT-28C	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
155	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	301610562 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-380-FT-34C	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
156	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	301610627 Level transmitter calibration 3Y	O-320-LT-367	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
157	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	301611463 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-320-FT-28B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
158	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	301611464 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-320-FT-61	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
159	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	301612275 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-320-FT-77	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
160	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	301623001 Analyzer calibration 2M Energy	O-200-AT-167	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
161	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	301623304 Analyzer calibration 2M	O-200-AT-163	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
162	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	301623305 Analyzer calibration 2M	O-200-AT-168	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
163	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	301623987 Analyzer calibration 2M Energy	O-200-AT-184	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
164	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	301624080 Analyzer calibration 2M Energy	O-200-AT-162	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
165	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	600342981 Self flushing line cleaning 1Y	O-432-P-001-B-R2	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
166	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	600352611 Cleaning and Change Filter	O-DCS-HIS-53	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
167	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	600366966 Substation inspection 1W	O-SUB-A	#	Not assigned
168	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	600367016 Substation inspection 1W	O-SUB-B	#	Not assigned
169	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	600372973 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-3	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
170	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	600372974 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-4	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
171	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301465663 PSV Testing and Overhaul 4Y	O-380-PSV-002-S	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
172	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301590427 Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-320-PSV-004-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
173	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600366539 Substation inspection 1W	O-SUB-D	#	Not assigned
174	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600366547 Substation inspection 1W	O-SUB-C	#	Not assigned
175	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301590297 Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-432-PSV-010-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
176	1021	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301590412 Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-432-PSV-003-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
177	1021	03/04/2024	03/04/2024	18/04/2024	18/04/2024	18/04/2024	18/04/2024	301610767 Change hydraulic lubricant 1Y	O-900-RCM-002-HM	#	Not assigned
178	1021	03/04/2024	03/04/2024	18/04/2024	18/04/2024	18/04/2024	18/04/2024	301610781 Change hydraulic lubricant 1Y	O-900-RCM-002	OA-R-20-RF2	REFORMER 2 AREA
179	1021	03/04/2024	03/04/2024	18/04/2024	18/04/2024	18/04/2024	18/04/2024	301611330 Change hydraulic lubricant 1Y	O-900-RCM-001	OA-R-20-RF2	REFORMER 2 AREA
180	1021	03/04/2024	03/04/2024	18/04/2024	18/04/2024	18/04/2024	18/04/2024	301611331 Change hydraulic lubricant 1Y	O-900-RCM-001-HM	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2
181	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	600365797 Substation inspection 1W	O-SUB-H	#	Not assigned
182	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	600367003 Substation inspection 1W	O-SUB-F	#	Not assigned
183	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	03/04/2024	03/04/2024	600367020 Substation inspection 1W	O-SUB-G	#	Not assigned
184	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301317187 PSV Testing and Overhaul 3Y	O-940-PSV-015-B	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
185	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301590295 Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-540-PSV-013-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
186	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301610617 Temp element calibration 1Y Energy	O-432-TE-154	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
187	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301611061 Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-432-P-008-B-R1	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
188	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301611294 Temp element calibration 1Y Energy	O-432-TE-4	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
189	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301611295 Temp element calibration 1Y Energy	O-432-TE-82	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
190	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301611473 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-432-P-008-B-R1	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
191	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301611933 Analyzer calibration 1M	O-432-AT-111	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
192	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301611961 Analyzer calibration 1M	O-432-AT-222	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
193	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301612093 Temp element calibration 1Y Energy	O-500-TE-221	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
194	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301612101 Temp transmitter calibration 1Y Energy	O-433-TDT-7	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
195	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301612232 Temp transmitter calibration 1Y Energy	O-500-TDT-103	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
196	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301612234 Temp element calibration 1Y Energy	O-500-TE-235	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3



197	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301623529 Analyzer calibration 2M Energy	O-200-AT-172	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
198	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301623722 Analyzer calibration 2M	O-200-AT-173	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
199	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301624081 Analyzer calibration 2M Energy	O-200-AT-177	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
200	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	301624389 Analyzer calibration 2M	O-200-AT-178	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
201	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600352612 Cleaning and Change Filter	O-DCS-HIS-54	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
202	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600365136 Self flushing line cleaning 1Y	O-432-P-008-B-R1	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
203	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600372791 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-5	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
204	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	600372826 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-6	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
205	1021	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301590293 Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-432-PSV-019-A	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
206	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301610619 Temp element calibration 1Y Energy	O-500-TE-258	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
207	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301611193 Analyzer calibration 2M	O-940-AT-1	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
208	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301611511 Temp element calibration 1Y Energy	O-500-TE-239	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
209	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301611513 Temp transmitter calibration 1Y Energy	O-433-TDT-19	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
210	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301611514 Temp element calibration 1Y Energy	O-500-TE-133	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
211	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301611660 Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-432-P-009-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
212	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301611854 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-432-P-009-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
213	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301611926 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-500-FT-632	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
214	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301611927 Temp element calibration 1Y Energy	O-500-TE-185	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
215	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301611948 Analyzer calibration 1M	O-200-AT-111	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
216	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	301612092 Temp element calibration 1Y Energy	O-500-TE-93	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
217	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	600352335 Cleaning and Change Filter	O-DCS-HIS-55	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
218	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	600367352 Self flushing line cleaning 1Y	O-432-P-009-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
219	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	600367485 Vacuum truck inspection 1M	O-A1-VACUUMTRUCK	OA-R-20-WSW	Workshop Area
220	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	600365062 Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-001-F-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
221	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365063 Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-002-C-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
222	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365064 Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-003-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
223	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365065 Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-013-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
224	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365066 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
225	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365067 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-007-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
226	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365068 Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-002E-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
227	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365069 Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-004-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
228	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365070 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-006-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
229	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365071 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-052-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
230	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365072 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
231	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365073 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
232	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365074 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-002-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
233	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365075 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-002-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
234	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365076 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
235	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365077 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
236	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365078 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-002-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
237	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365079 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-002-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
238	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365090 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-F-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
239	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365091 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-004-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
240	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365115 Motor 380 V inspection 1M	O-925-M-003-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
241	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365116 Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-B-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
242	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365138 Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-002F-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
243	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365213 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
244	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365214 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-002-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
245	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365215 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-002-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
246	1021	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	05/04/2024	09/04/2024	09/04/2024	600365342 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-010-A-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA

Calendar Year :	2024			Calendar Month :	MAY		
Division :	All Division			VP Plant :	A-P1		

No.	Maintenance Plant	Basic Start Date	Basic Finish Date	Schedule Start Date	Schedule Finish Date	Actual Start Date	Actual Finish Date	Order	MO Description	Equipment	Functional Location	Functional Location Description
1	1021	29/04/2024	20/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	29/04/2024	14/05/2024	301637528	Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-540-PSV-374	O-540-PSV-374	PSV-PLANT SOVENT TANK HEATER
2	1021	01/05/2024	01/05/2024	19/04/2024	14/05/2024	19/04/2024	14/05/2024	301611296	Full Preventive maintenance 2Y	O-950-EA-001-B	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
3	1021	01/05/2024	01/05/2024	20/04/2024	20/04/2024	20/04/2024	20/04/2024	301623198	Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-100-P-003-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
4	1021	01/05/2024	01/05/2024	20/04/2024	20/04/2024	20/04/2024	20/04/2024	301624029	302-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-003-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
5	1021	01/05/2024	01/05/2024	20/04/2024	20/04/2024	20/04/2024	20/04/2024	600373670	Self flushing line cleaning 1Y	O-100-P-003-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
6	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	301624633	Pressure gauge calibration 1Y(NG-LAW)	O-150-PI-358	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
7	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	301624642	Pressure gauge calibration 1Y(NG-LAW)	O-150-PI-353	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
8	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	600372744	Substation inspection 1W	O-SUB-H	#	Not assigned
9	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	600373486	Substation inspection 1W	O-SUB-D	#	Not assigned
10	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	600373492	Substation inspection 1W	O-SUB-C	#	Not assigned
11	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	600373855	Substation inspection 1W	O-SUB-A	#	Not assigned
12	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	600373891	Substation inspection 1W	O-SUB-F	#	Not assigned
13	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	600373904	Substation inspection 1W	O-SUB-B	#	Not assigned
14	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	600373908	Substation inspection 1W	O-SUB-G	#	Not assigned
15	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623010	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-320-P-001-A-R1-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
16	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623011	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-380-P-003-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
17	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623012	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-002-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
18	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623013	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-500-P-001-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
19	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623015	Motor 380 V Regrease 6M	O-320-C-002-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
20	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623074	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-500-P-003-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
21	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623178	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-320-P-005-A-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
22	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623202	Motor 380 V Regrease 6M	O-250-C-001-M	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
23	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623203	Motor 380 V Regrease 6M	O-432-C-001-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
24	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623516	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-430-P-003-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
25	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623517	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-007-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
26	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623518	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-008-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
27	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623519	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-009-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
28	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623520	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-009-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
29	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623521	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-500-P-003-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
30	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623625	Motor 380 V Regrease 6M	O-940-C-001-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
31	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623711	Motor 380 V Regrease 6M	O-100-C-001-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
32	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623712	Motor 380 V Regrease 6M	O-150-C-002-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
33	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623713	Motor 380 V Regrease 6M	O-250-C-002-M	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
34	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623714	Motor 380 V Regrease 6M	O-432-C-003-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
35	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623721	Motor 380 V Regrease 6M	O-150-C-003-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
36	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623759	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-320-P-004-A-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
37	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623760	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-380-P-003-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
38	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623761	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-430-P-003-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
39	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301623921	Motor 380 V Regrease 6M	O-432-C-004-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
40	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301624134	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-320-P-005-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
41	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301624217	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-431-P-001-A-M	OA-R-20-INT-431	UNIT 431 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
42	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301624218	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-925-P-001-C-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
43	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301624231	Motor 380 V Regrease 6M	O-380-C-003-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
44	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301624233	Motor 380 V Regrease 6M	O-100-C-002-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
45	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301624234	Motor 380 V Regrease 6M	O-430-C-001-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
46	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	301624314	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-431-P-001-B-M	OA-R-20-INT-431	UNIT 431 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA



97	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	600374163 Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-001-L-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
98	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	600374164 Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-003-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
99	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	600374266 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-002-B-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
100	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	600375577 Visual inspection and record 1M	O-432-C-004-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
101	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	600375580 Visual inspection and record 1M	O-380-C-003-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
102	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	600375582 Visual inspection and record 1M	O-430-C-001-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
103	1021	01/05/2024	01/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	24/05/2024	24/05/2024	600367336 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H225-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
104	1021	01/05/2024	01/05/2024	07/05/2024	15/05/2024	07/05/2024	15/05/2024	301611344 Full Preventive maintenance 2Y	O-150-EA-001-D-R1	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
105	1021	01/05/2024	01/05/2024	08/05/2024	14/05/2024	08/05/2024	14/05/2024	301611421 Full Preventive maintenance 2Y	O-150-EA-001-A-R1	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
106	1021	01/05/2024	01/05/2024	10/05/2024	10/05/2024	10/05/2024	10/05/2024	301624618 Change hydraulic oil of pump 6M	O-100-P-014-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
107	1021	01/05/2024	01/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	301622980 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-100-P-003-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
108	1021	01/05/2024	01/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	600372049 Performance test 3M	O-200-P-012-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
109	1021	01/05/2024	01/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	600372050 Performance test 3M	O-320-P-011-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
110	1021	01/05/2024	01/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	14/05/2024	600373604 Performance test 3M	O-380-P-011-B	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
111	1021	01/05/2024	01/05/2024	15/05/2024	15/05/2024	19/04/2024	15/05/2024	301611346 Full Preventive maintenance 2Y	O-950-EA-001-A	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
112	1021	01/05/2024	01/05/2024	20/05/2024	20/05/2024	20/05/2024	20/05/2024	301611408 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-012-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
113	1021	01/05/2024	01/05/2024	20/05/2024	20/05/2024	20/05/2024	20/05/2024	301611451 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-980-P-003-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
114	1021	01/05/2024	01/05/2024	20/05/2024	20/05/2024	20/05/2024	20/05/2024	301611769 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-013-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
115	1021	01/05/2024	01/05/2024	31/05/2024	31/05/2024	31/05/2024	31/05/2024	301624030 404-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-028-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
116	1021	01/05/2024	01/05/2024	31/05/2024	31/05/2024	31/05/2024	31/05/2024	301624085 415-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-038-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
117	1021	01/05/2024	01/05/2024	31/05/2024	31/05/2024	31/05/2024	31/05/2024	301624101 418-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-043-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
118	1021	01/05/2024	01/05/2024	31/05/2024	31/05/2024	31/05/2024	31/05/2024	301624120 406-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-030-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
119	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	301624316 Temp transmitter calibration 5Y	O-150-TT-11A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
120	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	301624632 Pressure gauge calibration 1Y(NG-LAW)	O-150-PI-357	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
121	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	301624647 Pressure gauge calibration 1Y(NG-LAW)	O-150-PI-354	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
122	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	600372822 Inspection	O-380C1-GRO-FARB	OA-R-20-AR2-FAB	FAR B
123	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372091 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-432-P-007-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
124	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372092 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-500-P-003-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
125	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372142 Motor 380 V inspection 1M	O-432-C-003-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
126	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372143 Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-005-D-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
127	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372144 Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-003-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
128	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372145 Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-011-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
129	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372148 Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-001-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
130	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372149 Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-H-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
131	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372150 Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-011E-R2-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
132	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372151 Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-017F-R2-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
133	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372152 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-006-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
134	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372153 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-011-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
135	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372154 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-014-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
136	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372155 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-014-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
137	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372156 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-015-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
138	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372157 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-015-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
139	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372158 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-016-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
140	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372159 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-017-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
141	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372236 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-432-P-002-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
142	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372237 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-432-P-007-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
143	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372238 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-432-P-009-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
144	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372292 Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-020-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
145	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372293 Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-005-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
146	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600372397 Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-003-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3



197	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374301	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-432-P-001-B-R2-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
198	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374307	Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-006-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
199	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374309	Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-004-B-R2-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
200	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374310	Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-051-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
201	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374311	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
202	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374312	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-008-F-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
203	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374347	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-012-B-R2-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
204	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374350	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-011F-R2-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
205	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374351	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-017-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
206	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374352	Motor 380 V inspection 1M	O-500-EA-017E-R2-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
207	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374353	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-009-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
208	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374354	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-010-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
209	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374370	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-500-P-001-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
210	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374674	Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-014-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
211	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374675	Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-004-A-R2-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
212	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374676	Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-012-A-R1-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
213	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374682	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-008-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
214	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374821	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-320-P-001-A-R1-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
215	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374894	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-432-P-002-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
216	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374905	Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-005-C-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
217	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600374906	Motor 380 V inspection 1M	O-432-P-010-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
218	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600375022	Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-003-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
219	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600375023	Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-005A-R1-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
220	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	600375122	Motor 380 V inspection 1M	O-432-EA-003C-R1-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
221	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372122	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cyclohexane Unit
222	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372123	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-007-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cyclohexane Unit
223	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372128	Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
224	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372129	Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
225	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372130	Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-002-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
226	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372131	Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-002-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
227	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372132	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
228	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372133	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
229	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372134	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-002-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
230	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372135	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-002-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
231	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372146	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-F-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
232	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372147	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-004-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
233	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372294	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
234	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372295	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-002-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
235	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372296	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-002-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
236	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372394	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-011-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
237	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372395	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-011-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
238	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372410	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-005-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
239	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372629	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-003-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
240	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372641	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-009-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
241	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372710	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-C-M	OA-R-20-CHX-370	Cyclohexane Unit
242	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372711	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-003-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
243	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372712	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-004-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
244	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372762	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-D-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
245	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372764	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-006-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
246	1021	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	09/05/2024	09/05/2024	600372765	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-008-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9

Calendar Year :	2024			Calendar Month :	JUN		
Division :	All Division			VP Plant :	A-P1		

No.	Maintenance Plant	Basic Start Date	Basic Finish Date	Schedule Start Date	Schedule Finish Date	Actual Start Date	Actual Finish Date	Order	MO Description	Equipment	Functional Location	Functional Location Description
1	1021	01/06/2024	01/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	600377863	Oil drop check 2M	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
2	1021	01/06/2024	01/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	600377864	Oil drop check 2M	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
3	1021	01/06/2024	01/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	600379100	Oil drop check 2M	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
4	1021	01/06/2024	01/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	600379917	Oil drop check 2M	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
5	1021	01/06/2024	01/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	600379918	Oil drop check 2M	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
6	1021	01/06/2024	01/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	600380144	Oil drop check 2M	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
7	1021	01/06/2024	01/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	05/06/2024	600380890	Oil drop check 2M	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
8	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	301634204	323-Change seal pot and pump bearing oil	O-150-P-002-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
9	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	301634424	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-150-P-002-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
10	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600377861	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-001	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
11	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600377862	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
12	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600377865	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
13	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600377866	RCM-(2M)-LUBE OIL SAMPLING	O-320-C-003	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
14	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600377867	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
15	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600378068	Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-C	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
16	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600378207	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
17	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600378209	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
18	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600378233	Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
19	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600378234	Lube Oil Sampling 2M	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
20	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600378561	Lube Oil Sampling 2M	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
21	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600378631	Self flushing line cleaning 1Y	O-150-P-002-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
22	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600378650	Lube Oil Sampling 2M	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
23	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600378893	Lube Oil Sampling 2M	O-320-C-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
24	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600378894	Lube Oil Sampling 2M	O-370-C-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
25	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600379099	Lube Oil Sampling 2M	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
26	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600379164	Lube oil sampling 2M	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
27	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600379278	Lube Oil Sampling 2M	O-370-C-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
28	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600379915	Lube Oil Sampling 2M	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
29	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600379916	Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
30	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600379919	Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
31	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	06/06/2024	600380272	Lube Oil Sampling 2M	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
32	1021	01/06/2024	01/06/2024	06/06/2024	11/06/2024	07/06/2024	11/06/2024	301634435	Regrease spline drive shaft 1Y	O-150-P-004	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
33	1021	01/06/2024	01/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	301634060	321-Change seal pot and pump bearing oil	O-150-P-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
34	1021	01/06/2024	01/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	301634061	337-Change seal pot and pump bearing oil	O-200-P-005-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
35	1021	01/06/2024	01/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	301634216	614-Change seal pot oil 1Y	O-130-P-002-B	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
36	1021	01/06/2024	01/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	301634223	325-Change seal pot oil 1Y	O-150-P-003-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
37	1021	01/06/2024	01/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	301634224	333-Change seal pot and pump bearing oil	O-200-P-002-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
38	1021	01/06/2024	01/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	07/06/2024	301634226	613-Change seal pot oil 1Y	O-130-P-002-A	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
39	1021	01/06/2024	01/06/2024	07/06/2024	11/06/2024	07/06/2024	11/06/2024	301634242	Regrease spline drive shaft 1Y	O-200-P-004-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
40	1021	01/06/2024	01/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	301634050	Change oil of pump bearing 1Y	O-200-P-004-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
41	1021	01/06/2024	01/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	301634436	Change oil of pump bearing 1Y	O-150-P-004	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
42	1021	01/06/2024	01/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	301634162	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-200-P-003-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
43	1021	01/06/2024	01/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	301634176	335-Change seal pot and pump bearing oil	O-200-P-003-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
44	1021	01/06/2024	01/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600380904	Self flushing line cleaning 1Y	O-200-P-003-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
45	1021	01/06/2024	01/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	301623289	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-033-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
46	1021	01/06/2024	01/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	301623451	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-026-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)



47	1021	01/06/2024	01/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	301623452 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-013-B	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
48	1021	01/06/2024	01/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	301623811 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-012-B	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
49	1021	01/06/2024	01/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	301623839 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-027-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
50	1021	01/06/2024	01/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	13/06/2024	301623865 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-031-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
51	1021	01/06/2024	01/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	301623288 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-024-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
52	1021	01/06/2024	01/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	301623450 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-020-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
53	1021	01/06/2024	01/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	301623750 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-019-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
54	1021	01/06/2024	01/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	301623810 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-025-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
55	1021	01/06/2024	01/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	301623838 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-021-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
56	1021	01/06/2024	01/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	301623864 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-023-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
57	1021	01/06/2024	01/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	301623285 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-005	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
58	1021	01/06/2024	01/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	301623338 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-150-P-005	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
59	1021	01/06/2024	01/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	301623339 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-150-P-006-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
60	1021	01/06/2024	01/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	301623439 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-150-P-005	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
61	1021	01/06/2024	01/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	301623556 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-980-P-006-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
62	1021	01/06/2024	01/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	301623708 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-150-P-006-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
63	1021	01/06/2024	01/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	301623840 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-980-P-003-B	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
64	1021	01/06/2024	01/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	301623861 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-009-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
65	1021	01/06/2024	01/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	301623866 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-980-P-006-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
66	1021	01/06/2024	01/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	301623876 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-250-P-005	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
67	1021	01/06/2024	01/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	301623885 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-009-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
68	1021	01/06/2024	01/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	301623284 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-013-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
69	1021	01/06/2024	01/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	301623340 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-015-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
70	1021	01/06/2024	01/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	301623341 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-002-A	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
71	1021	01/06/2024	01/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	301623442 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-014-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
72	1021	01/06/2024	01/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	301623444 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-250-P-002-A	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
73	1021	01/06/2024	01/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	301623748 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-014-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
74	1021	01/06/2024	01/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	301623862 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-003-A	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
75	1021	01/06/2024	01/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	301623875 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-013-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
76	1021	01/06/2024	01/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	301624035 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-015-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
77	1021	01/06/2024	01/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	301624088 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-250-P-003-A	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
78	1021	01/06/2024	01/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	301634062 357-Change oil of pump bearing 1Y	O-900-P-005-A	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
79	1021	01/06/2024	01/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	301634169 Change oil of gear bearing 1	O-980-ME-001	O-980-ME-001	10 WT% CAUSTIC TANK MIXER
80	1021	01/06/2024	01/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	301634230 436-Change oil of pump bearing 1Y	O-980-P-001-B	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
81	1021	01/06/2024	01/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	301634305 Change oil of gear bearing 1	O-980-ME-002	O-980-ME-002	SPENT CAUSTIC TANK MIXER
82	1021	01/06/2024	01/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	301634493 Relubrication 6M	O-150-C-002-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
83	1021	01/06/2024	01/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	301634499 Relubrication 6M	O-100-C-001-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
84	1021	01/06/2024	01/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	600378939 Inspect flexible coupling 1Y	O-980-ME-001	O-980-ME-001	10 WT% CAUSTIC TANK MIXER
85	1021	01/06/2024	01/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	28/06/2024	600380395 Inspect flexible coupling 1Y	O-980-ME-002	O-980-ME-002	SPENT CAUSTIC TANK MIXER
86	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600377921 Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-003-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
87	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600377922 Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-010-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
88	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600377923 Motor 380 V inspection 1M	O-430-P-008-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
89	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600377924 Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002F-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
90	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600377925 Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-003E-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
91	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600377926 Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-004-B-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
92	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600377945 Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001A-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
93	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600377946 Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001B-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
94	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600377947 Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-D-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
95	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600377948 Motor 380 V inspection 1M	O-540-M-004-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
96	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600377949 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-005-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1



97	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600377950	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-010-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
98	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600377951	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-051-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
99	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600377991	Motor 380 V inspection 1M	O-430-P-008-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
100	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600377992	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-001-A-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
101	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600377993	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-001-B-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
102	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378065	Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-005-A-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
103	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378066	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-009-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
104	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378067	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-010-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
105	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378159	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002J-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
106	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378324	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-001-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
107	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378325	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-006-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
108	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378326	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-006-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
109	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378477	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-003-C-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
110	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378478	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-003-D-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
111	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378479	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002E-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
112	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378482	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001D-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
113	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378521	Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-007-B-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
114	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378523	Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-006-A-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
115	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378662	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001E-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
116	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378663	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-009-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
117	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378664	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-011-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
118	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378666	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-016-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
119	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378730	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
120	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378731	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-E-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
121	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378814	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-I-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
122	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378815	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-L-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
123	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378816	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-005-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
124	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378871	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-003-E-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
125	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378883	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001F-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
126	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600378884	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-008-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
127	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379231	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-C-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
128	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379232	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-F-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
129	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379233	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-001-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
130	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379411	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001C-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
131	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379801	Motor 380 V inspection 1M	O-430-P-004-B-R2-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
132	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379802	Motor 380 V inspection 1M	O-430-P-005-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
133	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379803	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002B-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
134	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379804	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002C-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
135	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379806	Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-002-B-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
136	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379807	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-003H-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
137	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379808	Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-003-B-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
138	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379809	Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-004-A-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
139	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379810	Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-006-B-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
140	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379816	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002H-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
141	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379873	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-002-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
142	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379935	Motor 380 V inspection 1M	O-430-P-002-A-R1-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
143	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379939	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-009-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
144	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379955	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
145	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600379984	Motor 380 V inspection 1M	O-430-P-002-B-R1-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
146	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380119	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-003-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1

147	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380120	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-004-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
148	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380121	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-008-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
149	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380122	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-011-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
150	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380326	Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-007-A-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
151	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380334	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002I-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
152	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380375	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-003C-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
153	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380376	Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-003-A-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
154	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380382	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-G-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
155	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380383	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-J-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
156	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380397	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-H-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
157	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380398	Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-K-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
158	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380487	Motor 380 V inspection 1M	O-430-P-007-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
159	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380488	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002A-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
160	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380489	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-003A-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
161	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380490	Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-002-A-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
162	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380704	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-002-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
163	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380705	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-003-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
164	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380706	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-004-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
165	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380951	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002D-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
166	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380952	Motor 380 V inspection 1M	O-430-P-007-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
167	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380953	Motor 380 V inspection 1M	O-430-P-051-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
168	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380954	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002G-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
169	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380955	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-003B-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
170	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380956	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-003D-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
171	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380957	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-003F-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
172	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380958	Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-003G-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
173	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380959	Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-005-B-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
174	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380962	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-009-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
175	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600380963	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-010-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
176	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600381063	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-015-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
177	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600381074	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-003-F-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
178	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600381075	Motor 380 V inspection 1M	O-430-P-004-A-R2-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
179	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600381216	Motor 380 V inspection 1M	O-430-C-001-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
180	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	10/06/2024	10/06/2024	600381267	Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-003-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
181	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	600377912	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-052-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
182	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	600378156	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-010-A-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
183	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	600378327	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-013-A-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
184	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	600378665	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-012-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
185	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	600378869	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-009-A-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
186	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	600378880	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-005-M	OA-R-20-INT-500	UNIT 500 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
187	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	600379026	Motor 380 V inspection 1M	O-900-P-005-A-M	OA-R-20-FWWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
188	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	600379527	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-004-M	OA-R-20-INT-500	UNIT 500 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
189	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	600380124	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-014-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
190	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	600380842	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-017-A-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
191	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	600380843	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-052-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
192	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	600380844	Motor 380 V inspection 1M	O-900-P-005-B-M	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
193	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	600380847	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-002-B-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
194	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	600381073	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-009-B-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
195	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	11/06/2024	11/06/2024	600381218	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-002-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
196	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600377903	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-001-F-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2

197	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600377904	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-002-C-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
198	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600377905	Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-003-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
199	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600377906	Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-013-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
200	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600377909	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-002E-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
201	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600377910	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-004-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
202	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600377911	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-006-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
203	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600377990	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-002F-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
204	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378389	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-051-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
205	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378475	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-011-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
206	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378554	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-007-B-M	OA-R-20-AR2-925	UNIT 925 IN AROMATICS2
207	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378557	Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-015-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
208	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378562	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-002-D-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
209	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378604	Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-010-A-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
210	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378616	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-005-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
211	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378661	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-002-A-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
212	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378718	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-004-D-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
213	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378865	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-004-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
214	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378866	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-006-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
215	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378867	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-007-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
216	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378868	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-008-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
217	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378897	Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-012-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
218	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378948	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-001-A-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
219	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378949	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-001-C-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
220	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378950	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-001-D-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
221	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378951	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-001-E-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
222	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378952	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-001-H-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
223	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600378953	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-002-A-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
224	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600379024	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-002-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
225	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600379025	Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-003-A-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
226	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600379028	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-007-A-M	OA-R-20-AR2-925	UNIT 925 IN AROMATICS2
227	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600379086	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-003-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
228	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600379871	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-002C-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
229	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600379872	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-002D-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
230	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600379933	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-001-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
231	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600379934	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-001-K-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
232	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600379936	Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-006-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
233	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600379937	Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-013-A-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
234	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600379938	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-003-C-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
235	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600380333	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-004-C-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
236	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600380372	Motor 380 V inspection 1M	O-320-EA-004-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
237	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600380373	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-005-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
238	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600380401	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-004-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
239	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600380486	Motor 380 V inspection 1M	O-320-P-002-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
240	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600380694	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-003-D-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
241	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600380910	Motor 380 V inspection 1M	O-380-C-003-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
242	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600380911	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-001-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
243	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600380912	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-002A-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
244	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600380913	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-002B-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
245	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600380914	Motor 380 V inspection 1M	O-380-EA-003-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
246	1021	02/06/2024	02/06/2024	04/06/2024	04/06/2024	12/06/2024	12/06/2024	600380969	Motor 380 V inspection 1M	O-320-C-002-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2

GC8 VRU Unit PM PLAN JAN-JUN 2024							
Equipment	Description	EQ Object type	ABC indic.	Order	MaintItem text	Planner group	Plan date
N-945-AT-101	FID (HC) ANALYZER VAPOUR INLET	Input-Analyzer	S	301474871	2M- Analyzer Calibration	R56	Jan-24
N-945-AT-102	CO ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301474448	1M- Analyzer calibration	R56	Jan-24
N-945-AT-103	FID (HC) ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301474643	1M- Analyzer calibration	R56	Jan-24
N-945-AT-104	GC (BENZENE) ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301474305	1M- Analyzer calibration	R56	Jan-24
N-945-LT-101	MIXEDXYLENE PRO.TANK(TK10B)FLOATER LEVE	RADAR GAUGE	C	301570884	2Y- ATG Level Transmitter Calibration	R57	Jan-24
N-945-PLC-ME510	VRU PLC Control System GC8	Plc Module I/O	C	301475655	1 Month in Patrol Inspection	R55	Jan-24
N-945-AT-102	CO ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301578957	1M- Analyzer calibration	R56	Feb-24
N-945-AT-103	FID (HC) ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301579072	1M- Analyzer calibration	R56	Feb-24
N-945-AT-104	GC (BENZENE) ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301578905	1M- Analyzer calibration	R56	Feb-24
N-945-PLC-ME510	VRU PLC Control System GC8	Plc Module I/O	C	301579619	1 Month in Patrol Inspection	R55	Feb-24
N-945-AV-107	BUTTERFLY VALVE	Valve-Butterfly	S	600352226	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-AV-108	BUTTERFLY VALVE	Valve-Butterfly	S	600352178	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-AV-109	BUTTERFLY VALVE	Valve-Butterfly	S	600354008	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-AV-110	BUTTERFLY VALVE	Valve-Butterfly	S	600351913	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-AV-111	BUTTERFLY VALVE	Valve-Butterfly	S	600352284	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-AV-112	BUTTERFLY VALVE	Valve-Butterfly	S	600352241	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-AV-113	BUTTERFLY VALVE	Valve-Butterfly	S	600352179	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-AV-114	BUTTERFLY VALVE	Valve-Butterfly	S	600352756	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-AV-115	BUTTERFLY VALVE	Valve-Butterfly	S	600351914	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-AV-116	BALL VALVE	Valve-Ball	S	600352285	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-AV-117	BALL VALVE	Valve-Ball	S	600352240	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-AV-118	BALL VALVE	Valve-Ball	S	600360138	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-AV-119	BUTTERFLY VALVE	Valve-Butterfly	S	600354420	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-AV-120	BUTTERFLY VALVE	Valve-Butterfly	S	600351909	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-AT-101	FID (HC) ANALYZER VAPOUR INLET	Input-Analyzer	S	301589712	2M- Analyzer Calibration	R56	Mar-24
N-945-AT-102	CO ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301589072	1M- Analyzer calibration	R56	Mar-24
N-945-AT-103	FID (HC) ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301589204	1M- Analyzer calibration	R56	Mar-24
N-945-AT-104	GC (BENZENE) ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301589025	1M- Analyzer calibration	R56	Mar-24
N-945-AV-101	BUTTERFLY VALVE	Valve-Butterfly	S	600359815	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-AV-102	BUTTERFLY VALVE	Valve-Butterfly	S	600357462	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-AV-103	BUTTERFLY VALVE	Valve-Butterfly	S	600357860	6M- Visual inspection	U13	Mar-24
N-945-C-001	VRU EXHAUST FAN	Sootblower	S	301588939	6M- Inspect coupling and grease up	U12	Mar-24
N-945-M-001-A	MOTOR FOR OIL COOLER	Low voltage motor	S	301588910	6M- Motor 380 V Regrease	U14	Mar-24
N-945-M-001-B	MOTOR FOR OIL COOLER	Low voltage motor	S	301589776	6M- Motor 380 V Regrease	U14	Mar-24
N-945-P-009-A	VRU ABSORBENT SUPPLY PUMPS	Centrifugal-API	S	301589174	3M-Clean strainer	U12	Mar-24
N-945-P-009-B	VRU ABSORBENT SUPPLY PUMPS	Centrifugal-API	S	301588943	3M-Clean strainer	U12	Mar-24
N-945-P-010-A	VRU ABSORBENT RETURN PUMPS	Centrifugal-API	S	301589893	3M-Clean strainer	U12	Mar-24
N-945-P-010-B	VRU ABSORBENT RETURN PUMPS	Centrifugal-API	S	301589895	3M-Clean strainer	U12	Mar-24
N-945-P-011-A	VRU VACUUM PUMPS	Rotary-Vane	S	301589748	3M-Change lube oil and inspection	U12	Mar-24
N-945-P-011-A	VRU VACUUM PUMPS	Rotary-Vane	S	301590238	2Y- Replace flexible rubber joint	U12	Mar-24
N-945-P-011-B	VRU VACUUM PUMPS	Rotary-Vane	S	301590237	3M-Change lube oil and inspection	U12	Mar-24
N-945-P-011-B	VRU VACUUM PUMPS	Rotary-Vane	S	301589461	2Y- Replace flexible rubber joint	U12	Mar-24
N-945-P-009-B-M	MOTOR FOR VRU ABSORBENT SUPPLY PUMP	Low voltage motor	S	301592487	6M- Motor 380 V Regrease	U14	Mar-24
N-945-P-009-A-M	MOTOR FOR VRU ABSORBENT SUPPLY PUMP	Low voltage motor	S	301592029	6M- Motor 380 V Regrease	U14	Mar-24
N-945-FA-047A	FLAME ARRESTER OF VRU MAIN HEADER	FLAME ARRESTOR	B	301589785	6M- Clean flame arrester	U12	Mar-24
N-945-FA-047B	FLAME ARRESTER OF VRU MAIN HEADER	FLAME ARRESTOR	B	301589821	6M- Clean flame arrester	U12	Mar-24
N-945-FA-101	FLAME ARRESTER ON VRU VENT	FLAME ARRESTOR	B	301589068	6M- Clean flame arrester	U12	Mar-24
N-945-FA-102	FLAME ARRESTER ON PURGE AIR	FLAME ARRESTOR	B	301589228	6M- Clean flame arrester	U12	Mar-24
N-945-STR-054-A	FILTER VACUUM SUCTION	Filters&Strainer	B	301589443	3M-Clean strainer	U12	Mar-24
N-945-STR-054-B	FILTER VACUUM SUCTION	Filters&Strainer	B	301590282	3M-Clean strainer	U12	Mar-24
N-945-LT-101	MIXEDXYLENE PRO.TANK(TK10B)FLOATER LEVE	RADAR GAUGE	C	301588652	3M-ATG Level Transmitter Calibration	R57	Mar-24
N-945-PLC-ME510	VRU PLC Control System GC8	Plc Module I/O	C	301589979	1 Month in Patrol Inspection	R55	Mar-24
N-900-FD-351	FLAME DETECTOR AT 945-P9A/B	IR FLAME DETECTOR	S	301592519	4M- Flame detector calibration	R56	Apr-24
N-900-FD-352	FLAME DETECTOR AT VRU 945-ME-510	IR FLAME DETECTOR	S	301592522	4M- Flame detector calibration	R56	Apr-24
N-900-FD-353	FLAME DETECTOR AT VRU 945-ME-510	IR FLAME DETECTOR	S	301592740	4M- Flame detector calibration	R56	Apr-24
N-900-GD-321	GAS DETECTOR AT 945-P9A/B	Gas Detector	S	301592743	4M- Gas detector calibration	R56	Apr-24
N-900-GD-322	GAS DETECTOR AT VRU 945-ME-510	Gas Detector	S	301592909	4M- Gas detector calibration	R56	Apr-24
N-900-GD-323	GAS DETECTOR AT VRU 945-ME-510	Gas Detector	S	301592746	4M- Gas detector calibration	R56	Apr-24
N-945-AT-102	CO ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301592510	1M- Analyzer calibration	R56	Apr-24
N-945-AT-103	FID (HC) ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301592731	1M- Analyzer calibration	R56	Apr-24
N-945-AT-104	GC (BENZENE) ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301592372	1M- Analyzer calibration	R56	Apr-24
N-945-PLC-ME510	VRU PLC Control System GC8	Plc Module I/O	C	301593699	1 Month in Patrol Inspection	R55	Apr-24
N-945-AT-101	FID (HC) ANALYZER VAPOUR INLET	Input-Analyzer	S	301593007	2M- Analyzer Calibration	R56	May-24
N-945-AT-102	CO ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301592511	1M- Analyzer calibration	R56	May-24
N-945-AT-103	FID (HC) ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301592732	1M- Analyzer calibration	R56	May-24
N-945-AT-104	GC (BENZENE) ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301592373	1M- Analyzer calibration	R56	May-24
N-945-LSH-452A	945-P9A SEAL	LEVEL SWITCH	C	600361360	1Y- Visual inspection and Function tes	U13	May-24
N-945-LSH-452B	945-P9B SEAL	LEVEL SWITCH	C	600361599	1Y- Visual inspection and Function tes	U13	May-24
N-945-LSL-452A	945-P9A SEAL	LEVEL SWITCH	C	600361364	1Y- Visual inspection and Function tes	U13	May-24
N-945-LSL-452B	945-P9B SEAL	LEVEL SWITCH	C	600361325	1Y- Visual inspection and Function tes	U13	May-24

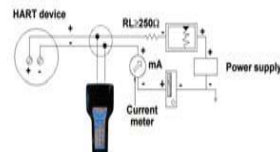
GC8 VRU Unit PM PLAN JAN-JUN 2024							
Equipment	Description	EQ Object type	ABC indic.	Order	MaintItem text	Planner group	Plan date
N-945-PLC-ME510	VRU PLC Control System GC8	Plc Module I/O	C	301593831	1 Year in Online maintenance	R55	May-24
N-945-PLC-ME510	VRU PLC Control System GC8	Plc Module I/O	C	301593700	1 Month in Patrol Inspection	R55	May-24
N-945-AT-102	CO ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301592512	1M- Analyzer calibration	R56	Jun-24
N-945-AT-103	FID (HC) ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301592733	1M- Analyzer calibration	R56	Jun-24
N-945-AT-104	GC (BENZENE) ANALYZER OUTLET	Input-Analyzer	S	301592374	1M- Analyzer calibration	R56	Jun-24
N-945-P-009-A	VRU ABSORBENT SUPPLY PUMPS	Centrifugal-API	S	301592688	3M-Clean strainer	U12	Jun-24
N-945-P-009-A	VRU ABSORBENT SUPPLY PUMPS	Centrifugal-API	S	301594752	1Y- Change oil at bearing bracket	U12	Jun-24
N-945-P-009-B	VRU ABSORBENT SUPPLY PUMPS	Centrifugal-API	S	301593487	1Y- Change oil at bearing bracket	U12	Jun-24
N-945-P-009-B	VRU ABSORBENT SUPPLY PUMPS	Centrifugal-API	S	301592165	3M-Clean strainer	U12	Jun-24
N-945-P-010-A	VRU ABSORBENT RETURN PUMPS	Centrifugal-API	S	301593490	3M-Clean strainer	U12	Jun-24
N-945-P-010-A	VRU ABSORBENT RETURN PUMPS	Centrifugal-API	S	301592988	1Y- Change oil at bearing bracket	U12	Jun-24
N-945-P-010-B	VRU ABSORBENT RETURN PUMPS	Centrifugal-API	S	301592579	1Y- Change oil at bearing bracket	U12	Jun-24
N-945-P-010-B	VRU ABSORBENT RETURN PUMPS	Centrifugal-API	S	301593497	3M-Clean strainer	U12	Jun-24
N-945-P-011-A	VRU VACUUM PUMPS	Rotary-Vane	S	301593104	3M-Change lube oil and inspection	U12	Jun-24
N-945-P-011-B	VRU VACUUM PUMPS	Rotary-Vane	S	301594508	3M-Change lube oil and inspection	U12	Jun-24
N-945-V-007-A	VRU AIR BOOSTER	Capsule tanks	S	301592135	1Y- Replace spare part kit of air boost	U12	Jun-24
N-945-V-007-B	VRU AIR BOOSTER	Capsule tanks	S	301592717	1Y- Replace spare part kit of air boost	U12	Jun-24
N-945-STR-054-A	FILTER VACUUM SUCTION	Filters&Strainer	B	301592869	3M-Clean strainer	U12	Jun-24
N-945-STR-054-B	FILTER VACUUM SUCTION	Filters&Strainer	B	301594666	3M-Clean strainer	U12	Jun-24
N-945-PLC-ME510	VRU PLC Control System GC8	Plc Module I/O	C	301593701	1 Month in Patrol Inspection	R55	Jun-24



## F-(U-TM-CM)-I-001

### Calibration 4-20mA Transmitter Report

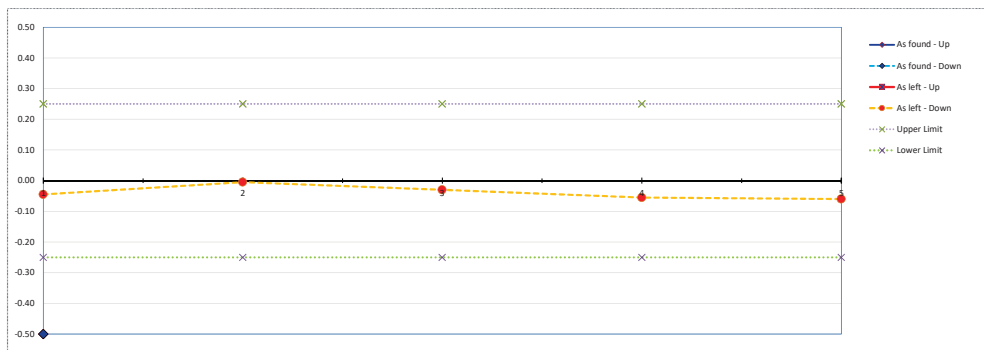
Chemical Movement and Dispatching Maintenance (U-TM-CM)



Calibration 4-20mA Transmitter			
Configuration	Input Standard	Output Standard	Field Instrument
Tag Number	PP-02	MM-09	N-935-FT-367
Manufacturer	Aditel	Fluke	ROSEMOUNT
Type	ADT761A-1K	789	3051CD2A02A1AM5B3E5H2Q4
Description	Intelligent Automated Pressure Calibrator	Process meter	Flow meter 935-P26A/B to LPG metering
Serial number	811AG19010033	30710078	02743325
Range Input	-0.85 ~ 20 Bar	4 - 20 mA	0 ~ 250 mBar
Accuracy ±			0.25 % of Span
Cert. Number	WK2208-030-1	EL221153	
Cert. Expired	03-Aug-23	31-Jul-23	
Medium	Air	Current	LPG

Environmental	
Temperature °C	
Local Gravity	

Cal.Point	Standard		As found				As left			
	Input Up mBar	Input Down mBar	Output Up mA	Output Down mA	Error Up % of Span	Error Down % of Span	Output Up mA	Output Down mA	Error Up % of Span	Error Down % of Span
1	0.00	0.00	3.900	3.900	-0.50	-0.50	3.991	3.991	-0.04	-0.04
2	62.50	62.50	6.428	6.428	-7.86	-7.86	7.999	7.999	-0.01	-0.01
3	125.00	125.00	10.940	10.940	-5.30	-5.30	11.994	11.994	-0.03	-0.03
4	187.50	187.50	15.106	15.106	-4.47	-4.47	15.989	15.989	-0.05	-0.05
5	250.00	250.00	19.112	19.112	-4.44	-4.44	19.988	19.988	-0.06	-0.06



Note:	

ADJUSTMENT  
YES


ACCEPTANCE  
AS FOUND Not pass  
AS LEFT \*\*\*PASS\*\*\*




### TEST AND CALIBRATION FOR GAS DETECTOR PTTCG-8 (TANK FARM)

Item	Tag	Location	Service Area	Manufacturer	Model	Type	Revised Target Gas	Recomm. and Cal Gas	Factor	Span	Calibration Results			Calibrate Time date	Result	Remark
											Before Zero Span	After Zero Span	Response Time (s)			
1	906-CD-301	1-17	Shelter-A 915-P11B	Dräger	Polytron 5000	Catalytic	Xilane	Propane	1	50	0	49	-	19	25-Mar-24	Pass
2	906-CD-302	1-17	Shelter-D 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	Xilane	Propane	1.5	75	0	75	-	18	25-Mar-24	Pass
3	906-CD-303	1-17	Shelter-F 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	50	-	19	25-Mar-24	Pass
4	906-CD-304	1-17	Shelter-G 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	Toluene	Propane	1.22	61	0	60	-	19	25-Mar-24	Pass
5	906-CD-305	1-17	Shelter-H 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	Toluene	Propane	1.22	61	0	61	-	17	25-Mar-24	Pass
6	906-CD-306	1-17	Shelter-I 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	49	-	18	25-Mar-24	Pass
7	906-CD-307	1-17	Shelter-J 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	Toluene	Propane	1.22	61	0	61	-	18	25-Mar-24	Pass
8	906-CD-308	1-17	Shelter-K 915-P11B	Dräger	Polytron 5000	Catalytic	LPG	Propane	1	50	0	48	-	19	25-Mar-24	Pass
9	906-CD-309	1-17	Shelter-L 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	LPG	Propane	1	50	0	46	-	19	25-Mar-24	Pass
10	906-CD-310	1-17	Shelter-D 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1.22	61	0	60	-	18	25-Mar-24	Pass
11	906-CD-311	1-17	Shelter-D 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	50	-	19	25-Mar-24	Pass
12	906-CD-312	1-17	Shelter-E 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	Xilane	Propane	1.5	75	0	75	-	17	25-Mar-24	Pass
13	906-CD-313	1-17	Shelter-F 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	50	-	18	25-Mar-24	Pass
14	906-CD-314	1-17	Shelter-F 915-P11B	Dräger	Polytron 5000	Catalytic	Xilane	Propane	1.5	75	0	75	-	19	25-Mar-24	Pass
15	906-CD-315	1-17	Shelter-F 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	Xilane	Propane	1.5	75	0	75	-	19	25-Mar-24	Pass
16	906-CD-316	1-17	Shelter-F 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	Xilane	Propane	1.5	75	0	75	-	18	25-Mar-24	Pass
17	906-CD-317	1-17	Shelter-F 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	Xilane	Propane	1.5	75	0	72	-	18	25-Mar-24	Pass
18	906-CD-318	1-17	Shelter-F 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	50	-	19	25-Mar-24	Pass
19	906-CD-319	1-17	Shelter-F 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	46	-	19	25-Mar-24	Pass
20	906-CD-320	1-17	Shelter-F 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	50	-	19	25-Mar-24	Pass
21	906-CD-321	1-17	Shelter-F 915-P11B	Dräger	Polytron 5000	Catalytic	LPG	Propane	1	50	0	49	-	17	25-Mar-24	Pass
22	906-CD-322	1-17	Shelter-F 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	46	-	19	25-Mar-24	Pass
23	906-CD-323	1-17	Shelter-F 915-P11B	Dräger	Scenquest XCD	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	49	-	17	25-Mar-24	Pass
24	906-CD-324	1-17	Shelter-F 915-P11B	Dräger	Polytron 5000	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	46	-	19	25-Mar-24	Pass



	QUALITY FORM		
	TEST AND CALIBRATION FOR GAS DETECTOR		EFF DATE : 30/06/2020 Revision No.00
GAS DETECTOR CALIBRATION REPORT			
CUSTOMER	: PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED		REPORT : 1
PLANT	: PTTGC 8		
DATE	: 25-Mar-2024		
TAG NO	: 900-GD-301	OUTPUT SIGNAL	: 4-20 mA
MANUFACTURER	: Drager	MEASUREMENT RANGE	: 0-100 % LEL
MODEL	: Polytron 5000	REVISED TARGET GAS	: Xylane
TYPE	: Catalytic	RECOMMEND CAL.GAS	: Propane
SERIAL NO.	: Nylane	COMPENSATION FACTOR	: 1
LOCATION	: I-17	ERROR ALLOWANCE	: 5 % LEL
SERVICE AREA	: Shelter-A 935-P18B	ALARM SETPOINT (L)	: 10 % LEL
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER	: WO363152-1	CERTIFICATE DATE	: 16-Aug-22
CERTIFICATE NUMBER	: WO363152-1	EXPIRED DATE	: 16-Aug-27
PARAMETER	CONCENTRATION	UNIT	REMARK
Propane	50	%LEL	-
Air Zero	0.0	%LEL	Verify By Certified Portable Gas Detector
CALIBRATION RESULTS			
CALIBRATE GAS	UNIT	ZERO	SPAN
Propane	%LEL	0.0	50.0
Response Output	%LEL	0.0	50.0
AS Found	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	50.0
Error Reading	%LEL	0.0	0.0
AS Left	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	-	-
Error Reading	%LEL	-	-
Test Result			
<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal    Note : <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; display: inline-block;"></div>			
<input type="checkbox"/> Not Accept <input checked="" type="checkbox"/> Test With Low Concentration STD Gas			
<input type="checkbox"/> Accept And Note			
Preventive Maintenance Period : 4 Months			
Next Period for Calibration : 25-Jul-2024			

	QUALITY FORM		
	TEST AND CALIBRATION FOR GAS DETECTOR		EFF DATE : 30/06/2020 Revision No.00
GAS DETECTOR CALIBRATION REPORT			
CUSTOMER	: PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED		REPORT : 2
PLANT	: PTTGC 8		
DATE	: 25-Mar-2024		
TAG NO	: 900-GD-302	OUTPUT SIGNAL	: 4-20 mA
MANUFACTURER	: Honeywell	MEASUREMENT RANGE	: 0-100 % LEL
MODEL	: Sensepoint XCD	REVISED TARGET GAS	: Xylane
TYPE	: Catalytic	RECOMMEND CAL.GAS	: Propane
SERIAL NO.	: Xylane	COMPENSATION FACTOR	: 1.5
LOCATION	: I-17	ERROR ALLOWANCE	: 5 % LEL
SERVICE AREA	: Shelter-G 945-P3B	ALARM SETPOINT (L)	: 10 % LEL
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER	: WO363152-1	CERTIFICATE DATE	: 16-Aug-22
CERTIFICATE NUMBER	: WO363152-1	EXPIRED DATE	: 16-Aug-27
PARAMETER	CONCENTRATION	UNIT	REMARK
Propane	50	%LEL	-
Air Zero	0.0	%LEL	Verify By Certified Portable Gas Detector
CALIBRATION RESULTS			
CALIBRATE GAS	UNIT	ZERO	SPAN
Propane	%LEL	0.0	50.0
Response Output	%LEL	0.0	75.0
AS Found	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	75.0
Error Reading	%LEL	0.0	0.0
AS Left	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	-	-
Error Reading	%LEL	-	-
Test Result			
<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal    Note : <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; display: inline-block;"></div>			
<input type="checkbox"/> Not Accept <input checked="" type="checkbox"/> Test With Low Concentration STD Gas			
<input type="checkbox"/> Accept And Note			
Preventive Maintenance Period : 4 Months			
Next Period for Calibration : 25-Jul-2024			

ภาคผนวก ข.11

เอกสารสรุปสถิติการใช้งานหอเผาทั้ง

## แบบ (ร.8) FM231000007

รายงานประจำเดือน Sep พ.ศ. 2566

### 1. การใช้หอเผาทั้ง

- ☒ มีการใช้หอเผาทั้ง ให้บันทึกข้อมูล ข้อ 2
- ☐ ไม่มีการใช้หอเผาทั้ง

## 2. ข้อมูลการใช้หอเผาทั้ง

2.1 การใช้หอเผาทิ้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอนในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

- อัตราการไหลเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) ต้น/ชั่วโมง (TPH)
- องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
ไม่มีข้อมูล		

- 3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง กิโลกรัม

## 2.2 การใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

- อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) 0.19 ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)



UUV (Y: 8) ΓM231000007

## แบบ (รท.8) FM231100002

รายงานประจำเดือน Oct พ.ศ. 2566

### 1. การใช้หอเผาทั้ง

- ☒ มีการใช้หอเผาทั้ง ให้บันทึกข้อมูล ข้อ 2
- ☐ ไม่มีการใช้หอเผาทั้ง

## 2. ข้อมูลการใช้หอเผาทั้ง

2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอนในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

- อัตราการไหลเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอนไปที่หัวเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
	ไม่มีข้อมูล	

- 3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทิ้ง กิโลกรัม

## 2.2 การใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

- อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่ท่อเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) 0.187 ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)



### 2.3 รายละเอียดการใช้หอพัก การนัดหมายบ้าง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

[illegible][illegible]

1. ไบรรมภาพระเจียย สอน กาศ.มโตรน (N2)

ขอรับทราบว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

นางสาวจิตต์ สุธงษา	นางสาวจิตต์ สุธงษา
--------------------	--------------------







### 2.3 รายละเอียดการโฆษณาทั้ง กรณีขอม่าง หรือ กิตเหตุกเดีน

เลขทะเบียนโรงงาน ม.๑๕(1)-14/2537-อุบพ. ชื่อโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

[illegible]

10

$$(\mathcal{C}_1/\mathcal{C}_2) \otimes_{\mathcal{C}_2} \mathcal{C}_2/\mathcal{C}_3 = \mathcal{C}_1/\mathcal{C}_3$$

ขอรับบอกรับบัญชีท่านเป็นเจ้าพนักงาน  
นายสมศักดิ์ ศิริสงวณ  
นายจำเริญ แสงอรุณ  
ผู้ตรวจการสำนักงาน  
ผู้ตรวจการสำนักงาน



## รายงานบันทึกการใช้หอเผาทิ้ง

แบบ (ร.8) FM240600020

รายงานประจำเดือน Apr พ.ศ. 2567

### 1. การใช้หอเผาทั้ง

- ☒ มีการใช้หอเผาทิ้ง ให้บันทึกข้อมูล ข้อ 2
- ☐ ไม่มีการใช้หอเผาทิ้ง

## 2. ข้อมูลการใช้หอเผาทั้ง

## 2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอนในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

- 1) อัตราการไหลเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอนไปที่หัวเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) ต้น/ชั่วโมง (TPH)

- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
ไม่มีข้อมูล		

- 3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทิ้ง ก็โลกร่วม

## 2.2 การใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

- 1) อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาไหม้ (Mass flow rate at flare) ตัน/ชั่วโมง (TPH)

- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
ไม่มีข้อมูล		

- 3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทิ้ง ก็โลกรับ

## 2.2 การใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

- 1) อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่ท่อเผาทิ้ง (Mass flow rate at flare) 0.03 ตัน/ชั่วโมง (TPH)

- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)





ภาคผนวก ข.12

---

ผล CEMs ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ปล่อง	ค่าความเข้มข้นที่ 7%O <sub>2</sub>						ค่ามาตรฐาน	
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	1/	2/
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)								
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	30.96	33.02	30.07	31.10	31.36	31.37	145.46	200
Xylene Fractionation (432-H1)	46.75	35.22	33.52	49.14	40.87	55.92	88.50	200
Xylene Fractionation (432-H3)	67.46	55.88	55.39	69.00	60.85	65.59	94.63	200
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	1/	2/
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	5.34	4.20	3.99	4.66	6.56	5.74	26.62	60
Xylene Fractionation (432-H1)	5.30	3.27	2.38	4.37	4.46	3.36	11.33	60
Xylene Fractionation (432-H3)	4.25	3.23	4.00	4.10	4.67	4.05	12.88	60
ก๊าซออกซิเจน (ร้อยละ)	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	1/	2/
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	6.55	5.58	4.51	5.19	4.65	3.17	-	-
Xylene Fractionation (432-H1)	4.37	4.44	4.23	4.20	4.36	4.15	-	-
Xylene Fractionation (432-H3)	8.05	8.03	7.66	7.47	7.47	6.67	-	-

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่ากำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)  
3. - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



## ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ปล่อง	ค่าความเข้มข้นที่ 7%O <sub>2</sub>						ค่ามาตรฐาน	
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	1/	2/
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)								
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	25.60-52.58	19.99-80.32	27.00-34.53	19.75-39.93	26.45-50.67	26.75-35.46	145.46	200
Xylene Fractionation (432-H1)	40.95-57.69	32.18-44.82	1.05-84.08	34.01-57.40	35.58-48.11	21.71-66.06	88.50	200
Xylene Fractionation (432-H3)	78.80-57.01	51.97-66.51	50.96-61.96	54.77-79.23	51.52-69.97	54.02-84.45	94.63	200
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)								
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	2.80-10.85	0.21-11.55	2.58-6.09	2.05-5.98	4.88-9.52	3.88-7.22	26.62	60
Xylene Fractionation (432-H1)	3.48-9.30	2.48-4.66	0.09-19.10	0.00-6.07	2.00-7.61	1.00-7.59	11.33	60
Xylene Fractionation (432-H3)	2.66-7.76	2.48-4.36	2.42-5.90	2.99-4.81	3.20-7.51	2.93-8.96	12.88	60
ก๊าซออกซิเจน (ร้อยละ)								
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	3.05-8.50	3.75-11.11	3.38-5.41	3.03-7.09	3.28-5.90	0.09-4.24	-	-
Xylene Fractionation (432-H1)	2.97-4.95	2.32-7.12	0.55-4.51	2.80-4.52	2.84-6.59	2.80-5.61	-	-
Xylene Fractionation (432-H3)	5.34-9.11	7.50-10.24	6.38-8.37	5.08-11.24	6.00-8.67	3.81-8.38	-	-

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)

3. - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

## ภาคผนวก ข.13

ผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบติดตามตรวจวัดการระบาย  
มลพิษทางอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง  
(Audit CEMs: RATA)

Table 10-4 Relative Accuracy Determination for PTT Global Chemical Public Company Limited (PTTGC 4) ; 200-H1/H2/H3/H4/H5

DATE Mrach 13,2024

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			NO <sub>x</sub>			SO <sub>2</sub>		
	Start	End	%			ppm@7% O <sub>2</sub>			ppm@7% O <sub>2</sub>		
			Instrumental RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	Instrumental RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	Instrumental RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )
1	10:50 AM	11:10 AM	4.21	4.27	-0.06	31.06	30.30	0.77	4.18	4.15	0.03
2	11:11 AM	11:31 AM	4.08	4.16	-0.08	30.56	30.06	0.50	4.02	4.16	-0.14
3	11:32 AM	11:52 AM	4.05	4.09	-0.04	30.24	29.93	0.32	4.15	4.25	-0.10
4	11:53 AM	12:13 PM	4.08	4.07	0.01	30.30	30.06	0.23	3.92	4.29	-0.38
5	12:40 PM	1:00 PM	4.30	4.30	0.00	32.48	32.26	0.22	3.92	4.22	-0.30
6	1:01 PM	1:21 PM	4.03	4.02	0.01	31.66	31.72	-0.06	3.63	4.34	-0.71
7	1:22 PM	1:42 PM	4.16	4.18	-0.02	32.20	32.16	0.04	3.67	4.36	-0.69
8	1:43 PM	2:03 PM	3.92	3.91	0.01	31.40	31.33	0.07	3.50	4.30	-0.80
9	2:30 PM	2:50 PM	3.91	3.90	0.01	31.42	31.55	-0.14	3.96	4.42	-0.46
10	2:51 PM	3:11 PM	4.04	4.05	-0.01	31.58	31.72	-0.14	4.07	4.42	-0.35
11	3:12 PM	3:32 PM	3.91	3.90	0.01	31.07	31.24	-0.17	4.08	4.43	-0.35
12	3:33 PM	3:53 PM	4.06	4.09	-0.03	31.57	31.79	-0.22	4.19	4.47	-0.28
Average			4.06	4.08	-0.02	31.29	31.18	0.12	3.94	4.32	-0.38
Confidence Coefficient			-			0.1917			0.1602		
Relative Accuracy			0.02			0.21			2.02		
Performance Specification : RA			1%			10%**			10%**		

\* Instrumental RM and CEMS data are on a consistant basis, that is, dry and actual oxygen.

\*\* 10% of Emission Standard value (145.46 ppmvd@7%O<sub>2</sub> for NO<sub>x</sub>, 26.62 ppmvd@7%O<sub>2</sub> for SO<sub>2</sub>)

Table 10-2 Relative Accuracy Determination for PTT Global Chemical Public Company Limited (PTTGC 4) ; 432-H1

DATE April 9,2024

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			NO <sub>x</sub>			SO <sub>2</sub>		
	Start	End	%			ppm@7% O <sub>2</sub>			ppm@7% O <sub>2</sub>		
			Instrumental RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	Instrumental RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	Instrumental RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )
1	11:20 AM	11:40 AM	4.51	4.22	0.29	53.00	52.08	0.92	5.44	5.73	-0.29
2	11:41 AM	12:01 PM	4.57	4.18	0.39	52.92	51.91	1.01	5.72	5.69	0.03
3	12:02 PM	12:22 PM	4.52	4.20	0.32	52.64	52.05	0.59	6.02	5.70	0.32
4	12:23 PM	12:43 PM	4.52	4.34	0.18	53.35	52.72	0.63	6.10	5.72	0.38
5	1:00 PM	1:20 PM	4.53	4.24	0.29	53.44	52.49	0.96	5.75	5.67	0.08
6	1:21 PM	1:41 PM	4.53	4.25	0.28	53.39	52.14	1.26	5.58	5.66	-0.08
7	1:42 PM	2:02 PM	4.57	4.28	0.29	53.10	52.05	1.04	5.60	5.71	-0.11
8	2:03 PM	2:23 PM	4.59	4.20	0.39	53.03	51.63	1.40	5.61	5.73	-0.12
9	2:40 PM	3:00 PM	4.54	4.27	0.27	52.16	52.12	0.04	5.23	5.76	-0.53
10	3:01 PM	3:21 PM	4.56	4.20	0.36	51.98	51.94	0.04	5.46	5.74	-0.28
11	3:22 PM	3:42 PM	4.49	4.23	0.26	51.36	52.17	-0.81	5.62	5.74	-0.11
12	3:43 PM	4:03 PM	4.55	4.26	0.29	51.27	52.48	-1.20	5.56	5.69	-0.13
Average			4.54	4.24	0.30	52.64	52.15	0.49	5.64	5.71	-0.07
Confidence Coefficient			-			0.5205			0.1599		
Relative Accuracy			0.30			1.92			2.04		
Performance Specification : RA			1%			20%**			10%***		

\* Instrumental RM and CEMS data are on a consistant basis, that is, dry and actual oxygen.

\*\* 20% of RM value

\*\*\* 10% of Emission Standard value 11.33 ppmvd@7%O<sub>2</sub> for SO<sub>2</sub>

Table 10-3 Relative Accuracy Determination for PTT Global Chemical Public Company Limited (PTTGC 4) ; 432-H3

DATE **March 11,2024**

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			NO <sub>x</sub>			SO <sub>2</sub>		
	Start	End	%			ppm@7% O <sub>2</sub>			ppm@7% O <sub>2</sub>		
			Instrumental RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	Instrumental RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	Instrumental RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )
1	11:00 AM	11:20 AM	7.93	7.65	0.28	54.13	52.16	1.97	3.48	3.21	0.27
2	11:21 AM	11:41 AM	7.90	7.65	0.25	53.62	52.02	1.60	4.13	3.25	0.88
3	11:42 AM	12:02 PM	7.90	7.63	0.27	53.54	51.92	1.61	3.75	3.22	0.54
4	12:03 PM	12:23 PM	7.91	7.65	0.26	55.01	51.99	3.02	3.33	3.26	0.07
5	12:40 PM	1:00 PM	7.93	7.64	0.29	54.68	51.69	2.99	2.57	3.27	-0.70
6	1:01 PM	1:21 PM	7.93	7.62	0.31	54.53	51.56	2.97	2.69	3.23	-0.54
7	1:22 PM	1:42 PM	7.96	7.61	0.35	54.26	51.54	2.72	2.69	3.24	-0.56
8	1:43 PM	2:03 PM	7.91	7.68	0.23	54.24	51.49	2.75	2.66	3.30	-0.64
9	2:20 PM	2:40 PM	7.92	7.67	0.25	54.20	51.50	2.69	2.62	3.19	-0.57
10	2:41 PM	3:01 PM	7.94	7.66	0.28	54.68	51.59	3.09	2.76	3.28	-0.52
11	3:02 PM	3:22 PM	7.94	7.64	0.30	54.83	51.62	3.21	2.98	3.34	-0.36
12	3:23 PM	3:43 PM	7.91	7.62	0.29	54.35	51.36	2.99	3.17	3.43	-0.27
Average			7.92	7.64	0.28	54.34	51.70	2.63	3.07	3.27	-0.20
Confidence Coefficient			-			0.3648			0.3290		
Relative Accuracy			0.28			5.52			4.11		
Performance Specification : RA			1%			20% **			10% ***		


\* Instrumental RM and CEMS data are on a consistant basis, that is, dry and actual oxygen.


\*\* 20 % of RM value


\*\*\* 10% of Emission Standard value 12.88 ppmvd@7%O2 for SO2

## ภาคผนวก ข.14

ขั้นตอนปฏิบัติการประเมินผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเกินค่าที่กำหนดไว้

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0432-005: Unit 432 - Heater Operation
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0432-005: Unit 432 - Heater Operation
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0432-005: Unit 432 - Heater Operation
---	---	--



## ภาคผนวก ข.15

---

เอกสารกรณี MRU เสียหายทั้งหมด จะหยุดเดินระบบ  
ในส่วนของ Feed Fractionation Unit (FFU)  
และ Mercury Removal Unit (MRU)





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation

W-(A-P1-OP)-0110-004

Unit 110-Mercury Removal Normal Operation


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0110-004: Unit 110-Mercury Removal Normal Operation
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0110-004: Unit 110-Mercury Removal Normal Operation
---	---	--


 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0110-004: Unit 110-Mercury Removal Normal Operation
--	--

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0110-004: Unit 110-Mercury Removal Normal Operation
--	--


 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0110-004: Unit 110-Mercury Removal Normal Operation
--	--

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0110-004: Unit 110-Mercury Removal Normal Operation
--	--

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0110-004: Unit 110-Mercury Removal Normal Operation
--	--

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0110-004: Unit 110-Mercury Removal Normal Operation
--	--


 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0110-004: Unit 110-Mercury Removal Normal Operation
--	--

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0110-004: Unit 110-Mercury Removal Normal Operation
--	--

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0110-004: Unit 110-Mercury Removal Normal Operation
--	--

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0110-004: Unit 110-Mercury Removal Normal Operation
--	--

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0110-004: Unit 110-Mercury Removal Normal Operation
--	--

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0110-004: Unit 110-Mercury Removal Normal Operation
--	--

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0110-004: Unit 110-Mercury Removal Normal Operation
--	--

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(A-P1-OP)-0110-004: Unit 110-Mercury Removal Normal Operation
--	--

ภาคผนวก ข.16

---

สรุปผลการตรวจวัดไอระเหยของปรอทจาก Vapor Disposal System



## Mercury Monitoring Result at VDU

วันที่	เวลา	ค่าที่ตรวจวัด(mg/m <sup>2</sup> )			ค่าเฉลี่ย (mg/m <sup>2</sup> )	ผู้ตรวจสอบ
		ค่าที่ 1	ค่าที่ 2	ค่าที่ 3		
05-01-24	10:00	0.002	0.001	0.002	0.002	
12-01-24	10:00	0.002	0.002	0.001	0.002	
19-01-24	10:00	0.002	0.001	0.001	0.001	
26-01-24	10:00	0.002	0.001	0.002	0.002	
02-02-24	10:00	0.002	0.002	0.001	0.002	
09-02-24	10:00	0.003	0.002	0.001	0.002	
16-02-24	10:00	0.001	0.001	0.002	0.001	
23-02-24	10:00	0.001	0.002	0.002	0.002	
01-03-24	10:00	0.002	0.001	0.002	0.002	
08-03-24	10:00	0.002	0.003	0.002	0.002	
22-03-24	10:00	0.002	0.002	0.001	0.002	
29-03-24	10:00	0.001	0.002	0.001	0.001	
05-04-24	10:00	0.002	0.002	0.001	0.002	
12-04-24	10:00	0.001	0.002	0.002	0.002	
19-04-24	10:00	0.002	0.001	0.002	0.002	
26-04-24	10:00	0.001	0.002	0.001	0.001	
10-05-24	10:00	0.002	0.001	0.002	0.002	
17-05-24	10:00	0.002	0.002	0.001	0.002	
24-05-24	10:00	0.002	0.001	0.002	0.002	
31-05-24	10:00	0.003	0.001	0.003	0.003	
07-06-24	10:00	0.002	0.002	0.001	0.002	
14-06-24	10:00	0.002	0.002	0.003	0.002	
21-06-24	10:00	0.001	0.002	0.001	0.001	
28-06-24	10:00	0.001	0.001	0.002	0.001	

ค่ามาตรฐาน HG = 0.025 mg/m<sup>2</sup> อ้างอิงจาก ACGIH 2015

## ภาคผนวก ข.17

### การจัดการสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธินซอยพหลโยธิน 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500  
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนราชมารดามุมถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111  
URL: เลขที่ 0107554000267

ที่ Q-SH-A1-017/2024

8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ส่งรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1  
เดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4  
โรงอะโรเมติกส์ 1

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม  
ครั้งที่ 1 เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 แผ่น

ด้วยบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4 โรงอะโรเมติกส์ 1 ถูกกำหนดให้  
จัดส่งรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ตามความใน  
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการรายงานผลการตรวจวัด การรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจาก  
อุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2556

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ เดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่ง  
รายงานดังกล่าว แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วน SHE-Aromatics I

หน่วยงาน SHE Aromatics I

โทร. 0-3897-2370

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 10 กค 67  
ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

แบบ รว.๓/๑

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์  
และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม

(๑ แบบรายงานต่อ ๑ โรงงาน)

ประจำปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 1

ประจำช่วงเดือน มกราคม พ.ศ. 2567 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน.....บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....น.42(1)-14/2537-อนุพ.

สถานที่ตั้งโรงงาน.....เลขที่ 4 ถ. ไร่-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต.....1,441,084.....ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะ สารอินทรีย์ ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม ในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ ระเหยรวมในรูป มีเทนที่รั่วซึม จากอุปกรณ์ ที่ตรวจวัด การรั่วซึมทั้งหมด ในรอบการรายงาน ครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ ที่ต้องตรวจวัด การรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ ที่ได้รับ การยกเว้น ไม่ต้องตรวจวัด การรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ ที่ตรวจวัด การรั่วซึม ทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ ที่มีผลการ ตรวจวัดเกิน จากเกณฑ์ การควบคุม การรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ ที่ได้รับการ ซ่อมแซมให้ อยู่ในเกณฑ์ การควบคุม การรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1,691	112	0	0	0	0
	ของเหลว	3,954	354	0	0	0	0
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	292	292	0	0	0	0
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	764	764	0	0	0	0
	ของเหลว	0	0	0	0	0	0
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	18	18	0	0	0	0
ข้อต่อหรือหัวแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	17,623	670	0	0	0	0
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0
จุดเก็บตัวอย่าง สารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	196	196	0	0	0	0
อุปกรณ์ที่ใช้กวน หรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน



ที่ 08-Q-SH-166/2567

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธินซอยคปอพลัส อาคาร 18 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500  
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์ +66(0)3999-4000 โทรสาร +66(0)3999-4111  
บณ. เลขที่ 0107554000267

12 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ส่งรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1  
เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 8  
คลังสำรองอะโรเมติกส์

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงาน  
อุตสาหกรรมครั้งที่ 1 เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

ด้วยบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 8 คลังสำรองอะโรเมติกส์ ถูก  
กำหนดให้จัดทำรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ตาม  
ความในประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย  
จากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2556

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่ง  
รายงานดังกล่าว แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

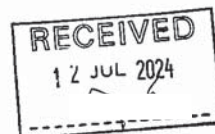
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วน หน่วยงาน SHE - Utilities

หน่วยงาน SHE - Utilities

โทร. (038) 972425



แบบ รว.๓/๑

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์  
และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม  
(๑ แบบรายงานต่อ ๑ โรงงาน)

ประจำปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 1  
ประจำช่วงเดือน มกราคม พ.ศ. 2567 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 8 ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(2)-1/2537-อนุพ.

สถานที่ตั้งโรงงาน 11 อ.โศภิตา ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 1,441,084 ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะ สารอินทรีย์ ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม ในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ ระเหยรวมในรูป มีเทนที่รั่วซึม จากอุปกรณ์ ที่ตรวจวัด ในรอบการรายงาน ครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ ที่ต้องตรวจวัด การรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ ที่ได้รับ การยกเว้น ไม่ต้องตรวจวัด การรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ ที่ต้องตรวจวัด การรั่วซึม ทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ ที่มีผลการ ตรวจวัดเกิน จากเกณฑ์ การควบคุม การรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ ที่ได้รับการ ซ่อมแซมให้ อยู่ในเกณฑ์ การควบคุม การรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	0	0	0	0	0	0
	ของเหลว	1,539	13	0	0	0	0
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	62	62	0	0	0	0
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	136	136	0	0	0	0
	ของเหลว	0	0	0	0	0	0
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	4,458	10	0	0	0	0
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0
จุดเก็บตัวอย่าง สารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0
อุปกรณ์ที่ใช้กวน หรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	7	0	0	0	0	0

(ลงชื่อ) ...

(...)

(...)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

VOC Emission			
VOC Emission Data Available <div>Yearly</div>			
Indicator	Unit	Target	Total
Total VOC Emission	Tonnes		4.49145
<input type="checkbox"/> Fugitive emission from equipment & machines	Tonnes		0.22
<input type="checkbox"/> Emission via stack & vent from fuel combustion	Tonnes		0.00145
<input type="checkbox"/> Emission from tank farm	Tonnes		N/A
<input type="checkbox"/> Emission from loading & unloading	Tonnes		N/A
<input type="checkbox"/> Emission from flare	Tonnes		4.26
<input type="checkbox"/> Emission from wastewater treatment system	Tonnes		0.01

## ภาคผนวก ข.18

เอกสารการควบคุมการระบายของสารอินทรีย์ระเหยง่าย  
จากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย



ประกาศใช้ครั้งที่ 0

Uncontrolled Copy

หน้า 1 จาก 7

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

## MEMORANDUM

ที่ / No.: Q-SH-A2- 032/ 2567  
วันที่ / DATE: 22 เมษายน 2567

เรียน/ TO:

สำเนา/ CC:

เรื่อง/ RE: โปรดพิจารณาแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความ  
ต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์ ประจำปี 2567

เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโร-  
มาติกส์ สาขา 4 และสาขา 5 บรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันอันตรายและความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุการ  
ต่อผู้ปฏิบัติงาน สิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของธุรกิจ โดยไม่มีเป้าหมาย ดังนี้ คือ

- 1) การจัดการความปลอดภัยสำหรับบุคคล (Personal Safety Management) : TRIR ไม่เกิน  
0.09 รายต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน
- 2) การจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management) :  
Process Safety Event Tier 1 & Tier 2 = 0 Case

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาในแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย  
สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์ ประจำปี 2567 ตามเอกสารที่  
ส่งมาด้วย

ลง/ส่งงานให้แล้ว

ผู้จัดการส่วนหน่วยงาน SHE Aromatics II

หน่วยงาน SHE- อะโรมาติกส์ II  
คุณสิริวัฒน์ หล้าคำ โทรศัพท์ 0-3973-013





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

F-(Q-TS)-032: แผนการจัดการ SHEBMP

ประกาศใช้ครั้งที่ 0

Uncontrolled Copy

หน้า 3 จาก 7

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

F-(Q-TS)-032: แผนการจัดการ SHEBMP

ประกาศใช้ครั้งที่ 0

Uncontrolled Copy

หน้า 2 จาก 7

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

F-(Q-TS)-032: แผนการจัดการ SHEBMP

ประกาศใช้ครั้งที่ 0

Uncontrolled Copy

หน้า 5 จาก 7

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

F-(Q-TS)-032: แผนการจัดการ SHEBMP

ประกาศใช้ครั้งที่ 0

Uncontrolled Copy

หน้า 4 จาก 7

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

F-(Q-TS)-032: แผนการจัดการ SHEBMP

ประกาศใช้ครั้งที่ 0

Uncontrolled Copy

หน้า 7 จาก 7

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

F-(Q-TS)-032: แผนการจัดการ SHEBMP

ประกาศใช้ครั้งที่ 0

Uncontrolled Copy

หน้า 6 จาก 7

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

## ภาคผนวก ข.19

เอกสารผู้ควบคุมระบบบำบัดและปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ  
มลพิษอากาศ และมลพิษกากอุตสาหกรรม



ภาคผนวก ข.20

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยพนักงานของโครงการฯ

Routine: Analysis Report for PTTGC Aromatics 1 Utility & Waste Water (Unit 930)

Table: Final Effluent Basin (930SN18)

Sampling Date: 07 May 2024

Sampling Point	Sample Name (Description)	Sample (Status)	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
							AR1-930SN18	
930SN18	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Tue))	2404002515 (Completed)	02-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.9	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	<1.0	5 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				BOD*	ppm	<2.0	5 Max	APHA 5210 B (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	1.25 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	<1.0	2 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	60 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN18	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Thu))	2404006436 (Completed)	04-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.9	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	1.8	5 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	1.25 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	<1.0	2 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	60 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN18	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Tue))	2404015797 (Completed)	09-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.9	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	4.8	5 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				BOD*	ppm	<2.0	5 Max	APHA 5210 B (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	1.25 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	<1.0	2 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	60 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN18	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Thu))	2404019713 (Completed)	11-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.8	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	<1.0	5 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	1.25 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	<1.0	2 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	60 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN18	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Thu))	2404032023 (Completed)	18-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.6	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	4.6	5 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	1.25 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	<1.0	2 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	60 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN18	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Tue))	2404041240 (Completed)	23-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.9	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	1.2	5 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				BOD*	ppm	<2.0	5 Max	APHA 5210 B (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	1.25 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	<1.0	2 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	48	60 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN18	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Thu))	2404045108 (Completed)	25-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.8	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	1.4	5 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	0.7	1.25 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	<1.0	2 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	32	60 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN18	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Tue))	2404054086 (Completed)	30-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.6	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	<1.0	5 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				BOD*	ppm	<2.0	5 Max	APHA 5210 B (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	1.25 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	<1.0	2 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	60 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)

Routine: Analysis Report for PTTGC Aromatics 1 Utility & Waste Water (Unit 940)

Table: RO Reject Water (940XC1)

Sampling Date: 01 Apr 2024

Sampling Point	Sample Name (Description)	Sample (Status)	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
							AR1-940XC1	
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Mon))	2404000536 (Completed)	01-Apr-2024 06:00	COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	752	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				As*	ppb	12	250 Max	US.EPA Method 200.7
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404004395 (Completed)	03-Apr-2024 06:00	pH**	pH unit	8.2	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS**	ppm	<1.0	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1620	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404006422 (Completed)	04-Apr-2024 06:00	Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				pH**	pH unit	8.2	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	43	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS**	ppm	25	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Fri))	2404008407 (Completed)	05-Apr-2024 06:00	TDS*	ppm	1574	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	35	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1862	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404010341 (Completed)	06-Apr-2024 06:00	Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				pH**	pH unit	8	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS**	ppm	1.6	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404012007 (Completed)	07-Apr-2024 06:00	TDS*	ppm	1718	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				pH**	pH unit	8	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	47	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404013879 (Completed)	08-Apr-2024 06:00	TSS**	ppm	2.4	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1912	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	2.4	5 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	39	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Mon))	2404015800 (Completed)	09-Apr-2024 06:00	TDS*	ppm	1868	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				As*	ppb	42	250 Max	US.EPA Method 200.7
				pH**	pH unit	8.1	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404017763 (Completed)	10-Apr-2024 06:00	COD	ppm	48	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS**	ppm	5.6	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1860	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404017763 (Completed)	10-Apr-2024 06:00	pH**	pH unit	8	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS**	ppm	<1.0	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1688	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404017763 (Completed)	10-Apr-2024 06:00	Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				pH**	pH unit	8	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS**	ppm	<1.0	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)



940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404019699 (Completed)	11-Apr-2024 06:00	pH**	pH unit	7.9	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	33	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS**	ppm	<1.0	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1696	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hq	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Fri))	2404021700 (Completed)	12-Apr-2024 06:00	COD	ppm	37	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1758	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hq	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404023455 (Completed)	13-Apr-2024 06:00	pH**	pH unit	8.1	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	37	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS**	ppm	1.4	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1838	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hq	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404024984 (Completed)	14-Apr-2024 06:00	pH**	pH unit	8	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	67	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS**	ppm	4.4	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1796	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hq	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Mon))	2404026710 (Completed)	15-Apr-2024 06:00	COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1822	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hq	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				As*	ppb	51	250 Max	US.EPA Method 200.7
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404028505 (Completed)	16-Apr-2024 06:00	pH**	pH unit	7.9	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS**	ppm	5.6	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1726	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hq	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404030259 (Completed)	17-Apr-2024 06:00	pH**	pH unit	8	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	35	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS**	ppm	4.4	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1702	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hq	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404032009 (Completed)	18-Apr-2024 06:00	pH**	pH unit	8.1	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	33	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS**	ppm	11	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1754	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hq	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Fri))	2404033989 (Completed)	19-Apr-2024 06:00	COD	ppm	32	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1894	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hq	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404035858 (Completed)	20-Apr-2024 06:00	pH**	pH unit	8	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	37	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS**	ppm	6	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1808	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404037475 (Completed)	21-Apr-2024 06:00	Hq	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				pH**	pH unit	8	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS**	ppm	1.2	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1764	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hq	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17

940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Mon))	2404039230 (Completed)	22-Apr-2024 06:00	COD	ppm	40	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1760	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				As*	ppb	48	250 Max	US.EPA Method 200.7
				pH**	pH unit	8	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404043193 (Completed)	24-Apr-2024 06:00	COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS**	ppm	3.6	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1620	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				pH**	pH unit	8	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404045094 (Completed)	25-Apr-2024 06:00	COD	ppm	51	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS**	ppm	4	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1616	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				pH**	pH unit	8.3	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Fri))	2404047023 (Completed)	26-Apr-2024 06:00	COD	ppm	50	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1742	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				pH**	pH unit	7.9	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	32	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404048785 (Completed)	27-Apr-2024 06:00	TSS**	ppm	5.2	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1776	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				pH**	pH unit	8.3	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404050332 (Completed)	28-Apr-2024 06:00	TSS**	ppm	8	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1864	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				pH**	pH unit	8.1	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Mon))	2404052142 (Completed)	29-Apr-2024 06:00	TSS**	ppm	9.2	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1698	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				pH**	pH unit	8.1	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2404054089 (Completed)	30-Apr-2024 06:00	TSS**	ppm	9.2	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1698	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				pH**	pH unit	8.1	5.5-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)

Routine: Analysis Report for PTTGC Aromatics 1 Utility & Waste Water (Unit 930)

Table: Final Effluent to IEAT Channel (930SN29)

Sampling Date: 08 May 2024

Sampling Point	Sample Name (Description)	Sample (Status)	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
							AR1-930SN29	
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Mon,Fri))	2404000535 (Completed)	01-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.8	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	3.2	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	5 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Conductivity	uS/cm	917	1200 Max	W-(T-LB-O1)-3039 (I) based on ASTM D 1125-23
				As ppb*	ppb	8	250 Max	US.EPA Method 200.7
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Wed))	2404004394 (Completed)	03-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	8	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	2.8	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	5 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Conductivity	uS/cm	951	1200 Max	W-(T-LB-O1)-3039 (I) based on ASTM D 1125-23
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Mon,Fri))	2404008406 (Completed)	05-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	8	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	2	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	5 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Conductivity	uS/cm	1020	1200 Max	W-(T-LB-O1)-3039 (I) based on ASTM D 1125-23
				As ppb*	ppb	5	250 Max	US.EPA Method 200.7
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Mon,Fri))	2404013878 (Completed)	08-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.8	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	1.2	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	5 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Conductivity	uS/cm	1060	1200 Max	W-(T-LB-O1)-3039 (I) based on ASTM D 1125-23
				As ppb*	ppb	13	250 Max	US.EPA Method 200.7
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Wed))	2404017762 (Completed)	10-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.8	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	2	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	5 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Conductivity	uS/cm	1025	1200 Max	W-(T-LB-O1)-3039 (I) based on ASTM D 1125-23
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Mon,Fri))	2404021699 (Completed)	12-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.8	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	2	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	5 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Conductivity	uS/cm	1025	1200 Max	W-(T-LB-O1)-3039 (I) based on ASTM D 1125-23
				As ppb*	ppb	19	250 Max	US.EPA Method 200.7
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Mon,Fri))	2404026709 (Completed)	15-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.8	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	1.2	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	0.5	5 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Conductivity	uS/cm	1040	1200 Max	W-(T-LB-O1)-3039 (I) based on ASTM D 1125-23
				As ppb*	ppb	15	250 Max	US.EPA Method 200.7
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)

930SN29	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Wed))	2404030258 (Completed)	17-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.8	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	1.4	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	5 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Conductivity	uS/cm	1059	1200 Max	W-(T-LB-O1)-3039 (I) based on ASTM D 1125-23
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Mon,Fri))	2404033988 (Completed)	19-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.8	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	3.4	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	5 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Conductivity	uS/cm	1065	1200 Max	W-(T-LB-O1)-3039 (I) based on ASTM D 1125-23
				As ppb*	ppb	15	250 Max	US.EPA Method 200.7
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Mon,Fri))	2404039229 (Completed)	22-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.8	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	<1.0	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	5 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Conductivity	uS/cm	1047	1200 Max	W-(T-LB-O1)-3039 (I) based on ASTM D 1125-23
				As ppb*	ppb	14	250 Max	US.EPA Method 200.7
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Wed))	2404043192 (Completed)	24-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.9	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	<1.0	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	5 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Conductivity	uS/cm	1074	1200 Max	W-(T-LB-O1)-3039 (I) based on ASTM D 1125-23
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Mon,Fri))	2404047022 (Completed)	26-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.9	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	<1.0	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	5 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Conductivity	uS/cm	1040	1200 Max	W-(T-LB-O1)-3039 (I) based on ASTM D 1125-23
				As ppb*	ppb	8	250 Max	US.EPA Method 200.7
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Mon,Fri))	2404052141 (Completed)	29-Apr-2024 06:00	pH	pH unit	7.6	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	<1.0	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	<0.5	5 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Conductivity	uS/cm	1055	1200 Max	W-(T-LB-O1)-3039 (I) based on ASTM D 1125-23
				As ppb*	ppb	6	250 Max	US.EPA Method 200.7
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)

Routine: Analysis Report for PTTGC Aromatics 1 Utility & Waste Water (Unit 930)

Table: DAF Influent (930SN11)

Sampling Date: 07 May 2024

Sampling Point	Sample Name (Description)	Sample (Status)	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Test Method
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2404002509 (Completed)	02-Apr-2024 06:00	* COD	ppm	368	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	72	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	48	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	26	ASTM D3223-17
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2404006417 (Completed)	04-Apr-2024 06:00	* COD	ppm	436	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	96	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	22	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	36.3	ASTM D3223-17
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2404015791 (Completed)	09-Apr-2024 06:00	* COD	ppm	386	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	114	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	24	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	11	ASTM D3223-17
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2404019694 (Completed)	11-Apr-2024 06:00	* COD	ppm	353	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	62	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	22	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	24.5	ASTM D3223-17
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2404032005 (Completed)	18-Apr-2024 06:00	* COD	ppm	164	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	52	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	17	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	18.1	ASTM D3223-17
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2404041234 (Completed)	23-Apr-2024 06:00	* COD	ppm	192	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	16	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	11	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	24.7	ASTM D3223-17
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2404045090 (Completed)	25-Apr-2024 06:00	* COD	ppm	317	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	78	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	11	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	18.6	ASTM D3223-17
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2404054080 (Completed)	30-Apr-2024 06:00	* COD	ppm	332	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	84	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	18	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	50.2	ASTM D3223-17

ภาคผนวก ข.21

แผนการใช้น้ำปัจจุบัน

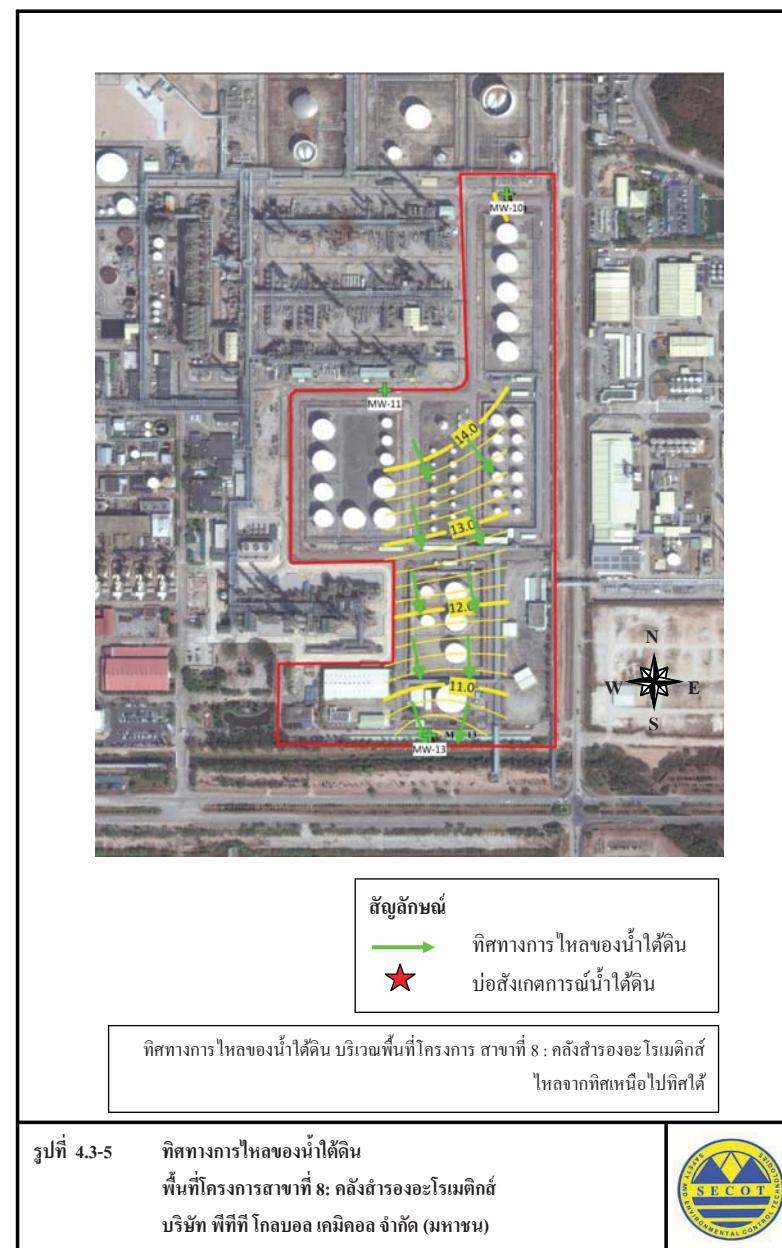
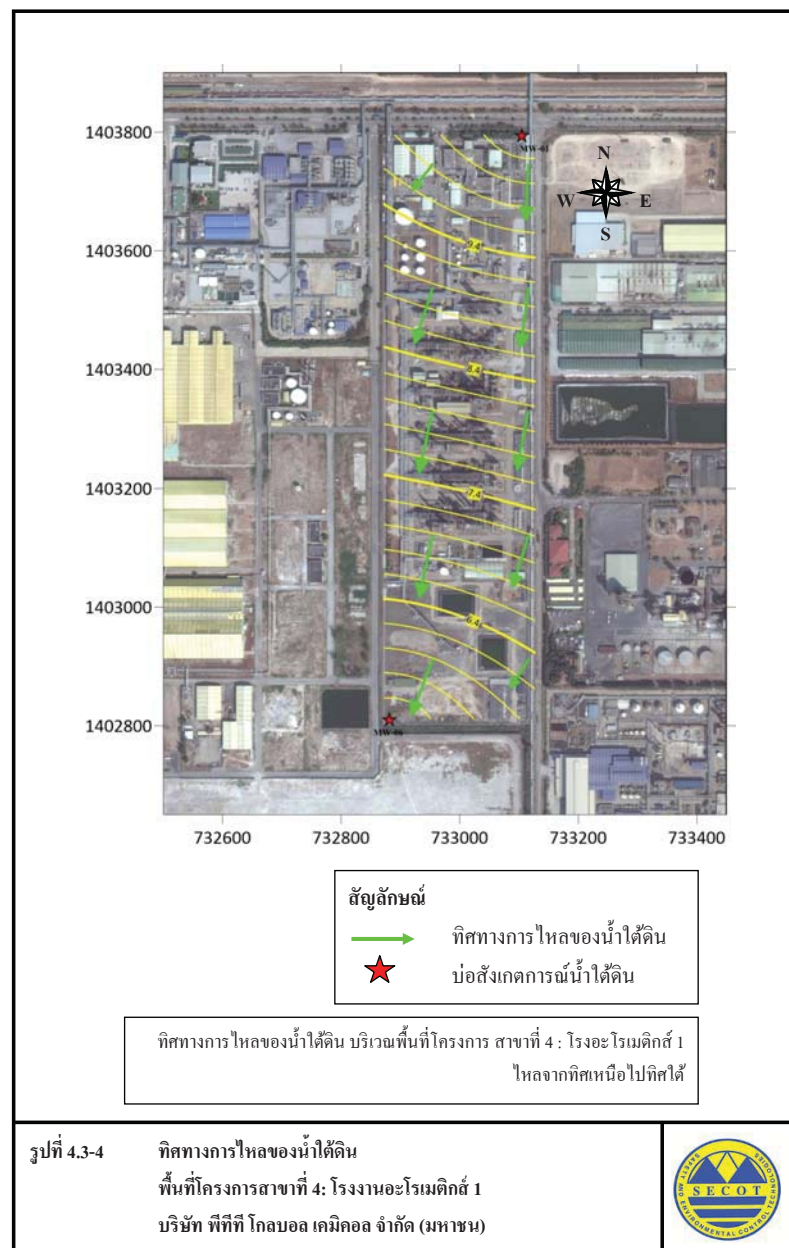
# Water Recycle & Reused 2024

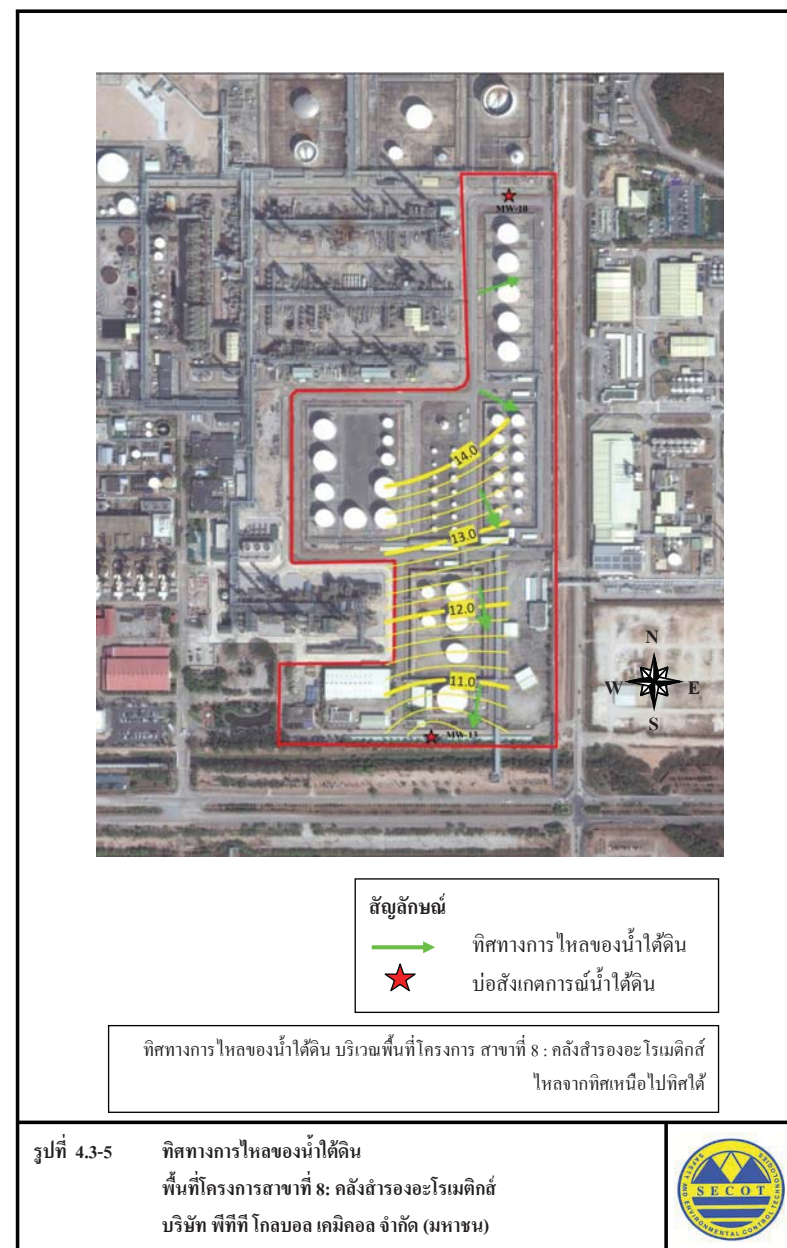
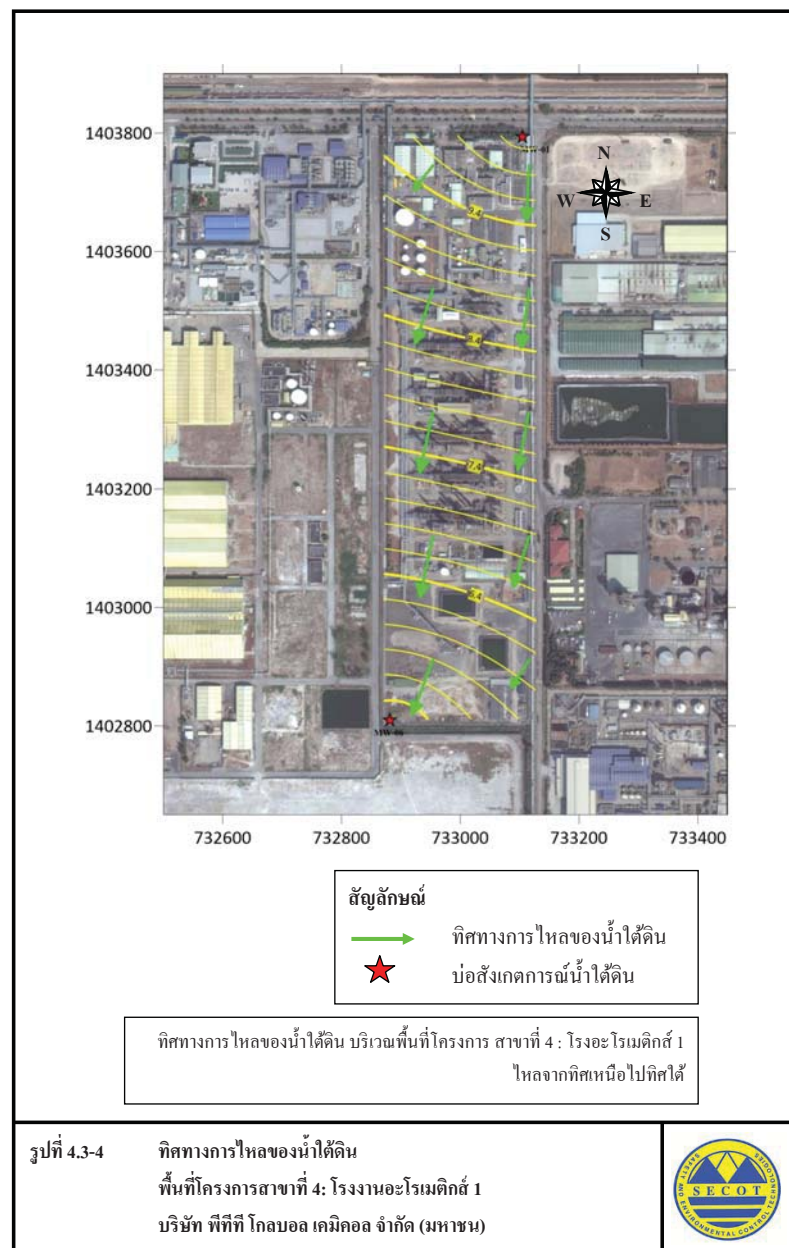
Month	RO Permeate (T/Month)	RO Reject (T/Month)
January	16114	10559
February	16383	7711
March	17613	7711
April	15671	7711
May	13125	7711
June	10754	4859

ภาคผนวก ข.22

ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน



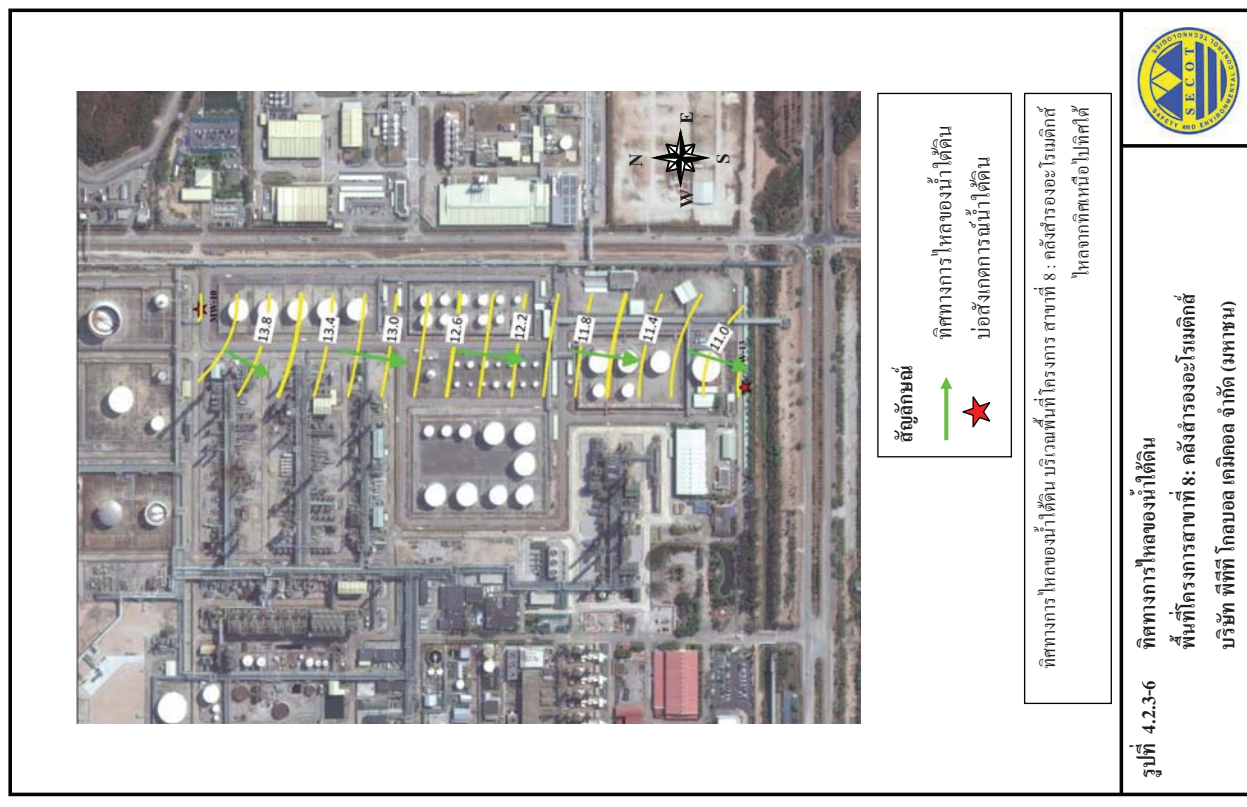
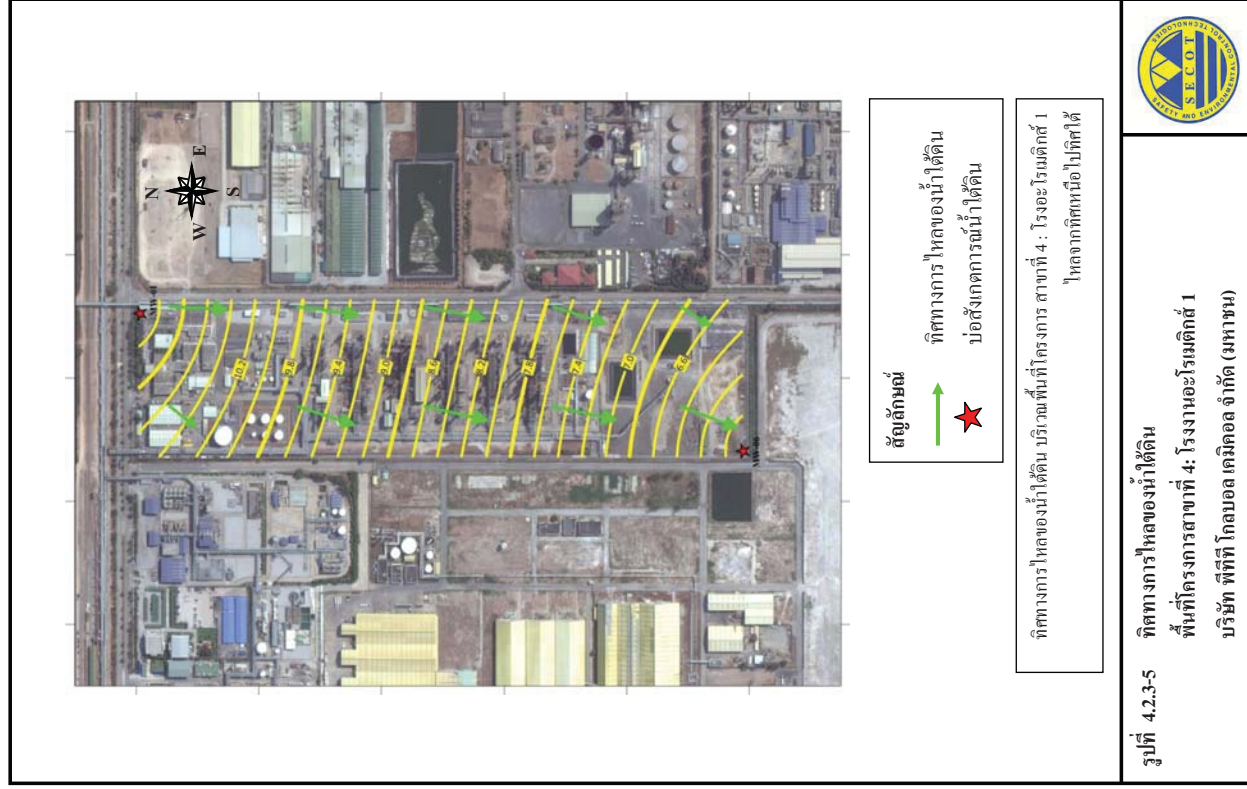




---

ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในช่วงก่อนเปิดดำเนินการส่วนขยาย





ภาคผนวก ข.23

---

เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)





เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ถือกำเนิด					
ชื่อผู้ถือกำเนิด : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001425376		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 4 หมู่ที่ ๓๗ ถนนโหล-สอง ตำบลนาบาคุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150			เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :		
เบอร์โทรติดต่อดูเงิน :					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้รับ : 1			เลขทะเบียนพาหนะ : 63-1396,65-8020 กท		
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง			ไปยังจังหวัด : สระบุรี		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190300125447		
สถานที่ตั้ง : 33/1 หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110			เบอร์โทรติดต่อดูเงิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
1	Activated alumina	070110	ชนิด	จำนวน	
			Lugger	2	10.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[ ] น้ำหนักจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 10 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 08/03/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ถือกำเนิด :			วันที่ : 8/3/67		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ : 1					
วันที่ : 8/3/67					
[ ] ผู้ถือกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีกรลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190300125447		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			มายังจังหวัด : สระบุรี		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :			วันที่มาถึง : 08-03-67		
			เวลาที่มาถึง : 10.30 น.		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 8.78 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			น้ำหนักจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 08-03-67		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :			เวลาที่รับมอบ : 17.21 น.		
วันที่ : 8/3/67			[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 8.78 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 13/3/67		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 06.00 น.		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
วันที่ : 13/3/67			ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ถือกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับดำเนินการใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ถือกำเนิด :					

## ภาคผนวก ข.24

บันทึกปริมาณกากของเสียที่ไม่ใช้แล้วจากการดำเนินโครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567



สรุปปริมาณกากของเสีย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4

ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับ	ประเภทกากของเสีย	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับกำจัด	การจัดการกากของเสีย
	กากของเสียอันตราย			
1	Activated alumina	86.48	บ.ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย)	042 : ทำเป็นเชื้อเพลิงผสม
2	Spent Activated Carbon	9.24	บ.ไรท์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)	042 : ทำเป็นเชื้อเพลิงผสม
3	Ceramic balls	7.17	บ.ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	044 : เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
4	Waste water sludge	59.82	บ.เบตเตอร์เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	042 : ทำเป็นเชื้อเพลิงผสม
5	Spent Activated Alumina	30.13	บ.ไรท์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)	059 : นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
6	Oil Contaminated Material	3.66	บ. เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด	042 : ทำเป็นเชื้อเพลิงผสม
7	ภาชนะเปล่าปนเปื้อน	2	หจก.ถั่งรุ่งเรือง	039 : นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
8	Condensate Oil	55.78	บ. เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด	042 : ทำเป็นเชื้อเพลิงผสม
9	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	2.951	บ. สามเค รีไซเคิล จำกัด	039 : นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
10	เบตเตอร์	1.31	หจก.เลียงฮวดหล่อหลอมโลหะ	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
11	used oil	4.4	บ. กรีนเซฟรี่ไซเคิล จำกัด	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
12	Electronic waste	0.508	บ.อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
13	Fluorescent	0.104	บ.อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
14	Contaminated container	1.168	บ.อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	039 : นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
15	Insulation (Rock wool,Ceramic Fiber)	11.64	บ.ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	044 : เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์

<div style="text-align: center;">                     ตารางสรุปการจัดการกากของเสียที่ไม่ใช่แล้วจากการดำเนินโครงการ                      บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 8                      ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567                 </div>					
ชนิดของกากของเสีย	ปริมาณกากของเสีย(ตัน)	วันที่ดำเนินการ	หน่วยงานที่รับบำบัด/กำจัด	วิธีการบำบัด/กำจัด	หนังสืออนุญาตเลขที่
Waste Water (Contaminated Oil)	220.75	ม.ค./ก.พ./มี.ค./เม.ย./พ.ค./มิ.ย.	บริษัท เอส ซี ไอ ดี เซอร์วิส จำกัด	ทำเชื้อเพลิงผสม	เลขที่ 2567-O-12513
Waste Water (Contaminated Oil)	171.79	มี.ค./เม.ย./พ.ค.	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	ทำเชื้อเพลิงผสม	เลขที่ 2567-O-12513
Activated Carbon	10.54	พ.ค.	บ. ไรฟ์ รีแอกติเวชั่น จำกัด (มหาชน)	นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่	เลขที่ 2567-O-12513
Spent Granular Activted Carbon	8.29	เม.ย.	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3	ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน	เลขที่ 2567-O-12513
Oil Contaminated Material	2.01	พ.ค.	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	ทำเชื้อเพลิงผสม	เลขที่ 2567-O-12513
Contaminated Garbage	1.51	ม.ค./ก.พ.	บ.อีสเทิร์น ซิวบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	ทำเชื้อเพลิงผสม	เลขที่ 2567-O-12513
Contaminated container	2.16	ก.พ.	บ.อีสเทิร์น ซิวบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	เลขที่ 2567-O-12513

ภาคผนวก ข.25

บันทึกการส่งกำจัดขยะมูลฝอยไปยังเทศบาลเมืองมาบตาพุด

**"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"**



สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด  
๔ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย ๗  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”



สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด  
๔ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย ๗  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอลเคมีคอล จำกัด (มหาชน)

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”



สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด  
๔ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย ๗  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอลเคมีคอล จำกัด (มหาชน)

**"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"**



สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด  
๔ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย ๗  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอลเคมีคอล จำกัด (มหาชน)

22.4.67

**"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"**





ให้ชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต  
ก่อนวันที่ 28 พ.ค. 2567  
ขอให้นำใบแจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมมาด้วย  
สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด  
๔ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย ๗  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๕๑๕๐

ที่ รย ๕๒๒๐๖/๓๓๑๗

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมเก็บขยะมูลฝอย

เรียน กรรมการผู้จัดกรวณวิธีที่ ๓ โกลบอลเคมีคอล จำกัด (มหาชน)

ด้วยเทศบาลเมืองมาบตาพุดได้มีประกาศใช้เทศบัญญัติ เรื่อง การควบคุมการเก็บ ขน หรือ  
กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยได้มีการกำหนดอัตรา  
ค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้น และเทศบาลเมืองมาบตาพุดได้จัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปให้กับบริษัท พีทีที โกลบอล  
เคมีคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๔ ถนน ๓๐๕ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๗ จำนวน ๑.๕๖๖ ตัน (ขนาดบรรจุขยะที่ใช้เก็บขน ๘ ลูกบาศก์เมตร)  
คิดเป็นค่าธรรมเนียมเป็นเงิน ๑,๕๖๖.- บาท (หนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ จึงขอให้นำใบแจ้งหนี้ดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมตามเทศบัญญัติฯ ได้ที่จุดบริการรับชำระ  
ค่าธรรมเนียมของสำนักงานสุขและสิ่งแวดล้อม ภายในระยะเวลาที่กำหนด ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียมมา  
ได้ ๒ ช่องทาง คือ

๑. ชำระเงิน ณ สำนักงานสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองมาบตาพุด (ชั้น ๑)
๒. โอนเงินเข้าธนาคารกรุงไทย สาขา มาบตาพุด บัญชีเงินฝากกระแสรายวัน ชื่อบัญชี  
เทศบาลเมืองมาบตาพุด เลขที่บัญชี ๒๓๔-๖-๐๐๙๖๒-๘ และส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงิน (Pay-in)  
(ระบุชื่อสถานประกอบการ) ทาง E-mail : Financesasuk.ob@gmail.com หรือทางโทรศัพท์  
๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒-๔ ต่อ ๒๑๒ เพื่อจะได้ดำเนินการบันทึกการรับเงินและจัดทำใบเสร็จรับเงินต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

๕๔  
สำนักงานสุขและสิ่งแวดล้อม  
งานการเงินและบัญชี  
โทร. ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒-๔ ต่อ ๒๑๒  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban\_๐๔๒๑๐๑๑@dla.go.th

๕๔๑ ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

16.5.67

"สนับสนุนธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"



ให้ชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต  
ก่อนวันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗  
ขอให้นำใบแจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมมาด้วย  
สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด  
๔ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย ๗  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๕๑๕๐

ที่ รย ๕๒๒๐๖/๓๓๑๗

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมเก็บขยะมูลฝอย

เรียน กรรมการผู้จัดกรวณวิธีที่ ๓ โกลบอลเคมีคอล จำกัด (มหาชน)

ด้วยเทศบาลเมืองมาบตาพุดได้มีประกาศใช้เทศบัญญัติ เรื่อง การควบคุมการเก็บ ขน หรือ  
กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยได้มีการกำหนดอัตรา  
ค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้น และเทศบาลเมืองมาบตาพุดได้จัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปให้กับบริษัท พีทีที โกลบอล  
เคมีคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๔ ถนน ๓๐๕ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๒.๕๖๖ ตัน (ขนาดบรรจุขยะที่ใช้เก็บขน ๘ ลูกบาศก์เมตร)  
คิดเป็นค่าธรรมเนียมเป็นเงิน ๒,๕๖๖.- บาท (สองพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ จึงขอให้นำใบแจ้งหนี้ดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมตามเทศบัญญัติฯ ได้ที่จุดบริการรับชำระ  
ค่าธรรมเนียมของสำนักงานสุขและสิ่งแวดล้อม ภายในระยะเวลาที่กำหนด ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียมมา  
ได้ ๒ ช่องทาง คือ

๑. ชำระเงิน ณ สำนักงานสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองมาบตาพุด (ชั้น ๑)
๒. โอนเงินเข้าธนาคารกรุงไทย สาขา มาบตาพุด บัญชีเงินฝากกระแสรายวัน ชื่อบัญชี  
เทศบาลเมืองมาบตาพุด เลขที่บัญชี ๒๓๔-๖-๐๐๙๖๒-๘ และส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงิน (Pay-in)  
(ระบุชื่อสถานประกอบการ) ทาง E-mail : Financesasuk.ob@gmail.com หรือทางโทรศัพท์  
๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒-๔ ต่อ ๒๑๒ เพื่อจะได้ดำเนินการบันทึกการรับเงินและจัดทำใบเสร็จรับเงินต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

๕๔  
สำนักงานสุขและสิ่งแวดล้อม  
งานการเงินและบัญชี  
โทร. ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒-๔ ต่อ ๒๑๒  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban\_๐๔๒๑๐๑๑@dla.go.th

๕๔๑ ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

1 25.6.67

"สนับสนุนธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

ภาคผนวก ข.26

หนังสืออนุญาตนำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-11798  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001425376

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050115	Activated alumina / Spent Clay Ceramic ball	1,416.036	044	10190000325446	
2	050115	Activated Alumina / Spent Clay Ceramic ball	862.671	044	10190107125533	
3	060204	Spent Caustic	142.857	042	10190001625562	
4	070101	Chemical cleaning waste	142.857	076	10190300125447	
5	070110	Activated alumina	71.429	044	10190300125447	
6	070110	Spent Mercury Adsorbent	107.143	052	82020100125540	
7	160213	Electronic waste	3.571	049	10190107125533	
8	160213	Electronic waste	3.571	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent	1.429	049	72080000125455	
10	160215	Fluorescent	1.429	049	10130001925570	
11	160508	สารเคมีเสื่อมสภาพ	7.143	075	82020000125442	
12	160601	แบตเตอรี่ใช้แล้ว (ตะกั่ว)	0.327	039	ชุมชนประมงพื้นบ้าน บ้านเกาะจิก ต.บางขัน อ.ขลุง จ.จันทบุรี	
13	160708	Oily Tank Cleaning / Condensate Oil	857.143	042	10190001625562	
14	160708	Condensate Oil	212.593	042	10190107125533	
15	161001	น้ำเสียปนเปื้อนน้ำมัน	714.286	042	91060309725624	
16	161105	Refractory brick	35.107	044	10130001925570	
17	170106	Ceramic balls	129.343	044	10130001925570	
18	170505	Oily Sand	50.000	042	10130001925570	
19	170603	Insulation(Rock wool Ceramic Fiber)	81.250	044	10130001925570	
20	190813	Waste water sludge	150.500	042	10190000825494	
21	160601	แบตเตอรี่	2.000	049	10110100825152	
22	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	10.000	039	10210333425646	
23	150110	ภาชนะเป่าสับเปื้อน	3.000	039	10240006925499	
24	130208	Used oil	20.000	049	10110102325581	
25	150202	Spent Activated Carbon Oil filter Oily Sand	30.000	042	10190104125536	
26	150202	Spent Activated Carbon Oil filter Oily Sand	60.000	042	10190000825494	
27	150202	Spent Activated Carbon Oil filter Oily Sand	30.000	048	72070001525621	
28	060204	สารเคมีเสื่อมสภาพ	5.000	075	72020000125477	
29	150110	Contaminated Container (กระป๋องสี ถึง 200 ลิตร ถึง	10.000	039	72080000125455	

		IBC) Contaminated Container				
30	150110	Contaminated Container (กระป๋องสี ถึง 200 ลิตร ถึง IBC) Contaminated Container	10.000	039	10190107125533	
31	160807	Spent clay ceramic ball	500.000	042	10190000825494	
32	160506	Lab Waste	5.000	075	72020000125477	
33	050115	Activated alumina	100.000	045	10130001925570	
34	191210	ขยะทั่วไป (RDF)	50.000	042	10130001925570	
35	120116	Copper Slag	20.000	045	10130001925570	
36	120116	Copper Slag	20.000	044	10190000225448	
37	120116	Copper Slag	20.000	044	10190000325446	
38	191212	ขยะทั่วไป	50.000	046	10190000825494	
39	170106	Ceramic ball	1,000.000	045	10130001925570	
40	161105	Refractory brick	50.000	045	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 เก็บไว้ในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการเก็บเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งคืนผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 043 เตาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟฟ้า (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทวีคูณผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- 047 วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใช้ใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้ไปแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายฟอสเฟตที่ไม่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- 061 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กำจัดกากหรือกากสารเป็นพลังงาน
- 063 นำบำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 นำบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ขี้เถ้าปอร์ตแลนด์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
- 071 ผักกอกตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ผักกอกอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 ผักกอกอย่างปลอดภัย กรณีทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เตาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เตาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เตาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือฉีดใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 ขนส่งและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือฟื้นฟู (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 อาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เฉพาะการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำบัด/ กำจัด/นำกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการนำบัด/กำจัด/นำกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับนำบัด/กำจัด/นำกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในสำเนาขออนุญาต

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเริบสุดท้ายที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเริบสุดท้ายที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเริบสุดท้ายที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเริบสุดท้ายที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมเอกสารแสดงบัญชีผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเริบสุดท้ายที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งปนเปื้อน (total concentration : mg/kg)





### หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

### การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

### กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-12513

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070100125372

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070110	Spent Activated Carbon	32.954	059	10210001825572	
2	150110	Contaminated container	7.482	049	72080000125455	
3	150202	Activated Carbon / oil contaminated material	84.793	041	10190000325446	
4	150202	oil contaminated material	77.778	042	10190000825494	
5	150202	Contaminated Garbage	7.778	042	72080000125455	
6	160708	Waste Water(Contaminated Oil)	388.889	042	10190000825494	
7	160708	Waste water(Contaminated Oil) / Oily tank cleaning / Oily tank Cleaning water	3,272.111	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



#### รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อนำมาคัด (sorting)  
021 เก็บไว้ในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการเก็บและภาชนะบรรจุ  
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ  
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน  
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน  
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ  
ให้ระบุ  
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)  
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and

- industrial furnace) ระบุปลายทาง  
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)  
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)  
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง  
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง  
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า  
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า  
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)  
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (solvent reclamation/regeneration)  
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใช้ใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)  
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)  
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)  
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)  
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพพรีโพรเพนหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

#### เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่  
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม  
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับตามกฎหมายตรา 37 หรือเหตุระบอบการตามกฎหมายตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน  
04 ผู้รับดำเนินการไม่มีเงินประกันบำบัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่  
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้  
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย  
07 ไม่เข้าข่ายข้อมูลขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

#### เหตุผลกรณีไม่อนุญาต

- 99 อื่นๆ ระบุ.....

- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ  
071 ศังกลามตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น  
072 ศังกลามอย่างปลอดภัย (secure landfill)  
073 ศังกลามอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)  
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น  
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)  
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)  
077 ฉีดลงบ่อน้ำใต้ดิน หรือชั้นหินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)  
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ  
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)  
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น  
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น  
084 อาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น  
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

#### เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
12 สำเนาทะเบียนรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นหนึ่งใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)  
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)  
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย  
19 รายละเอียดกระบวนการของเสียมาากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่  
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกรหัสอันตราย (ว.อ.6)  
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน  
22 รหัสประเภทของชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง  
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง  
24 กรณีสถานประกอบการของผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

#### หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางปกครองนี้
- หากท่านสนใจคำคำสั่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



### หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

### การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

### กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-12513

ภาคผนวก ข.27

---

การประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 5Rs



# นโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (QSHEB)



บริษัทกำหนด QSHEB Policy  
ลงนามโดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารประกาศ  
เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565



นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
ระดับสากล ที่สามารถนวัตกรรม และ  
พัฒนา และเติบโตอย่างยั่งยืน โดยที่  
ประสิทธิภาพดำเนินงาน ด้าน  
ด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดย  
กับผู้บริหาร พนักงาน บุคลากรที่เกี่ยวข้อง

1. ปณิธานคุณภาพ

ซึ่ง  
และ  
และ  
และ  
และ  
และ

6. ชี้แจง ประเมิน วิเคราะห์ จัดลำดับความสำคัญ  
ของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำ  
แผนการดำเนินงาน เพื่อป้องกัน และบรรเทา  
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และคงไว้ซึ่ง  
ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีระบบการจัดการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการทั้งด้านพลังงาน  
อากาศ น้ำ และการจัดการของเสีย รวมถึงการใช้  
ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนตลอด  
ห่วงโซ่อุปทานตามแนวทางหลักเศรษฐกิจ  
หมุนเวียน (Circular Economy) คงไว้ซึ่งการเพิ่ม  
ประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีด  
ความสามารถในการปรับตัวต่อการ  
เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มุ่งสู่เป้าหมาย  
ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์  
(Net Zero) ภายในปี พ.ศ. 2593 และมุ่ง  
เสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม โดยการ  
เผยแพร่และสนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีความ  
ตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กร

ผู้บริหาร พนักงาน บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้เสียและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง  
การดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายขององค์กร และเป็นไปตามแผนพัฒนาและ  
ซึ่งระบบการจัดการคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความต่อเนื่องทาง  
การสนับสนุนทรัพยากรอย่างเหมาะสมเพื่อให้ได้มาซึ่ง ประสิทธิภาพสูงสุด ผู้บริหารและ  
บุคลากรที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตลอดเวลา และสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตลอดเวลา  
และมีความต่อเนื่องกันอย่างต่อเนื่อง

ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

6. ชี้แจง ประเมิน วิเคราะห์ จัดลำดับความสำคัญ  
ของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำ  
แผนการดำเนินงาน เพื่อป้องกัน และบรรเทา  
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และคงไว้ซึ่ง  
ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีระบบการจัดการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการทั้งด้านพลังงาน  
อากาศ น้ำ และการจัดการของเสีย รวมถึงการใช้  
ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนตลอด  
ห่วงโซ่อุปทานตามแนวทางหลักเศรษฐกิจ  
หมุนเวียน (Circular Economy) คงไว้ซึ่งการเพิ่ม  
ประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีด  
ความสามารถในการปรับตัวต่อการ  
เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มุ่งสู่เป้าหมาย  
ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์  
(Net Zero) ภายในปี พ.ศ. 2593 และมุ่ง  
เสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม โดยการ  
เผยแพร่และสนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีความ  
ตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กร



## Management Key Message



“GC มุ่งมั่นที่จะเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เพื่อตอบกลยุทธ์ Decarbonization และ  
Circular Living ด้วยวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมที่ขับเคลื่อนผ่าน 5Rs  
ซึ่งเป็นกุญแจสู่ความสำเร็จในการสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมให้เกิดขึ้นในองค์กร”

โดย 5Rs ประกอบไปด้วย

**Reduce** ลดการใช้หรือใช้ทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

**Reuse** การใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่

**Recycle** แปรรูปเพิ่มมูลค่า

**Refuse** การปฏิเสธไม่ใช้สารหรือกระบวนการที่เป็นอันตรายกับสิ่งแวดล้อม

**Renewable** เลือกใช้ทรัพยากรแบบหมุนเวียน



มาร่วมกันใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ



# Environmental Culture by 5Rs



มาร่วมกันใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ

## 1 REDUCE ลดการใช้



ลดการใช้วัตถุดิบหรือใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ตัวอย่างเช่น

- นำ Tail Gas กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบที่โรงโอเลฟินส์ ซึ่งสามารถลดการสูญเสียไฮโดรคาร์บอนในกระบวนการผลิตเข้าสู่ระบบหอเผาทิ้ง (Flare)
- ลดการใช้พลังงานไอน้ำแรงดันสูง โดยปรับเปลี่ยนเป็นน้ำหล่อเย็นจากเดิมระบบใบพัดมาเป็นระบบไฟฟ้า

ตัวอย่างเช่น

- ปรับเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์ของสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์มาใช้ถัง Reusable ให้สามารถใช้หมุนเวียนได้
- หมุนเวียนใช้น้ำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เช่น การเพิ่มรอบน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น

## 2 REUSE ใช้ซ้ำ

เลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

## 3 RECYCLE แปรรูปเพิ่มมูลค่า

มีการจัดการที่ถูกประเภทหรือเพิ่มมูลค่าด้วยการ Upcycling



ตัวอย่างเช่น นำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ โดยปรับปรุงคุณภาพผ่านระบบ (Wastewater Reverse Osmosis: WWRO) เพื่อนำกลับไปใช้ในกระบวนการหล่อเย็น

ตัวอย่างเช่น ลดใช้สารกลุ่มคลอโรฟลูโอโรคาร์บอนชนิด R-22 ซึ่งนับเป็นสารทำลายชั้นบรรยากาศที่ใช้ มาใช้สารทำความเย็นรักษ์โลก (Non-CFC)



## 4 REFUSE ปฏิเสธการใช้สารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

เลือกใช้สารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

## 5 RENEWABLE เลือกได้ ใช้แบบหมุนเวียน

เพื่อการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ตัวอย่างเช่น ลดการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล เพิ่มเดิมการใช้พลังงานคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Power and Heat) เช่น การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์



VDO 5Rs Implementation





# Stationery YOU USED YOU RETURN

พวกเราขอรณรงค์นำเครื่องเขียนที่เบิกมาแล้ว  
แต่ไม่ได้ใช้งานส่งต่อให้กับพนักงานที่ต้องการใช้  
เพื่อลดการเบิกใหม่ ช่วยบริษัทฯ ประหยัดค่าใช้จ่าย  
และช่วยลดภาวะโลกร้อน จากการผลิตขึ้นใหม่  
ได้อีกด้วย

พวกเราขอรับเครื่องเขียน  
ที่ไม่ใช้แล้ว อยู่ในสภาพดี

ส่งเครื่องเขียนมาได้ทั้ง

✉ zTippayanate N <H-GA-RS>  
📍 Location: Rayong Office : 3M



นอกจากการส่งต่อสิ่งของ พวกเรายังสามารถใช้ทรัพยากร  
ให้คุ้มค่าด้วยการ ใช้กระดาษสองหน้า ใช้ปากกาจนหมึกหมด  
ก็เป็นการช่วยกันลด Carbon Footprint ได้อีกด้วย



“กรีนดี อยู่ดี” วิธีลดขยะของออฟฟิศสาย

## "GREEN" ด้วยใจเดียว 3R



แนวทางในการลดการเกิดขยะตั้งแต่ต้นทาง ด้วยหลักการ 3Rs

### Reduce

• ลดการใช้แบบไม่จำเป็น เพื่อช่วยลดปริมาณขยะลง



1. ลดการสร้างขยะในที่ทำงาน
  - ลดการใช้กระดาษ หันมาใช้ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์
  - ส่งเอกสารด้วยการส่งทางอีเมล
  - ใช้กระดาษ 2 ด้าน
2. ลดการสร้างขยะในชีวิตประจำวัน
  - พกถุงผ้า หรือใช้ตะกร้าเมื่อออกไปซื้อของ
  - ใช้ผ้าเช็ดหน้าแทนการใช้กระดาษทิชชู
  - ไม่รับซื้อผลไม้พลาสติกจากการสั่งอาหารผ่าน App
  - เลือกซื้อผลิตภัณฑ์รีไซเคิล เพื่อลดขยะจากบรรจุภัณฑ์

### Reuse



• การใช้ซ้ำ เป็นการให้ทรัพยากรให้คุ้มค่าที่สุดและประหยัดค่าใช้จ่าย

1. นำขวดแก้ว หรือขวดพลาสติก มาใช้ซ้ำ
2. เลือกใช้ถ่านไฟฉายแบบชาร์จได้
3. ตัดแปลงของใช้แล้วให้เกิดประโยชน์ เช่น นำขวดพลาสติกไป  
ทำกระถางต้นไม้ นำกล่องอาหารมาใส่ของจุจิก ฯลฯ
4. นำเสื้อผ้าเก่าไปบริจาค หรือตัดแปลงเป็นผ้าเช็ดโต๊ะ ผ้าถูพื้น หรืออื่นๆ

### Recycle



• การนำกลับมาใช้ใหม่

1. การนำขยะอินทรีย์มาทำปุ๋ยหมัก นำหมักชีวภาพ
2. ส่งต่อขยะเข้าสู่กระบวนการ Recycle อย่างเช่น การนำกระดาษที่ใช้  
แล้วไปผ่านกระบวนการผลิตซ้ำกลับมาเป็นกระดาษใหม่อีกครั้ง
3. นำขยะพลาสติกไปเข้ากระบวนการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์พลาสติกอีกครั้ง

จุดสำคัญของกระบวนการนี้คือ การแยกขยะแต่ละประเภทให้  
ถูกต้อง เพื่อให้ผู้จัดการขยะในขั้นต่อไปสามารถทำงานได้ง่ายขึ้น  
หากไม่มีถังขยะแยกประเภท เราก็สามารถใช้วิธีแยกถุงแทน



ที่มา : กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.)

## H-GA NEWS



# 5 JUNE

## WORLD ENVIRONMENT DAY 2024



**เชิญชวนพนักงานสายงาน UTY ทุกท่าน**  
 ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก  
**5 มิถุนายนของทุกปี**

เพียงส่งขวดพลาสติกกับโครงการ



ขวดพลาสติก PET & HDPE

### จำนวน 20 ขวด

( สามารถร่วมกิจกรรมได้ตลอดทั้งเดือน มิถุนายน )



ลุ้นรับของที่ระลึกจาก 5Rs กว่า 20 รางวัล



สะสมชั่วโมง CSR



สะสมคะแนน UTY

สามารถฝากขวดแล้ว  
 Scan QRcode แจ้งยอด  
 ได้เลยนะครับ



## ภาคผนวก ข.28

มาตรการหรือแผนฉุกเฉินกรณีการก่อเหตุร้ายหรือเหตุก่อวินาศกรรม





## CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ

1. พจส.นายศรารุณ น้ํากะจาย ได้ไปรับงานขนส่งกากอุตสาหกรรมของบริษัทแห่งหนึ่งในนิคมหนองแค กากตัวนี้ คือ น้ํามันเบื่อนน้ํามันที่ใช้แล้ว (coolant) เพื่อไปส่งกำจัดที่โรงงานปูนซีเมนต์นครหลวง ในระหว่างที่รถกากของเสียเสร็จเรียบร้อยแล้ว
2. พจส.นายศรารุณ น้ํากะจาย ได้ออกเดินทางจากโรงงานลูกค้า ขณะที่จอดพักเพื่อจะไปรับประทานอาหาร ได้สังเกตเห็นว่าช่วงรอยต่อวาล์วกับแทงก์มีรอยหยดน้ำหยด พจส.นายศรารุณ น้ํากะจาย ได้เห็นเหตุการณ์ เลยได้แก้ไขเบื้องต้นเพื่อชะลอการหยดของกากของเสียด้วยการวางผ้าอากาศ ประมาณ 1 ปอนด์เพื่อช่วยให้แทงก์มีลมในการช่วยดูดกากของเสียน้ำซิลิโคนมาดูดและใช้ ยางในรถยนต์บริเวณที่มีจุดรั่วไหล แก้ไขเบื้องต้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว
3. พจส.นายศรารุณ น้ํากะจาย ได้โทรศัพท์ต่อ หัวหน้างาน นางสาวรัตนกร บุญมี เพื่อชี้แจงและแจ้งเหตุเพื่อขออนุญาตเข้าจอดเพื่อตรวจเช็คและหาวิธีการแก้ไข ที่ลานจอดรถ CPP Transport
4. หัวหน้างาน นางสาวรัตนกร บุญมี ได้แจ้งลูกค้าและผู้บริหาร เพื่อขออนุญาตนำรถเข้า จอดที่ลานจอดรถ CPP Transport เพื่อหาวิธีการแก้ไข
5. พจส.นายศรารุณ น้ํากะจาย ได้นำรถมาจอดยังจุดจอดรถ ขณะที่ได้จอดรถเสร็จเรียบร้อยแล้ว พจส.นายศรารุณ น้ํากะจาย ได้หันกลับมายังในรถที่มีดอกยาง จึงทำให้เกิดการรั่วไหลของกากของเสียในปริมาณที่มากขึ้นและแรงขึ้น พจส.นายศรารุณ น้ํากะจาย ได้โยนน้ำขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้น้ำมีกลิ่นคละติไป  
พจส.นายณัฐพล ดอกพวง ที่อยู่บริเวณนั้นมาเห็น เลยโทรแจ้งเบอร์ฉุกเฉินที่อยู่ข้างรถขนส่งแล้วพจส.นายศรารุณ น้ํากะจาย ไปในที่ ที่ปลอดภัย
6. พจส.นายณัฐพล ดอกพวง ได้สังเกตเห็นว่าบริเวณระหว่างตัววาล์วกับแทงก์มีน้ำที่หลวมและคลาญออกจึงได้ไปนำเครื่องมืออุปกรณ์(ประแจ)มามาขันอัดให้แน่น สังเกตเห็นว่ากากของเสียมีการหยุดไหล จึงทำให้การระเหยเกิดรั่วไหลของกากของเสียในครั้งนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
7. พจส.นายณัฐพล ดอกพวง ได้โทรไปแจ้งเพื่อชี้แจงเหตุการณ์กับหัวหน้างาน คือ นางสาวรัตนกร บุญมี ว่าตนได้เห็นเหตุการณ์ และได้ช่วยเหลือการระเหยของกากของเสียที่รั่วไหล ขณะที่รถได้เข้ามาจอดที่จุดจอด ลานจอดรถ cpp transport ไว้เบื้องต้น และสังเกตเห็นว่ามีกากของเสียที่รั่วไหลในปริมาณ ประมาณ 20 ลิตร ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บและรถไม่ได้รับความเสียหาย
8. หัวหน้างาน คือ นางสาวรัตนกร บุญมี ได้รับแจ้งเหตุ จึงได้รายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบถึงเหตุการณ์ แล้วได้แจ้งให้ทีมเก็บกู้กากของเสียที่รั่วไหลเข้าไปเก็บกู้กากของเสียที่รั่วไหล
9. จป.นายวุฒิชัย บุญมี และผู้จัดการแผนก เตรียมพร้อมการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล
10. หัวหน้าชุดปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล สั่งให้หน่วยเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีและหน่วยการจัดการกับสารเคมีที่รั่วไหลให้รีบลงพื้นที่ที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินโดยเร็ว
11. จป.นายวุฒิชัย บุญมี ได้แจ้งชื่อของสารเคมีที่รั่วไหล คือ น้ํามันเครื่องเก่าที่ใช้แล้ว และรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีอันตรายและการป้องกันการรั่วไหลต่อสาธารณะชนและการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลในการจัดเก็บสารเคมีที่รั่วไหล



## CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ

12. หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่รั่วไหล สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลดังนี้ Chemical Protection Cloth, ผ้าปิดจมูก, รองเท้า Safety, ถุงมือหนัง และหน่วยเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมี เตรียมอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีรั่วไหล ดังนี้ ซีล้อย, พลับ, ไม้กวาด และภาชนะที่ใส่สารเคมีรั่วไหล(ต้องเป็นภาชนะที่ป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมี) เพื่อเตรียมพร้อมลงพื้นที่ฉุกเฉิน
13. หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่รั่วไหลใช้แผ่นขาว – แดงกัน เพื่อเป็นเขตอันตราย
14. หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่รั่วไหลใช้ซีล้อยกบสารเคมีที่รั่วไหล เพื่อให้ซีล้อยูดซับสารเคมีที่รั่วไหล และใช้ฟองน้ำดูดซับซีล้อยที่ดูดซับสารเคมีใส่ในภาชนะที่ปิดมิดชิด ป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีอันตราย
15. หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่รั่วไหลทำความสะอาดร่างกายและหน่วยเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีทำความสะอาดอุปกรณ์ฉุกเฉิน
16. หัวหน้างาน ตรวจสอบ ความเรียบร้อยพบว่าปริมาณกากของเสียเคมีที่รั่วไหลหลังเก็บกู้ปริมาณประมาณ18-20ลิตรและรถมีการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว มีความพร้อมในการออกเดินทาง
17. หัวหน้างาน ได้แจ้งรายงานไปยังลูกค้าทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ทางโทรศัพท์
18. หัวหน้างาน ได้แจ้งผู้กำจัดกากของเสียเพื่อส่งกากของเสียที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์ส่งทำลาย
19. หัวหน้างานและ จป. ทำการสอบสวนอุบัติเหตุการที่ผิดปกติและพร้อมรายงาน
20. เสร็จสิ้นการซ้อมแผนเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล

### แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล,

เนื่องจากทางส่วนจำกัด ซี.พี.พี.ทราฟฟิค มีรถขนส่งกากของเสียอันตรายในแต่ละเดือนเป็นจำนวนหลายเที่ยว ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นสารเคมีที่เป็นของเหลว ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงได้เล็งเห็นความสำคัญในการป้องกันการเกิดเหตุต่างๆ จึงจัดให้มีการซ้อมแผนเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหลขึ้น

### เป้าหมาย

เพื่อให้พนักงานเตรียมความพร้อม ในการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล มีความสามัคคีในการทำงานเป็นทีม, สื่อสารและวางแผนการปฏิบัติงานเป็นทีมอย่างมีระบบ

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมี และสาธารณสุข
2. เพื่อให้พนักงานมีความรู้และฝึกความชำนาญของทีมจัดการสารเคมีรั่วไหล ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นเพื่อให้พนักงานมีความสามัคคีในการปฏิบัติงานเป็นทีม





## CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ

### ทีมฉุกเฉิน

1. [Redacted] ผู้บริหารสูงสุด
2. [Redacted] จป.เทคนิค
3. [Redacted] จป.หัวหน้างาน
4. [Redacted] พนักงานขับรถ
5. [Redacted] พนักงานขับรถ
6. [Redacted] พนักงานขับรถ
7. [Redacted] พนักงานขับรถ
8. [Redacted] ผู้ช่วยพนักงานขับรถ / ผู้ติดตาม

### วันที่ทำการอบรมและฝึกซ้อม

วันอาทิตย์ที่ 18 ธันวาคม 2565 เวลา 08.00 – 17.00 น.

### รายงานผลการผลการฝึกซ้อม ดับเพลิง ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเก็บกู้สารเคมีหกรั่วไหล

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☒ ดีมาก



## CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ

### ผู้ที่เข้ารับการอบรมและฝึกซ้อม

แบบฟอร์มการลงทะเบียนผู้เข้าร่วมอบรม / Training Registration Form					
ชื่อหลักสูตร: ชีวมณฑลฉุกเฉินกรณีรั่วไหล ประจำปี 2565					
สถานที่ฝึกอบรม: โรงงานส่วนจัด จี ดี ซี ภาณุพนธ์					
วันที่อบรม: 18 ธันวาคม 2565		เวลา: 08.00 - 17.00 น.		จำนวน: 25 คน	
สถานที่ฝึกอบรม: ป้อมปราบฯ โรงงานส่วนจัด จี ดี ซี ภาณุพนธ์ / ภาณุพนธ์ จี ดี ซี					
ชื่อวิทยากร: นายสมชาย งามวิจิตร บุญมี นายสมชาย งามวิจิตร บุญมี					
สถานที่ฝึกอบรม: ป้อมปราบฯ โรงงานส่วนจัด จี ดี ซี ภาณุพนธ์					
ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น / Signatures	ลายเซ็น	ลายเซ็น
Sl. No.	Emp. ID	Emp. Name / Title	Signature	Signature	Signature
1	CPP11-001	[Redacted]	CEO / ผู้บริหารสูงสุด	[Redacted]	[Redacted]
2	CPP11-002	[Redacted]	QMR / ตัวแทนผู้บริหาร	[Redacted]	[Redacted]
3	CPP11-003	[Redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[Redacted]	[Redacted]
4	CPP15-005	[Redacted]	Supervisor / หัวหน้างาน	[Redacted]	[Redacted]
5	CPP14-001	[Redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[Redacted]	[Redacted]
6	CPP13-005	[Redacted]	DCC / เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล	[Redacted]	[Redacted]
7	CPP18-002	[Redacted]	Safety Officer / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	[Redacted]	[Redacted]
8	CPP18-006	[Redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[Redacted]	[Redacted]
9	CPP18-012	[Redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[Redacted]	[Redacted]
10	CPP19-006	[Redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[Redacted]	[Redacted]
11	CPP19-008	[Redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[Redacted]	[Redacted]
12	CPP20-001	[Redacted]	Admin Officer / ข้าราชการ	[Redacted]	[Redacted]
13	CPP21-001	[Redacted]	Admin Safety / ข้าราชการ	[Redacted]	[Redacted]
14	CPP22-001	[Redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[Redacted]	[Redacted]
15	CPP22-003	[Redacted]	ผู้ช่วย / ผู้ติดตาม	[Redacted]	[Redacted]
16	CPP22-004	[Redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[Redacted]	[Redacted]
17	CPP22-005	[Redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[Redacted]	[Redacted]
18					
19					
20					
รวม / Total	17	ผู้ควบคุม / HM	ตัวแทนผู้บริหาร / QMR	ผู้จัดการ / CEO	
ผู้จัดทำ	5	[Redacted]			
ตรวจสอบ		[Redacted]			



## CPP TRANSPORT

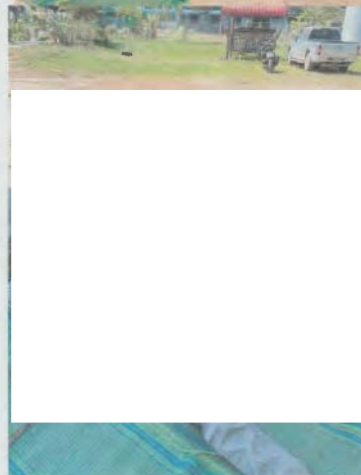
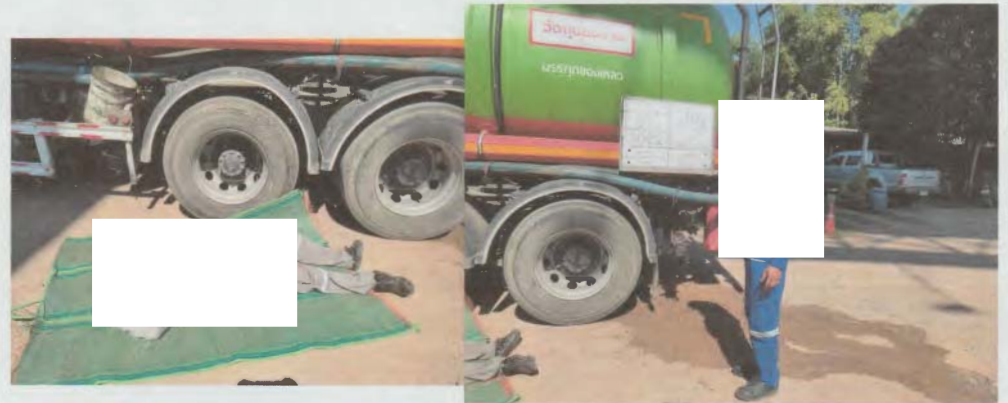
แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้, กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ

### ภาพการฝึกซ้อมการระงับเหตุงานเคมีหกรั่วไหล และการเก็บกู้สารเคมี



## CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้, กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ







## CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ



## CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ







## CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ



## CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ

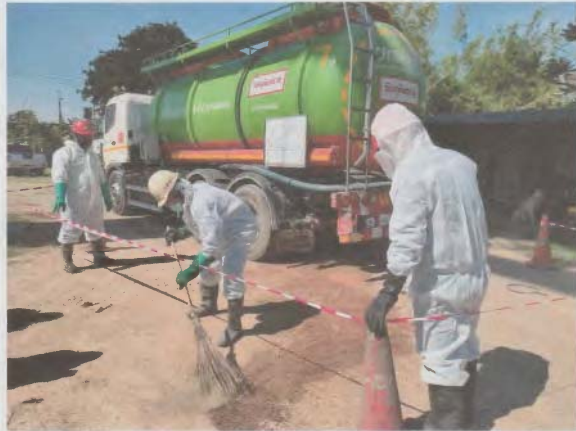






## CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ



## CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ



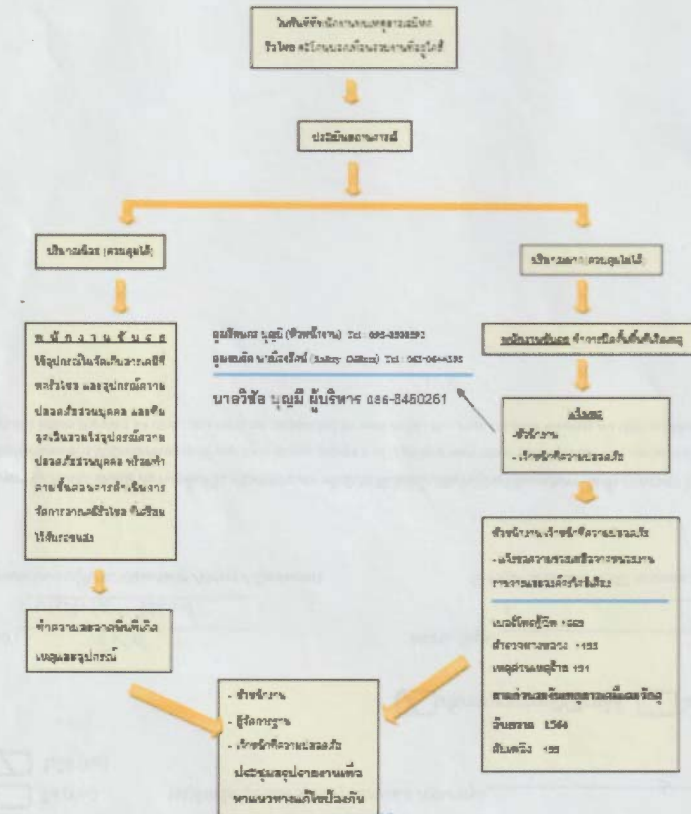


อนุมัติโดย

(ประธานกรรมการผู้จัดการ)



### ขั้นตอนการปฏิบัติ เมื่อเกิดการรั่วไหลของสารเคมี



## ภาคผนวก ข.29

เอกสารประเมินอันตรายที่อาจเกิดจากการปรับปรุง  
และติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมในขั้นตอนการออกแบบเบื้องต้น





<b>MoC Title</b> New condensate to Aro1: Kapuni <a href="http://customapps/_layouts/15/emoc/MocViewer.aspx?id=D71B78CD-7B39-4967-8E2D-AB4B76ED8EE5">http://customapps/_layouts/15/emoc/MocViewer.aspx?id=D71B78CD-7B39-4967-8E2D-AB4B76ED8EE5</a>				
<b>Part 1: Initiation</b>				
<b>Form</b> MoC Proposal Form	<b>Type</b> Normal	<b>Initiator</b> SEUBSAKUL P<M-SE-BP/1413>	<b>Created Date</b> 13/05/2024 22:49	
<b>MoC Champion</b> THANAPOON N<A-P1-TE/2080>	<b>VP-MN</b> -	<b>Plant VP</b> MEATA M<A-P1/2026>	<b>Approved Date</b> 14/05/2024 14:04	
<b>Plant</b> AROMATICS (A-P1) Plant I	<b>Unit</b> 00000 - All Operation Unit			
<b>Deadline Part 2</b> 15/06/2024	<b>Deadline Part 3</b> 30/06/2024	<b>MoC Category</b> Chemical change		
<b>Consequence</b> Economic (Total loss)		<b>Change Priority</b> Low		
<b>Related MoC</b> -		<b>Initiative No</b> -		
<b>Notes</b> SEUBSAKUL P<M-SE-BP/1413> creates MoC WACHIRA P<M-SE-BP/1410> is assigned as Division Manager of Initiator to approve MoC WACHIRA P<M-SE-BP/1410> approves MoC (Division Manager of Initiator) MEATA M<A-P1/2026> is assigned as Plant VP to approve MoC MEATA M<A-P1/2026> approves MoC (Plant VP) KITTI SA<A-P1-TE/2072> is assigned as Division Manager of MoC Champion to choose MoC Champion KITTI SA<A-P1-TE/2072> assigns MoC Champion THANAPOON N<A-P1-TE/2080> is assigned as MoC Champion				
<b>Part 2: Technical Review</b>				
<b>Change Review Team</b>	<b>Division Manager</b>	<b>Date</b>	<b>Reviewer</b>	<b>Date</b>
Engineering Representative	Not Involved	20/05/2024 14:31	Not Involved	
Operation Representative	AMPHOL C<A-P1-OP/2096>	20/05/2024 14:31	EKASIT S<A-P1-OP/2044>	20/05/2024 14:49
SHE Representative	JUMNEAN S<Q-SH-A1/2049>	20/05/2024 14:31	ORRAWAN S<Q-SH-A1/2032>	23/05/2024 08:46
Process Engineering Representative	KITTI SA<A-P1-TE/2072>	20/05/2024 14:31	THANAPOON N<A-P1-TE/2080>	20/05/2024 15:53
Asset Utilization Representative	PUNTAPHOOM T<A-P1-AU/2033>	20/05/2024 14:31	PUNTAPHOOM T<A-P1-AU/2033>	24/05/2024 08:38
Site Maintenance Representative	Not Involved	20/05/2024 14:31	Not Involved	
<b>1 Basic Design Review</b>				
		<b>MoC Champion</b>	THANAPOON N<A-P1-TE/2080>	20/05/2024 14:31 06/06/2024 16:25
<b>2 Preliminary SHE Assessment and PSI Checklist</b>				
<b>2 Preliminary SHE Assessment</b>				
	<b>Attachments:</b> F-(Q-TS)-OEMS-043_R3_Kapuni.xlsx	<b>Technical Authority - Safety Engineer</b> JUMNEAN S<Q-SH-A1/2049> ORRAWAN S<Q-SH-A1/2032> 23/05/2024 08:45 10/06/2024 17:40		
<b>2.1 Preliminary PSI Checklist</b>				
	<b>Attachments:</b> F-(Q-TS-PS)-001_R1(4)_Kapuni.xlsx	<b>Process Engineering Representative</b> KITTI SA<A-P1-TE/2072> THANAPOON N<A-P1-TE/2080> 20/05/2024 15:55 06/06/2024 16:40		



<b>MoC Title</b> New condensate to Aro1: Kapuni <a href="http://customapps/_layouts/15/emoc/MocViewer.aspx?id=D71B78CD-7B39-4967-8E2D-AB4B76ED8EE5">http://customapps/_layouts/15/emoc/MocViewer.aspx?id=D71B78CD-7B39-4967-8E2D-AB4B76ED8EE5</a>				
<b>3 HAZCOM &amp; New Chemical / New Crude Feed Review</b>				
<b>4 In-depth SHE Assessment</b>				
<b>5 Temporary Leak Control List Updating</b>				
<b>6 Technical Requirement Completed (Detail Design / Data Sheet / Others)</b>				
	<b>Attachments:</b> CAG kapuni.xls MoM_CCAB May 22.docx RE_Agenda - CCAB in May'22_A-P1-TE.msg	<b>MoC Champion</b>	THANAPOON N<A-P1-TE/2080>	10/06/2024 17:40 10/06/2024 17:56
<b>7 Integrity and Reliability Review</b>				
<b>7.1 Rotating Equipment</b>				
<b>7.2 Static Equipment</b>				
<b>7.3 Instrument Equipment</b>				
<b>7.4 Electrical Equipment</b>				
<b>7.5 Materials and Corrosion</b>				
		<b>Materials and Corrosion Engineering</b> GAN P<T-II-MC/3465> THANA K<T-II-MC/2329> 10/06/2024 17:40 11/06/2024 15:24 THANUNSORN CH<T-II-MC/-> 10/06/2024 17:40 11/06/2024 15:41		
	<b>Comments:</b> THANUNSORN CH<T-II-MC/-> on 11/06/2024 15:41 > CR portion – Sulfur 402 ppm (Max 400 ppm). However, process engineer confirms that after blending the value will be in controlled spec.			
<b>7.6 System Reliability</b>				
<b>8 RRM Review</b>				
<b>9 Project Engineering and QA / QC Support</b>				
<b>9.1 Inspection</b>				
<b>9.2 Civil</b>				
<b>10 Plant Technical and Process Technology (Technical Authority)</b>				
<b>10 Process</b>				
		<b>Process Technical Authority</b>		
<b>10.1 Process Control</b>				
<b>10.2 Product (only polymer plant)</b>				
<b>11 Maintainability Review</b>				
<b>11.1 Maintainability Review</b>				
<b>11.2 Control System Maintenance Review</b>				
<b>12 Supply Chain, Commercial Product Quality, Lab Review</b>				
<b>13 EIA/EHIA Requirement</b>				
<b>14 Permit Requirement</b>				
<b>15 Others</b>				






<b>MoC Title</b> New condensate to Aro1: Kapuni http://customapps/_layouts/15/emoc/MocViewer.aspx?id=D71B78CD-7B39-4967-8E2D-AB4B76ED8EE5				
	<b>16</b>	<b>Technical Requirements Complete and Ready to Implement</b>		
		<b>Change Reviw Team Engineer</b> <b>Operation Representative</b> EKASIT S<A-P1-OP/2044> 11/06/2024 15:41 12/06/2024 08:47 <b>SHE Representative</b> ORRAWAN S<Q-SH-A1/2032> 11/06/2024 15:41 12/06/2024 11:55 <b>Process Engineering Representative</b> THANAPOON N<A-P1-TE/2080> 11/06/2024 15:41 11/06/2024 15:48 <b>Asset Utilization Representative</b> PUNTAPHOOM T<A-P1-AU/2033> 11/06/2024 15:41 11/06/2024 16:04		
	<b>17</b>	<b>Authorization to Implement Change</b>		
		<b>Change Reviw Team's Division Manager</b> <b>Operation Representative</b> AMPHOL C<A-P1-OP/2096> 12/06/2024 11:55 12/06/2024 12:05 <b>SHE Representative</b> JUMNEAN S<Q-SH-A1/2049> 12/06/2024 11:55 14/06/2024 18:48 <b>Process Engineering Representative</b> KITTI SA<A-P1-TE/2072> 12/06/2024 11:55 12/06/2024 15:31 <b>Asset Utilization Representative</b> PUNTAPHOOM T<A-P1-AU/2033> 12/06/2024 11:55 12/06/2024 12:00		
	<b>18</b>	<b>Plant VP allowed to Implement Change</b>		
		<b>Plant VP</b>	MEATA M<A-P1/2026>	14/06/2024 18:48 15/06/2024 19:52
<b>Part 3: Field Implementation</b>				
	<b>1</b>	<b>Operational Completion</b>		
	<b>1.1</b>	<b>Operating Procedure</b>		
	<b>1.2</b>	<b>Operating Windows</b>		
	<b>1.3</b>	<b>Operating Control Guideline</b>		
	<b>1.4</b>	<b>Commissioning Procedure</b>		
	<b>1.5</b>	<b>Work Instruction</b>		
	<b>2</b>	<b>Training, Communication Operations, HAZCOM</b>		
	<b>2</b>	<b>Operator Training, Communication Operations, HAZCOM</b>		
		<b>Attachments:</b> สื่อสารงาน MOC_A-P1-2024_032 _ New condensate to Aro1_Kapuni.msg	<b>Operation</b>	
	<b>2.1</b>	<b>Maintenance Training, Communication</b>		
	<b>2.2</b>	<b>Safety Data Sheet (SDS) Update</b>		
		<b>Attachments:</b> SDS Kapuni.pdf  <b>Comments:</b> THANAPOON N<A-P1-TE/2080> on 17/06/2024 13:24 > SDS of Kapuni Condensate has been uploaded in the system	<b>SHE-Plant</b>	
	<b>2.3</b>	<b>Chemical List Update</b>		
	<b>2.4</b>	<b>Others (Plant Technical/ Laboratory/ Logistic/ Project Team, Long Term Contractor, Inspector, etc.)</b>		
	<b>3</b>	<b>Others</b>		
	<b>3.1</b>	<b>Key Document Update</b>		




<b>MoC Title</b> New condensate to Aro1: Kapuni http://customapps/_layouts/15/emoc/MocViewer.aspx?id=D71B78CD-7B39-4967-8E2D-AB4B76ED8EE5				
	<b>Attachments:</b> SDS Kapuni.pdf	<b>MoC Champion</b>	THANAPOON N<A-P1-TE/2080>	16/06/2024 08:05 17/06/2024 13:25
	<b>3.2</b>	<b>Required Permits are approved</b>		
	<b>3.3</b>	<b>Others</b>		
	<b>4</b>	<b>Pre-Startup Safety Review (PSSR)</b>		
	<b>5</b>	<b>Project is fully implemented and Ready for Startup</b>		
		<b>MoC Champion</b>	THANAPOON N<A-P1-TE/2080>	18/06/2024 09:11 18/06/2024 09:20
	<b>6</b>	<b>Operation Division Manager approve to Startup</b>		
		<b>Division Manager of Operation</b>		
<b>Part 4: Sign Off</b>				
	<b>1</b>	<b>Engineering Document Update Completed</b>		
	<b>1.1</b>	<b>As Built Document Submission Completed</b>		
	<b>1.2</b>	<b>As Built Document Register Completed</b>		
	<b>1.3</b>	<b>As Built Document Update Completed</b>		
	<b>2</b>	<b>Prelim. SHE Actions / HAZOP Recommendations / PSSR Punch Items / Actual Risk of Implementing Verification / PSI Checklist Completed</b>		
	<b>2.1</b>	<b>Prelim. SHE Actions / HAZOP Recommendations / PSSR Punch Items / Actual Risk of Implementing Verification Completed</b>		
		<b>Attachments:</b> F-(Q-TS)-OEMS-043_R3_Kapuni Part 4.xlsx	<b>MoC Champion</b>	THANAPOON N<A-P1-TE/2080> 24/06/2024 11:35 03/07/2024 16:12
	<b>2.2</b>	<b>PSI Checklist Completed</b>		
		<b>Attachments:</b> F-(Q-TS-PS)-001_R1 (4)_Kapuni Part 4.xlsx	<b>MoC Champion</b>	THANAPOON N<A-P1-TE/2080> 24/06/2024 11:35 03/07/2024 16:13
	<b>2.3</b>	<b>All Required Permit Completed</b>		
	<b>3</b>	<b>Maintenance/Contractor Records Updating / Procedures Updating / Training / Communication Completed</b>		
	<b>4</b>	<b>Master Data / Spare Part / System Software are submitted</b>		
	<b>4.1</b>	<b>Rotating</b>		
	<b>4.2</b>	<b>Static</b>		
	<b>4.3</b>	<b>Instrument</b>		
	<b>4.4</b>	<b>Electrical</b>		
	<b>4.5</b>	<b>Control System</b>		
	<b>5</b>	<b>Rotating</b>		
	<b>5.1</b>	<b>Equipment Master</b>		
	<b>5.2</b>	<b>Mat Master</b>		
	<b>5.3</b>	<b>BOM</b>		
	<b>5.4</b>	<b>PM Plan</b>		
	<b>6</b>	<b>Static</b>		
	<b>6.1</b>	<b>Equipment Master</b>		



Management of Change Form

MoC No    A-P1-2024/032

MoC Title    New condensate to Aro1: Kapuni	
<a href="http://customapps/_layouts/15/emoc/MocViewer.aspx?id=D71B78CD-7B39-4967-8E2D-AB4B76ED8EE5">http://customapps/_layouts/15/emoc/MocViewer.aspx?id=D71B78CD-7B39-4967-8E2D-AB4B76ED8EE5</a>	
6.2	Mat Master
6.3	BOM
6.4	PM Plan
7	Instrument
7.1	Equipment Master
7.2	Mat Master
7.3	BOM
7.4	PM Plan
8	Electrical
8.1	Equipment Master
8.2	Mat Master
8.3	BOM
8.4	PM Plan
9	Control System
9.1	Equipment Master
9.2	Mat Master
9.3	BOM
9.4	PM Plan
10	RRM (Risk & Reliability Management) Review/Update completed
10.1	RBI (Risk Based Inspection)
10.2	RCM (Reliability Centered Maintenance)
10.3	RRM Master Plan
11	Inspection Plan Update completed
12	IOW Review
13	Others
14	Lesson Learned Capturing
15	Temporary Change, all change has been returned to original condition
15.1	All change has been returned to original condition
15.2	Engineering Document Update Completed after returned to Original Condition - As Built Document Submission Completed
15.3	Engineering Document Update Completed after returned to Original Condition - As Built Document Register Completed
 ✓	16 Approve Normal MoC close out or Temporary Change has been returned to original condition
	<div>Asset Utilization Manager    PUNTAPHOOM T&lt;A-P1-AU/2033&gt;    03/07/2024 16:13    03/07/2024 16:22</div>

## ภาคผนวก ข.30

หนังสือประกันความรับผิดชอบ (Liability) ของผู้รับกำจัดกากของเสีย

หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
เพื่อประกันความรับผิด -Liability

เลขที่ T111/2566

เขียนที่ บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด  
วันที่ 9 พฤษภาคม 2566

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) สาขา4 โรงอะโรเมติกส์ทะเลเบียน  
โรงงานเลขที่ น.42(1)-14/2537-อนุพ. ตั้งอยู่เลขที่ 4 ซ.นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี  
จ.ระยอง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ใช้บริการ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-106-71/53สบ.  
ตั้งอยู่เลขที่ 83/1 ม.7 อ.แกลง-บ้านนา (3222) ต.ชำผักแพว อ.แกลง จ.สระบุรี 18100 ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า  
“ผู้ให้บริการ” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงการใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 “ผู้ให้บริการ” ตกลงที่จะกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของ “ผู้ใช้บริการ”  
ตั้งแต่ วันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึง วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 ดังนี้

ลำดับ ที่	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน/ปี)	วิธีการกำจัด
1	Activated Alumina	05 01 15 HA	350	วิธีการกำจัด 044 เป็นวัตถุอันตราย ทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์

ข้อ 2 การรวบรวมและขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามข้อ 1 จะดำเนินการโดย

2.1 บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 634/12 ซ.รามคำแหง 39 (เทพลีลา 1) อ.ประจักษ์ศิลปาคม  
แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

ข้อ 3 ในระหว่างการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานของผู้ให้บริการ  
ไปบำบัดหรือกำจัดยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว “ผู้ให้บริการ” จะต้องรับภาระ  
ความรับผิด (Liability) ในกรณีที่เกิดการสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืนเนื่องจาก  
ข้อขัดแย้งที่ไม่เป็นไปตามสัญญาการให้บริการระหว่างผู้ให้บริการและผู้ให้บริการ ตามระบุไว้ในข้อ 12 ของประกาศ  
กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ทั้งนี้ ในกรณีที่ “ผู้ให้บริการ” เป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน ผู้ให้บริการจะต้องรับภาระความรับผิด (Liability)  
ร่วมกับผู้ให้บริการ ซึ่งเป็นผลมาจากดำเนินการของ “ตัวแทน” ไม่ว่าจะได้โดยตรงหรือโดยอ้อม ตามที่ระบุในข้อ 16 ของ  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ข้อ 4 ผู้ให้บริการจะต้องจัดทำใบกำกับการขนส่ง (Manifest)

ข้อ 5 ข้อตกลงนี้ทำขึ้น 3 ฉบับ โดยมีข้อความตรงกัน ทั้ง 2 ฝ่ายได้อ่านแล้วเข้าใจข้อความตรงกัน  
จึงลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ ต่างฝ่ายได้เก็บไว้เป็นหลักฐานฝ่ายละ 1 ชุด และส่งให้  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
1 ชุด

บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน)

สาขา4 โรงอะโรเมติกส์

ลงชื่อ....

..ผู้ให้บริการ

ลงชื่อ...

ผู้ให้บริการ

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ:

.พยาน

ลงชื่อ.....

.พยาน

Customer Service Officer

## คำชี้แจง

1. ผู้ลงนามในแบบ กอ.1 ต้องเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงชื่อในขณะรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลพร้อมประทับตราบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจที่ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการดังกล่าวแทน
2. ชื่อรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วต้องตรงกับที่ระบุในแบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (สก.2)
3. ปริมาณที่ระบุจะต้องเป็นปริมาณรวมทั้งหมดที่คาดว่าจะนำออกนอกบริเวณโรงงาน ตลอดช่วงเวลาที่ขออนุญาต
4. ระยะเวลาที่ระบุในแบบ กอ.1 ต้องมากกว่า 1 เดือนนับจากวันที่ยื่นแบบคำขออนุญาต(สก.2)
5. ให้พิมพ์หรือเขียนชื่อ-สกุล ตัวบรรจงกำกับลายมือชื่อทุกคน
6. ให้ตรวจสอบทะเบียนโรงงานผู้ให้บริการและผู้ให้บริการให้สอดคล้องกับใบอนุญาตประกอบกิจการ
7. แบบ กอ. 1 ใช้ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ กรณีที่รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้วกำกับด้วยอักษรภาษาอังกฤษ “HA” หรือ “HM” สำหรับกรณีของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสามารถใส่แบบ กอ.1 ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ ได้โดยอนุโลม

## ภาคผนวก ข.31

---

เอกสารการติดตั้งระบบติดตาม GPS ของผู้รับกำจัดกากของเสียอันตราย

ข้อมูล GPS วันที่ขึ้น 29.1.2567

ทะเบียน : หัว: 63-1396 กทม. หาง: 65-8020 กทม.

ชื่อบริษัทขนส่ง ทีเออาร์เอฟ

พนักงานขับรถ : นายอนันต์ ทองคำแก้ว ประเภท: Luger พ่วง

ผู้ประสานงาน คารุณี

ชื่อที่อยู่ลูกค้า บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4 สาขาโรงอะโรแมติกส์ 1

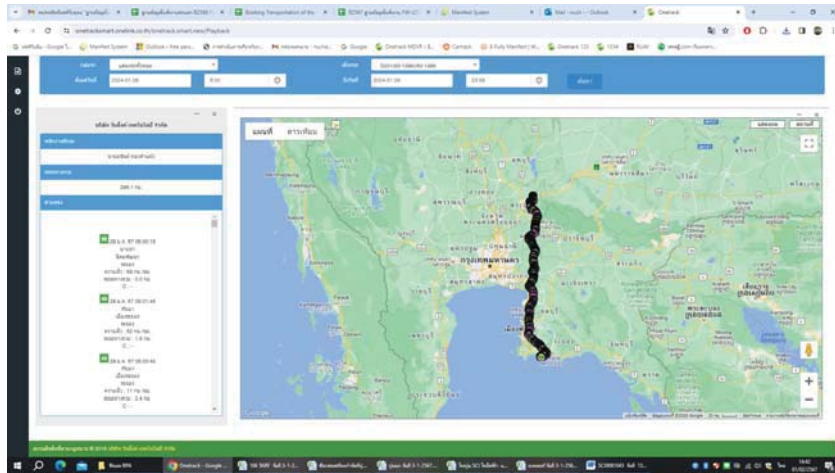
4 ถ.ไอ-2 นิคมฯมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

Manifest: SCI0081915

Waste: Activated Alumina

ปลายทาง : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคย) จำกัด

เส้นทางการเดินทาง



ข้อมูล GPS วันที่ขึ้น 14.2.67 ทะเบียน 64-9404 กท. Manifest SCI0082862

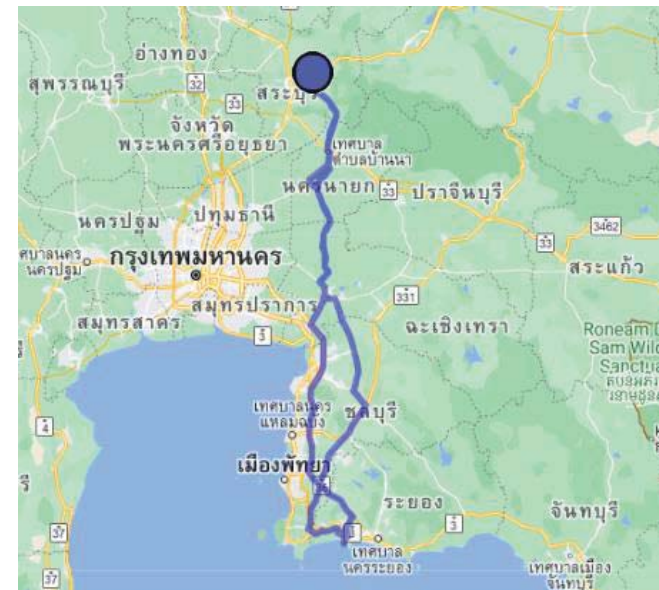
ชื่อบริษัทขนส่ง บลูแอนด์ไวท์ โปรเฟสชั่นแนล โลจิสติกส์ พนักงานขับรถ นายไกรภพ พืชะ ประเภท Roll off เต็ม

ปลายทาง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อที่อยู่ลูกค้า บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 ถนนไอ-สอง 4 ถ.ไอ-2 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง  
ระยอง 21150

Waste เศษผ้า, ถุงมือ, เศษวัสดุปนเปื้อนสารเคมี (Contaminated Garbage)

เส้นทางการเดินทาง





ข้อมูล GPS วันที่ขึ้น : 08.03.2567

ทะเบียน : หัว 63-1395 กทม. หาง 79-7881 กทม.

ชื่อบริษัทขนส่ง : ทีเออาร์เอฟ

พนักงานขับรถ : นายบุญทอม ไชยนาท ประเภทรถ : Luger พ่วง

ผู้ประสานงาน : คารุณี

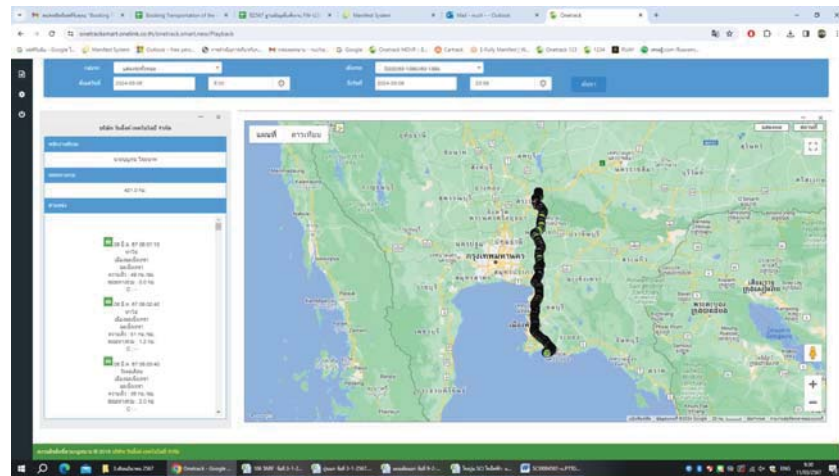
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4 สาขาโรงระโงะโรเมดิกส์ 1  
4 ถ.ไอ-2 นิคมฯมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

Manifest: SCI0084580

Waste: Activated Alumina

ปลายทาง : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แ่งคย) จำกัด

เส้นทางการเดินทาง



ข้อมูล GPS วันที่ขึ้น 30-04-67 ทะเบียน 71-9996 สป. Manifest SCI0087669

ชื่อบริษัทขนส่ง พนักงานขับรถ นาย ธนากร เฟื่องโครต ประเภทรถ Tank Car 15 Q

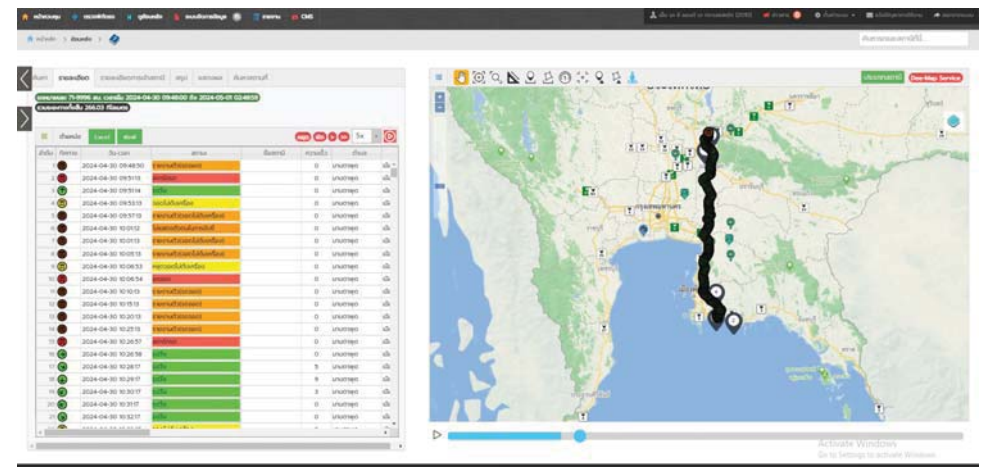
ปลายทาง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทยแ่งคย ( SCI ECO)

ชื่อที่อยู่ลูกค้า บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) 4 ถ.ไอ-สอง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

ผู้ประสานงาน

Waste Condensate oil

เส้นทางการเดินทาง







FORESEE CORPORATION CO., LTD.

FORESEE CORPORATION CO., LTD.  
199/229 Moo.4, Rangsit, Thanyaburi, Pathumthani 12110  
Tel. 02-9044366-7 Fax. 02-9044368  
Email info@foresee-corp.com  
www.facebook.com/foreseee

### หนังสือรับรองการนำบัตร / กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม

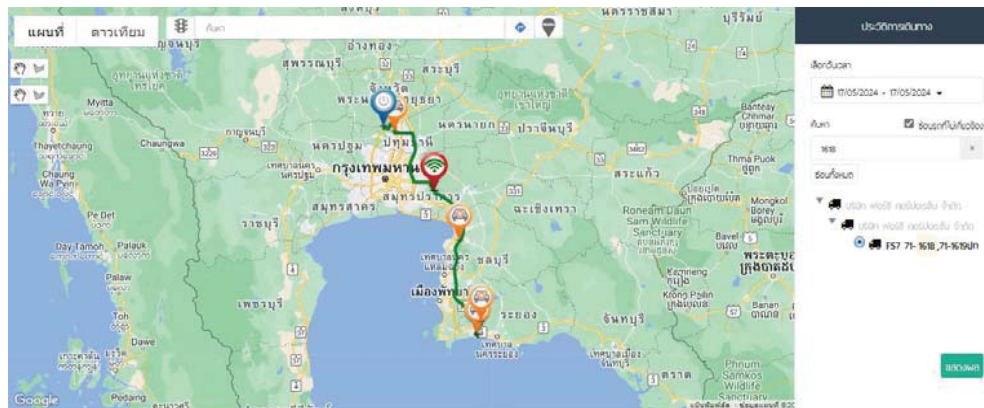
เรียน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 4 ซ.นิคมฯ มาบตาพุด ถ.ไอ-สอง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

ข้อมูล GPS วันที่ขนส่ง : 17 พฤษภาคม 2567 ทะเบียน : 71-1618 ปท 71-1619 ปท

ปลายทาง : FORESEE CORPORATION CO., LTD.

### เส้นทางการเดินรถ



FORESEE CORPORATION CO., LTD.

FORESEE CORPORATION CO., LTD.  
199/229 Moo.4, Rangsit, Thanyaburi, Pathumthani 12110  
Tel. 02-9044366-7 Fax. 02-9044368  
Email info@foresee-corp.com  
www.facebook.com/foreseee

### หนังสือรับรองการนำบัตร / กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม

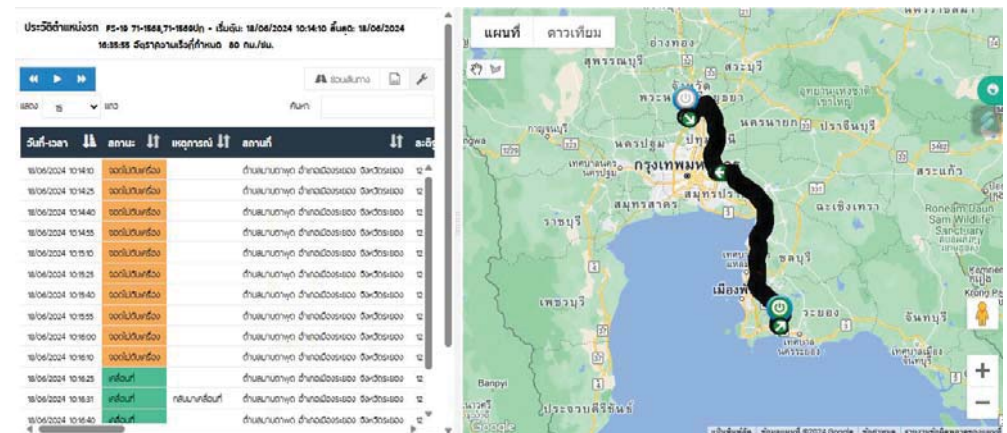
เรียน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 4 ซ.นิคมฯ มาบตาพุด ถ.ไอ-สอง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

ข้อมูล GPS วันที่ขนส่ง : 18 มิถุนายน 2567 ทะเบียน : 71-1568 ปท 71-1569 ปท

ปลายทาง : FORESEE

### เส้นทางการเดินรถ



ภาคผนวก ข.32

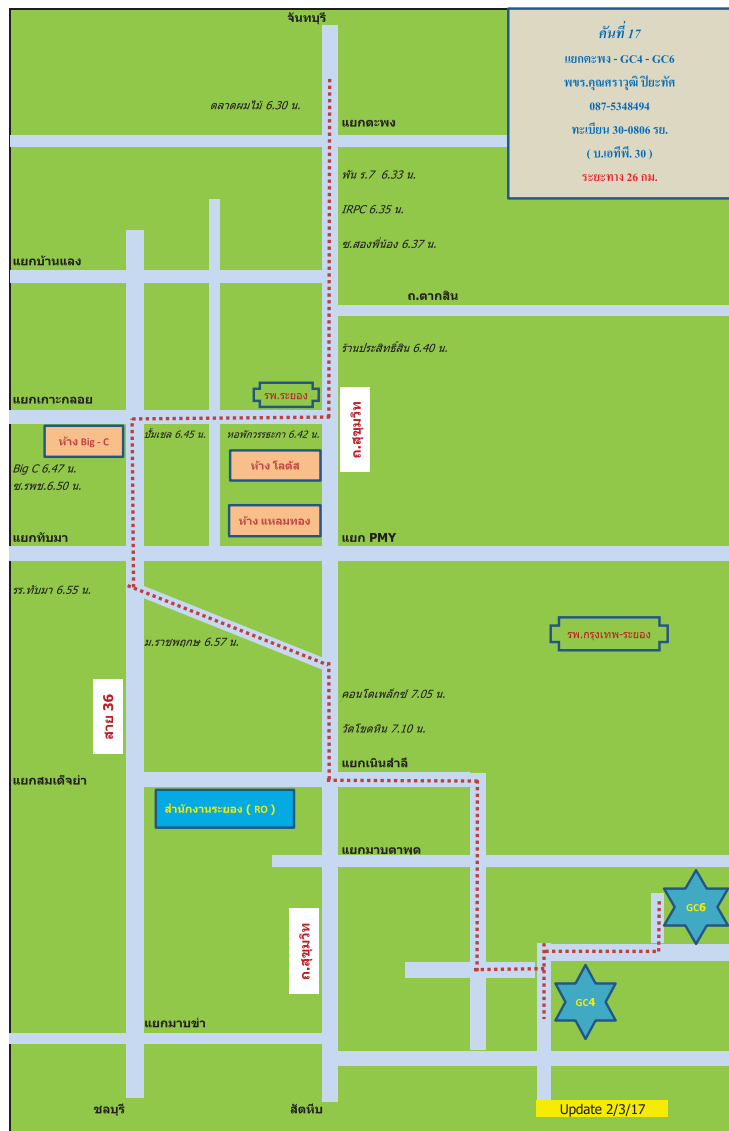
เอกสารการตรวจติดตามหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

## การตรวจประเมินผู้รับกำจัดกากของเสียอย่างต่อเนื่อง

วัน/เดือน/ปี	บริษัทรับกำจัด	หมายเหตุ
13 กรกฎาคม 2566	บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด	
13 กรกฎาคม 2566	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์กรีน จำกัด (มหาชน)	
14 กรกฎาคม 2566	บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด	

ภาคผนวก ข.33

เส้นทางการเดินรถรับ-ส่งพนักงาน








ภาคผนวก ข.34

เอกสารประกอบพนักงาน




หลักสูตรอบรม  
ความปลอดภัยเบื้องต้น  
( Basic Safety Training )

1

 **ptt**  
GLOBAL CHEMICAL

2. ข้อปฏิบัติสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม

- 2.1 ปฏิบัติตามหลักสุณายนายให้สิ่งมือด้วยสบู่หรือแอลกอฮอล์เจลก่อนเข้าร่วมกิจกรรม
- 2.2 หากสงสัยว่าตนเองป่วย ต้องงดเข้าร่วมกิจกรรม
- 2.3 หากสังเกตเห็นผู้ร่วมกิจกรรมมีอาการไอ จาม ผื่นแพ้ติ ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้จัดกิจกรรมทราบ
- 2.4 หากพบตนเองมีอาการป่วยภายหลังจากเข้าร่วมกิจกรรมต้องแจ้งหัวหน้างานให้ทราบทันที
- 2.5 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมต้องนุ่งหรือขึ้นระย้าห้ามมือขำน้อย 1 เมตร

ลงวันที่ 11 มีนาคม 2563

4



GLOBAL CHEMICAL

# ร่วมกันป้องกัน COVID-19

## การล้างมือ ถูกวิธี ป้องกันการติดเชื้อ

ทำไมต้องล้างมือ ?

**1** ทาสบู่บนฝ่ามือและหลังมือ

**2** ถูฝ่ามือในทิศทางต่างๆ อย่างน้อย 20 วินาที

**3** ทาสบู่บนหลังมือและฝ่ามือ

**4** ใช้น้ำไหลล้างมือให้สะอาด

**การรู้วิธีใช้น้ำใจ ใจเย็นๆ**  
ต้องรับมือกับข่าวต่างๆ และไม่ไปแพร่ข่าวกับคนอื่น

อย่าใช้มือหยิบเครื่องใช้ >>





## การปิดปากเมื่อไอ-จาม









2

ขอความร่วมมือในการให้ข้อมูลอันเป็นความจริงทุกประการ หากทราบ  
ภายหลังว่าข้าพเจ้ามีการกรอกรข้อมูล อันเป็นเท็จหรือตั้งใจปกปิดข้อมูล  
ข้าพเจ้ายินดียุติตำแหน่งการลงโทษตามมาตรการที่ทางบริษัท GC  
กำหนด

หากพบว่าพนักงานท่านใดมีสภาพร่างกายที่ผิดปกติจะขอหยุด  
กิจกรรมการฝึกอบรมทันทีเพื่อความปลอดภัยของทุกคน

5

# มาตรการเว้นระยะห่าง ในช่วง COVID-19

กินร้อน ช้อนกู ทุสบู่

อยู่ห่างกัน (2 เมตร)

สวมหน้ากากผ้าทุกครั้ง (กรณีเว้นระยะห่างไม่ได้)

**กำหนดอาหาร**

1. ให้อุณหภูมิของอาหารและของดื่มร้อนแล้ว **นำจานรวมเป็นครอบครัว**
2. จัดที่นั่งอาหารตาม โซนเว้นระยะห่างอย่างน้อย 2 เมตร **นำใบรวมกิน**
3. ล้างมือก่อนรับประทานอาหารทุกครั้ง (จุดล้างมือระหว่างห้อง Change House)
4. **นำ**นำภาชนะอาหารและของดื่มส่วนตัว มาล้างบริเวณจุดล้างมือให้เด็ดขาด
5. ใช้ถังล้างขยะในจุดที่เตรียมไว้ให้หลัง Change house **นำ**นำถังล้างเบรลงบ้านเด็ดขาด

**ช่วงเวลาพัก**

1. โซนเว้นระยะห่างอย่างน้อย 2 เมตร
2. สวมใส่หน้ากากผ้าทุกครั้งให้เว้นระยะห่างไว้

**#ต้อง พัก ง เพราะเราห่วง**

3

 ข้อกำหนดในการให้บริการร้านอาหารที่โรงพยาบาล เพื่อป้องกันโรคโควิด2019


1. อนุญาตให้ผู้รับเหมาแต่ละบริษัท ส่งตัวแทนเข้ามาซื้ออาหารได้ และนำกลับไปรับประทานในที่พักที่ทางโรงงานจัดไว้ให้ ไม่อนุญาตให้มาซื้ออาหารเป็นรายบุคคล และนั่งรับประทานในโรงอาหาร
2. ตัวแทนบริษัทที่เข้ามาซื้ออาหาร ต้องสวมใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าทุกครั้ง ที่เข้ามาซื้ออาหาร




6

**GC** ระเบียบในการอบรม

1. การอบรมและการสอบใช้เวลา 3-4 ชั่วโมง
2. หยุดพัก 1 ครั้ง เป็นเวลา 15 นาที
3. ปิดเครื่องมือสื่อสารหรือเปลี่ยนเป็นระบบสั่น
4. หากสงสัยหรือไม่เข้าใจ สามารถยกมือสอบถามได้



7

**GC** เป้าหมายด้านความปลอดภัย

- 1. ไม่มีการบาดเจ็บถึงขั้นบันทึก
- 2. ไม่มีไฟไหม้
- 3. ไม่มีการหกรั่วไหลของสารเคมี
- 4. การร้องเรียนจากชุมชน ต้องไม่เกิน 3 ครั้ง

10

**GC** วัตถุประสงค์การอบรม

1. เพื่อให้รู้และเข้าใจ
  - ✦ กฎความปลอดภัยทั่วไป การรักษาความสะอาดและสิ่งแวดล้อม
  - ✦ ความสำคัญของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล รวมทั้งการใช้ การดูแลรักษา
  - ✦ ป้ายและสัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย
  - ✦ การขยับและการควบคุมอันตราย
2. เพื่อให้ตระหนักถึงอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ในการทำงาน
3. เพื่อให้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้องในการทำงานด้านต่าง ๆ อย่างปลอดภัย การรายงาน / การสอบสวนอุบัติเหตุและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ความปลอดภัยเป็นเรื่องของตัวเรา คนรอบข้าง รวมถึงครอบครัว  
ไม่ใช่เรียนเพื่อสอบเข้าทำงาน



8

**GC** นโยบายคุณภาพและความปลอดภัย

**PTT GLOBAL CHEMICAL**

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย สุขภาพที่ดี สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ (เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม) มีความปลอดภัยต่อสังคมและชุมชน (CSR) และมีความรับผิดชอบต่อสังคม (Social Responsibility) โดยยึดมั่นในหลักการ 3 ประการ คือ

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย มีคุณธรรม ความซื่อสัตย์ ความโปร่งใส รับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม
2. บริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีนวัตกรรม มีคุณภาพงานที่ดี และมีความรับผิดชอบต่อสังคม
3. บริหารงานอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม มีความรับผิดชอบต่อสังคม และมีความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ (เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม) มีความปลอดภัยต่อสังคมและชุมชน (CSR) และมีความรับผิดชอบต่อสังคม (Social Responsibility) โดยยึดมั่นในหลักการ 3 ประการ คือ

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย มีคุณธรรม ความซื่อสัตย์ ความโปร่งใส รับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม
2. บริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีนวัตกรรม มีคุณภาพงานที่ดี และมีความรับผิดชอบต่อสังคม
3. บริหารงานอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม มีความรับผิดชอบต่อสังคม และมีความรับผิดชอบต่อสังคม

11

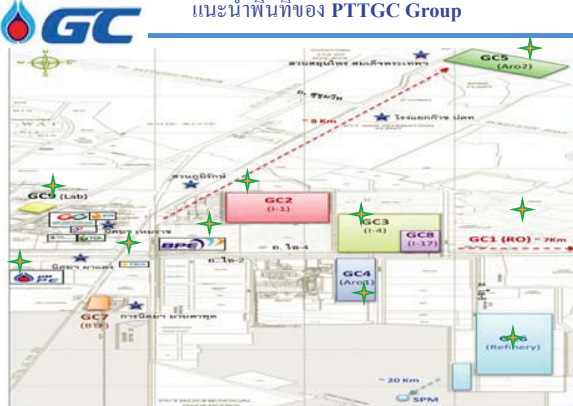
**GC** วัตถุประสงค์การอบรม

ดูแลตัวเอง...  
ดูแลเพื่อนร่วมงาน...  
ไม่ปลอดภัยไม่ต้องทำ...



9

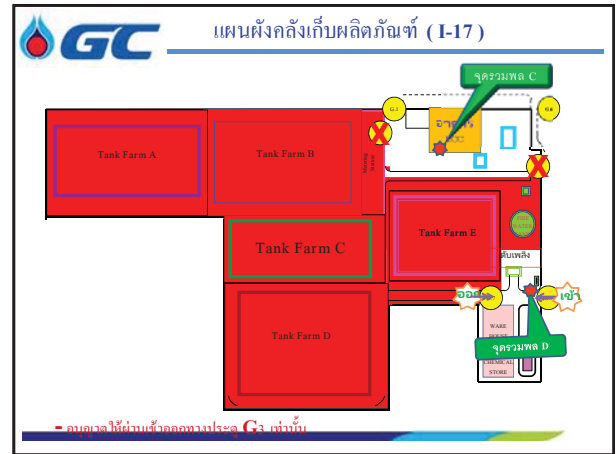
**GC** แผนที่พื้นที่ของ PTTGC Group



12



13



16



14



17



15



18





19

**GC** การทดสอบเสียงสัญญาณฉุกเฉิน  
ระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน PPTGC 4,5 และ 6

ทดสอบสัญญาณเตือนภัยทุกวันพุธ เวลา 11:30 น. ให้ทำงานตามปกติ

22



20

**GC**

สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

23




21

**GC**

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน PTTGC4 (ARO1)

- ในพื้นที่การผลิต สัญญาณเตือน สารเคมีรั่วไหล เหตุเพลิงไหม้ และสัญญาณอพยพ จะเปิดสัญญาณเป็นเสียงไซเรนดัง 5 วินาที หยุด 5 วินาที
- สัญญาณกลับสู่สภาวะปกติ จะเปิดสัญญาณไซเรนยาวต่อเนื่อง 20 วินาที หยุด 5 วินาที
- บริเวณอาคารสำนักงาน สัญญาณจะเป็นเสียงกระดิ่งพร้อมเสียงไซเรน
- สัญญาณเตือน สารกัมมันตรังสีรั่วไหล จะเปิดสัญญาณเป็นเสียงไซเรนดัง 2 วินาที หยุด 2 วินาที
- ทดสอบสัญญาณเตือนภัยทุกวันพุธ เวลา 11:30 น. ให้ทำงานตามปกติ

24



### ระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน PTTGC5 (ARO2)

- ❖ สัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้  
จะเปิดสัญญาณเป็นเสียงดังหึ่งๆ ต่อเนื่อง
- ❖ สัญญาณเตือนก๊าซ สารเคมีรั่วไหล  
จะเปิดสัญญาณเป็นเสียงดังรัว ต่อเนื่อง
- ❖ สัญญาณอพยพ  
จะเปิดสัญญาณ เสียงไซเรนดังต่อเนื่อง

☐ เมื่อเหตุการณ์กลับสู่สภาวะปกติจะเปิดสัญญาณเป็นจังหวะ

25



### 3.ห้ามถ่ายภาพเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและส่งออกทางโทรศัพท์มือถือ หรือช่องทาง Social Media อื่นๆ ไปยังบุคคลภายนอกหรือหน่วยงานภายนอกอื่นๆ อย่างเด็ดขาด !!!!!


(เพื่อลดความเข้าใจผิดของบุคคลภายนอก หรือสร้างความตกใจเกินกว่าสถานการณ์จริง ที่หน่วยงานตอบได้เหตุฉุกเฉินของบริษัท กำลังตรวจสอบ หรือ ปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินอยู่ ในขณะนั้น)

**\*\*การถ่ายภาพเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและส่งไปภายนอกเป็นการปฏิบัติที่ผิดเงื่อนไขของสัญญาจ้าง\*\***

### 4.รับฟังข้อมูล ที่ผู้ควบคุมที่จุดรวมพลจะแจ้งข้อมูลเหตุการณ์ ให้ทราบอย่างต่อเนื่อง รวมถึงข้อมูลการออกข่าว ( Press Release)ของบริษัท ให้ทราบเป็นระยะๆ (หากมี)

### 5.หากมีความจำเป็นผู้ควบคุมที่จุดรวมพล อาจขอการสนับสนุนให้ช่วยส่งข่าวสาร ข้อมูลที่ถูกต้องของเหตุการณ์ให้บุคคลภายนอกทราบเพื่อช่วยลดความเข้าใจผิด

28



### ระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน PTTGC6 (Ref.)

#### 1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ( PTTGC6 )

- ❖ สัญญาณเตือนไอระเหยสารไวไฟ หรือ เหตุเพลิงไหม้
  - จะเปิดสัญญาณเป็นเสียงไซเรนขึ้นลง
  - เมื่อเหตุการณ์กลับสู่สภาวะปกติจะเปิดสัญญาณไซเรนยาวต่อเนื่อง
- ❖ สัญญาณฉุกเฉินกรณีก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (ก๊าซไข่เน่า)
  - จะเปิดสัญญาณเสียงดังเป็นจังหวะ และ ไฟสีเหลืองกระพริบ
  - เมื่อเหตุการณ์กลับสู่สภาวะปกติจะเปิดสัญญาณไซเรนยาวต่อเนื่อง
- ❖ ทดสอบสัญญาณเตือนภัยทุกวันพุธ เวลา 11:30 น. ให้ทำงานตามปกติ

#### 2) การปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

- ❖ บริเวณอาคารสำนักงาน เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติดังนี้
  - ออกจากห้องและปิดประตู (ห้ามล็อก)
  - อพยพออกไปตามทางหนีไฟ
  - ไปที่จุดรวมพล รายงานตัวต่อหัวหน้างานทันที
- ❖ บริเวณกระบวนการผลิต เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติดังนี้
  - หยุดงานและปิดสวิตช์เครื่องจักรทันที
  - อพยพจากพื้นที่ในทิศทางขวางทิศทางการลม
  - ไปที่จุดรวมพล รายงานตัวต่อหัวหน้างานทันที
  - ห้ามกลับเข้าเขตพื้นที่จนกว่าจะได้ยินสัญญาณสิ้นสุดเหตุฉุกเฉิน

26



## หัวข้อที่ 1

### พระราชบัญญัติ

### ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

มีผลบังคับใช้ : 16 ก.ค. 54



29

### ข้อปฏิบัติสำหรับผู้รับเหมา, นศ.ฝึกงาน และบุคคลภายนอกอื่นๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในโรงงานของ PTTGC Group

- 1.อยู่ในความสงบ... ตั้งใจฟังเสียงประกาศแจ้งเหตุทางระบบเสียงตามสาย และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด... เช่นให้เคลื่อนย้ายไปจุดรวมพล ที่กำหนด กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้....หรือให้เข้าไปใน อาคารที่ปลอดภัยที่สุดที่กำหนดหรือให้เคลื่อนย้ายไปจุดรวมพลในทิศทางหนีลมที่กำหนด กรณีก๊าซพิษรั่วไหล (จะมีการประกาศเสียงตามสายให้ทราบทุกครั้ง) โดยขอให้ เคลื่อนย้ายออกไปด้วยความระมัดระวัง ไม่เร่งรีบเกินไป จนเป็นอันตราย แก่ตนเองและผู้อื่น
2. เมื่อไปถึงจุดรวมพลหรือเข้าไปในอาคารที่กำหนด ให้ปฏิบัติตามและให้ความร่วมมือกับผู้ควบคุมที่จุดรวมพล หรือผู้ควบคุมภายในอาคาร (กรณีก๊าซพิษรั่วไหล) อย่างเคร่งครัด เพื่อให้การนำยบุคคลเป็นไป อย่างรวดเร็ว ครบถ้วน และให้รวมตัวอยู่ที่จุดรวมพลจนกว่าผู้ควบคุมที่จุดรวมพลจะแจ้งให้ออกจากจุดรวมพลได้

27



### สรุปสาระสำคัญของ พรบ.ความปลอดภัย 2554

มีผลบังคับใช้ : 16 ก.ค. 54	ชื่อกำหนด	บทลงโทษ : Ceiling
จัดตั้งกองทุน เพื่อให้นายจ้างผู้ขึ้นเงินมาปรับปรุงด้านความปลอดภัยฯ	-	-
นายจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการศึกษา พรบ. นี้	-	-
นายจ้างต้องบริหาร จัดการ และดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย	จำคุก 1 ปี หรือปรับ 4 แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยฯ	จำคุก 3 เดือน หรือปรับ 1 แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
บุคคลที่ตรวจสอบและรับรองรายงานด้านความปลอดภัยฯ ต้องได้รับการขึ้นทะเบียน	จำคุก 6 เดือน หรือปรับ 2 แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการทำงาน และعهผู้ที่มีปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคน ก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน	ปรับ 5 หมื่นบาท	
นายจ้างต้องจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคน ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยฯ และการอบรมดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่อธิบดีกำหนด	จำคุก 6 เดือน หรือปรับ 2 แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
กรณีรับลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร/อุปกรณ์ นายจ้างต้องจัดให้มีการอบรมก่อนเริ่มงาน	จำคุก 6 เดือน หรือปรับ 2 แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	

30



**สรุปสาระสำคัญของ พรบ.ความปลอดภัย 2554**

**มติคณะรัฐมนตรี : 16 ก.พ. 54** **ชื่อกำหนด** **บทลงโทษ : Ceiling:**

ให้นายจ้างคิดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย รวมทั้งข้อความแสดงคำเตือนและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างตามที่อธิบดีประกาศกำหนดในที่ที่เห็นได้ชัด ๗ สถานประกอบกิจการ	จำคุก 3 เดือน หรือปรับ ๑ แสนบาท หรือทั้งจำและปรับ
กรณีเข้าอาคาร สถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ นายจ้างสามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามพรบ.ความปลอดภัยฯ ได้ โดยผู้ถือกรรมสิทธิ์ไม่สามารถเรียกค่าเสียหาย ค่าทดแทน หรือบอกเลิกสัญญาเช่าได้	จำคุก 6 เดือน หรือปรับ 2 แสนบาท หรือทั้งจำและปรับ
ผู้บริหารและหัวหน้างานมีหน้าที่สนับสนุนและร่วมมือกับนายจ้างและบุคลากรอื่น เพื่อปฏิบัติตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย	จำคุก 3 เดือน หรือปรับ 1 แสนบาท หรือทั้งจำและปรับ
ผู้รับเหมาชั้นต้น และผู้รับเหมาช่วง มีหน้าที่ดำเนินการด้านความปลอดภัย เช่นเดียวกับนายจ้าง และมีหน้าที่ร่วมกับการจัดการสถานที่ทำงานให้ปลอดภัยและถูกสุขอนามัย	จำคุก 3 เดือน หรือปรับ 1 แสนบาท หรือทั้งจำและปรับ
กรณีลูกจ้างประสบอันตรายเจ็บป่วย เสียชีวิตเนื่องมาการทำงาน หรือเกิดเหตุเพลิงไหม้ ระเบิด สารเคมีรั่วไหล ต้องแจ้งให้พนักงานตรวจความปลอดภัยทราบทันที และแจ้งรายชื่อผู้เกี่ยวข้องให้ทราบภายใน 7 วัน	ปรับ 5 หมื่นบาท

31

**เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา**

บริษัทผู้รับเหมาจะต้องนำส่งเอกสารหลักฐาน ต่อหน่วยงาน QS ดังนี้

1. ใบรับรองผ่านการฝึกอบรม จป. ระดับต่างๆ ( Certificate )
2. บัตรประจำตัวพนักงาน (หรือบัตรประชาชน)
3. สอดสัณยาณ และข้อเขียน
4. ผู้ที่ผ่านการทดสอบจะได้รับสติ๊กเกอร์อนุญาตให้ทำหน้าที่ **เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย**

  
ด้วยตนเอง

34

**สรุปสาระสำคัญของ พรบ.ความปลอดภัย 2554**

**มติคณะรัฐมนตรี : 16 ก.พ. 54** **ชื่อกำหนด** **บทลงโทษ : Ceiling:**

ลูกจ้างต้องดูแล สภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง เพื่อให้มีความปลอดภัย โดยคำนึงถึงสภาพงานและพื้นที่ที่รับผิดชอบ และเมื่อทราบข้อบกพร่องไม่สมควรแก้ไขให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร และให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหารแจ้งเป็นหนังสือต่อนายจ้างโดยมีหลักฐาน	จำคุก 3 เดือน หรือปรับ 1 แสนบาท หรือทั้งจำและปรับ
นายจ้างต้องจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และลูกจ้างต้องสวมใส่และดูแลรักษาอุปกรณ์ดังกล่าว	จำคุก 3 เดือน หรือปรับ 1 แสนบาท หรือทั้งจำและปรับ
นายจ้างต้องจ่ายค่าจ้างและสิทธิประโยชน์ตามกฎหมายปกติให้แก่ลูกจ้างเมื่อมีการเหตุการณ์ใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ อาคารสถานที่ตามค่าเสียหาย	ปรับ 5 หมื่นบาท หรือ
ห้ามนายจ้างเลิกจ้างหรือพักงานผู้ที่เพราะเหตุการดำเนินการฟ้องร้องหรือ เป็นพยานหรือให้หลักฐานหรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยฯ ตามพระราชบัญญัตินี้	จำคุก 6 เดือน หรือปรับ 2 แสนบาท หรือทั้งจำและปรับ
ผู้ใดฝ่าฝืนคำสั่งจะจับกุมดำเนินคดี หรือยุบเลิกบริษัท หรือยุบเลิกหน่วยงาน หรือสั่งให้เลิกจ้างหรือสั่งระงับการดำเนินงานของหน่วยงานความปลอดภัย	จำคุก 2 ปี หรือปรับ ๑ แสนบาท หรือทั้งจำและปรับ และปรับเป็นรายวันไม่เกิน 5,000 บาท จนกว่าจะปฏิบัติตามคำสั่ง

32

**เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา**

จำนวนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ต่อจำนวน ผู้รับเหมา รายละเอียดตามตาราง

จำนวนผู้รับเหมา	จป. วิชาชีพ/ จป. หัวหน้างาน
25-49	จป. วิชาชีพ หรือ จป. หัวหน้างาน
50-99	จป. วิชาชีพ
100-199	จป. วิชาชีพ-1 จป. หัวหน้างาน
200-299	จป. วิชาชีพ-2 จป. หัวหน้างาน
300-399	จป. วิชาชีพ-3 จป. หัวหน้างาน
400-499	จป. วิชาชีพ-4 จป. หัวหน้างาน
500-599	จป. วิชาชีพ-5 จป. หัวหน้างาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ( วิชาชีพ/หัวหน้างาน/เทคนิค )  
ของผู้รับเหมาส่งเอกสารด้วย

35

**การจำแนกผู้ปฏิบัติงานที่ต้องให้การดูแลเป็นพิเศษ**



\*\*\* นโยบายนี้ใช้สำหรับสำนักงานที่เป็นหน่วยงานมีสมาชิก 3 เดือน

โครงการดูแลพนักงานผู้รับเหมาที่มีประสบการณ์น้อยกว่า 3 เดือน  
โดยสวมปลอกแขนสีขาว

33

**หัวข้อที่ 2**

**กฎระเบียบความปลอดภัย**




36

**GC** หน้าทีความรับผิดชอบตามกฎหมาย

สำหรับพนักงาน

1. ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ภายใต้สภาพการณ์ที่สามารถควบคุมได้ตลอดเวลา
2. เข้าใจ กฎ ระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
3. ตระหนักถึงภัยและอันตรายต่างๆในงาน แก้ไข ให้ถูกต้องและปลอดภัยทันที
4. แจ้งต่อผู้บังคับบัญชาเมื่อพบเห็นสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยหรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย
5. ปฏิบัติหน้าที่ตามขั้นตอนและหลักการทำงานที่ปลอดภัยตลอดเวลา
6. ให้ความร่วมมือและเข้าร่วมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



37

**GC** บัตรประจำตัวผู้รับเหมา

แสดงบัตรประจำตัวทุกครั้งเมื่อผ่านเข้าออก

บัตรสำหรับพื้นที่ RESTRICTED AREA

บัตรสำหรับพื้นที่ Control Area

Personal ID: 3-5684 00135-55-6  
Company: Uthairat Information  
Issued: 17/01/2017  
Expired: 17/01/2017

CF	CF Sup	CF Res	Photogr
18/08/2017	NO	NO	NO
FTW Reg	FTW Sup	SCBA	Safety
NO	NO	NO	NO
Crane Op	Crane App	Crane Rig	Forklift
NO	NO	NO	NO
HF/W	Scaffold	Cut/Grind	Welder
NO	NO	NO	NO

Health Ch 28/01/2017

ชื่อผู้รับเหมา: [Redacted]  
รหัสผ่าน: 09BK00555 บัณฑิต Canteen  
วันออกบัตร: 20/07/2016 วันหมดอายุบัตร: 28/06/2017  
ออกโดย: PITGCS


\*\*\* Will do money deduction to contractor who miss ID card

40

**GC** หน้าทีความรับผิดชอบตามกฎหมาย

สำหรับผู้รับเหมา

1. ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด
2. เข้าใจและปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของ PITGCS เสมอ
3. แจ้งต่อผู้บังคับบัญชาเมื่อพบเห็นสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยหรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย
4. ร่วมมือและเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ เพื่อสนับสนุนวัฒนธรรมความปลอดภัย (B-CAREs)



38

**GC** กฎระเบียบความปลอดภัย

5. ห้ามนำอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เข้าในโรงกลั่นหรือทำเทียบเรือ โดยเด็ดขาด ได้แก่
  - + ไม้ขีดไฟ ไฟแช็ค
  - + ไฟฉาย
  - + โทรศัพท์มือถือ
  - + กล้องถ่ายรูป
  - + วิทยุ หรือเครื่องเล่นเพลง
  - + วิทยุติดตามตัว
  - + บุหรี่

ห้ามนำอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เข้าในโรงกลั่น โดยเด็ดขาดได้แก่


- ไม้ขีดไฟ ไฟแช็ค
- ไฟฉาย
- โทรศัพท์มือถือ
- กล้องถ่ายรูป
- วิทยุ หรือเครื่องเล่นเพลง
- วิทยุติดตามตัว




41

**GC** กฎระเบียบความปลอดภัย

1. ผู้ที่จะเข้ามาทำงาน ต้องผ่านการอบรมตามที่กำหนด
2. ต้องติดบัตรแสดงให้เห็นตลอดเวลา
3. ขับรถผ่านประตูทางเข้า ต้องลดกระจก และแสดงบัตรทุกครั้ง
4. การเข้าบริเวณอาคารสำนักงาน สำหรับผู้เยี่ยมชม
  - + ติดต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และ/หรือพนักงานต้อนรับ และติดบัตรผู้เยี่ยมชม
  - + พนักงานต้อนรับติดต่อผู้เยี่ยมชม เพื่อออกมารับผู้เยี่ยมชม



39

**GC** กฎระเบียบความปลอดภัย

6. ห้ามนำสารเสพติดทุกชนิดเข้าพื้นที่บริษัทฯ มีการสุ่มตรวจเพื่อหาสารเสพติด และแอลกอฮอล์ โดยไม่แจ้งล่วงหน้า
7. ห้ามนำอาหาร เครื่องดื่มที่ไม่ใช่ น้ำเปล่า เข้าพื้นที่หวงห้าม
8. ห้ามนอนหลับในพื้นที่หวงห้าม
9. ห้ามเล่นการพนัน หยอดล้อ และทะเลาะวิวาทกัน
10. ห้ามถ่ายรูปในพื้นที่บริษัทฯ ก่อนได้รับอนุญาต
11. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้าพื้นที่บริษัทฯ
12. ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิด เข้ามาภายในพื้นที่บริษัทฯ




42

**กฎระเบียบความปลอดภัย**

อนุญาตให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น

- ช้างโรงอาหาร
- โกดังประตู G1




โกดังประตู G1                      ช้างโรงอาหาร

43

**กฎระเบียบความปลอดภัย**

- ยานพาหนะ รถปั่นจั่น รถกระเช้า รถโฟล์คลิฟท์ และเครื่องจักรกลทุกชนิด ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพ และติดสติ๊กเกอร์อนุญาตให้ใช้งาน
- จำกัดความเร็วของยานพาหนะ
  - นอกพื้นที่หวงห้าม ไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง
  - ในพื้นที่หวงห้าม ไม่เกิน 20 กม./ชั่วโมง หรือตามป้ายจำกัดความเร็ว ณ ที่นั้นๆ
- ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับรถตลอดเวลา
- ห้ามจอดยานพาหนะทุกชนิด ในบริเวณหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ในกรณีจำเป็น ต้องจอดห่างมากกว่า 5 เมตร






46

**กฎระเบียบความปลอดภัย**

- ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่เขตหวงห้าม / เขตกระบวนการผลิต รวมทั้งภายในอาคารสำนักงานต่างๆ โดยเด็ดขาด ยกเว้นเฉพาะในบริเวณที่กำหนดไว้ ซึ่งมีป้ายอนุญาตให้สูบบุหรี่
- การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
  - ต้องส่งอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ให้แผนกเครื่องมือวัดและไฟฟ้า (I&E) ตรวจสอบก่อนนำมาใช้งาน ใช้งาน
  - อุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจสอบ จะได้รับการติดสติ๊กเกอร์รับรอง มีอายุอนุญาต 4 เดือน



This colour will change every 4 months period

44

**ปัจจัยเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุทางถนน**

- คน**
  - ผู้ขับขี่** ได้แก่ ขับรถเร็ว ตัดหน้ากระชั้นชิด ไม่สวมหมวกนิรภัย เมาแล้วขับ ขับรถย้อนศร ฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจร กลับใน
  - ผู้ใช้รถใช้ถนน** ได้แก่ ไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร ไม่เดินข้ามถนนตรงทางม้าลาย ไม่ใช้สะพานลอยข้ามถนน ขาดวินัยในการใช้รถใช้ถนน
- รถ**
  - สภาพรถ** ได้แก่ ไม่ตรวจสอบสภาพรถ ไม่มีอุปกรณ์พื้นฐานที่จำเป็น ไม่มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ปรับแต่งสภาพรถไปจากเดิม
  - การใช้รถ** ได้แก่ บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด

47

**กฎระเบียบความปลอดภัย**

- ห้ามผู้ที่มิอายุต่ำกว่า 18 ปี เข้าทำงานในบริษัทฯ
- ให้ความร่วมมือ ในการตรวจยานพาหนะ หากมีการร้องขอจากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- ห้ามยานพาหนะที่ใช้เชื้อเพลิงเบนซิน (gasoline) เครื่องยนต์เชื้อเพลิงก๊าซ NGV, LPG และเชื้อเพลิงร่วม เข้าพื้นที่หวงห้าม อนุญาตเฉพาะยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์เชื้อเพลิงดีเซลเท่านั้น และต้องสวมท่อกันประกายไฟที่ท่อไอเสียก่อนเข้าพื้นที่หวงห้าม
- บริษัทฯ อาจจัดหาสารระบุโลกให้กับผู้รับเหมา โดยมีการตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้ากับตัวแทนของบริษัทฯ โดยระบุจุดที่สามารถนำไปใช้ และผู้รับเหมาจะต้องใช้งานจากจุดที่กำหนดให้เท่านั้น



45

**ปัจจัยเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุทางถนน**

- ถนน**
  - สภาพถนน** ได้แก่ ถนนชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อ
  - สภาพการจราจร** ได้แก่ การจราจรหนาแน่น
  - อุปกรณ์ควบคุมการจราจร** ได้แก่ สัญญาณไฟจราจรชำรุด
  - จุดเสี่ยง** ได้แก่ จุดอันตราย จุดเกิดอุบัติเหตุบ่อย จุดตัดทางรถไฟ
- สิ่งแวดล้อม**
  - แสงสว่าง** ได้แก่ ไฟส่องสว่างชำรุด/ไม่เพียงพอ
  - สภาพธรรมชาติและภูมิอากาศ** ได้แก่ ทางโค้ง ฝนตก หมอกกลบจัด
  - อุปสรรคบนเส้นทางจราจร** ได้แก่ มีสิ่งของตกหล่นกีดขวางทาง
  - สภาพเส้นทางจราจร** ได้แก่ มีวัตถุที่เป็นอันตรายอยู่ข้างทาง
  - สภาพการมองเห็น** ได้แก่ มีสิ่งกีดขวางการมองเห็นบนเส้นทางจราจร

48

**GC** การป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนจังหวัดระยอง  
มาตรการ 10 รสชม


1. ไม่ขับรถขณะมึนเมา
2. ไม่ขับรถเร็วเกินกว่าความเร็วที่กฎหมายกำหนด
3. ไม่ขับรถย้อนศร
4. สวมหมวกนิรภัยขณะขับและนั่งซ้อนรถจักรยานยนต์
5. ไม่ขับรถแซงในที่คับขัน
6. ไม่ขับรถฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจร
7. ไม่ัดแปลงรถจักรยานยนต์
8. ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ
9. คาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับและโดยสารรถ
10. พกใบขับขี่ตลอดเวลาที่ขับรถ

49

**GC** กฎระเบียบความปลอดภัย


25. การปิดกั้นบริเวณทำงาน

แถบพลาสติกสีขาวแดง



หมายถึง หยุด อันตราย หรือห้ามเข้าและห้ามมุดหรือลอดผ่านแถบพลาสติกขาวแดง โดยเด็ดขาด บุคคลที่จะเข้าต้องได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง

ในทางปฏิบัติ หัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงานจะต้องชี้แจงถึงข้อควรระวังและข้อปฏิบัติตามที่แบบวิเคราะทำงานเพื่อความปลอดภัย (JSA) ระบุไว้ ให้คนงานทราบ




52

**GC** กฎระเบียบความปลอดภัย

23. ห้ามจอดยานพาหนะไว้ในพื้นที่หวงห้าม ในกรณีจำเป็น ให้ดับเครื่องยนต์ กุญแจอยู่ในตำแหน่งพร้อมคิดเครื่อง และไม่ถือคูปริศรูป

❖ การจอดยานยนต์ในเขตโรงกลั่น และ โรงอะโม่เคมี

- จอดยานยนต์ห่างจากหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หรืออุปกรณ์ฉุกเฉินอื่น ๆ อย่างน้อย 5 เมตร
- ไม่จอดในบริเวณที่เกิดขวางการจราจร
- การจอดรถยนต์ในเขตกระบวนการผลิต
  - ❑ ปิดสวิตช์เครื่องยนต์
  - ❑ ไม่ต้องล็อกประตู
  - ❑ ไม่ต้องถอดกุญแจออกจากรถ



50

**GC** กฎระเบียบความปลอดภัย

แถบพลาสติกสีเหลืองดำ



หมายถึง ระวังอันตราย เพื่อป้องกันพื้นที่นั้นเป็นพื้นที่อันตราย การใช้แถบพลาสติกเหลืองดำ ไม่ได้เป็นการป้องกันคนที่จะเข้าไปในพื้นที่ แต่เป็นการเตือนถึงสภาพที่อันตราย

❖ ต้องจัดหาเสา, หลักสำหรับเกาะเกี่ยวแถบพลาสติก ห้ามเกาะเกี่ยวกับโครงสร้าง อุปกรณ์การผลิตเด็ดขาด และห่างจากจุดที่ต้องการปิดกั้นอย่างน้อย 1 เมตร



53

**GC** กฎระเบียบความปลอดภัย

24. การนำสิ่งของเข้า-ออก


24.1 ต้องเขียนใบสำแดงนำของเข้า (material declaration) มีอายุ 30 วัน

24.2 ต้องเขียนใบนำของออก และได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจ

25. ผู้รับเหมาต้องตรวจความพร้อมก่อนปฏิบัติงาน

25.1 งานที่มีความสูงเกิน 15 เมตรขึ้นไป

- จะต้องทำการตรวจร่างกาย (Fit to Work) ที่ห้องพยาบาลก่อนการปฏิบัติงาน



51

**GC** กฎระเบียบความปลอดภัย

26. การใช้รถจักรยาน / รถซาเล้ง 3 ล้อ

- ขี่จักรยานด้วยความระมัดระวัง บนเส้นทางที่กำหนด ห้ามขี่จักรยานลัดเลาะได้ โครงสร้างกระบวนการผลิต และแนวท่อ
- จอดรถจักรยานเฉพาะในช่องหรือบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น
- รถจักรยานต้องมีการครอบไซ้
- ห้ามใช้ลมสำหรับอุปกรณ์การผลิตและการซ่อมบำรุงมาเติมยางล้อจักรยาน
- จักรยานต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน โดยเฉพาะระบบเบรก



54





**GC** อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

1. อุปกรณ์ PPE คือได้มาตรฐานตามที่ มอก.กำหนด

- \* หมวก + สายรัดคาง
- \* รองเท้า
- \* แวนลา SAFETY
- \* เข็มปลัก
- \* ผ้าปิดจมูก
- \* ถุงมือหนัง

หมายเหตุ

- การทำงานในอาคารและเวลากลางคืน
- แวนลาที่ใช้ให้เป็นแวนลาแบบเลนส์ใส

2. ทำงานบนที่สูงให้ใช้ SAFETY HANESS เท่านั้น

3. การทำงานกับสารเคมี ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีให้ครบ และถูกต้องตามข้อกำหนด



61

**GC** อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

1. อุปกรณ์ป้องกัน การหายใจเอา สารพิษ, ฝุ่นพิษ, สารเคมี ที่อยู่ใน บรรยากาศเข้าสู่ร่างกาย

2. อุปกรณ์ช่วยในการหายใจ ในกรณี ขาดออกซิเจนเมื่อทำงานในสถานที่ อันตรายหรือบรรยากาศเป็นพิษ

ชนิดของหน้ากาก "PPE" ที่ใช้ไม่เพียงพอ

ควรเลือกใช้หน้ากาก ชนิดที่กรอง ฝุ่นได้ 100% และใช้หน้ากากชนิด ที่ป้องกันสารพิษได้ 100% และใช้หน้ากากชนิด ที่ป้องกันสารพิษได้ 100% และใช้หน้ากากชนิด ที่ป้องกันสารพิษได้ 100%



64

**GC** อุปกรณ์ป้องกันมือ

แบ่งเป็น 4 ประเภท ได้แก่

1. ถุงมือป้องกันความร้อน
2. ถุงมือป้องกันสารเคมี
3. ถุงมือป้องกันการขีดข่วนของมีคม
4. ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า



62

**GC** อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / ใบหน้า

- เลนส์ทำจาก Polycarbonate
- เลนส์สามารถทนทานต่อแรงกระแทก แรงเจาะ ความร้อนและสารเคมีได้ดีพิเศษ
- เหมาะสมกับงานกลึง ไซ เจียร หรืองานที่เสี่ยง ต่อวัสดุกระเด็นมากระทบ



65

**GC** รองเท้านิรภัย

- ป้องกันการกระแทก หนีบ ทิ่มแทง
- ป้องกันสารเคมี สารกัดกร่อน
- ป้องกันกระแสไฟฟ้า / ความร้อน
- ป้องกันการฉีกฉีก

We've taken it APART to show you how well it's put together



63

**GC**

ขอความร่วมมือไม่สวมใส่แว่นตาด้านหลัง 18.00 น.



18.00 น. เป็นต้นไปสวมใส่แว่นตาใสเท่านั้น

66



**GC** อุปกรณ์ลดเสียง



**ที่ครอบหู (Ear muffs)** ครอบปิดทั้งหู  
ลดเสียงได้ 15-35 dB(A) เหมาะกับความถี่สูงแบ่งได้  
2 แบบ คือ ชนิดสวมศีรษะ และ ประคบหมวก



**Ear Plugs** ที่อุดหูประเภทนี้จะทำด้วยพลาสติก หรือยาง แล้วยัด  
บริษัท ผู้ผลิต ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับราคาเป็นสำคัญ  
ความสามารถในการลดระดับเสียงอยู่ในระหว่าง  
ช่วง 24-26 เดซิเบล(เอ)



67

**ptt GLOBALE CHEMICAL** อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ประเภทการป้องกัน	ประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกัน	ประเภทของอันตรายหรือสถานที่ที่กำหนดให้ใช้อุปกรณ์
ป้องกันดวงตาและใบหน้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>แว่นตาชนิดกึ่ง (กันของแข็งกระเด็นใส่)</li> <li>แว่นครอบตา (กันของเหลวกระเด็นใส่)</li> <li>กระบังหน้า</li> <li>(กันวัตถุแข็งหรือของเหลวกระเด็นใส่)</li> <li>หน้ากากเต็มหน้าสำหรับงานเชื่อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ส่วนต่าง ๆ ของอุปกรณ์หลุดกระเด็น</li> <li>มีวัตถุหรือสารเคมีปลิวกระเด็น</li> <li>มีแสงจ้าโดยตรงหรือสะท้อนเข้าตา</li> <li>มีรังสีที่จะทำให้ตาได้รับบาดเจ็บ</li> <li>ในบริเวณที่มีขี้เถ้าขี้ปูนกับคังคังแสงไฟ</li> <li>สวมแว่นตาชนิดกึ่งหรือแว่นครอบตาลดลดการทำงานในกระบวนการผลิต</li> </ul>




70

**GC** PPE เฉพาะงาน

- ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง
- สวมใส่ถุงมือตามลักษณะงาน กรณีที่ขึ้นลงหรือปีนบันได จะต้องสวมถุงมือ จับราวบันไดทุกครั้ง

**\* ห้ามใช้ถุงมือผ้า โดยเด็ดขาด อนุญาตเฉพาะงานดูแลสวน งานเดิมอากาศของ SCBA และเคมิมงเคมีแห้งที่ Fire station เท่านั้น**



68

**ptt GLOBALE CHEMICAL** อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ประเภทการป้องกัน	ประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกัน	ประเภทของอันตรายหรือสถานที่ที่กำหนดให้ใช้อุปกรณ์
ป้องกันระบบทางเดินหายใจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>หน้ากากที่เตรียมให้ใช้งานได้ทันที</li> <li>หน้ากากกรองฝุ่น/สารเคมี :</li> <li>มีทั้งชนิดใช้กรองเฉยๆและใช้กรองคู่</li> <li>หน้ากากหายใจชนิดมีสายส่งอากาศ</li> <li>หน้ากากหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ</li> <li>หน้ากากที่ต้องมีผู้ชำนาญการสอนการใช้งานก่อนใช้งานจริง เพราะมีวิธีซับซ้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีฝุ่น สารเคมีอันตรายชนิดต่าง ๆ</li> <li>ฟุ้งกระจายเจือปนอยู่ในอากาศ</li> <li>สภาพแวดล้อมมีขี้เถ้าขี้ปูนในทางหายใจ (ที่อับอากาศ)</li> <li>ในบริเวณที่มีขี้เถ้าขี้ปูนกับคังคังแสงไฟ</li> </ul>





71

**GC** อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ประเภทการป้องกัน	ประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกัน	ประเภทของอันตรายหรือสถานที่ที่กำหนดให้ใช้อุปกรณ์
ป้องกันศีรษะ	หมวกนิรภัย แบ่งเป็น 4 ชนิด <ul style="list-style-type: none"> <li>ชนิด A ด้านทานไฟฟ้าได้ &lt;2,000V</li> <li>ชนิด B ด้านทานไฟฟ้าได้ &lt;20,000V</li> <li>ชนิด C ทำด้วยโลหะ</li> <li>ชนิด D ใช้พองพอง</li> </ul> <b>อย่างน้อยต้องได้มาตรฐาน มอก.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>วัตถุตกใส่ กระเด็นใส่หรือชน กระแทก</li> <li>ในบริเวณที่มีขี้เถ้าขี้ปูนกับคังคังแสงไฟ</li> <li>ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต</li> </ul>
ป้องกันสมรรถภาพการได้ยิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ที่อุดหูหรือปลั๊กอุดหู</li> <li>ที่ครอบหู</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำงานในที่ที่มีเสียงดัง</li> <li>สวมใส่บริเวณที่มีขี้เถ้าขี้ปูนกับคังคังแสงไฟ</li> </ul>

69

**ptt GLOBALE CHEMICAL** อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ประเภทการป้องกัน	ประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกัน	ประเภทของอันตรายหรือสถานที่ที่กำหนดให้ใช้อุปกรณ์
ป้องกันมือและแขน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ถุงมือหนัง</li> <li>ถุงมือป้องกันสารเคมี</li> <li>ถุงมือสำหรับเชื่อมประสาน</li> <li>ถุงมือป้องกันความร้อน / ความเย็น</li> <li>ถุงมือกันไฟฟ้าแรงสูง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ป้องกันการขีดข่วนจากวัสดุ</li> <li>สัมผัสกับสารละลาย</li> <li>สารกัดกร่อนหรือสารเคมีอื่นๆ</li> <li>หยิบจับหรือยกวัสดุเคลื่อน ขรุขระ</li> <li>สัมผัสกับความร้อนและความเย็น</li> <li>ทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง</li> <li>ในสถานที่ที่ติดขี้เถ้าขี้ปูนกับคังคังแสงไฟ</li> </ul>



72

**ptt** GLOBAL CHEMICAL

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ประเภทการป้องกัน	ประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกัน	ประเภทของอันตรายหรือสถานที่ที่กำหนดให้ใช้อุปกรณ์
ป้องกันขาและเท้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>รองเท้าหัวโลหะหุ้มชั้นหรือหุ้มข้อ</li> <li>รองเท้าบูทยาง ซึ่งหุ้มเท้าอย่างมิดชิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำงานในพื้นที่ที่อาจจะมีอันตรายกับเท้าหรือขา</li> <li>ทำงานในบริเวณที่มีสารเคมีเปื้อกพื้น</li> <li>เข้าไปในพื้นที่ที่มีป้ายบังคับแสดงหรือพื้นที่กระบวนการผลิต</li> </ul>
ป้องกันลำตัว	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุดกันสารเคมี</li> <li>ชุดกันความร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อเข้าไปทำงานกับสารเคมีเข้มข้นหรือทำงานในที่ที่มีความร้อนสูง</li> </ul>

73

**GC**

PPE เฉพาะงาน





งานขนถ่ายสารเคมี

งานตัด เชื่อม

งานเจียร์

76

**ptt** GLOBAL CHEMICAL

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ประเภทการป้องกัน	ประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกัน	ประเภทของอันตรายหรือสถานที่ที่กำหนดให้ใช้อุปกรณ์
ป้องกัน การตกจากที่สูง	<ul style="list-style-type: none"> <li>เข็มขัดและเชือกนิรภัย</li> <li>สายรัดลำตัว</li> </ul> <p>* สำหรับการงานติดตั้งนั่งร้าน หรืองานอื่นที่ต้องเคลื่อนย้ายขณะทำงาน จะต้องเป็น Double lanyard with Shock absorber</p> <p>* สำหรับงานทั่วไปใช้ Single lanyard</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำงานบนที่สูงจากพื้นเกิน 2 เมตร หรือบนนั่งร้าน</li> </ul>
ป้องกัน การจมน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>เสื้อชูชีพ</li> <li>ห่วงชูชีพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำงานในสถานที่ที่อยู่เหนือคิวน้ำโดยไม่มีราวกันตกป้องกันหรือเมื่อโดยสารเรือ</li> </ul>

74

**GC**

PPE เฉพาะงาน





งานบนที่สูง

ทำงานกับวัสดุที่แหลม คม

พื้นที่ที่มีเสียงดัง

77

**GC**

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

สวมใส่ถูกต้อง

ตรวจสอบสภาพ

มีมาตรฐาน

Work Safe

Be Safe



75

**GC**

หัวข้อที่ 3

ใบอนุญาตทำงาน  
เพื่อความปลอดภัย

78

**ใบอนุญาตในการทำงาน**

ใบอนุญาตทำงานมี 2 ชนิด คือ



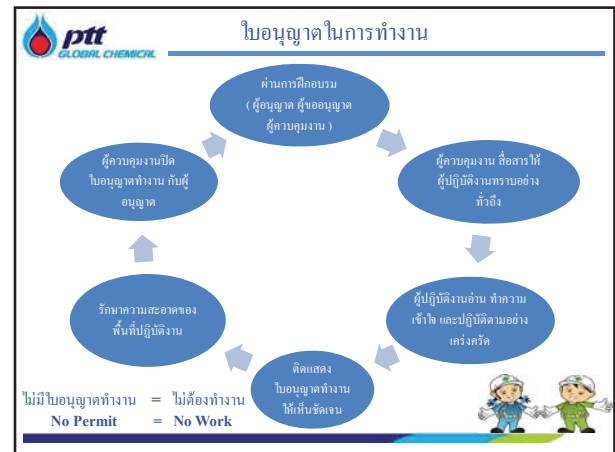
**ใบอนุญาตการทำงานหลัก Main Work**

**ใบอนุญาตการทำงานที่มีความเสี่ยงเฉพาะ**

**หมายเหตุ:** ผู้ถือใบอนุญาตทำงาน และผู้ขอใบอนุญาตทำงานจะต้องผ่านการอบรม และสอบผ่านเกณฑ์ที่กำหนด



79



82

**ใบอนุญาตในการทำงาน**

1. ใบอนุญาตในการทำงานทั่วไป (Cold Work Permit)  
ใช้กับงานทุกประเภทในพื้นที่ที่ไร้กลิ่นน้ำมัน ซึ่งเป็นงานที่ไม่มีความร้อน สะเก็ด  
ประกายไฟจากเครื่องมือที่ใช้หรือจากการใช้เครื่องมืออื่น
2. ใบอนุญาตในการทำงานที่มีความร้อน ประกายไฟ (Hot Work Permit)  
ใช้กับงานที่มีแหล่งความร้อน สะเก็ด ประกายไฟจากเครื่องมือที่ใช้หรือจากการใช้  
เครื่องมืออื่น เช่น งานเชื่อม งานตัด งานเจียร เป็นต้น รวมถึงการนำยานพาหนะที่ใช้  
เครื่องยนต์ดีเซลเข้าไปในพื้นที่กระบวนการผลิต ( จะต้องมีการแจ้งไฟและผ่านการอบรม  
Fire Watch )
3. ใบอนุญาตในการทำงานที่มีความเสี่ยงเฉพาะ (Specific Work Permit)  
ใบอนุญาตทำงานตามความเสี่ยงเฉพาะของงานนั้นๆ ซึ่งหากทำงานประเภทเหล่านี้ในเขตหวงห้ามหรือเขตควบคุม ต้องขอ  
อนุญาตทำงานเหล่านี้ ควบคู่ไปกับใบอนุญาตให้เข้าทำงานในเขตหวงห้ามหรือเขตควบคุม (Hot/Cold Work Permit) ด้วย แบ่ง  
ออกเป็น 9 งาน คือ 2.1 ใบอนุญาตทำงานที่อันตราย 2.2 ใบอนุญาตทำงานชุด 2.3 ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ 2.4 ใบอนุญาตทำงาน  
นั่งร้าน 2.5 ใบอนุญาตทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง 2.6 ใบอนุญาตทำงานยกโดรนบินขึ้น 2.7 ใบอนุญาตทำงานประดาน้ำ 2.8  
ใบอนุญาตทำงานปิดถนน 2.9 ใบอนุญาตทำงานเปิด Man-hole

80

**ใบอนุญาตในการทำงาน**

ไม่มีใบอนุญาตทำงาน = ไม่ต้องทำงาน  
No permit = No Work



83



81

**หัวข้อที่ 4**

การทำงานกับสารเคมี  
อย่างปลอดภัย






84

**GC** การทำงานกับสารเคมีอย่างปลอดภัย

สารเคมีเข้าสู่ร่างกายทางใดได้บ้าง

1. หายใจเข้าไป
2. ทางปาก
3. ทางผิวหนัง

85

**GC** สัญลักษณ์ความรุนแรงจากอันตรายของสารเคมีตามมาตรฐาน NFPA 704

อันตรายต่อสุขภาพ  
4 - อันตรายที่สุด  
3 - อันตรายสูง  
2 - อันตรายปานกลาง  
1 - อันตรายต่ำ  
0 - อันตรายน้อยที่สุด

ความไวไฟ (จุดวาบไฟ)  
4 - ค่าต่ำกว่า 23°C  
3 - ค่าต่ำกว่า 38°C  
2 - ค่าต่ำกว่า 60°C  
1 - ค่าต่ำกว่า 93°C  
0 - ไม่ติดไฟ

ข้อมูลพิษวิทยา  
OXID ACID ALK COR WH  
สารพิษ  
กัดกร่อน  
เป็นพิษ  
เป็นอันตราย

ความไวไฟเชิงปฏิบัติ  
3 - ความไวไฟ และค่าการแตกหัก  
2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำ  
1 - ไม่เสี่ยงต่ออันตราย  
0 - ไม่มี

แอลกอฮอล์  
เปอร์ออกไซด์  
ไซโตโครม P-450  
กรดซัลฟิวริก  
ก๊าซโซลีน  
เบนซีน  
เอทิลเบนซีน

AT Catalyst  
เมทานอล  
EO

88

**GC** การทำงานกับสารเคมีอย่างปลอดภัย

ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี จะต้องรู้และเข้าใจการปฏิบัติอย่างปลอดภัย ดังนี้

1. ต้องรู้ชนิดของสารเคมีที่จะเข้าไปทำงาน โดยสอบถามจากหัวหน้างาน หรือดูสัญลักษณ์ , ป้าย เช่น



ก๊าซพิษ เมื่อเข้าสู่ร่างกาย ทำให้เกิดอันตรายที่รุนแรง

สารไวไฟ สารที่ติดไฟง่าย หรือระเหยเป็นไอง่าย

วัตถุที่มีมลพิษร้ายแรง

สารกัดกร่อน เช่น กรด, ด่าง

86

**GC** สารเคมีอันตรายในพื้นที่กระบวนการผลิต GC4

Restricted Area

HAZARD

Flammable  
Corrosive  
Toxic  
Explosive  
Oxidizing  
Hazardous

Sulfuric acid  
Sodium Hydroxide  
Mercury  
H2S  
Hydrogen  
Benzene  
Toluene  
Xylene  
DMOS  
VMT

Intermediate Tank

89

**GC** การทำงานกับสารเคมีอย่างปลอดภัย

ความรุนแรงของอันตรายของสารเคมี

ก๊าซ LPG

ความไวไฟ  
4 - ค่าต่ำกว่า 23°C  
3 - ค่าต่ำกว่า 38°C  
2 - ค่าต่ำกว่า 60°C  
1 - ค่าต่ำกว่า 93°C  
0 - ไม่ติดไฟ

การกัดกร่อน  
SULFURIC ACID  
NFPA05

HAZARD RATING  
4 Extreme 1 Slight  
3 Serious 0 Minimal  
2 Moderate

PROTECTIVE EQUIPMENT

4 Extreme 1 Slight  
3 Serious 0 Minimal  
2 Moderate

NFPA01 NFPA06



87

**GC** การทำงานกับสารเคมีอย่างปลอดภัย

2. ให้สำรวจพื้นที่ทำงานก่อนว่า จุดล้างล้างตัวถูกเดินอยู่ตรงไหน
3. ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบถ้วนและเหมาะสม เช่น

- ❖ ถุงมือป้องกันสารเคมี
- ❖ หน้ากากป้องกันสารเคมี
- ❖ ชุดป้องกันสารเคมี
- ❖ รองเท้าบู๊ทยาง
- ❖ เว้นรอบคอบป้องกันสารเคมี




ซึ่งอุปกรณ์ทั้งหมดนี้ การสวมใส่ให้ขึ้นอยู่กับลักษณะงานและโอกาสที่สัมผัส




90

**GC** การทำงานกับสารเคมีอย่างปลอดภัย

- ถ้าสัมผัสกับสารเคมีต้องล้างออกด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที ก่อนมาปฐมพยาบาลที่ห้องพยาบาล
- กรณีสารเคมีรั่วไหล ถ้าสามารถดำเนินการหยุดการรั่วไหลหรือแพร่กระจาย ให้ดำเนินการได้ถ้าปลอดภัย และรีบรายงานให้หัวหน้างานทราบทันที
- ห้ามสูบบุหรี่ หรือรับประทานอาหาร, เครื่องดื่ม ขณะทำงานเกี่ยวกับสารเคมี



โดนกรด



91

**GC** สารเคมีที่มีอยู่ใน PTTAR

3. ไฮโดรเจนซัลไฟด์ / ก๊าซไข่เน่า (H<sub>2</sub>S)

- ทำให้ไฮโดรเจนซัลไฟด์ทำงานแลกเปลี่ยนออกซิเจนไม่ได้
- น้ำตาไหล กลัวแสง ระคายเคืองต่อเยื่อแก้วตา
- ที่ความเข้มข้นสูงมากจะเสียชีวิตทันทีเนื่องจากอัมพาตเพราะมีผลโดยตรงต่อศูนย์การควบคุมการหายใจในสมองด้วย
- ไม่มีสี แต่มีกลิ่นเหม็นรุนแรง

ค่ามาตรฐานความปลอดภัย  
TLV - (TWA) 10 ppm



94

**GC** สารเคมีที่มีอยู่ใน PTTAR

- เบนซีน (Benzene)
- ไซลีน (Xylene)



คำแนะนำสำหรับสารเคมีอันตรายในบริษัท PTTAR

เบนซีน (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), ไซลีน (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>)

ในสถานะปกติ เป็นของเหลวใส ไม่มีสี มีกลิ่นหอม เป็นสารที่หนักกว่าอากาศ ถ้ามีการรั่วไหลของสารจะทำให้เกิดไอรัก (Vapor Cloud)

- มีการติดไฟง่ายเนื่องจากมีจุดวาบไฟ (Flash Point) ต่ำ
- ผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ การได้รับสารเคมีเข้าสู่ร่างกายทางปาก ดา ผิวหนัง และหายใจ



92


**GC** สารเคมีที่มีอยู่ใน PTTAR

4. สารปรอท (Hg)

- สารปรอทสามารถเข้าสู่ร่างกายได้ดังนี้

- สูดดม หรือ หายใจ
- กลืนกินที่มีสารปรอทเจือปน
- ดูดซึมเข้าสู่ผิวหนัง

การได้รับสารปรอทเข้าสู่ร่างกายในปริมาณสูง (1-3 mg/M<sup>3</sup>) จะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อกระเพาะอาหารและลำไส้ (ทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียร และท้องร่วง)



95

**GC** สารเคมีที่มีอยู่ใน PTTAR

BENZENE (เบนซีน) Xylene (ไซลีน)

- กรณีได้รับสารที่มีปริมาณมากเกินไปในระยะสั้น มีฤทธิ์กดระบบประสาทกลาง ทำให้ปวดศีรษะ มึนงง ชัก หดสติ ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ แสบหน้าอก หายใจลำบาก อาจมีเลือดออกในถุงลมปอด
- กรณีได้รับสารที่มีปริมาณมากเกินไปในระยะยาว

- ปวดศีรษะเรื้อรัง อ่อนเพลีย มึนศีรษะ สูญเสียการได้ยิน การมองเห็น เปลี่ยนแปลงเสียการทรงตัวการทำงาน ไ้กระดูกที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการสร้างเม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาว เกร็ดเลือด ทำให้เกิดโลหิตจาง เกร็ดเลือดและเม็ดเลือดขาวต่ำกว่าปกติ
- ค่ามาตรฐานความปลอดภัย

Benzene TLV - (TWA) 0.5 ppm  
Xylene TLV - (TWA) 100 ppm




93

**GC** สารเคมีที่มีอยู่ใน PTTAR

- ถ้าเข้าสู่ร่างกายเป็นเวลานานจะมีผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น เกิดการชักกระตุก สารปรอทเป็นสารที่มีพิษที่ละลายเนื้อเยื่อประสาท

ค่ามาตรฐานความปลอดภัย  
TLV - (TWA) 0.05 mg/M<sup>3</sup>

หมายเหตุ : สารเคมีที่กล่าวมานั้น ส่วนใหญ่จะอยู่ในระบบปิด ผู้ปฏิบัติงานจึงมีโอกาสสัมผัสค่อนข้างน้อย



96



**GC** **สำรวจหาจุด ล้างตัวและตากอุปกรณ์ ก่อนเริ่มงาน**



การสัมผัส	การปฏิบัติตัวเบื้องต้น
ทางการหายใจ	ถ้าได้กลิ่นผิดปกติ ให้ถอนออกทันที ไปที่อากาศบริสุทธิ์ และแจ้งหัวหน้างาน
ทางตา	ล้างด้วยน้ำเปล่าอย่างน้อย 15 นาที
ทางผิวหนัง	ล้างด้วยน้ำเปล่าอย่างน้อย 15 นาที

97

**5P Behavior**  
Aromatics 2  
**อุบัติเหตุจากมือ ป้องกันได้ด้วย 5P**



1. ต้องมองเห็นตำแหน่งของมือทั้งสองข้างขณะทำงาน
2. มือจะต้องไม่อยู่ในตำแหน่งที่ถูกหนีบทับหรือจุดอันตราย
3. เลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมกับประเภทของกับงาน
4. ใส่ใจมือทั้งสองขณะทำงาน
5. สังเกตเพื่อนร่วมงานและช่วยกันป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากมือ

100

**GC**



โครงการรักมือ  
(Hand and Finger CAREs)  
Aromatics

B-CAREs  
ดูแลรักษามือและนิ้วมือ  
ทุกวันนี้...ก็ง่ายค่ะ

98

**ptt**  
GLOBAL CHEMICAL

**Life-Saving Rules  
for Basic Safety Training**

By Q-TS-SS

B-CAREs  
ดูแลรักษามือและนิ้วมือ  
ทุกวันนี้...ก็ง่ายค่ะ

101

**GC** **Examples of Recordable Hand Injuries**

**Activity - Unbolting & bolting flanges**

**20 October 2012**  
ปลายนิ้วนางสาวชาต เนื่องจากนิ้วถูกกดอัดระหว่างหัวประแจที่ใช้มือประคองกับ nut ของหน้าแปลน



- เรามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุแบบนี้หรือไม่?
- ถ้าเรามีใจว่าเราไม่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุแบบนี้แล้ว เราทำอะไรแตกต่างจากเขา?
- ถ้าเรามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุแบบนี้ เราจะจัดการป้องกันอย่างไร?

99

**GC**

**Work Permit**  
ปฏิบัติตามระบบใบอนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด

**ข้อควรทำ**

- ทำงานในพื้นที่หวงห้ามต้องมีใบอนุญาตทำงานเสมอ
- ต้องมีผลการตรวจสารเสพติดไฟ ในงาน Hot work
- ทำงานภายในขอบเขตที่ขออนุญาตเท่านั้น
- ยืนยันจุดหรืออุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตให้ถูกต้องก่อนเริ่มงาน

102



**GC**

**Confined Space**  
 วนที่อับอากาศ ต้องได้รับอนุญาตและตรวจวัด  
 บรรยากาศก่อนเริ่มงานเสมอ

**ข้อ** ต้องได้รับใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศเสมอ  
**ควร** ต้องตรวจวัดอากาศตามที่กำหนดเสมอ  
**ทำ** ต้อง Fit to work test กรณีงานที่ใช้ SCBA หรือ Airline  
 ต้องมีบุคลากรที่ทำงานอับอากาศถูกต้องตามกฎหมาย

103

**GC** หัวข้อที่ 5

ความปลอดภัยการทำงาน  
**Hot Work**




106

**GC**

**Energy Isolation**  
 ตรวจสอบความพร้อมของงานตัดแยก  
 ก่อนเริ่มงาน

**ข้อ** ต้องตัดแยกระบบ(Isolation) ตามแผนการตัดแยก  
**ควร** ล็อกกุญแจ(Log out) และแขวนป้ายเตือน(Tag out) ที่  
**ทำ** Area Owner และ Job Owner ให้ครบถ้วนก่อนเริ่มงาน  
 ต้องตรวจสอบความพร้อมของงานตัดแยกก่อนเริ่มงาน

104

**GC** ความปลอดภัยการทำงาน Hot Work

**Hot work คืออะไร ?**

งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดไฟ ทำให้เชื้อเพลิง  
 เกิดการลุกติดไฟได้ เช่น งานตัด งานขัด งานเชื่อม งานเจียร งานเดินเครื่องยนต์  
 เป็นต้น





107

**GC**

**Work at Height**  
 มีมาตรการป้องกันการตกเสมอ

**ข้อ** ต้องมีมาตรการป้องกันการตก กรณีทำงานสูงตั้งแต่ 1.8 เมตร  
**ควร** ต้องคล้อง Safety harness กรณีทำงานตั้งแต่ 2.7 เมตร  
**ทำ** Fit for work test กรณีทำงานบนที่สูง ตั้งแต่ 15 เมตร  
 ปิดทับช่องเปิดป้องกันการตกจากที่สูง  
 มีมาตรการป้องกันอุปกรณ์ตกจากที่สูง(Dropped objects)

105

**GC** ความปลอดภัยการทำงาน Hot Work

ทำไมต้องให้ความสำคัญกับ Hot work ?

- ในโรงงานมีเชื้อเพลิงจำนวนมาก
- การควบคุมงาน Hot work เป็นการป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้

ทฤษฎี ปริมาตรของไฟ (TETRAHEDRON)




108

**GC** ความปลอดภัยการทำงาน Hot Work

- ✓ ต้องขออนุญาตทำงานจากเจ้าของพื้นที่
- ✓ ต้องมีการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไวไฟ (%LEL) ในพื้นที่การทำงานก่อนเริ่มงาน
- ✓ เริ่มงานได้เมื่อ ตรวจวัด % LEL = 0 เท่านั้น
- ✓ ต้องมีการตรวจวัดเป็นระยะ ตามเวลาที่กำหนด



109

**GC** ความปลอดภัยการทำงาน Hot Work

- ✓ ใช้ผ้ากันไฟชนิด Non-Asbestos ป้องกันสะเก็ดไฟ
- ✓ ปิดทุกด้านให้มีมิดชิด มีอาคโหละ ผ้ากันไฟ รองพื้น เพื่อไม่ให้สะเก็ดไฟกระเด็นออกนอกพื้นที่ป้องกัน
- ✓ คัดแยกวัสดุที่ติดไฟออกจากพื้นที่



การใช้ผ้ากันไฟ และผ้ากันลม

112

**GC** ความปลอดภัยการทำงาน Hot Work

- ✓ เครื่องถังดับเพลิง Fire Rating เหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยงของแต่ละพื้นที่
- ✓ มีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์ (Fire Rating for Refinery = 30B)
- ✓ ถังดับเพลิงได้มาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานสากล



110

**GC** ความปลอดภัยการทำงาน Hot Work

- ✓ งานตัด เชื่อม ต้องติดตั้ง Flash back arrestor 4 จุด คือที่หัวถัง 2 ถัง และที่หัวเชื่อมทั้ง 2 ด้าน



113

**GC** ความปลอดภัยการทำงาน Hot Work

- ✓ จัด Fire Watch ที่ผ่านการทดสอบ อย่างน้อย 1 คน ต่อจุดปฏิบัติงาน หรือตามที่ระบุในใบอนุญาต
- ✓ Fire Watch ต้องตรวจสอบความปลอดภัย เฝ้าหน้างาน ตลอดเวลา และตรวจสอบหลังจากหยุดงาน Hot work อย่างน้อย 30 นาที เช่นพักกลางวัน หรือเลิกงาน เป็นต้น



111

**GC** ความปลอดภัยการทำงาน Hot Work

ถังแก๊ส, ถังอาร์กอน, ถังลม, ท่อ และอุปกรณ์เครื่องเชื่อม ทั้งหมด ให้ใช้ตามมาตรฐานที่กำหนด



114


**GTC** การจัดการสารปนเปื้อนสู่ดิน และ น้ำ

- จัดสถานที่วางอุปกรณ์ หรือกากของเสียที่ปนเปื้อนอย่างเหมาะสม
- ใส่ถุงรั่วคุณภาพน้ำใต้ดิน
- มีมาตรการรองรับหากเกิดการรั่วไหลสู่ดิน
- เครื่อง Generator , Compressor ต้องต่อสายดินกับสายดิน ของอุปกรณ์ใน Plant แล้วขันน็อตให้แน่น
- ต้องดับเครื่อง Generator , Compressor อย่างน้อย 5 นาที ก่อนเติมน้ำมัน




115

**GTC** ตำแหน่งจุดต่อสายดินสำหรับ Generator, Welding Machine, etc.



118

**GTC**

**Ground distributor for connect mobile generator and electric portable A-MN-A1**

Somkuan T.

116

**GTC** จุดต่อสายดินสำหรับ Generator, Welding Machine, etc.




119

**GTC** ข้อควรปฏิบัติในการต่อสายดินสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่การผลิต

1. เตรียมสายดิน (เขียว หรือ เขียว-เหลือง) Conductor size 10 – 16 mm<sup>2</sup> ยาวประมาณ 30 เมตร
2. เตรียมขั้วหางปลาตามขนาดสาย รู 10 mm ด้านที่จะต่อกับจุด Ground distributor
3. เตรียม Bolt & Nut ขนาด M10x15 + Washer & Spring Washer
4. อุปกรณ์ไฟฟ้าเช่น Welding Generator, Distribution panel วางใกล้จุด Ground distributor ที่จัดเตรียมไว้ตามบริเวณของแต่ละ Block ในพื้นที่การผลิต ตามเอกสารแนบ
5. ต่อสายดินด้านอุปกรณ์ไฟฟ้าและลากสายไปต่อกับจุด Ground distributor ใช้ Bolt & Nut ที่เตรียมไว้ ประแจตามขนาด Bolt & Nut ขันให้แน่น จัดเก็บสายไม่กีดขวางการทำงาน
6. เมื่อเสร็จงานให้ถอดสายดินของอุปกรณ์ไฟฟ้าออก และตรวจสอบสายดินเดิมที่ต่อกับ Bus-Bar ground distributor ต้องแน่นเหมือนเดิมพร้อมใช้งาน

**ข้อห้าม:**  
ห้ามนำสายดินของอุปกรณ์ไฟฟ้าไปต่อจุดอื่นๆ นอกเหนือจาก Ground distributor โดยเด็ดขาด ขอความร่วมมือจาก Staff ช่วยตรวจสอบและดำเนินการตามข้อปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

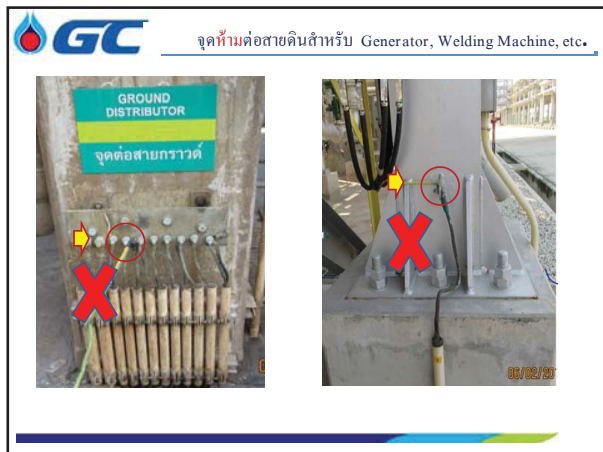
117

**GTC** จุดต่อสายดินสำหรับ Generator, Welding Machine, etc.




120





121



124



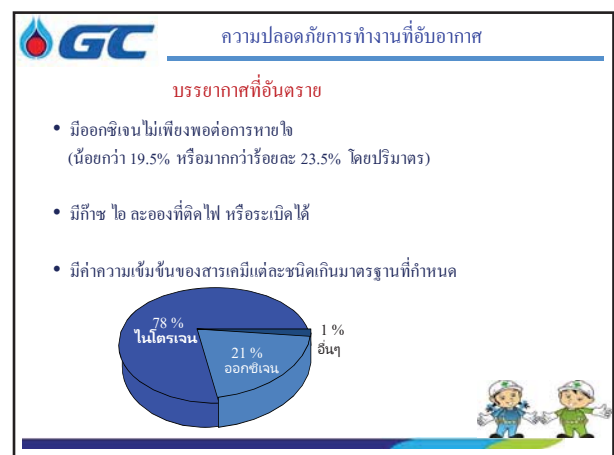
122



125



123



126

**GC** ความปลอดภัยการทำงานที่อับอากาศ

**การขาดอากาศหายใจ**

- 23.5 % : ปริมาณสูงสุดที่อยู่ในเกณฑ์ “ปลอดภัย” (OSHA)
- 21 % : ปกติในบรรยากาศ (20.954)
- 19.5 % : ปริมาณต่ำสุดที่อยู่ในเกณฑ์ “ปลอดภัย” (OSHA, NIOSH)
- 17 % : การตัดสินใจผิดพลาด
- 16 % : แสดงภาวะร่างกายขาดออกซิเจน
- 16-12 % : อัตราการหายใจและชีพจรเพิ่มขึ้น ความสัมพันธ์ของระบบกล้ามเนื้อลดลง
- 14-10 % : อารมณ์แปรปรวน อ่อนล้า หายใจไม่สะดวก
- 10-6 % : คลื่นเหียน อาเจียน เคลื่อนไหวไม่ได้ อาจหมดสติ
- < 6 % : กล้ามเนื้อหดเกร็ง ชักกระตุก ระบบการหายใจล้มเหลว

Source: NIOSH, OSHA

127

**GC** พื้นที่ที่มีสาร H<sub>2</sub>S อยู่ในอุปกรณ์



**ระวังอันตราย**  
การเกิดสารพิษในภาชนะปิดที่อาจมี H<sub>2</sub>S

130

**GC** ความปลอดภัยการทำงานที่อับอากาศ

- มีการใช้ไนโตรเจน (N<sub>2</sub>) กันมากในโรงงาน
- N<sub>2</sub> เป็นมีตระกูลเฉื่อย ที่ทำให้ตายได้โดยไม่รู้สึกลึกตัว



ออกอากาศ 3 ลิตรต่อวินาที  
ไม่ใช้เพื่อหายใจ  
ไม่ควรถ่ายทอดไฟในบริเวณนี้

หายใจเอา N<sub>2</sub> เพียงๆ เข้าไปเพียงครั้งเดียว

คือจุดจบของการมีชีวิต

ไนโตรเจน ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น จำไว้ว่าผลออกซิเจนในการหายใจโดยไม่รู้ตัว ดังนั้นการใช้อุปกรณ์ที่ปลอดภัยคือการป้องกันการเกิดพิษโดยเฉื่อยและภาวะอับในที่อับอากาศ

128

**GC** ความปลอดภัยการทำงานที่อับอากาศ

**การทำงานในที่อับอากาศ**

1. ตรวจสอบสภาพ
2. อบรมความปลอดภัยที่อับอากาศ
3. ขออนุญาตทำงานที่อับอากาศ
4. การตัดแยกอุปกรณ์
5. ตรวจวัด O<sub>2</sub>, Toxic gas
6. จัดให้มีระบบระบายอากาศ
7. ผู้เฝ้าระวังจุดซื้อและสื่อสารกับคนปฏิบัติงาน
8. ตรวจสอบความพร้อมเครื่องมือ
9. ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต

ตรวจสอบและตรวจสอบ  
ความปลอดภัยเป็นระยะ

สวมใส่ PPE

ตรวจสอบความพร้อมเครื่องมือ

ผู้เฝ้าระวังจุดซื้อและสื่อสารกับคนปฏิบัติงาน

จัดให้มีระบบระบายอากาศ

ตรวจสอบสภาพ

อบรมความปลอดภัยที่อับอากาศ

ขออนุญาตทำงานที่อับอากาศ

การตัดแยกอุปกรณ์

ตรวจวัด O<sub>2</sub>, Toxic gas

Air Blower

131

**GC** ความปลอดภัยการทำงานที่อับอากาศ

การทำงานในพื้นที่ที่อาจมีแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ (แก๊สไข่เน่า)

- ต้องมีอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ติดตัว
- ในกรณีทำงานเป็นกลุ่ม อย่างน้อย 1 คนในกลุ่มต้องมีอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณ แก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์





129

**GC** กรณีศึกษา 1

**สรุปเหตุการณ์**

ขณะที่ผู้รับเหมาสวมชุดหน้ากาก (Hood) ครอบศีรษะ เพื่อทำงานพันทรารอบตัวถัง ซึ่งชุดหน้ากากดังกล่าว จะต้องเชื่อมต่อกับท่ออากาศ (Plant Air) เพื่อให้อากาศจาก Utility Station ปรากฏว่าท่อผิด Line โดยได้เชื่อมต่อเข้ากับท่อไนโตรเจน (N<sub>2</sub>) เมื่อเปิดใช้งานไปได้ประมาณ 1 นาที ผู้รับเหมาคนนั้น ก็ล้มลงหมดสติ จากนั้นจึงได้ทำการปฐมพยาบาล และนำส่ง รพ. ในเวลาต่อมา

**สาเหตุ**

1. หัวหน้างาน แจ้งผู้รับเหมาให้ใช้ชุดต่อลมไม่ถูกต้อง
2. Utility Station ไม่มีป้ายบอกชนิดของท่อ

132



133



136



134



137



135



138





139



142



140



143



141



144

ส่วนที่ผู้ถือใบอนุญาต	พื้นที่ผู้ถือใบอนุญาต	ประเภท
<input type="checkbox"/> on Test House (WHARF) (Lifting by Main Beam) <input type="checkbox"/> on Test House (WHARF) (Lifting by House Beam) <input type="checkbox"/> on Test House (WHARF) (Lifting by House Beam)	1. T/F 2. T/F 3. T/F	1. T/F 2. T/F 3. T/F
4. T/F 5. T/F 6. T/F 7. T/F 8. T/F 9. T/F 10. T/F 11. T/F 12. T/F 13. T/F 14. T/F 15. T/F 16. T/F 17. T/F 18. T/F 19. T/F 20. T/F 21. T/F 22. T/F 23. T/F 24. T/F 25. T/F 26. T/F 27. T/F 28. T/F 29. T/F 30. T/F 31. T/F 32. T/F 33. T/F 34. T/F 35. T/F 36. T/F 37. T/F 38. T/F 39. T/F 40. T/F 41. T/F 42. T/F 43. T/F 44. T/F 45. T/F 46. T/F 47. T/F 48. T/F 49. T/F 50. T/F 51. T/F 52. T/F 53. T/F 54. T/F 55. T/F 56. T/F 57. T/F 58. T/F 59. T/F 60. T/F 61. T/F 62. T/F 63. T/F 64. T/F 65. T/F 66. T/F 67. T/F 68. T/F 69. T/F 70. T/F 71. T/F 72. T/F 73. T/F 74. T/F 75. T/F 76. T/F 77. T/F 78. T/F 79. T/F 80. T/F 81. T/F 82. T/F 83. T/F 84. T/F 85. T/F 86. T/F 87. T/F 88. T/F 89. T/F 90. T/F 91. T/F 92. T/F 93. T/F 94. T/F 95. T/F 96. T/F 97. T/F 98. T/F 99. T/F 100. T/F	1. T/F 2. T/F 3. T/F 4. T/F 5. T/F 6. T/F 7. T/F 8. T/F 9. T/F 10. T/F 11. T/F 12. T/F 13. T/F 14. T/F 15. T/F 16. T/F 17. T/F 18. T/F 19. T/F 20. T/F 21. T/F 22. T/F 23. T/F 24. T/F 25. T/F 26. T/F 27. T/F 28. T/F 29. T/F 30. T/F 31. T/F 32. T/F 33. T/F 34. T/F 35. T/F 36. T/F 37. T/F 38. T/F 39. T/F 40. T/F 41. T/F 42. T/F 43. T/F 44. T/F 45. T/F 46. T/F 47. T/F 48. T/F 49. T/F 50. T/F 51. T/F 52. T/F 53. T/F 54. T/F 55. T/F 56. T/F 57. T/F 58. T/F 59. T/F 60. T/F 61. T/F 62. T/F 63. T/F 64. T/F 65. T/F 66. T/F 67. T/F 68. T/F 69. T/F 70. T/F 71. T/F 72. T/F 73. T/F 74. T/F 75. T/F 76. T/F 77. T/F 78. T/F 79. T/F 80. T/F 81. T/F 82. T/F 83. T/F 84. T/F 85. T/F 86. T/F 87. T/F 88. T/F 89. T/F 90. T/F 91. T/F 92. T/F 93. T/F 94. T/F 95. T/F 96. T/F 97. T/F 98. T/F 99. T/F 100. T/F	1. T/F 2. T/F 3. T/F 4. T/F 5. T/F 6. T/F 7. T/F 8. T/F 9. T/F 10. T/F 11. T/F 12. T/F 13. T/F 14. T/F 15. T/F 16. T/F 17. T/F 18. T/F 19. T/F 20. T/F 21. T/F 22. T/F 23. T/F 24. T/F 25. T/F 26. T/F 27. T/F 28. T/F 29. T/F 30. T/F 31. T/F 32. T/F 33. T/F 34. T/F 35. T/F 36. T/F 37. T/F 38. T/F 39. T/F 40. T/F 41. T/F 42. T/F 43. T/F 44. T/F 45. T/F 46. T/F 47. T/F 48. T/F 49. T/F 50. T/F 51. T/F 52. T/F 53. T/F 54. T/F 55. T/F 56. T/F 57. T/F 58. T/F 59. T/F 60. T/F 61. T/F 62. T/F 63. T/F 64. T/F 65. T/F 66. T/F 67. T/F 68. T/F 69. T/F 70. T/F 71. T/F 72. T/F 73. T/F 74. T/F 75. T/F 76. T/F 77. T/F 78. T/F 79. T/F 80. T/F 81. T/F 82. T/F 83. T/F 84. T/F 85. T/F 86. T/F 87. T/F 88. T/F 89. T/F 90. T/F 91. T/F 92. T/F 93. T/F 94. T/F 95. T/F 96. T/F 97. T/F 98. T/F 99. T/F 100. T/F



## ต้องประเมินพื้นที่ในการยกและเตรียมสภาพอุปกรณ์ให้พร้อม


แผ่นรองดินข้าง



เส้นทางการยก  
ต้องไม่มีอุปสรรคกีดขวาง



The diagram illustrates the HIAB 3 crane system. It shows a side view of the crane with a 5 m dimension line indicating the width of the base. A top-down view shows the crane's articulation. A red box at the top right contains the text "กรณีศึกษา" (Case Study). A blue box at the top left contains the text "งานขาไม่สด" (Work with no fresh legs). Two photographs are included: one on the left showing the HIAB 3 vehicle with its crane arm extended, and one on the right showing the vehicle with its crane arm retracted.



## ความปลอดภัยในการขุดวัสดุด้วยรถปั้นจั่น

- การขุดของทุกครั้งจะต้องมีคนให้สัญญาณเพื่งคนเคียว
- ใช้เชือกผูกของของขั้วไว้เพื่อป้องกันการแกว่งไปมา
- ก่อนทำการขุดวัสดุต้องกันคนให้ออกนอกรัศมีการทำงานของรถเครน

หัวข้อที่ 9

## ความปลอดภัยสำหรับงานรังสี




151

หัวข้อที่ 10

## ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า




154

ความปลอดภัยในการทำงานกับสารกัมมันตรังสี

- ต้องมีผู้ควบคุมรังสีที่ผ่านการอบรมตามกฎหมาย
  - อบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1
- อุปกรณ์กัมมันตรังสีผ่านการตรวจสอบ และได้รับอนุญาตให้ใช้งานตามกฎหมาย
- ต้องขอใบอนุญาตทำงานกับสารกัมมันตรังสี
- ตรวจสอบระยะใกล้สุดของความเข้ม Source สัมผัสที่กั้นบริเวณ โดยรอบห่างจากจุด X-RAY ในระยะที่ปลอดภัยแล้วพื้นที่ในระยะที่ปลอดภัยติดป้ายเตือน บริเวณหน่วยงาน ข้อความ "อันตรายจากรังสี ห้ามเข้า" และสัญลักษณ์ ไฟฟ้ากระแสหรือไฟฟ้าแรงสูง ให้เห็นเด่นชัด





152

ความปลอดภัยในการทำงานไฟฟ้า

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1. เครื่องจักรมีสภาพชำรุด
2. ไม่มีระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วที่เครื่องจักร, อุปกรณ์
3. ไม่ตัดกระแสไฟฟ้าขณะทำงาน , ช่อมบำรุง
4. พนักงานขาดการฝึกอบรมการทำงานกับไฟฟ้า

มาตรการความปลอดภัย

1. ตรวจสอบอุปกรณ์ / เครื่องจักรก่อนทำงาน
2. แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบการตัดไฟฟ้าหรือตัดแยกระบบก่อนทำงาน
3. ทำการปิดสวิตช์ไฟฟ้า พร้อมทำการล็อกด้วยกุญแจและติดป้ายบอกสถานะ




155

ความปลอดภัยในการทำงานกับสารกัมมันตรังสี

- ก่อนปฏิบัติงานต้องประกาศแจ้งเริ่มปฏิบัติงานและห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ในพื้นที่
- ผู้ปฏิบัติงานต้องติดอุปกรณ์วัดรังสีแบบสะสม
- ต้องวัดระดับรังสีโดยรอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้วยเครื่องวัดรังสี ตลอดเวลา
- หลังจากปฏิบัติงานเสร็จต้องตรวจสอบ ไม่ให้มีดินกัมมันตรังสีตกค้างในพื้นที่

**คำเตือน :** วัสดุกัมมันตรังสี ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และมองไม่เห็น อันตรายขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณรังสีที่ได้รับ



153

ความปลอดภัยในการทำงานไฟฟ้า

**“ห้ามไม่ต้องต้องคิดแยก พลังงานกล พลังงานไฟฟ้า”**

- ▶ เป็นวิธีที่นำมาใช้ในการควบคุมอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน ที่อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิต จากการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- ▶ เพื่อปฏิบัติตามกฎหมาย




156

**ความปลอดภัยในการทำงานไฟฟ้า**

การตัดแยกระบบ พลังงานกล พลังงานไฟฟ้า ( Lock Out/Tag Out )

**ระบบล็อก (Lock Out)** ใช้ในการตัดแยกอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดพลังงาน โดยการใช้กุญแจล็อก เพื่อให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องไม่สามารถเข้าใกล้

**ระบบป้ายทะเบียน (Tag Out)** เป็นแผ่นป้ายแสดงข้อความเตือนอันตราย และบอกสถานะว่ากำลังตัดแยกเพื่อซ่อม อุปกรณ์อะไร ใครเป็นผู้รับผิดชอบ

**“ป้ายทะเบียนจะถูกแขวนไว้กับกุญแจล็อกเสมอจนงานเสร็จจึงสามารถปลดป้ายออกได้”**





157

**ตัวอย่างการตัด-แยกสารไฮโดรคาร์บอน**

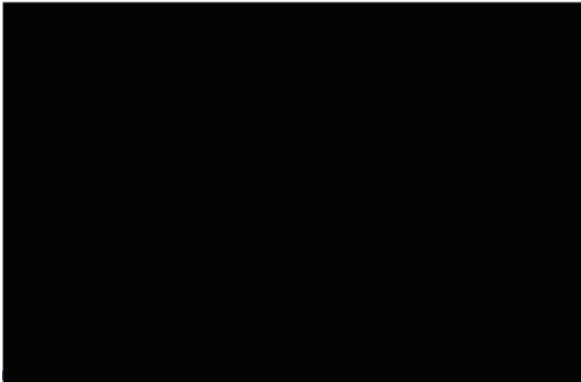


รูปแสดงการใช้อุปกรณ์และกุญแจล็อก



160

**กรณีศึกษา**



158

**ตัวอย่างการตัด-แยกสารไฮโดรคาร์บอน**



ไม่ได้ใส่ Blind

ใส่ Blind

รูปแสดงการใส่ Blind ที่หน้าแป้นเพื่อตัดแยกสารไฮโดรคาร์บอน



161

**ตัวอย่างการตัด-แยกไฟฟ้า**



รูปแสดงการตัดแยกไฟฟ้าภายในอาคาร (Substation)

รูปแสดงการตัดแยกไฟฟ้าที่สวิตช์เน้างาน

159

**ความปลอดภัยในการทำงานไฟฟ้า**

แผง PANEL IP 54 ต้องมีการติดตั้ง E.L.C.B




ELCB จะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 30 mA

- การต่อสายที่จุดต่อในตู้ PANEL ให้ใช้หางปลา
- สำหรับสายในตู้จ่ายไฟ 3 เฟส ให้ใช้สติกเกอร์สีแดง เหลือง น้ำเงิน ติดที่สายที่ใช้ไฟ เฟส R, S, T ตามลำดับ




162



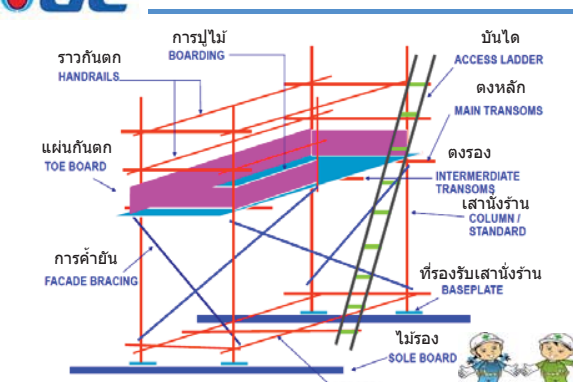
หัวข้อที่ 11

## ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน





163

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน



Labels in the diagram include: HANDRAILS, BOARDING, ACCESS LADDER, MAIN TRANSOMS, TOE BOARD, INTERMEDIATE TRANSOMS, COLUMN / STANDARD, FACADE BRACING, BASEPLATE, SOLE BOARD, LEDGERS, and คาน (Beam).



166

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน

1. ขออนุญาตติดตั้ง / รื้อถอนนั่งร้าน กับเจ้าหน้าที่ดูแลนั่งร้าน
2. ทำการติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานที่กำหนด และแขวนป้าย **เตือน** แจ้งกำลังติดตั้งนั่งร้าน ขณะทำการติดตั้งนั่งร้าน
3. ผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ แจ้งเจ้าหน้าที่ดูแลนั่งร้านตรวจสอบ หากตรวจสอบผ่านจะเปลี่ยนป้าย **สีเขียว** เป็นป้ายอนุญาตให้ใช้งาน การรื้อถอนนั่งร้านให้ติดต่อขออนุญาตรื้อถอนกับเจ้าหน้าที่ดูแลนั่งร้าน



**คำเตือน :** ห้ามใช้งาน และ แก้ไขดัดแปลงนั่งร้าน ก่อนได้รับอนุญาต หากพบว่าชำรุดหรือติดตั้งไม่ได้มาตรฐานให้หยุดใช้งาน และรีบแจ้งหัวหน้างานแก้ไข



164

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน

ลักษณะท่อที่ห้ามใช้

1. ท่อบิดเบี้ยว
2. ปลายไม่เรียบ, ขรุขระ, ถูกกัดกร่อน
3. ท่อเป็นสนิม
4. ปลายฉีกขาด
5. ปลายมีเกลียว





167

การทำงานบนที่สูงอย่างปลอดภัย

การทำงานบนนั่งร้านให้ปลอดภัย

- นั่งร้านมั่นคงแข็งแรง ต้องผ่านการตรวจสอบและมี **Tag เขียว** ก่อนใช้งานและไม่อนุญาตให้ใช้นั่งร้านญี่ปุ่น
- ทางขึ้นลงต้องมั่นคงและปลอดภัย
- ระบบการติดต่อสื่อสารเพื่อขอความช่วยเหลือถ้าจำเป็น
- การทำงานต่างระดับ ให้ปรึกษาผู้เกี่ยวข้องก่อน
- ติดตั้งแผงกันหรือเทปปิดกันบริเวณและป้ายเตือนอันตรายให้เห็นเด่นชัด
- ระวังเครื่องมือหรืออุปกรณ์หล่น
- สภาพอากาศดีและปลอดภัย



165

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน

ลักษณะของเกลมปีท่ห้ามใช้

**ต้องรับน้ำหนักได้มากกว่า 250 กก./ตร.ม.**

1. เกลียวหวาน
2. แกนหลวม
3. บิดเบี้ยว, เสียรูป
4. บาง, ถูกกัดกร่อน
5. สนิม




168

**GC** ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน

ลักษณะของไม้ที่ห้ามใช้

1. บิดเบี้ยว โค้งงอ
2. แผ่นโลหะที่ปลายชำรุด หรือไม่มี
3. มีรอยแตก (ตามยาวเกิน 15 ซม. ตามขวางเกิน 2.5 ซม.)
4. พื้นผิวไม้ต่อเนื่อง หรือมีคาไม้
5. มีตะปู เป็นอน้ำมันหรือจาระบี

หลีกเลี่ยงการปูไม้ต่างระดับบนนั่งร้านตัวเดียวกัน

169

**GC** ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน

นั่งร้านแบบแขวนห้อย (Hanging/Suspend Scaffold)



ต้องกั้นบริเวณ เพื่อป้องกันอันตรายแก่บุคคล หรือเครื่องจักรที่สัญจรผ่านด้านล่าง ตลอดเวลาที่ตั้ง ใช้งาน และรื้อถอน พร้อมติดตั้งตาข่ายกันของตก

172

**GC** ความปลอดภัยสำหรับงานบนที่สูง



บันไดจะรองรับน้ำหนักได้เพียง 1 คน โดยต้องมี Support โดยทำมุมในอัตรา 1:4

ข้อควรระวัง  
ต้องรักษาความสะอาดบันได ปราศจากคราบน้ำมัน จารบี หรือสิ่งของที่จะทำให้การลื่น

ขาบันได ขันบันได ต้องขนานกับพื้น และมีระยะห่างของบันไดสม่ำเสมอ มีระยะประมาณ 10"-14" ขันบันไดต้องอยู่ในสภาพดี พื้นป้องกันการลื่น

170

**GC** SAFETY NET



SAFETY NET (POLYESTER)

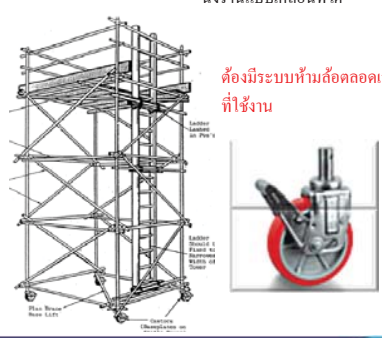
SAFETY NET

ขนาดตาข่าย 1.5 ,3.0 ,3.5 cm.

173

**GC** ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน

นั่งร้านแบบเคลื่อนที่ได้



ต้องมีระบบห้ามล้อตลอดเวลาที่ใช้งาน

171

**GC** ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน

คีดป้ายที่ใช้ในการทำงานบนที่สูง



ระวัง! อันตราย  
งานติดตั้งโครงสร้าง และนั่งร้าน บนที่สูง  
DANGER STRUCTURE & SCAFFOLDING ERECTION AT HEIGHT

ระวัง! วัตถุตก  
จากด้านบน  
Danger falling objects

174



**GTC** ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน



ปลายท่อที่ยื่นออกมา  
ต้องครอบด้วยพลาสติก เพื่อ  
การป้องกันอันตรายต่อบุคคล



175

**GTC** ความปลอดภัยสำหรับงานบนที่สูง



➢ งานบนที่สูง คือ การทำงานบนที่สูงเกิน 1.8 เมตรขึ้นไป  
➢ การทำงานบนที่สูงเกิน 15 เมตร จะต้องทำการตรวจร่างกาย  
( Fit to Work ) ที่โรงพยาบาลก่อนการปฏิบัติงาน



178

**GTC** เครื่องมือในการติดตั้งนั่งร้าน

• เครื่องมือที่ใช้สำหรับติดตั้งนั่งร้าน ต้องใช้  
เฉพาะเครื่องมือที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ  
เท่านั้น และผูกเชือกเพื่อป้องกันการร่วง  
หล่น







176

**GTC** การทำงานบนที่สูงอย่างปลอดภัย

การทำงานบนที่สูงให้ปลอดภัย

- รู้ว่าจะทำงานอะไร และทำความเข้าใจในงานนั้นๆ
- หลีกเลี่ยงการทำงานบนที่สูงถ้าเป็นไปได้ เช่น การประกอบอุปกรณ์ด้านล่างก่อนนำขึ้นไปติดตั้ง
- สวมใส่เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว เกาะเกี่ยวเข็มขัด ณ จุดปฏิบัติงานให้อยู่ติดและเหมาะสม
- รองเท้าสภาพดีและกระชับ
- หมวกนิรภัยมีสายรัดคาง
- เคลื่อนไหวด้วยความระมัดระวัง
- ใช้เครื่องมือที่เหมาะสมสภาพดี



179

**GTC** การติดตั้งนั่งร้าน ให้ใช้ Safety Harness และสาย 2 Lanyard  
ในการเดิน เคลื่อนย้าย หรือเปลี่ยนพื้นที่ปฏิบัติงาน







177

**GTC** ความปลอดภัยสำหรับงานบนที่สูง




➢ กรณีมีผู้ปฏิบัติงานเกิน 2 คน ต้องจัดให้มีนั่งร้าน  
➢ กรณีที่ใช้ผู้ปฏิบัติงานไม่เกิน 2 คน อาจใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่น ๆ  
เช่น รอดกระเช้า กระเช้า ฐานรอง Hanger Roller



180

**GC** ความปลอดภัยสำหรับงานบนที่สูง




➢ ห้ามแรงงานหญิงปฏิบัติงานหรือทำงานบนนั่งร้านที่สูงกว่า 10 เมตรขึ้นไป แต่ไม่รวมบนพื้นที่มีนาควางและมีราวกันตกที่มั่นคง

181

**GC** ความปลอดภัยสำหรับงานบนที่สูง

ข้อควรระวังจากการตก

เกิดการบาดเจ็บโดยกระแทกพื้น เนื่องจากจุดยึดอยู่ต่ำกว่าผู้ปฏิบัติงาน



184

**GC** ความปลอดภัยสำหรับงานบนที่สูง



> ห้ามยืนห่างบนตาข่าย

182

**GC** ความปลอดภัยสำหรับงานบนที่สูง

ข้อห้ามในการผูกยึด

ห้ามผูกยึดระบบป้องกันการตก ส่วนบุคคลกับสิ่งต่อไปนี้-

- เสาค้ำยันแนวทแยงมุม
- เสาค้ำยันแนวตั้ง
- ท่อสารอุทก เช่น ลม น้ำ แก๊ส
- ระบบป้องกันอัคคีภัย
- รางไฟ สายไฟ คลับไฟ ท่อสายไฟ
- วาล์วทุกชนิด
- โครงสร้างที่ไม่แข็งแรง



185

**GC** ความปลอดภัยสำหรับงานบนที่สูง



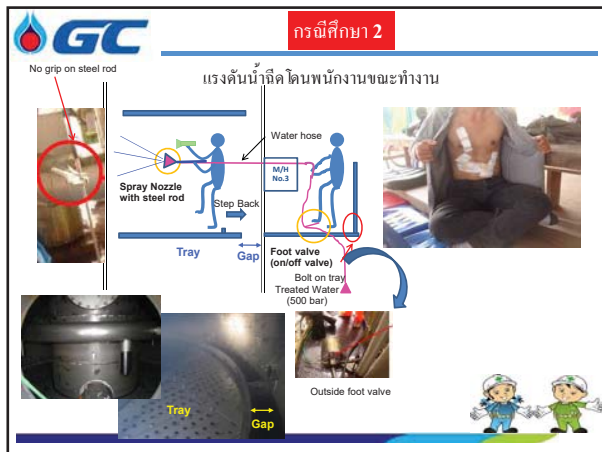
183

**GC** การคล้องเข็มขัดไม่ถูกวิธี



186





193

196

194

197

195

198

**GC** แนวทางการทำงานเพื่อความปลอดภัย

การควบคุมอันตราย

แหล่งกำเนิด	ทางผ่าน	ตัวบุคคล
การกำจัดอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตัดแยกระบบ</li> <li>ปิดกั้นพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้เหมาะสมกับงาน</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>การทดแทนด้วยวิธีการอื่น ๆ เช่น เปลี่ยนวิธีการทำงาน หรือ เปลี่ยนเครื่องมือ</li> <li>ควบคุม โดยทางวิศวกรรม</li> <li>ควบคุม โดยการบริหารจัดการ</li> </ul>		



199

**GC** การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ

- อัตราส่วนการเกิดอุบัติเหตุ



อุบัติเหตุชั้นหยาบจนขึ้นไป  
อุบัติเหตุชั้นรักษาทางการแพทย์ / เปลี่ยนงาน  
อุบัติเหตุชั้นปฐมพยาบาลหรือทรัพย์สินเสียหาย  
เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ



202

**GC** หัวข้อที่ 14

การรายงานและการสอบสวน  
อุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์



200

**GC** การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ

- เมื่อพบเห็นอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ ให้แจ้งผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของพื้นที่ทันที
- แจ้งผู้บังคับบัญชาตามสายงาน
- กรณีเกิดการบาดเจ็บ ให้นำผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาลของบริษัทฯ หรือติดต่อพยาบาลเพื่อขอรถพยาบาล (ถ้าจำเป็น)
- ผู้ที่เกี่ยวข้องต้องเข้าร่วมสอบสวนร่วมกับพนักงาน เพื่อหาสาเหตุและการแก้ไข ภายใน 24 ชั่วโมง
- การแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุ ต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเริ่มงานได้ใหม่

**ห้าม** นำผู้บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยออกไปรักษาพยาบาลเอง โดยไม่แจ้งให้พนักงานของบริษัทฯ ทราบ



203

**GC** การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ

- อุบัติเหตุ (ACCIDENT)**  
หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยไม่คาดคิดแล้วทำให้มีการบาดเจ็บ พิการ ตาย และหรือทรัพย์สินเสียหายอันเนื่องมาจากการกระทบของพลังงานและหรือสารต่าง ๆ ซึ่งมีมากเกินไปจนขอบเขตที่ร่างกายและทรัพย์สินจะทนทานได้
- เหตุการณ์ผิดปกติ (NEAR MISS)**  
หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยไม่คาดคิดแล้วซึ่งจะยังไม่ทำให้เกิดผลกระทบ ต่อชีวิต (บาดเจ็บ) และหรือทรัพย์สินเสียหาย แต่ถ้ามีเหตุการณ์อื่นเกิดขึ้นร่วมกับเหตุการณ์ผิดปกตินี้ อาจจะนำมาซึ่งอุบัติเหตุและทำให้เกิดความสูญเสียได้



201

**GC** หัวข้อที่ 15

ป้าย / สัญลักษณ์  
ด้านความปลอดภัย

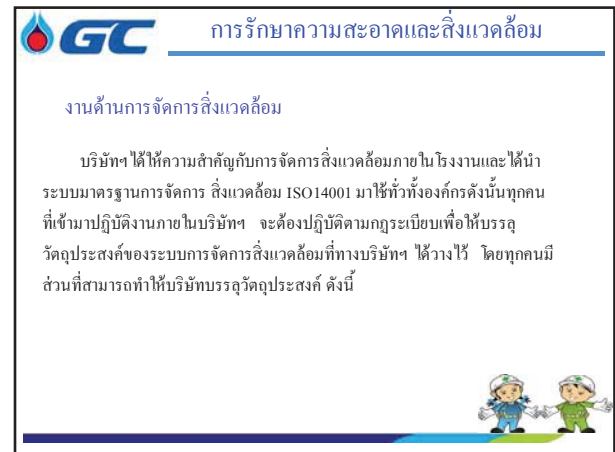


204





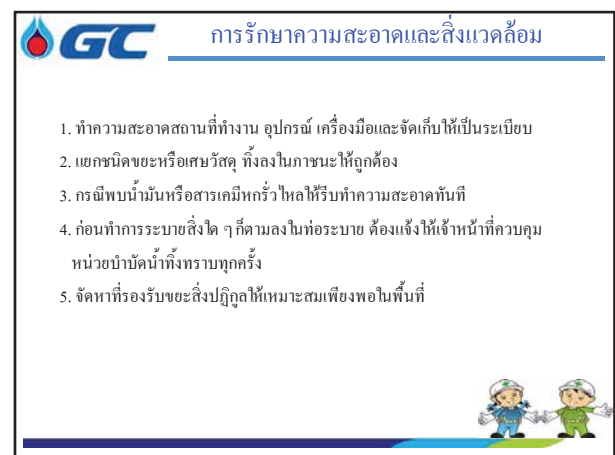
205



208



206



209



207



210



 คู่มือพื้นที่ทำงาน ให้สะอาดอยู่เสมอ

	แยกประเภท ขยะรีไซเคิล รวบรวม <ul style="list-style-type: none"> <li>• ขยะทั่วไป</li> <li>• ขยะรีไซเคิล</li> <li>• ขยะอันตราย</li> </ul>
	แจ้งเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ก่อนนำขยะออกนอกพื้นที่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว อัฐ หิน ปูน ดิน</li> <li>• ขยะอันตราย</li> </ul>
	รักษาความสะอาด <ul style="list-style-type: none"> <li>• น้ำมัน สารเคมี หกรั่วไหล</li> <li>• ห้ามเทน้ำมัน สารเคมี ลงท่อระบายน้ำ</li> <li>• ทำความสะอาด ก่อนออกจากพื้นที่ทำงาน</li> </ul>

211

 **ตอบข้อซักถาม**





212

# TARF

## คู่มือประจำรถขนส่งกากอุตสาหกรรม



บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด

### คู่มือประจำรถขนส่งกากอุตสาหกรรม

- พนักงานขับรถขนส่งกากอุตสาหกรรมต้องมีใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 และบัตรประจำตัวประชาชนติดตัวไว้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
- ในกรณีรับกากอุตสาหกรรมจากลูกค้าหลายราย การจัดวางกากอุตสาหกรรมบนรถขนส่งต้องวางแยกตามบริษัทลูกค้าแต่ละราย และแยกกากอุตสาหกรรมที่อาจทำปฏิกิริยากันออกจากกัน เช่น กากอุตสาหกรรมประเภทกรดเข้มข้น ค้างขี้มัน กากอุตสาหกรรมที่ไวต่อการทำปฏิกิริยา (ประเภทสารออกซิไดซ์) และกากอุตสาหกรรมไวไฟ โดยสังเกตจากฉลากที่ติดบนภาชนะบรรจุกากอุตสาหกรรม
- จัดวางภาชนะบรรจุกากอุตสาหกรรมในแนวตั้ง ให้ฝาปิดอยู่ด้านบน เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล
- รถขนส่งกากอุตสาหกรรม (ของเหลว) ต้องมีวาล์วตัวนิรภัย (Safety Valve) และท่อระบายอากาศ
- เอกสารประจำรถขนส่งกากอุตสาหกรรม
  - คู่มือความปลอดภัยประจำรถขนส่งกากอุตสาหกรรม
  - หลักฐานการประกันภัย
  - ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งรถอุทธรณ์ (วอ. 8)
  - สำเนาทะเบียนรถ
  - สมุดประจำรถ (กรมการขนส่งทางบก)
- อุปกรณ์ภายในรถขนส่งกากอุตสาหกรรม ดังนี้
  - อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล
    - หมวกนิรภัย
    - แว่นตานิรภัย
    - ผ้าปิดจมูก / หน้ากากป้องกันไอระเหยสารเคมี
    - ถุงมือ (ถุงมือผ้า/ถุงมือหนัง/ถุงมือยาง)
    - รองเท้านิรภัย
    - ที่อุดหู
    - ชุดป้องกันสารเคมี
    - เสื้อสะท้อนแสง
  - อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถ
    - ชุดปฐมพยาบาล
    - ไฟฉาย
    - กระดาษทรายแบบสะท้อนแสง
    - ถังดับเพลิงขนาด 10 ปอนด์
    - หมอนหนุนคอ

- อุปกรณ์ควบคุมการแพร่กระจายในกรณีสารเคมีหกรั่วไหล
  - น้ำสะอาดสำหรับล้าง 100 ลิตร
  - วัสดุดูดซับ (ขี้เลื่อยทาร์ช หรือวัสดุดูดซับอื่นๆ) 100 ลิตร/กิโลกรัม
  - ถุงพลาสติก สำหรับบรรจุของเสีย
  - พลั่ว
  - ไม้กวาด
  - รองเท้าบูททาร์ช
  - ซิลิโคน (ดูครอยัวร์)

การตรวจสอบสภาพรถ พนักงานขับรถ และเอกสารก่อนการปฏิบัติงาน

- เอกสารประกอบการขนส่ง ได้แก่
  - ใบสั่งงาน (Transport order form) (FW-LOG01-01)
  - ใบตรวจสอบสภาพรถและพนักงานขับรถ (FW-LOG07-01)
  - ใบกำกับการขนส่งกากของเสียอันตราย (Manifest)  
หมายเหตุ : พนักงานขับรถขนส่งกากของเสียอันตราย จะต้องพกเอกสาร หากมีข้อสงสัย/ไม่แน่ใจ ให้สอบถาม Logistics Coordinator Officer หรือ Logistics Data Officer ที่ทันที
- การตรวจสอบสภาพรถและพนักงานขับรถ
  - กรณีรถขนส่งบริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด  
พนักงานขับรถ ทำการตรวจสอบสภาพรถที่จะทำการขนส่งกากอุตสาหกรรม ตามรายละเอียดในแบบฟอร์ม ใบตรวจสอบสภาพรถและพนักงานขับรถ (FW-LOG07-01)
  - กรณีรถขนส่งภายนอก
    - Logistics Data Officer / Customer Service (ระยอง) ส่งใบตรวจสอบสภาพรถและพนักงานขับรถ (FW-LOG07-01) พร้อมแบบใบกำกับการขนส่งของเสีย ให้ผู้รับมาภายนอกดำเนินการตรวจสอบ เมื่อส่งกากอุตสาหกรรมแล้วเสร็จ พนักงานขับรถนำใบตรวจสอบสภาพรถและพนักงานขับรถ (FW-LOG07-01) ส่งมอบให้กับ General Supervisor เพื่อลงนาม และจัดส่งให้ Logistic Data Officer
    - Logistic Admin. Officer รวบรวมจัดเก็บเอกสารใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (ฉบับที่ 6) และใบแจ้งน้ำหนักที่ได้รับจาก Subcontractor เพื่อรวบรวมจัดส่งให้สำนักงานใหญ่อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

### การควบคุมการปฏิบัติงานในสถานที่รับกากอุตสาหกรรม (เส้นทาง)

- การรับกากอุตสาหกรรม
  - พนักงานขับรถขนส่งกากอุตสาหกรรมประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของโรงงานลูกค้า เพื่อขอเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่รับกากอุตสาหกรรม
  - พนักงานขับรถขนส่งกากอุตสาหกรรม ทำการตรวจสอบกากอุตสาหกรรมและภาชนะบรรจุว่าถูกต้องตามที่ได้รับแจ้งหรือไม่ หรือภาชนะไม่เรียบร้อย เช่น รั่ว ฝาปิดไม่สนิท ถังบุบ ดังนั้น ให้ติดต่อกลับ Logistics Coordinator Officer หรือเจ้าหน้าที่การตลาดพื้นที่เพื่อทำการประสานงานและดำเนินการต่อไป
  - พนักงานขับรถขนส่งกากอุตสาหกรรม รับใบกำกับการขนส่งกากของเสียอันตราย (Manifest) ซึ่งทางลูกค้าได้ลงนามในข้อมูลก่อนนำกากมาแล้ว พร้อมลงลายมือชื่อในช่องที่ระบุไว้ของผู้นำส่งให้ถูกต้อง แล้วแยกส่วนที่กำหนดให้ลูกค้าเก็บเป็นหลักฐาน (ฉบับที่ 2,3) ส่วนฉบับที่ 1,4,5,6 นำติดรถไปไว้ยังสถานที่รับกำจัด
- ระหว่างการเดินทาง
  - ในระหว่างการเดินทางให้พนักงานขับรถขนส่งกากอุตสาหกรรมจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติการขนส่งทางบกและกฎหมายต่างๆที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด
  - พนักงานขับรถขนส่งกากอุตสาหกรรมจะต้องเดินทางในเส้นทางที่กำหนดไว้ในแผนที่ โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรคับคั่ง และหากมีความจำเป็นต้องออกตระเวนทางให้หลีกเลี่ยงบริเวณชุมชน

**การใช้ออกห้องขณะขับถ่ายปกติ**

**เมื่อขับถ่ายขณะขับ**

- ต้องใช้สมาธิมาก เพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทกบริเวณ
- หันหน้าไปอยู่ห้องขับถ่าย
- ขับถ่ายเมื่อ ว่างมือทั้งสองข้าง เพื่อให้ทั้ง 3 ส่วน (มือ 2 เท้า 1) ของร่างกายสัมผัสกับพื้นได้ขณะขับ
- พยายามกดให้ลงเสมอ
- ก้าวขึ้นทีละขั้น

**เวลาที่ว่าง**

- วางเท้าอย่างมั่นคงที่ขั้นบันได แล้วใช้มือทั้งสองข้างเกาะราวให้แน่น (สัมผัส 3 จุด)
- ตรวจสอบดูว่า บริเวณที่จะก้าวลงไปมีสิ่งกีดขวาง เช่น ท่อเหล็ก แผ่นไม้ ท่อของน้ำมัน หรือไม้
- หามันหน้าออก เวลาลงจากห้องขับถ่าย ต้องหันหลังออกเสมอ (ดอยหลังลงเหมือนตอนขึ้น)
- งอเข่า หันมองหลัง
- หามันหน้า
- ยืนหลังให้ตรงเสมอ
- ก้าวขึ้นทีละขั้น
- หามันกระโดดลงพื้น
- ถ้าวางพื้นที่ที่ขรุขระอย่างระมัดระวัง
- ถ้าวางบันไดหรือท่อ ให้อยู่ตรงหน้า

**ขั้นตอนการต่อหางพ่วงเข้ากับตัวรถบรรทุก**

- 1) ผู้ช่วย พพร. นำหมอนรองล้อมาหนุนล้อคู่หน้าทางพ่วงหน้าให้ล้ออย่างละคู่ ผู้ช่วย พพร. ให้สัญญาณ พพร. ในการถอดล้อคู่หน้าพ่วง
  - 2) พพร. ถอยรถด้วยความระมัดระวัง
  - 3) เมื่อถอดล้อคู่หน้าพ่วงแล้ว พพร. ต้องลงมาเช็คว่าสลักล็อกจะบดของพ่วงจนสุดสลัก
  - 4) และต้องสายลมบรรทุก เช้าออกทั้งสองเส้น และเปิดลมเข็มแรงดันลม ว่าต่อสายลมแรงดันลมถูกต้อง
  - 5) ดำเนินการต่อสายไฟ พ่วงทั้งเข้ากับตัวแม่
  - 6) ทดสอบสายลมที่ลากพ่วง เพื่อเช็คระบบลมระบบลมการเลือกพ่วง
- ขั้นตอนการปลดหางพ่วงออกจากตัวรถ**
- 1) พพร. ถอยรถไปอยู่ในจุดที่ออกให้ไว้ระยะห่างจากสิ่งของรอบตัวรถ 50 เมตร และวางรถไว้ที่ถนัดซ้ายขวาหน้าหลังพ่วง
  - 1) นำหมอนรองล้อมา หนุนล้อคู่หน้าพ่วง
  - 2) ปลดสลักล็อกพ่วงพ่วง และปลดสายลมทั้งสองเส้น และปลดสายต่อไฟพ่วงออก
  - 3) ทำการเดินนำรถเพื่อปลดพ่วงพ่วง

**ขั้นตอนการยกกล่องขึ้นรถโรตอป และลิฟท์**

- 1) ตรวจสอบการวางของกล่องที่จะยกว่าอยู่ในแนวตรงกับตัวรถ
- 2) พพร. ดอยหลังรถด้วยความระมัดระวังเข้าหาตัวกล่อง
- 3) ทำการยกขึ้นกับยกกล่องขึ้นที่จุดยกของรถ book เข้าจุดยก
- 4) ยิงขารับน้ำหนักลงพื้นทั้งสองข้างเข้าหาตัวรถอยู่ในระดับที่เสมอกัน
- 5) ทำการยกกล่องขึ้นรถและวางรถบนยกให้สนิท

**ขั้นตอนการเอากล่องลงจากรถ โรตอป และลิฟท์**

- 1) ยิงระบบล้อที่หลังรถขึ้น
- 2) ปลดล็อกกล่อง
- 3) ทำการสไลด์กล่องให้สุด
- 4) ยกกล่องขึ้นให้กล่องให้ลงตามล้อรถลง โดยยกไม่เขียนเบรคเพื่อไม่ให้กล่องลงวางตามตำแหน่งจุดลงกล่อง

**ขั้นตอนการขับรถ**

1. ทักษะขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับรถบรรทุกที่ขับรถ
  - เชี่ยวชาญกับช่วยลดความเร็วจากความเร็วปกติ หากเกิดอุบัติเหตุทางรถขึ้น
2. ความรู้เกี่ยวกับรถบรรทุก และรถบรรทุก
  - เพื่อป้องกันมิให้มีความเสี่ยงของรถบรรทุก
3. ยึดอุปกรณ์ต่างๆ ในรถให้แน่น (โดยเฉพาะภายในตัวรถ)
  - เพื่อมิให้เสียสมาธิขณะขับรถ
4. ใช้ความเร็วต่ำกว่าความเร็วสูงสุดที่กำหนดไว้
5. ขับรถตามช่องทาง และตามกฎจราจรที่กำหนดไว้
6. ลดความเร็วขณะขับขึ้นเนินชัน
7. ปรับเปลี่ยนความเร็ว ตามสภาพจราจรที่เปลี่ยนไป
  - หลีกเลี่ยงการหยุดรถอย่างกะทันหัน ซึ่งอาจทำให้การสิ้นเปลือง และการสึกหรอของยาง
  - ควรหยุดรถอย่างนุ่มนวล และควรตั้งสัญญาณเตือนรถที่ตามมาข้างหน้า ก่อนหยุดรถ
  - เพื่อหลีกเลี่ยงการสิ้นเปลืองน้ำมัน และทางโค้ง ควรลดความเร็วลงก่อนถึงทางแยกและทางโค้ง
  - การขับรถขึ้นเนินชันให้ลดความเร็ว และใช้เกียร์ต่ำ
8. การควบคุมรถเนื่องจากสภาพจราจร
  - บริเวณทางแยก ควรเว้นระยะห่างจากเส้นหยุดรถประมาณ หรือเว้นระยะห่างจากรถคันหน้า โดยสามารถเห็นขาลงหลังจุดที่สังเกตเห็นถนนได้
9. ออกแรงโดยมีน้ำหนักขึ้นหน้า
10. ให้พรม มีน้ำใจ ให้กับ
11. เมื่อทางออกให้รถคนเองโดยรอบ หากเกิดเหตุฉุกเฉิน
12. มองกระจกส่องหลัง ซ้าย / ขวา ทุก 5 - 8 วินาที

13. มองไกลไปข้างหน้า (5 วินาที) และการเคลื่อนไหวสายลมเพื่อสังเกตการตัดสินใจ ของรถคันอื่นๆ
14. สังเกต และรอจังหวะที่เหมาะสมก่อนร่วมทาง หรือเปลี่ยนช่องทาง
15. ให้สัญญาณทุกครั้ง ก่อนเปลี่ยนช่องทางรวมทั้งการตรวจสอบจุดจอดของรถก่อน
16. ใช้ความเร็วตามป้ายจราจรกำหนด / ลดความเร็วเมื่อสภาพอากาศเปลี่ยน
17. หักเบรคห่างจากรถคันหน้าอย่างน้อย 4 วินาที จะลดความเร็วก่อนเข้าทางร่วม หรือเปลี่ยนช่องทาง
18. ประเมินจังหวะการเปลี่ยนของไฟจราจร
19. ระมัดระวังรถหางพ่วง และหางพ่วงเข้าทางร่วมทางแยก
20. ให้สัญญาณเตือนรถคันหลังก่อนจะลดความเร็ว
21. เว้นระยะห่างที่ปลอดภัย และรอจังหวะที่ปลอดภัยเพื่อพ่วงไม่มีรถ / รถอื่นหยุดให้รถแทรกก่อนแล้วเข้า
22. มองกระจกหลัง และระมัดระวังรถสวนทางมา ก่อนเลี้ยวขวา
23. คาดการณ์ และระมัดระวังรถคันอื่นที่เปลี่ยนช่องทาง
24. ให้สัญญาณลดความเร็วด้วยเสียงแตร
25. ลดความเร็วก่อนเข้าทางร่วมไฟ หยุดพักรถเป็นระยะ ถ้าขับรถทางไกล
26. เข้า / ออก สถานีที่ปลอดภัย ตามที่กำหนด
27. ปฏิบัติตามข้อควรระวัง และคำแนะนำใน สถานีที่ถูกต้อง
28. ถ้าวางหางพ่วง / ออก เพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวางก่อนเปลี่ยนรถ
29. ถ้าจำเป็นต้องถอยหลัง ต้องตรวจสอบบริเวณที่เป็นจุดจอดใช้รถจราจร และสัญญาณไฟเตือนอื่นๆ
30. เว้นระยะห่างที่พอเพียงจากเสา, ป้าย, รถที่จอด ฯลฯ

**ขั้นตอนการถอดรถ**

ถ้าพนักงานต้องถอด หรือถอยรถเข้า หรือออกนอกบริเวณ พนักงานจะต้องปฏิบัติตามนี้

- ได้รับความช่วยเหลือจากผู้อื่นอย่างเต็มที่ หรือผู้คนที่ทำงานที่มีความสามารถ
  - ตรวจสอบบริเวณที่จะถอดเข้าไป
  - บอกให้ผู้คนที่ทำงานปฏิบัติตามนี้
  - แยกส่วนงานของสัญญาณมือให้กับผู้คนที่ทำงานเพื่อใช้ในการช่วยพนักงานเคลื่อนย้ายทราบว่าการรถขึ้นตรงจุดใด
  - วิธีให้สัญญาณ และสัญญาณมือที่ต้องใช้
  - ระยะห่างระหว่างรถกับสิ่งกีดขวาง ควรเป็นเท่าใด
- พนักงานขับรถต้องให้คำแนะนำแก่ผู้คนที่ทำงานทุกคน**
- กำหนดบริเวณที่รถบรรทุกต้องจอดไว้รถบรรทุก ด้วยความระมัดระวัง
  - เปลี่ยนตำแหน่งรถ ถ้าวัดถอยอีกครั้ง
  - เก็บรถ และป้ายสัญญาณ เมื่อรถเสร็จแล้ว

**สัญญาณมือสำหรับรถบรรทุก**



โบกมือเรียก พนักงานขับรถ



ดอยตรง



ลง



ขึ้น



ซ้าย



ขวา



## ขั้นตอนการใช้ปั้นจั่นเคลื่อนที่

### 1. ข้อปฏิบัติที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่น

- 1.1 ต้องทำการตรวจสอบให้ชัดเจน บันทึกใน รายงานการตรวจสอบ (FW-LOG07-03) ซึ่งเป็นส่วนประกอบของปั้นจั่น ก่อนนำมาส่งงานว่าชำรุดหรือไม่ หากชำรุดให้แจ้ง Technician Chief เพื่อดำเนินการเปลี่ยนทันที และให้พนักงานขับรถสวนใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมก่อนปฏิบัติงาน
2. ข้อปฏิบัติในการใช้ปั้นจั่น
  - 2.1 ในการเคลื่อนต้องวางเท้าข้างในพื้นที่ยึดกับเครื่องเครา โดยไม่ทิ้งเท้าข้างเดียว
  - 2.2 ก่อนที่จะทำการยก ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ยกที่มีสภาพดี ใช้งานได้ และตรวจสอบการขับเคลื่อนอย่างช้าๆ ว่าขึ้นแน่นแล้วหรือยัง
  - 2.3 ในการยกเคลื่อนย้ายทุกครั้ง ต้องมีผู้ให้สัญญาณควบคุมการยก
  - 2.4 ในการเริ่มยกขึ้นงาน จะต้องดูให้สิ่งกีดขวางกับพื้น ก่อนที่จะยกต้องจัดตำแหน่งของมุมเครน ให้สิ่งกีดขวางในแนวค้ำ จะเริ่มยกขึ้นงานได้
  - 2.5 ในการยกขึ้นงานทุกครั้ง จะต้องดูจากพื้นประมาณ 4 นิ้ว หรือ 10 เซนติเมตร ก่อน และถ้าใช้สีกัดจนมั่นใจว่าขึ้นงานที่ยกไม่แกว่งโยกคลอน จึงยกขึ้นต่อไป
  - 2.6 ให้เคลื่อนย้ายชิ้นงานที่ยกอย่างช้าๆ ในเส้นทางที่ปลอดภัย ไม่มีคนอยู่ด้านล่าง หากมีคนขวางทางต้องให้สัญญาณให้คนออกนอกพื้นที่ ที่จะยกขึ้นไปก่อน
  - 2.7 เมื่อยกเคลื่อนย้ายไปแล้ว ต้องวางชิ้นงานลงอย่างช้าๆ ในพื้นที่ที่ยึดกับเครื่องเครา
  - 2.8 ในการเคลื่อนย้ายรถ ทุกครั้งต้องเก็บ Boom และเก็บขาให้เรียบร้อยก่อนจะทำการเคลื่อนย้ายได้

### 3 กฎความปลอดภัย

- 3.1 ห้ามบุคคลที่ไม่ผ่านการอบรม, ไม่มีหน้าที่ และวางสายไฟหรือใช้งานปั้นจั่น
- 3.2 ตรวจสอบระบบอุปกรณ์ควบคุมทั้งหมดก่อนเริ่มงาน
- 3.3 ห้ามใช้งานถ้าพบว่าปั้นจั่นอยู่ในสภาพที่ไม่สมบูรณ์
- 3.4 ห้ามเปิดเครื่องใดๆ ทั้งสิ้นถ้าพบป้าย "กำลังซ่อม" จนกว่าจะผู้ให้รับผิดชอบมาดำเนินการ
- 3.5 ห้ามปรับปรุงแต่งหรือซ่อมแซมปั้นจั่น ถ้าหากไม่มีความสามารถที่แท้จริง
- 3.6 ห้ามใช้รถสลิคเป็นสายดินสำหรับการเชื่อมโลหะ
- 3.7 ห้ามพนักงานโดยสารไปกับปั้นจั่นทุกกรณี
- 3.8 ห้ามยกวัตถุที่มีน้ำหนักเกินกว่าที่คิด ที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด
- 3.9 ต้องใช้ลวดสลิงอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามมาตรฐานที่กำหนด
- 3.10 ทุกครั้งที่ยกต้องมั่นใจว่าวัตถุอยู่ในแนวตั้งเสมอ
- 3.11 ห้ามใช้งานในกรณีที่มีพายุหรือลมแรงเกินไป เช่น ลมแรง (สีก ก้อน เส้นรอบวงขาดมากเกินไป)

### 4.2 การให้สัญญาณ

ภาพแสดงการใช้สัญญาณมือในการทำงานของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ (Mobile Crane)



ขึ้น



ลง



ปั้นขึ้น (Boom Up)



ปั้นลง (Boom Down)



หยุด



ปั้นขวาข้างขวา (Slewing Right)



หยุด



ปั้นขวาข้างซ้าย (Slewing Left)



หยุด

- 3.12 ขณะทำการยกจะต้องสังเกต การเคลื่อนที่ของวัตถุตลอดเวลา
- 3.13 จะต้องปรับหรือจัดเรียงวัตถุให้อยู่ในแนวระนาบตลอดเวลาจนเคลื่อนที่
- 3.14 ห้ามยกวัตถุขึ้นที่ระนาบ หรือห้ามมีคนอยู่ใต้วัตถุที่กำลังยก
- 3.15 ต้องควบคุมให้วัตถุเคลื่อนที่อย่างช้าๆ ราบเรียบสม่ำเสมอ โดยที่ตะขอจะหมุนรอบได้อย่างราบเรียบไม่สะดุด ตรวจสอบล้อล็อก แขนตะขอ ไม่แกว่ง สลัก (Pin) ล็อกค้างอยู่ในสภาพที่ดี
- 3.16 ห้ามปล่อยวัตถุลอยอยู่กลางอากาศโดยไม่มีการควบคุม

### 4 การตรวจสอบและบำรุงรักษาปั้นจั่น

- 4.1 การตรวจสอบรายวันก่อนปฏิบัติงาน
  1. ไม่มีวัสดุสิ่งของต่างๆ กีดขวางเส้นทางเคลื่อนที่ของปั้นจั่น
  2. สภาพผิดปกติและไม่เหมาะสม เช่น การตรวจสอบรอรวิงทั้งหมด
  3. กดสวิตช์ควบคุมแล้วสังเกตการเคลื่อนที่ขึ้น-ลง ทิศเหนือ, ได้, ตะวันออก, ตะวันตก ถูกต้องตามตำแหน่งและทิศทางหรือไม่
  4. ตรวจสอบระบบการควบคุมส่วนอยู่ในสภาพปกติ
  5. ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมการยกสูงสุดจะขอ (Limit Switch) ทำงานปกติ
  6. ตรวจสอบยกและตะขอ มีสภาพปกติ ไม่มีสิ่งกีดขวาง รอกและแขนตะขอหมุนรอบได้อย่างราบเรียบไม่สะดุด
  7. ตรวจสอบล้อล็อก แขนตะขอ ไม่แกว่ง สลัก (pin) ล็อกค้างอยู่ในสภาพที่ดี
  8. สภาพโซ่ลิ้งและข้อต่อทุกส่วนมีสภาพดี ไม่แตกร้าว หรือมีเส้นรอยสลิดขาด ถึงไม่หลุดออกจากร่องล้อหรือรอกต่างๆ
  9. เมื่อปั้นจั่นเคลื่อนที่สิ่งกีดขวางที่ผิดปกติ การสั่นสะเทือน หรือหลวมคอน
  10. สิ่งกีดขวางในกรณีเคลื่อนที่ในสภาพปกติ เรียงเป็นลำดับอย่างเรียบร้อย
  11. สลิ้งหรือโซ่ลิ้งที่เคลื่อนที่ผิดปกติอยู่อย่างเหมาะสมหรือไม่
  12. ระหว่างการทำงานทุกส่วนอยู่ในสภาพปกติ สามารถใช้งานได้โดยไม่มีสิ่งผิดปกติใดๆ
  13. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ยก โซ่ สลิ้ง สลิ้งหัว หากชำรุดเกินที่ยอมรับได้ต้องเปลี่ยนใหม่
  14. ตรวจสอบ Emergency Switch ใช้งานได้ปกติหรือไม่
  15. การตรวจรวิงของปั้นจั่น ให้ปฏิบัติงาน กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

### 4.3 การตรวจสอบอุปกรณ์ยก

1. ให้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ยกเดือนละ 1 ครั้ง โดยแผนซ่อมบำรุง
2. ตรวจสอบโซ่ลิ้งแบบพร้อม รายงานการตรวจสอบโซ่ และสลิ้งในลิ้ง (FW-LOG07-03)

การควบคุมการปฏิบัติงานในสถานที่รับภาคอุตสาหกรรม (ผู้รับกำจัดกากฯ)

การติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับภาคของเจ้าหน้าที่

- เมื่อได้รับอนุญาตให้นำรถเข้าพื้นที่ภาคอุตสาหกรรมเข้าไปยังจุดตรวจรับภาคฯ พนักงานขับรถของภาคอุตสาหกรรมต้องนำรถไปขึ้นเนินหนัก (ข้างหนัก) รอการตรวจรับภาคฯ และเรียกเพื่อนำภาคฯ เข้าไปขนถ่ายภาคฯ

การตรวจเช็คความพร้อมของภาคอุตสาหกรรมโดยผู้รับกำจัด

- หลังจากภาคฯ ตรวจเช็คความพร้อมภาคฯ จากผู้รับกำจัด ทางผู้รับกำจัดจะแจ้งให้พนักงานขับรถทราบและรอคิวในการเตรียมเพื่อภาคฯ ไปลง
- หลังจากภาคฯ ตรวจเช็คความพร้อมภาคฯ จากภาคอุตสาหกรรมดังกล่าวไม่เป็นไปตามที่ตกลงไว้ หรือมีค่าความต่างจากเกณฑ์ที่กำหนด Logistics Data Officer แจ้งเจ้าหน้าที่การตรวจเช็คภาคฯ เพื่อทำการติดต่อประสานงานกับภาคฯ ต่อไป

การขนถ่ายภาคอุตสาหกรรม ณ จุดรับภาคอุตสาหกรรม

- เมื่อได้รับอนุญาตให้นำภาคฯ ไปลงแล้ว ให้พนักงานขับรถของภาคอุตสาหกรรมนำรถไปยังจุดลงภาคอุตสาหกรรม โดยมีข้อปฏิบัติที่ต้องถือปฏิบัติดังนี้
  1. การสวนใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ครบถ้วนเพียงพอ
  2. หลีกเลี่ยงและป้องกันมิให้ภาคอุตสาหกรรมบรรทุกไหลบนเบียงลงในรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง
  3. หลีกเลี่ยงและป้องกันการเกิดฝุ่นแพร่กระจายเป็นบริเวณกว้าง
  4. ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของผู้รับกำจัดโดยเคร่งครัด
- หลังจากภาคอุตสาหกรรมจากจุดลงภาคอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว พนักงานขับรถของภาคอุตสาหกรรมต้องตรวจสอบเพื่อทำการภาคฯ เรียบร้อย และให้ภาคฯ ระบายรถออกมาเก็บไป และนำรถไปขึ้นเนินหนัก (ข้างเบา) ณ จุดที่สถานที่กำจัดภาคอุตสาหกรรมกำหนด
- พนักงานขับรถของภาคอุตสาหกรรมต้องมอบใบกำกับภาคฯ ลงในส่วนที่กำหนด (สำเนาฉบับที่ 1,5,6) ไว้ไว้แก่เจ้าหน้าที่ของสถานที่กำจัดภาคอุตสาหกรรมเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ระเบียบปฏิบัติภายในสถานที่รับกาจัดสหกรรม

- พนักงานขับรถขนส่งกาจัด ต้องให้ความร่วมมือแก่เจ้าหน้าที่ และบุคลากรของสถานที่รับกาจัดสหกรรม
- พนักงานขับรถขนส่งกาจัดต้องแต่งกายสุภาพ และสวมรองเท้าหุ้มส้น ตลอดเวลาปฏิบัติงานภายในสถานที่รับกาจัดสหกรรม
- พนักงานขับรถขนส่งกาจัดต้องรับฟัง และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่บริษัทถูกจ้างให้ทราบหรือกำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด
- ห้ามมิให้ผู้ขับรถขนส่งกาจัด หรือพนักงานขับรถขนส่งกาจัดระหว่างปฏิบัติงาน
- ดับเครื่องยนต์ขนส่งกาจัดสหกรรม ตลอดเวลาระหว่างที่ทำการบรรจุหรือขนย้ายกาจัดสหกรรมขึ้นสู่รถบรรทุกกาจัดสหกรรม
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ดังนี้
  - สวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ ในกรณีที่กาจัดสหกรรมที่มีการบรรจุหรือขนย้าย มีฤทธิ์กัดกร่อน หรือสามารถเข้าสู่ร่างกายทางผิวหนัง
  - สวมถุงมือ ชุดคลุม หรือรองเท้าป้องกันสิ่งปนเปื้อน ในกรณีที่กาจัดสหกรรมที่มีการบรรจุหรือขนย้าย มีฤทธิ์กัดกร่อน หรือสามารถเข้าสู่ร่างกายทางผิวหนัง
- หลีกเลี่ยงวิธีการบรรจุหรือขนย้ายที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การลาก การโยน การกระแทก และเสียงตะโกน
- หลีกเลี่ยงการทำความสะอาดพื้นที่ที่บรรจุหรือรับกาจัดสหกรรม เช่น การเกิดคราบกาจัดสหกรรมที่พื้นผนัง หรืออาคาร
- พนักงานขับรถขนส่งกาจัดต้องแยกขยะหรือวัสดุเหลือใช้ที่ตนเองทำไว้เกิดขึ้น (เช่น ถุงหรือภาชนะบรรจุอาหาร ขวดน้ำดื่ม เศษวัสดุที่ใช้จับทำความสะอาดสวนเคมี / น้ำมัน เศษน้ำมัน กระป๋องน้ำมัน ฯลฯ) ลงในถังขยะตามประเภทที่บริษัทถูกจ้างกำหนดไว้ ในกรณีที่ไม่มีถังขยะให้สอบถามจุดที่สามารถทิ้งขยะแต่ละประเภทจากบุคลากรของบริษัทถูกจ้างที่รับผิดชอบการส่งกาจัดสหกรรมเพื่อการจัด เมื่อเสร็จสิ้นการบรรจุหรือขนย้ายกาจัดสหกรรมทุกครั้ง พนักงานขับรถขนส่งกาจัดต้องตรวจสอบและทำความสะอาดพื้นที่ ในกรณีที่มีการบรรจุกาจัดสหกรรมหรือวัสดุระหว่างการทำงานทำให้บริเวณก่อนดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่
- ในกรณีที่กาจัดสหกรรมหรือวัสดุระหว่างการทำงานย้ายกาจัดสหกรรมขึ้นสู่รถบรรทุก ต้องหยุดรถขนย้ายทันที และใช้การขนส่งที่ระมัดระวังหรือห่อหุ้มภาชนะที่บรรจุไว้ให้เรียบร้อย ก่อนทำการขนย้ายต่อไปและปฏิบัติตาม ดังนี้
  - ระมัดระวังการเกิดอุบัติเหตุที่มิใช่ในสถานที่รับกาจัดสหกรรม
  - แจ้งให้บุคลากรของบริษัทถูกจ้างที่รับผิดชอบการส่งกาจัดสหกรรมเพื่อการจัดสินค้า ทราบ
  - โทรแจ้ง Senior Logistics Supervisor ทันที
  - ห้ามใช้ไม้ ในการล้างทำความสะอาดพื้นที่ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากบุคลากรของบริษัทถูกจ้างที่รับผิดชอบ
  - ปฏิบัติตามคำแนะนำของบุคลากรของบริษัทถูกจ้างที่รับผิดชอบการส่งกาจัดสหกรรม
- เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นขณะทำงานส่งกาจัดสหกรรมในสถานที่รับกาจัดสหกรรม ขอให้ปฏิบัติตามและอพยพออกจากพื้นที่เช่นเดียวกับการปฏิบัติงานประจำตามที่ได้รับกาจัดสหกรรม
- เมื่อได้รับการแจ้งเตือนหรือลงโทษ ไม่ว่าทางวาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษร ต้องโทรแจ้ง Senior Logistics Supervisor ทันที

การตอบสนองสถานการณ์ฉุกเฉิน

สถานการณ์ ที่อาจเกิดขึ้น เมื่อเกิดอุบัติเหตุระหว่างการทำงานอย่างละเอียด

- สถานการณ์ที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต
  - สถานการณ์เพลิงไหม้
  - สถานการณ์สารเคมีหกทั่วโหล
  - สถานการณ์รถขนส่งกาจัดสหกรรมเกิดอุบัติเหตุรุนแรงโดยมีผู้คน
  - สถานการณ์กรณีที่รถขนส่งกาจัด
1. ขั้นตอนการตอบสนองสถานการณ์ที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ
- แนวทางการปฏิบัติกรณีอุบัติเหตุที่มี ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต
- ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุและทำให้มีผู้ได้รับบาดเจ็บขั้นปฐมพยาบาล (ปฐมพยาบาลเบื้องต้นโดยไม่ส่งไปพบแพทย์) หรือ เกินขั้นปฐมพยาบาล (ต้องไปพบแพทย์หรือรถพยาบาล) หรือมีผู้เสียชีวิตให้พนักงานขับรถปฏิบัติดังนี้
- ให้เคลื่อนรถไปจอดในที่ปลอดภัย (หากไม่สามารถเคลื่อนรถได้ให้จอดรถไว้)
  - แจ้ง Senior Logistics Supervisor ทราบ นอกเหนือจากเหตุฉุกเฉินและระบุอย่างชัดเจนว่ามีผู้บาดเจ็บ / เสียชีวิต และตำแหน่งจุดที่เกิดเหตุ
  - ล้อมบริเวณที่เกิดเหตุด้วย ทรายจราจรหรือ สวมเสื้อสะท้อนแสง(ถ้ามี) ในระยะ 60 เมตร ทั้งด้านหน้าและด้านหลังของตัวรถ โดย
    - ต้องแน่ใจว่าไม่มีรถวิ่งเข้าหรือวิ่งไปอยู่ในบริเวณดังกล่าวจนเกินไป
    - กันบุคคลภายนอกไม่ให้เข้าไปในบริเวณ ที่เกิดเหตุจนเกินไป
  - Senior Logistics Supervisor แจ้งตำรวจที่ดูแล/หรือ โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด ในกรณีมีผู้บาดเจ็บ
  - หลังจากนั้นให้พนักงานขับรถติดตามสถานการณ์ต่อตลอดเวลา พยายามกันผู้ชมจากบริเวณจุดเกิดเหตุ
  - ในกรณีที่ผู้เสียชีวิต หลังจากพนักงานขับรถได้กันบริเวณให้ปลอดภัยแล้ว ให้พนักงานขับรถ ย่นแสดงตัวต่อผู้ชมบริเวณที่เกิดเหตุ ให้โดยง่าย ออกจากบริเวณ จนกระทั่งเจ้าหน้าที่ตำรวจมาถึงที่เกิดเหตุ จึงเข้าไปพบทีมสอบสวน
  - ให้แยกบุคคลประสานกับโรงพยาบาลเพื่อให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บหรือญาติของผู้เสียชีวิต
- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ (ไม่ว่าจะมีผู้บาดเจ็บหรือไม่ก็ตาม) ผู้ขับรถขนส่งกาจัดสหกรรมต้องแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ผู้รับกาจัดสหกรรมทราบทันที โดยดูจากอาการบาดเจ็บหรือสภาพที่เสียหายของรถบรรทุก
- สิ่งที่ต้องแจ้งให้ Senior Logistics Supervisor ทราบ ได้แก่
- ชื่อผู้แจ้งเหตุ (ผู้ขับขี่)
  - เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้
  - ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น, สถานที่เกิดเหตุ, สิ่งที่เกิดเป็นสาเหตุ

2. ขั้นตอนการตอบสนองสถานการณ์เพลิงไหม้

2.1 ผู้ประสบเหตุ (ผู้ขับขี่) ต้องประเมินสถานการณ์ว่าเพลิงไหม้สามารถดับได้ด้วยถังดับเพลิงที่เตรียมไว้หรือไม่ หากเพลิงไหม้เกิดขึ้นไม่สามารถดับได้ด้วยถังดับเพลิงที่เตรียมไว้ ต้องโทรแจ้ง Senior Logistics Supervisor เพื่อประเมินสถานการณ์ จากนั้นโทรแจ้งตำรวจทางหลวงเพื่อขอรถดับเพลิง หรือสถานีตำรวจดับเพลิงใกล้เคียงบริเวณที่เกิดเหตุ โดยดูจาก หมายเลข หมายเลขโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน หรือใช้บริการสายด่วนข้อมูลรถดับเพลิงจากสารเคมี และรถดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ 1564

2.2 หากประเมินสถานการณ์แล้ว ขนาดของเพลิงไหม้สามารถดับได้ด้วยถังดับเพลิงที่เตรียมไว้ ให้ใช้ถังดับเพลิงดับเพลิงที่เกิดขึ้นทันที โดยมีข้อปฏิบัติ ดังนี้

- ถังดับเพลิงด้านหน้ารถ
- ฉีดสารดับเพลิงไปที่ฐานของไฟ
- ห้ามใช้ไม้ ฉีดสารดับเพลิงที่เกิดจากสารเคมี เนื่องจากทำให้เพลิงแพร่กระจายเป็นบริเวณกว้าง และอาจมีปฏิกิริยาหรือก๊าซพิษเกิดขึ้นได้

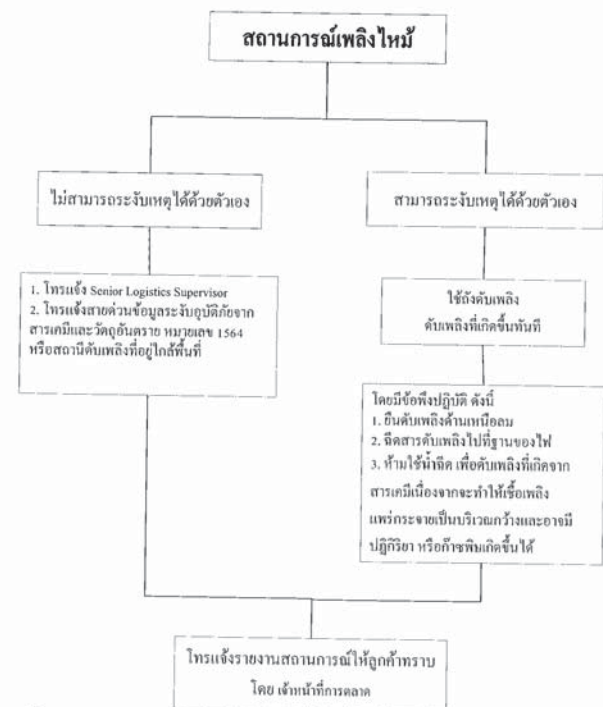
2.3 ทุกครั้งที่เกิดสถานการณ์เพลิงไหม้ขึ้น (ไม่ว่าจะดับเพลิงได้ด้วยถังดับเพลิงที่เตรียมไว้หรือไม่ก็ตาม) ผู้ขับรถขนส่งกาจัดสหกรรมต้องแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ผู้รับกาจัดสหกรรมทราบทันที โดยดูจากอาการบาดเจ็บหรือสภาพที่เสียหายของรถบรรทุก

2.4 สิ่งที่ต้องแจ้งให้ Senior Logistics Supervisor ทราบ ได้แก่

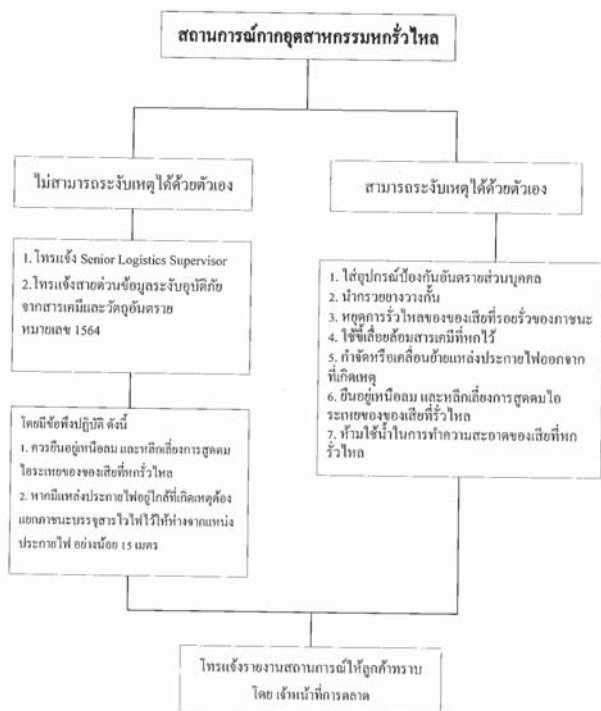
- ชื่อผู้แจ้งเหตุ (ผู้ขับขี่)
- เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้
- ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- สถานที่เกิดเหตุ
- สิ่งที่เกิดเป็นสาเหตุ







3. ขั้นตอนการควบคุมสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล
- 3.1 ผู้ประสบเหตุ (ผู้ขับขี่) ต้องประเมินสถานการณ์ว่าสามารถระงับเหตุการณ์ได้ด้วยตนเองหรือไม่ หากไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้ด้วยตนเอง ให้เปิดหมายเลขโทรศัพท์โดยดูจากรายการหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับกรณีฉุกเฉิน และโทรแจ้งตามลำดับ ดังนี้
1. โทรแจ้ง Senior Logistics Supervisor
  2. โทรแจ้งตำรวจทางหลวง, ป้อมกั้นกั้นจังหวัด
  3. โทรสายด่วนข้อมูลระดับปฏิบัติการจากสารเคมี และวัตถุอันตราย หมายเลขโทรศัพท์ 1564



4. สิ่งที่ต้องแจ้ง ได้แก่
- ชื่อผู้แจ้งเหตุ (ผู้ขับขี่)
  - เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้
  - ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
  - สถานที่เกิดเหตุ
  - สิ่งที่เกี่ยวข้องเป็นสาเหตุ
5. ควรยืนอยู่เหนือลม และหลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยของเสียที่หกไว้
- 3.2 หากมีแหล่งประกายไฟอยู่ใกล้เหตุ ต้องแยกภาชนะบรรจุสารไวไฟให้ห่างจากแหล่งประกายไฟ อย่างน้อย 15 เมตร

1. ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบตามที่เตรียมไว้
2. นำกรวยวางขวางกั้นเพื่อเป็นสัญญาณให้รถคันอื่นที่ผ่านไป-มา ทราบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
3. หดการรั่วไหลของของเสียที่รั่วของภาชนะ โดยใช้ชุดซิลิโคน เชื้อเสีย แผ่นดูดซับ ดูดที่รั่วอยู่
4. ใช้ผ้าเช็ดทำความสะอาดทันทีที่หกไว้ ให้อยู่ในวงจำกัด
5. พยายามกำจัดหรือเคลื่อนย้ายแหล่งประกายไฟออกจากที่เกิดเหตุ
6. ควรยืนอยู่เหนือลม และหลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยของของเสียที่หกไว้
7. ใช้ผ้าเช็ด แผ่นดูดซับ และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จัดเตรียมไว้ จัดทำความสะอาดของเสียที่หกในที่เกิดเหตุให้เรียบร้อย
8. ห้ามใช้น้ำในการทำความสะอาดของเสียที่หกไว้ เนื่องจากจะทำให้เกิดพื้นที่ปนเปื้อนเป็นบริเวณกว้าง และอาจมีปฏิกิริยาหรือก๊าซพิษเกิดขึ้นได้

3.3 ทุกครั้งที่เกิดสถานการณ์ของเสียรั่วไหลขึ้น (ไม่ว่าจะระงับเหตุการณ์ได้เองหรือขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก็ตาม) ผู้ขับขี่ต้องแจ้งของเสียโทรแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ Senior Logistics Supervisor ทราบทันที โดยดูจากรายการหมายเลขโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน

3.4 สิ่งที่ต้องแจ้งให้ Senior Logistics Supervisor ทราบ ได้แก่

- ชื่อผู้แจ้งเหตุ (ผู้ขับขี่)
- เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้
- ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- สถานที่เกิดเหตุ
- สิ่งที่เกี่ยวข้องเป็นสาเหตุ

#### การฟื้นฟูสถานการณ์ฉุกเฉิน

เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน (ดังที่ได้กล่าวไว้ในข้อ 1) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสถานการณ์ฉุกเฉินเพื่อให้สภาพแวดล้อมกลับสู่สภาพเดิม

1. **สถานการณ์ที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ**  
หลังจากเกิดเหตุให้พนักงานขับรถจัดการพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุให้คืนสู่สภาพปกติ แต่ถ้าในกรณีที่ไม่สามารถฟื้นฟูสถานการณ์ได้ให้แจ้ง Senior Logistics Supervisor เพื่อดำเนินการต่อไป
2. **สถานการณ์เพลิงไหม้**  
หลังจากเกิดเหตุให้พนักงานขับรถจัดการพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุให้คืนสู่สภาพปกติ และของเสียที่เกิดขึ้นจากการเกิดอุบัติเหตุเป็นของอันตรายให้จัดเก็บในภาชนะที่มีฉลาก เพื่อรอส่งไปทำลายยังสถานที่กำจัดที่ถูกต้องตามกฎหมาย แต่ในกรณีที่ในกรณีที่ไม่สามารถฟื้นฟูสถานการณ์ได้ให้แจ้ง Senior Logistics Supervisor เพื่อดำเนินการต่อไป
3. **สถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล**  
หลังจากเกิดเหตุให้พนักงานขับรถจัดการพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุให้คืนสู่สภาพปกติ โดยมีวิธีปฏิบัติดังนี้
  - 3.1 หากประเภทของเหลว หรือของแข็ง
    - เก็บภาชนะการเกิดอุบัติเหตุที่หกแล้วใส่ในภาชนะใบใหม่ หรือภาชนะเดิมที่สภาพ ยังใช้การได้อยู่
    - พื้นที่ปนเปื้อนหากให้ใช้ไม่กวาด กวาดรวมกันและแยกเก็บไว้ในภาชนะที่มีฉลาก เพื่อรอส่งไปทำลายยังสถานที่กำจัดที่ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป
    - กรณีที่ไม่สามารถฟื้นฟูสถานการณ์ได้ให้แจ้ง Senior Logistics Supervisor เพื่อดำเนินการต่อไป
  - 3.2 หากประเภทของเหลว
    - ตรวจสอบและทำความสะอาดภาชนะที่เกิดเหตุ, ถ้าสามารถดูดไว้ได้ให้ดำเนินการดูดหรือ
    - นำวัสดุดูดซับ (Absorbent) มาโรยรอบบริเวณที่มีการหกไว้เพื่อป้องกันการกระจายออกเป็นบริเวณกว้าง
    - วัสดุดูดซับ (Absorbent) ที่เหลือจากการดูดซับของเสีย ให้รวมรวมกันและแยกเก็บไว้ในภาชนะที่มีฉลากเพื่อรอส่งไปทำลายยังสถานที่กำจัดที่ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป
    - กรณีที่ไม่สามารถฟื้นฟูสถานการณ์ได้ให้แจ้ง Senior Logistics Supervisor เพื่อดำเนินการต่อไป
4. **สถานการณ์ที่ออกของเสียเกิดอุบัติเหตุรวมของเสียที่มีพิษ**  
อุบัติเหตุที่เกี่ยวกับยานพาหนะของเรามีทั้งต้องปฏิบัติต่อไปนี้
  1. ทำ ใจเย็นๆ ค้างสติ และดูสถานการณ์ที่เกิดขึ้น
  2. วาง กรวยจราจร เพื่อแจ้งเตือนผู้ขับขี่ที่ผ่านไปมาทั้งสองด้าน



- แจ้งเตือนให้ทุกคนที่อยู่ในบริเวณนั้นทราบถึงอันตราย หากเป็นอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการที่ภาคอุตสาหกรรมร่วม เมื่อจากภาคเกษตรกรรม หรือรถคว่ำ ให้ป้องกันบุคคลภายนอกเข้าไปที่เกิดเหตุ ป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำและจัดการเก็บและทำความสะอาดพื้นที่
- รายงานอุบัติเหตุให้ Senior Logistics Supervisor ทราบทางโทรศัพท์ทันที โดยให้ใช้แบบฟอร์ม รายงานอุบัติเหตุ-อุบัติเหตุและการสอบสวนวิเคราะห์อุบัติเหตุ (FP-SHE03-01) เพื่อบันทึกข้อมูลที่เกิดเหตุ
- เรียก ศูนย์ นเรนทร (1669) หรือสถานพยาบาลหากมีผู้ได้รับบาดเจ็บ
- แจ้ง Senior Logistics Supervisor ทราบประวัติงานกับตำรวจ ถ้ามีการคิดขบวนการจราจร โดยเก็บข้อมูลต่อไปนี้ ให้ได้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้
  - ชื่อ ที่อยู่ ของผู้ก่อเหตุ
  - ข้อมูลเกี่ยวกับทะเบียนรถ ยี่ห้อ รุ่น และความเร็ว
  - ความรุนแรงของอุบัติเหตุ ของผู้ก่อเหตุ
  - ชื่อ และที่อยู่ ของพยาน ( ถ้ามี )
  - ชื่อของเจ้าหน้าที่ตำรวจ และสถานีตำรวจ ที่เข้ามาช่วยเหลือ/สอบสวนที่เกิดเหตุ

#### ความช่วยเหลือ ณ สถานที่เกิดเหตุ

พนักงานขับรถที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นไม่ควรถูกรวบ ฉุกเฉินอุบัติเหตุ ยกเว้นในกรณีที่จำเป็นต้องให้ความช่วยเหลือและควบคุมในที่เกิดเหตุ ห้ามรถฉุกเฉินเหตุพยานคนอื่นจะเข้าใจว่าไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการเกิดเหตุนี้ๆ จากนั้นจึงให้ความช่วยเหลือเท่าที่จำเป็น และเท่าที่จะทำได้

#### 5. สถานการณ์อุบัติเหตุที่เกี่ยวข้อง

- เมื่อมีสัญญาณว่าระบบกลไกของรถกำลังจะเกิดความผิดปกติอย่างรุนแรง และอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อรถคันขึ้น พนักงานขับรถต้องขับรถไปจอดในที่ปลอดภัย
- หากพนักงานขับรถต้องจอดรถบนทางหลวง หรือไหล่ทาง หรือบนถนนในเมือง พนักงานขับรถต้องแจ้งกรมจราจร และหน่วยกู้ชีพ
- พนักงานขับรถต้องไม่ทิ้งรถไว้โดยไม่มีคนดูแล ยกเว้นในกรณีที่สิ่งของรั่วหรือรั่วเพื่อโทรแจ้งเหตุให้ Senior Logistics Supervisor ทราบ
  - หากโทรศัพท์ไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากไม่มีสัญญาณหรือแบตเตอรี่หมดพนักงานขับรถควรขอความช่วยเหลือจากตำรวจจราจร
- ต้องไม่ลาออกออกไปจากจุดเกิดเหตุ ยกเว้นในกรณีที่คณะกรรมการหรืออาชญากรก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน หรือในกรณีที่เจ้าหน้าที่ของรัฐสั่งให้เคลื่อนย้ายรถโดยทันที
  - หากจำเป็นต้องลาออกไปที่อื่น และได้รับอนุญาตจากตำรวจแล้วให้รีบไปแจ้งที่สถานีตำรวจ

- เมื่อรถเกิดอุบัติเหตุแล้วไม่มีสมรรถภาพเพียงพอสำหรับรถลากจูงรถบรรทุก
  - หมายเหตุ: ไม่แนะนำให้ลากจูงรถบรรทุกจากจุดเกิดเหตุออกไป ยกเว้นในกรณีที่ไม่สามารถนำรถบรรทุกออกจากจุดเกิดเหตุได้
- ในกรณีที่รถซึ่งใช้สารเคมีหรือสารเคมี (Air Starter) เสีย เพราะรถบรรทุก ไฟติดหรือรถบรรทุกที่มีเครื่องยนต์ติดเครื่องให้ หรืออาจให้รถบรรทุกคันหนึ่งที่มีระบบสตาร์ทเครื่องยนต์เหมือนกันมาช่วยสตาร์ท และหากกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ อาจใช้รถจูงรถบรรทุก ที่สถานีบริการน้ำมันอยู่ติดกันก็ได้

#### การบันทึกและรวบรวมหลักฐานอุบัติเหตุ

- เมื่อ Senior Logistics Supervisor ได้รับแจ้งสถานการณ์ที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ สถานการณ์เพลิงไหม้ สถานการณ์ที่รถซึ่งใช้สารเคมีหรือสารเคมี (Air Starter) เสีย เพราะรถบรรทุก ไฟติดหรือรถบรรทุกที่มีเครื่องยนต์ติดเครื่องให้ หรืออาจให้รถบรรทุกคันหนึ่งที่มีระบบสตาร์ทเครื่องยนต์เหมือนกันมาช่วยสตาร์ท และหากกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ อาจใช้รถจูงรถบรรทุก ที่สถานีบริการน้ำมันอยู่ติดกันก็ได้
- Logistics Coordinator Officer ต้องกรอก ใบรายงานอุบัติเหตุ / อุบัติเหตุ (ส่วนที่เหนือ) โดยประชุมร่วมกับ Senior Logistics Supervisor, Safety Officer หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง (ในกรณีที่จำเป็น Senior Logistics Supervisor สามารถเชิญพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องร่วมได้เพื่อปรึกษาในการตรวจสอบและเฝ้าระวังในใบรายงานอุบัติเหตุ ให้สมบูรณ์) เพื่อเสนอต่อ MR ภายใน 2 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุการณ์ (หรือรถบรรทุกคันที่นำรถบรรทุกคันที่ประสบอุบัติเหตุมาช่วยสตาร์ท Senior Logistics Supervisor ) โดยข้อมูลที่ต้องระบุในใบรายงานอุบัติเหตุ / อุบัติเหตุ ซึ่งรายงานต่อ MR มีดังนี้
  - สาเหตุที่ทำให้เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินขึ้น (Root Cause)
  - การดำเนินการแก้ไข ผู้รับผิดชอบ และกำหนดเสร็จ
  - การดำเนินการป้องกัน (ไม่ให้เป็นเหตุซ้ำ) ผู้รับผิดชอบ และกำหนดเสร็จ
  - อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
  - ข้อมูลที่เป็นข้อสงสัยต่อการให้พนักงานทราบ (เพื่อไม่ให้ปัญหาเกิดขึ้นซ้ำ) ผู้รับผิดชอบ กลุ่มพนักงานที่ต้องได้รับการสื่อสาร และกำหนดเสร็จ
  - ความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลง / แก้ไข แผนการตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉบับปัจจุบัน
- ในกรณีที่ข้อสงสัยของ MR เกี่ยวกับ Senior Logistics Supervisor ต้องกำหนดแผนงาน ผู้รับผิดชอบ และกำหนดเสร็จ ตามข้อสงสัยของ MR และสื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ
- Senior Logistics Supervisor ต้องกรอก ใบแจ้งการแก้ไข และป้องกัน (FP-QES06-01) ให้กับผู้รับผิดชอบการแก้ไขและป้องกันต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
- Senior Logistics Supervisor เป็นผู้ติดตามผลการดำเนินการแก้ไขและป้องกันจนเสร็จสิ้น

#### การสื่อสารในกรณีฉุกเฉิน



กำหนดหน้าที่เกี่ยวกับการสื่อสารในกรณีฉุกเฉิน

เรื่องที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
ที่อยู่	เส้นทาง, เมือง, ถนน, สถานที่ตั้งของจุดเกิดเหตุ, ฯลฯ
เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	อุบัติเหตุ, รถคว่ำ, ภาคอุตสาหกรรมรวม, ไฟไหม้
การได้รับบาดเจ็บ	มีคนที่ได้รับบาดเจ็บหรือไม่, มีกี่คน, สภาพเป็นอย่างไร
การรั่วไหล	ประเภทของสาร, ปริมาณ, บนพื้นดิน / ในน้ำ
ความเสียหาย	ที่เกิดกับรถบรรทุก, ที่เกิดกับบุคคลอื่น
ความช่วยเหลือ	ต้องการความช่วยเหลืออะไรบ้าง, ได้รับความช่วยเหลือจากใครบ้าง
ข้อมูลอื่น	ตามที่ต้องการ

- Safety Officer จัดทำ รายงานรายละเอียดโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน บันทึกลงแบบฟอร์ม รายงานรายละเอียดโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน (FW-LOG07-02) และติดประกาศและ ติดสารให้ทุกแผนกทราบ
- Logistics Data Office สามารถสำรวจรายการรายละเอียดโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน แจกจ่ายประจำรถตามจุดภาคอุตสาหกรรมทุกคัน

#### TARF

#### เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet)

I. รายละเอียดเกี่ยวกับของเสีย		ประเภทของของเสีย	ภาคอุตสาหกรรม
II. ข้อมูลทางกายภาพ		ลักษณะทางกายภาพ	Dry Solid/ Solid/ Sludge/ Muddy/ Slurry ปูนแป้ง
III. สัญลักษณ์แสดงประเภทวัตถุอันตราย		อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	
			
IV. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ/ การปฐมพยาบาล			
ร่างกาย	อาการเมื่อรับสัมผัส	การปฐมพยาบาล	
ทางตา	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที และรีบนำส่งแพทย์ทันที	
ทางผิวหนัง	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด น้ำสะอาด	
ทางจมูก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากจุดเกิดเหตุ	
ทางปาก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ห้ามทำให้อาเจียน หากมีสติให้ดื่มน้ำหรือดื่มน้ำ 1-2 ลิตรเพื่อล้างปาก	
ข้อมูลพิเศษ: ส่วนได้ถูกป้องกันอันตรายไว้ครบถ้วน			
V. ข้อมูลการใช้งาน / การจัดเก็บ			
การขนถ่ายและการจัดเก็บ		รถโรตารี (Roll Off) รถลากจูง (Lugger Truck) / รถเข็น (Fibab)	
การป้องกันไฟ / การระเบิด		หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดประกายไฟ	
สารที่ห้ามผสม		ไม่มีระบุ	
การป้องกันจากการปนเปื้อนของสารเคมี		ไม่มีระบุ	
ชื่อสารเคมี		หลีกเลี่ยงการสัมผัสหากโดยคง	
VI. ข้อปฏิบัติกรณีรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้			
วิธีการทำความสะอาด / สูบ		กวาดทำความสะอาด	
สารที่ผลิตขึ้น		น้ำ (Water) หรือ Dry Chemically Carbon Dioxide (CO2) หรือ (Dry Material)	
VII. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม			
ระวังการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ		ระวังการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ	
VIII. ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรณีฉุกเฉิน 083-1563534, 086-3788430, 090-9088381, 099-4162165			
หมายเหตุ:			
ผู้จัดทำ			
SH-E Manager			
Date: 01-07-19			

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet)

I. รายละเอียดเกี่ยวกับชื่อของเสีย  
ประเภทของของเสีย

II. ข้อมูลทางกายภาพ  
ลักษณะทางกายภาพ

III. สัญลักษณ์แสดงประเภทวัตถุอันตราย

การดูแลสารเคมี (เป็นเบื้องต้น)

Dry Solid/ Solid/ Sludge/ Muddy/ Slurry เป็นเบื้องต้น

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

สารอันตราย

1. ไม่สูบบุหรี่  
 2. ไม่กินอาหาร/ดื่ม  
 3. ใส่ถุงมือป้องกัน  
 4. ใส่หน้ากากป้องกัน  
 5. ใส่รองเท้าป้องกัน  
 6. ใส่แว่นตาป้องกัน

IV. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ การปฐมพยาบาล

ร่างกาย	อาการเมื่อได้รับสัมผัส	การปฐมพยาบาล
ทางตา	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที และรีบนำส่งแพทย์ทันที
ทางผิวหนัง	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างด้วยน้ำสะอาดและถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อน
ทางจมูก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากสิ่งแวดล้อมที่ปนเปื้อน
ทางปาก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างปากให้สะอาด หากมีไข้ให้ดื่มน้ำอย่างน้อย 1-2 ลิตรเพื่อเจือจาง หากแพทย์ไม่ให้ดื่มน้ำห้ามดื่มน้ำ

ข้อมูลพิเศษ : ควรใส่ชุดป้องกันภัยอันตรายไว้ตลอดเวลา

V. ข้อมูลการใช้งาน / การจัดเก็บ

การขนถ่ายและการจัดเก็บ การป้องกันไฟ / การระเบิด สารที่ควรหลีกเลี่ยง การป้องกันภาวการณ์กระแทกของสารเคมี ข้อควรระวัง	รถบรรทุก (Roll Off) รถถังบรรทุก (Luggers Truck/รถถังบรรทุก) / Big Bag หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดประกายไฟ ไม่ระบุ ไม่มีการเกิดก่อกวน หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับอากาศโดยตรง
--	--

VI. ข้อมูลขีดจำกัดปริมาณการไหลหรือเกิดเพลิงไหม้

วิธีการทำดาวเคราะห์ดวงอาทิตย์ / ดูดซับ สารดับเพลิงที่เหมาะสม	จัดเก็บในภาชนะปิดสนิท ป้องกันการรั่วไหล เป็นพิษ (Dry Chemical) / คาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) โฟม (Foam)
---	--

VII. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ระวังการปนเปื้อนสู่แหล่งสาธารณะ

VIII. ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาแจ้ง

033-1563534, 086-3785830, 090-9088381, 094-4162165

หมายเหตุ: \_\_\_\_\_

ผู้จัดทำ

SHE Manager

Date :

01-07-19

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet)

I. รายละเอียดเกี่ยวกับชื่อของสินค้า  
 ประเภทของเชื้อเพลิง  
 II. ข้อมูลทางกายภาพ  
 ลักษณะทางกายภาพ  
 III. สัญลักษณ์แสดงประเภทของอันตราย  
 สัญลักษณ์ของอันตรายส่วนบุคคล  
 IV. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายตามข้อมูลความปลอดภัย การปฐมพยาบาล  

ร่างกาย	อาการเมื่อเริ่มสัมผัส	การปฐมพยาบาล
ทางตา	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณอย่างน้อย 15 นาที และรีบนำส่งแพทย์ทันที
ทางผิวหนัง	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างด้วยน้ำและสบู่จำนวนมาก น้ำด่างฤทธิ์
ทางจมูก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปสู่อากาศบริสุทธิ์
ทางปาก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ห้ามทำให้อาเจียน หากมีสติให้ดื่มน้ำอย่างน้อย 1-2 ลิตรเมื่อจำเป็น ห้ามพ่นยาลบฤทธิ์

ข้อมูลพิเศษ : ส่วนนี้ถูกประเมินโดยนักวิทยาศาสตร์

V. ข้อมูลการกักเก็บ / การจัดการ

การขนส่งและการจัดเก็บ  
 การป้องกันไฟ / การระเบิด  
 สารที่ติดธงเสี่ยง  
 การป้องกันการตกกระแทกของภาชนะ  
 ชื่อควรระวัง

VI. ข้อปฏิบัติกรณีกรณีรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้

วิธีการทำความสะอาด / ดูดซับ  
 สารดับเพลิงที่เหมาะสม

VII. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

VIII. ติดต่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม กรณีฉุกเฉิน  
 หมายเลข:  
 ผู้จัดทำ

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet)

1. รายละเอียดเกี่ยวกับของเสีย  
ประเภทของของเสีย  
น้ำเสียเป็นอันตราย (Acid waste Water/ กรดเสื่อมสภาพ (Expired Acid)

2. ข้อมูลทางกายภาพ  
ลักษณะทางกายภาพ  
Liquid, pH < 7, กลิ่นฉุนคัม

3. สัญลักษณ์แสดงประเภทวัตถุอันตราย  
รูปกรณีนี้อยู่ในอันตรายส่วนบุคคล

IV. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ การปฐมพยาบาล

ร่างกาย	อาการเมื่อได้รับสัมผัส	การปฐมพยาบาล
ทางตา	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างตาด้วยสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที และรีบส่งแพทย์ทันที
ทางผิวหนัง	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างด้วยน้ำสะอาดและน้ำด่างอย่างพอเหมาะ
ทางจมูก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	เคลื่อนย้ายผู้ประสบอุบัติเหตุไปสู่อากาศบริสุทธิ์
ทางปาก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ห้ามดื่มน้ำใดๆเข้า หากมีข้อสงสัยให้รีบไปพบแพทย์ทันที

ข้อมูลพิเศษ : ส่วนใส่ข้อมูลเบื้องต้นกับเจ้าหน้าที่กรมดับ

V. ข้อมูลการใช้งาน / การจัดเก็บ

การขนถ่ายและการจัดเก็บ	Tanker Truck / IBC / Dump 200 L
การป้องกัน / การระเบิด	หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดประกายไฟ
สารที่ห้องหลีกเลี่ยง	สารที่มีฤทธิ์เป็นด่าง
การป้องกันอาการที่กระทบของสุขภาพ	มีฤทธิ์กัดกร่อน
ชื่อควรระวัง	หลีกเลี่ยงการสัมผัสของเสียโดยตรง

VI. ข้อมูลปฏิบัติการทั่วไปของวัตถุอันตราย

วิธีการทำความสะอาด / ฉุกเฉิน	ใช้ทรายหรือวัสดุที่ป้องกันสาร และจัดเก็บในภาชนะปิดที่ฉีก
สารที่หลีกเลี่ยง	กรดแห้ง(Dry Chemical) / สารประกอบคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) / โฟม (Foam)
ชื่อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ระวังการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

VIII. ติดต่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม กรณีฉุกเฉิน 083-1563534, 086-3788830, 090-0083361, 099-4162165

หมายเหตุ:

ผู้จัดทำ

SHE Manager

Date : 01-07-19

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet)

๑. รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทของคุณ

ประเภทของเชื้อเพลิง

น้ำเสียเป็นเบสแข็ง (Base waste Water) / น้ำเสียมีสภาพ (Expired Base) (Spent Caustic)


๒. ข้อมูลทางกายภาพ

ลักษณะทางกายภาพ

Liquid , pH > 7, กลิ่นฉุนมาก


๓. สัญลักษณ์แสดงประเภทของอันตราย

ดูประเภทของอันตรายส่วนบุคคล




สารอันตราย


๑




ไวต่อการระเบิด  
ไวต่อการเกิดไฟไหม้




ติดไฟง่าย



ดูเมื่อสัมผัสกับผิวหนัง



ดูเมื่อสัมผัสกับผิวหนัง



ระคายเคืองผิวหนัง

๔. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ การปฐมพยาบาล

ร่างกาย	อาการเมื่อรับสัมผัส	การปฐมพยาบาล
ทางตา	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก อย่างน้อย 15 นาที และรีบนำส่งแพทย์ทันที
ทางผิวหนัง	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด อย่างน้อย ๑๕ นาที
ทางจมูก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	เคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุไปสู่อากาศบริสุทธิ์
ทางปาก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ห้ามนำอาหารหรือ น้ำดื่มเข้าไปในปาก ห้ามอาเจียน ห้ามดื่มน้ำ

ข้อควรระวัง: ควรใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ครบถ้วน

๕. ข้อมูลการใช้งาน / การจัดเก็บ

การขนถ่ายและการจัดเก็บ

Tanker Truck / IBC / Dump Truck L

การป้องกันไฟ / การระเบิด

หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดประกายไฟ

สารที่ค่อนข้างเป็นพิษ

สารที่มีฤทธิ์เป็นกรด

การป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี

มีฤทธิ์กัดกร่อน

ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง

๖. ข้อปฏิบัติกรณีเกิดไฟไหม้หรือเกิดอุบัติเหตุ

วิธีการทำความสะอาด / ดูดซับ

ใช้ทรายวัสดุดูดซับป้องกันการ และรีบแจ้งการดำเนินการดับเพลิง

สารที่เบี่ยงเบนความสนใจ

เคมีที่เป็นพิษ (Dry Chemicals) / สารประกอบฟองโฟม (CO<sub>2</sub>) โฟม (Foam)

๗. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

กรณีการปนเปื้อนสู่แหล่งสาธารณะ

๘. ติดต่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม กรณีฉุกเฉิน

083-1563534, 086-3788830, 090-9088301, 099-4162165

หมายเหตุ:

ผู้จัดทำ

SHE Manager

Date: 01-07-19



I. รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลเบื้องต้น

ประเภทของของเสีย: น้ำเสียปนเปื้อนน้ำมัน (Oil Contaminated waste Water)  
น้ำหล่อเย็น (Coolant Oil Water), Cleaning Water, Oily Water

II. ข้อมูลทางกายภาพ

ลักษณะทางกายภาพ: Liquid, กลิ่นน้ำมัน/ สารเคมี

III. สัญลักษณ์แสดงประเภทอันตราย

ดูการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

IV. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ การปฐมพยาบาล

ทางกาย	อาการเมื่อรับสัมผัส	การปฐมพยาบาล
ทางตา	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที และรีบนำส่งแพทย์ทันที
ทางผิวหนัง	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด นำส่งแพทย์
ทางจมูก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	เคลื่อนย้ายไปยังสถานที่ปลอดภัย
ทางปาก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ห้ามทำให้อาเจียน หากมีสติให้ดื่มน้ำสะอาด ทิ้งเสื้อผ้า ทนจนแพทย์มาถึง

ข้อมูลพิเศษ: ส่วนที่ติดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ครบถ้วน

V. ข้อมูลการใช้งาน / การจัดเก็บ

การขนส่งและการจัดเก็บ: Tanker Truck / IBC / Dump 200 L.

การป้องกันไฟ / การระเบิด: หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดประกายไฟ

สารที่ติดองศาพิษ: ไม่มี

การป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี: ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน

ข้อควรระวัง: หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมีโดยตรง

VI. ข้อปฏิบัติกรณีหกหรือเกิดเพลิงไหม้

วิธีการทำความสะอาด / ดูดซับ: ใช้ทรายหรือวัสดุซับป้องกันการ และจับเก็บในภาชนะปิดสนิท

สารดับเพลิงที่เหมาะสม: เคมีแห้ง(Dry Chemical)/ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) / โฟม (Foam)

VII. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ระวังการปนเปื้อนสู่แหล่งสาธารณะ

VIII. ติดต่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม กรณีฉุกเฉิน

083-1563534, 086-3788930, 090-9068361, 099-4162165

หมายเลข: \_\_\_\_\_

ผู้จัดทำ: \_\_\_\_\_

SHE Manager

Date: 01-07-19

## 1. บริษัท ทีอาร์เอฟ จำกัด

ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเลข
Plant Manager	คุณวิรัช วัฒนศิริ	083-156-3545	
Senior Logistics Supervisor	คุณณัฐนันท์ นนทกิจ	086-378-8830	
Logistics Coordinator Officer	คุณภาณี ราวีกินทา	090-908-8381	
Service Supervisor	คุณศักดิ์ ศรีรัตน์	086-378-8289	
General Supervisor	คุณอัครพล จันทร์ชัย	081-860-1371	
Safety Officer	คุณฐิติพงศ์ นวัตกรรม	089-948-7188	
Technician Chief	คุณสราวุธ คำรวม	086-014-3382	

## 2. โรงพยาบาล

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเลข
หน่วยแพทย์ฉุกเฉิน ศูนย์ นเรนทร	1169	
โรงพยาบาลสระบุรี	036-343-500	
โรงพยาบาลกมรนาถบุรี สระบุรี	036-315-555-90	
ศูนย์ ปอดกัญชมนาน	02-280-8000	

## 3. รถดับเพลิง

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเลข
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	199, 036-357-639	
สถานีดับเพลิงเทศบาล เมืองแก่งคอย จังหวัด สระบุรี	036-251-911	
องค์การบริหารส่วน ตำบลศรีเทพเพชร จังหวัด สระบุรี	036-714-081	

## 4. อุปกรณ์

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเลข
ตำรวจทางหลวง	119, 1193	
สายด่วนรถหาย(ตำรวจแห่งชาติ)	1192	
สายด่วนศูนย์บัญชาการกรมทางหลวง	1586	
ศูนย์ปอดกัญชมนาน	1356	
กู้ภัยมอเตอร์เวย์	02-5336111	

## ภาคผนวก ข.35

### เอกสารตรวจสอบสภาพรถบรรทุกผลิตภัณฑ์



แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกผลิตกันท์  
VEHICLE SPOT INSPECTION FORM

Inspection ID: EP3/01/24

ผู้ตรวจ Inspection Date	9 มกราคม พ.ศ. 2567	บริษัท Company	บริษัท ซี.ที. เอ็ม. (ประเทศไทย) จำกัด	ทะเบียน Regist. No.	63-1359	หนังสือตรวจ Regist. No. of Trailer	75-7078
ยี่ห้อ Make	NISSAN	จังหวัด Province	กรุงเทพมหานคร	สี Colour	สีขาว	ชนิดสินค้า Type of Product	Ortho-Xylene

### Details of Inspection

[illegible]

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพรถทุกผลิตภัณฑ์  
VEHICLE SPOT INSPECTION FORM

Inspection ID: N825/01/24

ผู้ตรวจ Inspection Date	10 มกราคม พ.ศ.2567	บริษัท Company	บริษัท อีอีพีแอส 2033 จำกัด	เลขที่ Regist No.	71-2075	เลขประจำตัวรถ Regist No. of Trailer	71-1314
ยี่ห้อ Make	NISSAN	จังหวัด Province	ชลบุรี	สี Colour	ขาว	ชื่อผลิตภัณฑ์ Type of Product	C9 Aromatics

### Details of Inspection

[illegible]

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
PTT Global Chemical Public Company Limited

เรียน / TO : คุณกั้วดี เทียนจวง (Q-SH-A1)

သံကုန် / CC :

เรื่อง / RE : สรุปผลการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกผลิตภัณฑ์

ທີ / No.: U-CM /2024

วันที่ / DATE : 5 April 2024

ตามที่หน่วยงาน Aromatics/Olefins Movement Operation (U-CM-OP) ที่การตรวจสภาพรถบรรทุก  
ผลิตภัณฑ์ ครั้งที่ 1 เดือน มกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2567 พร้อมทั้งได้สรุปผลการตรวจสภาพรถบรรทุกตามรายละเอียด  
แนบท้าย

จึงเวียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

Day Manager

รายงานสรุปการตรวจสภาพแวดล้อมประจำปี 2567


RCCO-TRK-001/24 - Rev. 0

RCOD-TRC-001/24 : REV. 1

ลำดับที่	ทะเบียนรถ		บริษัทขนส่ง	วันที่	48การตรวจ			หมายเหตุ	
	ตัวอักษร	พ่วง			ผ่าน	ผ่านแก้ไขภายใน	ไม่ผ่าน		รายการแก้ไข
1	60-1269	75-7078	บริษัท ขนส่ง จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	9/1/2024	/				
2	71-2075	71-1314	บริษัท ขนส่ง จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	10/1/2024	/				
3	76-8833	-	บริษัท เอเชีย แปซิฟิก จำกัด	16/1/2024	/				
4	77-0748	76-9049	บริษัท เอเชีย แปซิฟิก จำกัด	18/1/2024	/				
5	61-6447	76-9062	บริษัท เอเชีย แปซิฟิก จำกัด	22/1/2024	/				
6	74-3122	-	บริษัท เอเชีย แปซิฟิก จำกัด	24/1/2024	/				
7	68-3000	-	บริษัท เอเชีย แปซิฟิก จำกัด	25/1/2024	/				
8	63-3789	75-7084	บริษัท ขนส่ง จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	6/2/2024	/				
9	63-8471	63-3205	MON TRANSPORT CO., LTD.	6/2/2024	/				
10	63-3771	75-2248	บริษัท ขนส่ง จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	6/2/2024	/				
11	60-1268	75-7081	บริษัท ขนส่ง จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	9/2/2024	/				
12	95-3614	-	บริษัท เอเชีย แปซิฟิก จำกัด	21/2/2024	/				



[illegible]



**ใบสมัคร**  
 Inspection Date 24 มกราคม พ.ศ. 2567  
 ชื่อ Mobile SUZUKI

**บริษัท**  
 Company บริษัท กะ ชวนทรัพย์  
 จังหวัด Province กรุงเทพมหานคร  
 สี Colour white

**ทะเบียนการค้า**  
 Regist No. 74-3122  
**ทะเบียนรถ**  
 Regist No. of Trailer CYCLOPHONE

**Inspection ID: HT01/01/24**

**แบบฟอร์มตรวจสอบยานพาหนะทุกชนิด**  
**VEHICLE SPOT INSPECTION FORM**

[illegible][illegible]





แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกชนิดนี้  
VEHICLE SPOT INSPECTION FORM

**วันที่ตรวจ**  
Inspection Date

**ชื่อ**  
Name

**บริษัท**  
Company

**จังหวัด**  
Province

**เลขที่ใบเสร็จรับเงิน**  
Receipt No.

**สี**  
Colour

**ทะเบียนรถ**  
Regist. No. of Trailer

**ชนิดสินค้า**  
Type of Product

25 มกราคม พ.ศ. 2567

UD Nissan

บริษัท

จังหวัด

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน

สี

ทะเบียนรถ

ชนิดสินค้า

[illegible]

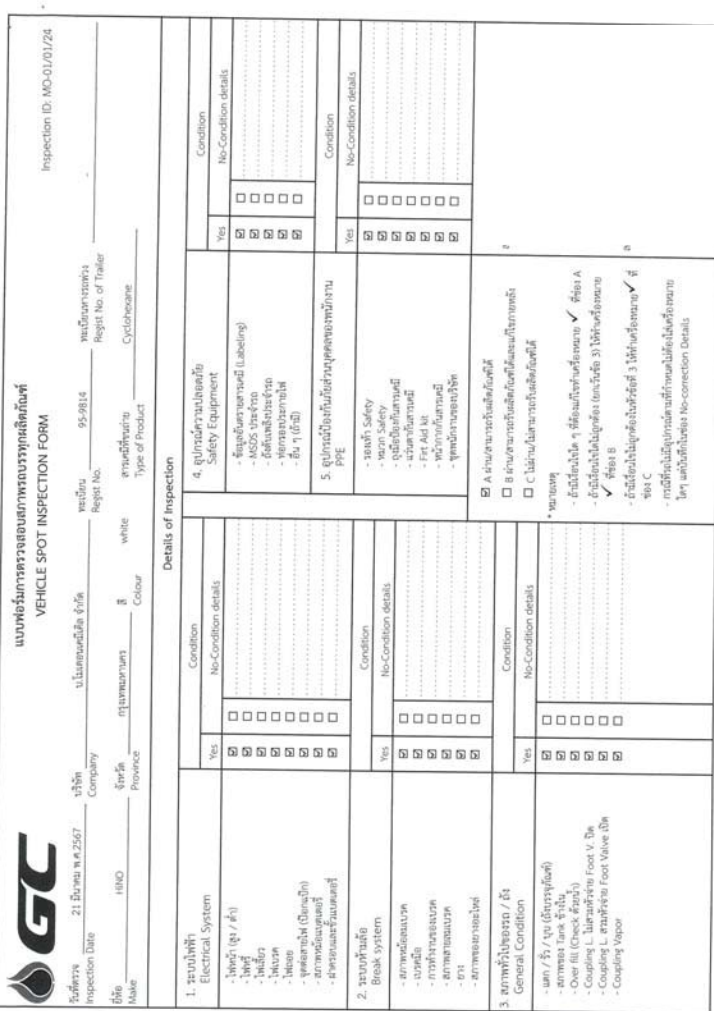
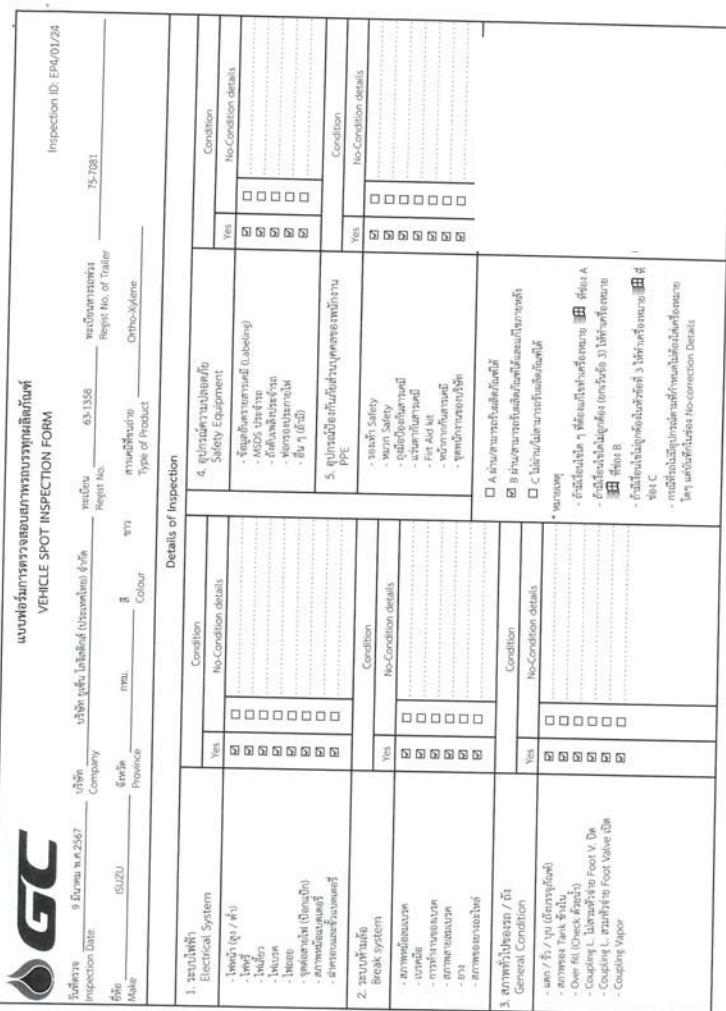
แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพรถทุกผลิตภัณฑ์  
VEHICLE SPOT INSPECTION FORM

**VEHICLE SPOT INSPECTION FORM**

วันที่ตรวจ Inspection Date	บริษัท Company	สีรถ Colour	เลขที่ใบสำคัญการขึ้นทะเบียน Regist No.	หมายเลขตัวถัง Type of Product
6 กุมภาพันธ์ 2567		ขาว	62-3769	Ortho-Xylene

Inspection ID: CP 01.01/24

[illegible]

[illegible]



[illegible][illegible][illegible][illegible]





[illegible]

ใบตรวจ  
Inspection Date 16 พฤษภาคม พ.ศ.2567  
ชื่อ: GSZU  
Male

บริษัท  
Company  
จังหวัด  
Province

MON TRANSPORT CO., LTD.  
สี  
Colour

รถยนต์  
Regist No. 65-8471  
ตัวถัง/สี  
Type of Product

## แบบฟอร์มการตรวจสภาพรถทุกชนิด VEHICLE SPOT INSPECTION FORM

Inspection ID: MON2024/02/24  
63-3305

ทะเบียนรถ  
Regist No. of Trailer  
Cyclone name

### Details of Inspection

1. ระบบไฟฟ้า Electrical System	Condition		2. ระบบเบรก Break System	Condition		3. สภาพเครื่องยนต์ / ตัว General Condition	Condition		4. อุปกรณ์ความปลอดภัย Safety Equipment	Condition		5. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลของพนักงาน PPE	Condition	
	Yes	No-Condition details		Yes	No-Condition details		Yes	No-Condition details		Yes	No-Condition details		Yes	No-Condition details
- ไฟหน้า (ส / สห) - ไฟท้าย - ไฟเลี้ยว - ไฟเบรค - ชุดสายพาน (เครื่องยนต์) - สายพานสายพาน - สายพานสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/>		- สภาพเครื่องยนต์ปกติ - น้ำมันเครื่อง - น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>		- สภาพเครื่องยนต์ปกติ - น้ำมันเครื่อง - น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>		- ชุดสายพานสายพาน (Labeling) - MSDS ที่รถ - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/>		- ชุดสายพานสายพาน (Labeling) - MSDS ที่รถ - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
- สภาพเครื่องยนต์ปกติ - น้ำมันเครื่อง - น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>		- สภาพเครื่องยนต์ปกติ - น้ำมันเครื่อง - น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>		- สภาพเครื่องยนต์ปกติ - น้ำมันเครื่อง - น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>		- ชุดสายพานสายพาน (Labeling) - MSDS ที่รถ - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/>		- ชุดสายพานสายพาน (Labeling) - MSDS ที่รถ - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
- สภาพเครื่องยนต์ปกติ - น้ำมันเครื่อง - น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>		- สภาพเครื่องยนต์ปกติ - น้ำมันเครื่อง - น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>		- สภาพเครื่องยนต์ปกติ - น้ำมันเครื่อง - น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>		- ชุดสายพานสายพาน (Labeling) - MSDS ที่รถ - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/>		- ชุดสายพานสายพาน (Labeling) - MSDS ที่รถ - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
- สภาพเครื่องยนต์ปกติ - น้ำมันเครื่อง - น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>		- สภาพเครื่องยนต์ปกติ - น้ำมันเครื่อง - น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>		- สภาพเครื่องยนต์ปกติ - น้ำมันเครื่อง - น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>		- ชุดสายพานสายพาน (Labeling) - MSDS ที่รถ - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/>		- ชุดสายพานสายพาน (Labeling) - MSDS ที่รถ - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
- สภาพเครื่องยนต์ปกติ - น้ำมันเครื่อง - น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>		- สภาพเครื่องยนต์ปกติ - น้ำมันเครื่อง - น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>		- สภาพเครื่องยนต์ปกติ - น้ำมันเครื่อง - น้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>		- ชุดสายพานสายพาน (Labeling) - MSDS ที่รถ - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน - ชุดสายพานสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/>				

[illegible][illegible]



Form for vehicle inspection with GTC logo and inspection details. Includes fields for inspection date, company, and various condition checkboxes.

Form for vehicle inspection with GTC logo and inspection details. Includes fields for inspection date, company, and various condition checkboxes.

Table with 4 columns: Shift, Date, Shift Supervisor, and Shift Supervisor. Contains inspection data for various dates and shifts.

Table with 4 columns: Shift, Date, Shift Supervisor, and Shift Supervisor. Contains inspection data for various dates and shifts.

ภาคผนวก ข.36

---

เอกสารติดตั้ง GPS และระบบควบคุมความเร็วของรถขนส่ง  
วัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์

## หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ XS-6610298

บริษัท เอ็กซ์เซ็นส์ อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่/ที่ตั้งเลขที่ 8 หมู่ที่ - ตรอก/ซอย 32 ถนน สุขุมวิท 5  
ตำบล/แขวง ท่าแร้ง อำเภอ/เขต บางเขน จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
รหัสไปรษณีย์ 10220 โทรศัพท์ 02-1150131 โทรสาร 02-1150132  
ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียดดังนี้

การรับรองจากกรมขนส่งทางบก เลขที่ 061/2559  
ชนิด Meitrack แบบ T333-E  
หมายเลขเครื่อง 006000500000864507031086787  
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก ชนิด BINARY แบบ B777  
วันที่ติดตั้ง 1 มีนาคม 2559  
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ บริษัท นิรมิตรขนส่ง 2003 จำกัด  
หมายเลขทะเบียน 71-0723 ชลบุรี  
หมายเลขคัสซี CWM454HTA02797  
หมายเหตุ -

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะ หรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบกได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริง หรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมขนส่งกำหนด บริษัท เอ็กซ์เซ็นส์ อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถ หรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อ หรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 25 มกราคม 2566



ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายงานบริการ

ภาคผนวก ข.37

เอกสารการแจ้งข้อกำหนดเรื่องข้อชี้แจงบรรทุกให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม



/ข้อ ๘...





ประกอบต่างๆ ก่อนทำการเสนอราคา หรือหากไม่เข้ามาเก็บตัวอย่างกากของเสียและวิเคราะห์ตัวอย่างกากของเสีย จำเป็นต้องมีการแจ้งเหตุผลผ่านทาง Email เพื่ออธิบายถึงสาเหตุ โดยหากได้รับการ award ที่งานดังกล่าวไป แล้วไม่สามารถทำได้ ทางบริษัทขอทำการบันทึกข้อมูล เพื่อให้ใช้ในการจัดการสำหรับการว่าจ้างในอนาคตต่อไป

- 8.2 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม ตามที่บริษัทกำหนด
- 8.3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการนำกากของเสียอุตสาหกรรม ของบริษัทออกจากพื้นที่เพื่อนำไปกำจัดหรือบำบัดตามหลักวิชาการตามที่ได้รับการ GC และบริษัทในเครือพร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปส่งมอบงานภายใน 15 วันหลังจากดำเนินงาน (เฉพาะบางรายการที่ทาง GC ต้องการ)
- 8.4 ผู้รับจ้างต้องจัดการที่มีการจัดตั้งระบบ GPS ในการขนส่งทุกคัน
- 8.5 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแจ้งข้อมูลรายละเอียดของปริมาณการขนส่ง และข้อมูลเกี่ยวกับใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายและข้อมูลเส้นทางของการขนส่ง และระยะเวลาการเดินทางจากสถานที่รับกากของเสียไปยังสถานที่กำจัดกากของเสีย (GPS) Data Logger **ภายใน 7 วัน** นับถัดจากวันที่นำกากของเสียอุตสาหกรรมออกนอกพื้นที่
- 8.6 กรณีที่มีปริมาณกากของเสียเกิดขึ้นในโรงงานเป็นจำนวนมาก บริษัทสามารถแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการนำกากของเสียอันตรายออกจากพื้นที่เพื่อนำไปกำจัดหรือบำบัดตามหลักวิชาการ โดย GC และบริษัทในเครือจะแจ้งให้ทราบถึงจำนวนและปริมาณกากของเสีย โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการนำกากของเสียออกจากพื้นที่เพื่อนำไปกำจัดหรือบำบัดตามหลักวิชาการ**ภายใน 3 วัน** นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง
- 8.7 รถขนส่งจะต้องติดป้ายแสดงสถานะว่า เป็นรถขนกากของเสีย เบอร์ติดต่อกู้ฉุกเฉิน
- 8.8 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการขนส่ง และต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการแก้ไขอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 8.9 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหายานพาหนะ อุปกรณ์ แรงงานในการสนับสนุนการขนกากของเสียขึ้นรถบรรทุกให้พอเพียงและเหมาะสม
- 8.10 ผู้รับจ้างต้องเสนอเส้นทางของการขนส่งที่เหมาะสมโดยจะต้องหลีกเลี่ยงการผ่านพื้นที่ชุมชน ซึ่งจะต้องแจ้งและได้รับการอนุญาตในดำเนินการในเส้นทางดังกล่าว จากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ก่อนเริ่มดำเนินการ
- 8.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ประสานงานที่ได้รับมอบหมายเป็นตัวแทนทุกครั้งที่มีการติดต่อ การดำเนินการขนส่ง การแจ้งรายละเอียดต่างๆ
- 8.12 ผู้รับจ้างจะต้องนำภาชนะที่บรรจุของเสียที่ได้ขนออกไปจากพื้นที่กลับมาคืนให้ครบถ้วนโดยภาชนะที่ส่งกลับคืนจะต้องอยู่ในสภาพดี หรือสภาพเดิมที่ได้ออกจากพื้นที่และสภาพเหมาะสมกับการใช้งานต่อไป

- 8.26 สภาพรถขนส่งของเสียอันตรายจะต้องผ่านเกณฑ์การตรวจสอบสภาพรถของ GC และบริษัทในเครือ
- 8.27 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการจ้างเหมาดำเนินการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมให้กับ GC และบริษัทในเครือพร้อมพัสดุ / อุปกรณ์ (ถ้ามี) ตลอดจนอายุสัญญา และระหว่างเวลาปฏิบัติงาน หากบริษัทตรวจพบว่าผู้รับจ้างนำวัสดุอุปกรณ์ไม่ถูกต้อง หรือ คุณภาพต่ำกว่าที่กำหนด ตลอดจนงานดำเนินงานไม่ถูกต้องตามที่กำหนด หรือ ไม่เรียบร้อย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขให้ถูกต้อง ภายในระยะเวลา 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากบริษัท

**8.28 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเดินทางตามรอบเวลากลับรถควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และทำเรื่องอุตสาหกรรมพื้นที่มาพบพูดคุย รายละเอียดระยะเวลาควบคุมการจราจรตามประกาศล่าสุด**



68\_2557 ประกาศ  
กมอ. เรื่องจราจร.pdf

- 8.29 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมโรค COVID-19 หรือการควบคุมโรคอื่นๆ ตามที่บริษัทของ GC และบริษัทในเครือกำหนด โดยต้องมีการนำไปใช้ทั้งในส่วนของพนักงานประจำและ sub-contractor

## 9. ปริมาณกากของเสียแต่ละรายการของ GC และบริษัทในเครือ

รายละเอียดของปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมที่จัดจ้างนั้น **เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น** ซึ่ง GC และบริษัทในเครือสามารถตั้งจ้างในปริมาณที่มากกว่าหรือน้อยกว่าได้ ตามปริมาณกากของเสียจากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งผู้รับจ้างจะนำมาเป็นข้อเรียกร้องภายหลังได้

ปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมของบริษัทในเครือมีรายละเอียด ตามเอกสารแนบท้าย

## 10. ระยะเวลาสัญญา

กำหนดระยะเวลาสัญญา **24 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 จนถึง 31 มีนาคม 2569(Added by Orani.C)** และก่อนครบกำหนดสัญญาไม่น้อยกว่า 3 เดือน GC และบริษัทในเครือ จะพิจารณาร่วมกันสำหรับการต่ออายุสัญญา โดยระยะเวลาการต่อสัญญาได้ไม่เกิน 1 ปี ทั้งนี้ ผลการประเมินการดำเนินการที่ผ่านมาเป็นไปตามการพิจารณา โดย GCและบริษัทในเครือขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ต่อสัญญาได้

- 8.13 ผู้รับจ้างจะต้องไม่นำข้อมูลหรือเอกสารที่เกิดขึ้นจากการรับจ้างงานให้กับบริษัทไปเผยแพร่กับบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน
- 8.14 บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการส่งกากของเสียให้กับผู้รับจ้าง กรณีที่มีการเปลี่ยนวิธีหรือขั้นตอนการจัดการกากของเสีย
- 8.15 บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการส่งกากของเสียให้กับผู้เสนอราคาหรือผู้รับจ้างรายอื่น กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการจัดการกากของเสียให้ได้ทันภายในเวลาที่กำหนด และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 8.16 ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ให้กับบริษัททุกครั้งที่มีการดำเนินการจัดการกากของเสีย ทั้งนี้ต้องลงรายละเอียดให้ครบถ้วนและใช้ตัวบรรจง
- 8.17 ผู้รับจ้างต้องแจ้งข้อมูลการรับดำเนินการกากของเสียพร้อมรายละเอียดทั้งหมดในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-license) พื้นที่ที่กากของเสียออกนอกบริษัท
- 8.18 ในการขออนุญาตทุกกรณีในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-license) ผู้รับจ้างต้องตอบรับดำเนินการอย่างไวหรือ และผู้รับจ้างมีหน้าที่แจ้งรถควบคุมการจราจรเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจอนุมัติให้ทำการพิจารณาอย่างเร็วที่สุด
- 8.19 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ค่าความเป็นอันตรายในห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐานของกากของเสียทุกรายการหากบริษัทร้องขอ และต้องส่งผลการวิเคราะห์ให้กับบริษัททราบด้วย
- 8.20 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ในการร่วมพิจารณาวิธีของชนิดและประเภทของกากของเสีย รวมทั้งรหัสวิธีกำจัดด้วย
- 8.21 ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการในการควบคุม ทำลายหรือกำจัดโลหะหนักของผลิตภัณฑ์ / โลหะในบริษัท หรือเครื่องหมายขึ้นได้ที่บ่งบอกความเป็นตัวตนของบริษัทในกลุ่ม GC ที่ปรากฏอยู่บนกากของเสียก่อนออกจากนอกบริษัท
- 8.22 กรณีผสมรวม ผู้รับจ้างจะต้องจำแนกแยกแยะปริมาณก่อนการนำไปผสมรวมและหลังการผสมรวมเพื่อแสดงว่ามีการดำเนินการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุไม่ใช่แล้วขั้นสุดท้ายตามวิธีการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอย่างครบถ้วน 100 เปอร์เซ็นต์
- 8.23 ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมภาชนะบรรจุของเสียให้พร้อมใช้งานก่อนวันที่บริษัทในกลุ่มเรียกใช้บริการ ขณะเข้ามาวางภาชนะบรรจุของเสีย และในกรณีที่ภาชนะบรรจุของเสียไม่มีฝาปิดต้องมีฝาใบคลุมตลอดเวลาขณะเคลื่อนย้ายทุกกรณี
- 8.24 ผู้รับจ้างจะต้องมีแผนการตรวจสอบภาชนะบรรจุของเสียพร้อมผลการตรวจสอบ
- 8.25 ผู้รับจ้างจะต้องจัดคนขับรถเข้าอบรมความปลอดภัยและทำบัตรตามข้อกำหนดของ GC และบริษัทในเครือให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการขนส่งกากของเสียในโรงงาน ซึ่งจะเป็ยการอบรมจะเป็นไปตามที่แต่ละบริษัทกำหนด

ภาคผนวก ข.38

คู่มือเกี่ยวกับการคมนาคมขนส่งและขนถ่าย




บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Aromatics/Olefins Movement Operation

W-(U-CM-OP)-ATF1-015

Truck Loading

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-015: Truck Loading
---	---	-------------------------------------




















บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Aromatics/Olefins Movement Operation


W-(U-CM-OP)-ATF1-008


Para-xylene





	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------





	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------





	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------





	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------





	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
--	--	-----------------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------



## ภาคผนวก ข.39

### เอกสารการบำรุงรักษาสภาพยานพาหนะ



AS-FO-MN-4001 ใบตรวจสอบสภาพยานพาหนะ  
Car & Truck - Inspection checklist Form

วันที่ตรวจสอบ: 17-01-67

ประเภทยานพาหนะ: ☐ Pick Up ☒ รถบรรทุก 6 ล้อ ☐ รถบรรทุก 10 ล้อ ☐ รถพ่วง 18 ล้อ

☐ อื่น ๆ

ทะเบียนยานพาหนะ: 72-2886 (โปรดระบุจังหวัด) ช: 809

สถานีทำงาน: PTT GC A. บริษัท: PCT

ลำดับ Item	รายการตรวจสอบ Description	ผลการตรวจสอบ Inspection Result	ข้อแนะนำ Comment
1	เอกสารใบขับขี่ยานพาหนะ	✓	
2	เอกสารทะเบียนรถ พร้อมประกันภัย	✓	
3	แบตเตอรี่, ฝาครอบ, และขั้วแบตเตอรี่	✓	
4	ไฟเบรก, ไฟท้าย, ไฟถอยและ ไฟเลี้ยว (ซ้าย, ขวา) ไฟสูง, ไฟต่ำ, ไฟหรี)	✓	
5	ที่ปิดน้ำฝน	✓	
6	ยางรถ	✓	
7	เบรคมือ, เบรคเท้า	✓	
8	สัญญาณแตร	✓	
9	ท่อไอเสีย	✓	
10	สายและข้อต่อระบบไฮดรอลิก	✓	
11	สายHose หรือสาย load สายเคเบิล	✓	
12	ที่ครอบท่อไอเสีย	✓	

✓ = ขอมรับ X = ต้องแก้ไข — = ไม่เกี่ยวข้อง

Note :

พนักงานขับยานพาหนะ

ผู้ควบคุม PTTGC

ผู้ตรวจสอบ

Revision: 01

Date: 10/08/2564

Page 1 of 1



AS-FO-MN-4001 ใบตรวจสอบสภาพยานพาหนะ  
Car & Truck - Inspection checklist Form

วันที่ตรวจสอบ: 14/2/67

ประเภทยานพาหนะ: ☒ Pick Up ☐ รถบรรทุก 6 ล้อ ☐ รถบรรทุก 10 ล้อ ☐ รถพ่วง 18 ล้อ

☐ อื่น ๆ

ทะเบียนยานพาหนะ: 3 8888 9060 (โปรดระบุจังหวัด)

สถานีทำงาน: GCP บริษัท: PAE

ลำดับ Item	รายการตรวจสอบ Description	ผลการตรวจสอบ Inspection Result	ข้อแนะนำ Comment
1	เอกสารใบขับขี่ยานพาหนะ		
2	เอกสารทะเบียนรถ		
3	แบตเตอรี่, ฝาครอบ, และขั้วแบตเตอรี่		
4	ไฟเบรก, ไฟท้าย, ไฟถอยและ ไฟเลี้ยว (ซ้าย, ขวา) ไฟสูง, ไฟต่ำ, ไฟหรี)		
5	ที่ปิดน้ำฝน		
6	ยางรถ		
7	เบรคมือ, เบรคเท้า		
8	สัญญาณแตร		
9	ท่อไอเสีย		
10	สายและข้อต่อระบบไฮดรอลิก		
11	ที่ครอบท่อไอเสีย		

✓ = ขอมรับ X = ต้องแก้ไข — = ไม่เกี่ยวข้อง

Note :

พนักงานขับยานพาหนะ

ผู้ควบคุม PTTGC

ผู้ตรวจสอบ

Revision: 01

Date: 10/08/2012

Page 1 of 1

	<b>AS-FO-MN-4001 ใบตรวจสอบสภาพยานพาหนะ</b> <b>Car &amp; Truck - Inspection checklist Form</b>		
<div style="text-align: right;">วันที่ตรวจสอบ: <u>21/7/67</u></div> <p>ประเภทยานพาหนะ: <input type="radio"/> Pick Up <input type="radio"/> รถบรรทุก 6 ล้อ <input type="radio"/> รถบรรทุก 10 ล้อ <input checked="" type="radio"/> รถพ่วง 18 ล้อ</p> <p>ทะเบียนยานพาหนะ: <u>41-3921 54</u> (โปรดระบุจังหวัด)</p> <p>สถานีทำงาน: <u>81-83 67 จ.ป.</u> บริษัท: <u>สินัด</u></p>			
ลำดับ Item	รายการตรวจสอบ Description	ผลการตรวจสอบ Inspection Result	ข้อแนะนำ Comment
1	เอกสารใบขับขี่ยานพาหนะ	✓	
2	เอกสารทะเบียนรถ พร้อมประกันภัย	✓	
3	แบตเตอรี่ , ฝาครอบ , และขั้วแบตเตอรี่	✓	
4	ไฟเบรก , ไฟท้าย , ไฟถอยและ ไฟเลี้ยว (ซ้าย , ขวา) ไฟสูง , ไฟต่ำ , ไฟหรี	✓	
5	ที่ปัดน้ำฝน	✓	
6	ยางรถ	✓	
7	เบรคมือ , เบรคเท้า	✓	
8	สัญญาณแตร	✓	
9	ท่อไอเสีย	✓	
10	สายและข้อต่อระบบไฮดรอลิก	✓	
11	สายHose หรือสาย load สายเคเบิล	✓	
12	ที่ครอบท่อไอเสีย	✓	
<p>✓ = ขอมรับ    X = ต้องแก้ไข    — = ไม่เกี่ยวข้อง</p> <p>Note :</p>  <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <span>พนักงานขับยานพาหนะ</span> <span>ผู้ควบคุม PTTGC</span> <span>ผู้ตรวจสอบ</span> </div>			
Revision: 01 <span style="float: right;">Page 1 of 1</span> Date : 10/08/2564			

	<b>ใบตรวจสอบสภาพยานพาหนะ</b> <b>Car &amp; Truck - Inspection checklist Form</b>		
<div style="text-align: right;">วันที่ตรวจสอบ: <u>26-08-67</u></div> <p>ประเภทยานพาหนะ: <input type="checkbox"/> Pick Up <input type="checkbox"/> รถบรรทุก 6 ล้อ <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก 10 ล้อ <input type="checkbox"/> รถพ่วง 18 ล้อ</p> <p>ทะเบียนยานพาหนะ: <u>66-2383</u> (โปรดระบุจังหวัด) <u>ระยอง</u></p> <p>สถานีทำงาน: _____ บริษัท: <u>9 K</u></p>			
ลำดับ Item	รายการตรวจสอบ Description	ผลการตรวจสอบ Inspection Result	ข้อแนะนำ Comment
1	เอกสารใบขับขี่ยานพาหนะ		
2	เอกสารทะเบียนรถ		
3	แบตเตอรี่ , ฝาครอบ , และขั้วแบตเตอรี่		
4	ไฟเบรก , ไฟท้าย , ไฟถอยและ ไฟเลี้ยว (ซ้าย , ขวา) ไฟสูง , ไฟต่ำ , ไฟหรี		
5	ที่ปัดน้ำฝน		
6	ยางรถ		
7	เบรคมือ , เบรคเท้า		
8	สัญญาณแตร		
9	ท่อไอเสีย		
10	สายและข้อต่อระบบไฮดรอลิก		
11	ที่ครอบท่อไอเสีย		
<p>✓ = ขอมรับ    X = ต้องแก้ไข    — = ไม่เกี่ยวข้อง</p> <p>Note :</p>  <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <span>พนักงานขับยานพาหนะ</span> <span>ผู้ควบคุม GC</span> <span>ผู้ตรวจสอบ <u>AI</u></span> </div>			





AS-FO-MN-4001 ใบตรวจสอบสภาพยานพาหนะ  
Car & Truck - Inspection checklist Form

วันที่ตรวจสอบ: 13/5/64

ประเภทยานพาหนะ: ☐ Pick Up ☒ รถบรรทุก 6 ล้อ ☐ รถบรรทุก 10 ล้อ ☐ รถพ่วง 18 ล้อ

☐ อื่น ๆ

ทะเบียนยานพาหนะ: 95-4515

(โปรดระบุจังหวัด)

กทม.

สถานที่ทำงาน: Al Area

บริษัท:

SECOT

ลำดับ Item	รายการตรวจสอบ Description	ผลการตรวจสอบ Inspection Result	ข้อแนะนำ Comment
1	เอกสารใบขับขี่ยานพาหนะ	/	
2	เอกสารทะเบียนรถ พร้อมประกันภัย	/	
3	แบตเตอรี่, ฝาครอบ, และขั้วแบตเตอรี่	/	
4	ไฟเบรก, ไฟท้าย, ไฟถอยและ ไฟเลี้ยว (ซ้าย, ขวา) ไฟสูง, ไฟต่ำ, ไฟหริ	/	
5	ที่ปัดน้ำฝน	/	
6	ยางรถ	/	
7	เบรคมือ, เบรคเท้า	/	
8	สัญญาณแตร	/	
9	ท่อไอเสีย	/	
10	สายและข้อต่อระบบไฮดรอลิก	/	
11	สายHose หรือสาย load สารเคมี	/	
12	ที่ครอบท่อไอเสีย	/	

✓ = ยอมรับ X = ต้องแก้ไข — = ไม่เกี่ยวข้อง

Note :

พนักงานขับยานพาหนะ

ผู้ควบคุม PTTGC

ผู้ตรวจสอบ

Revision: 01

Page 1 of 1

Date : 10/08/2564



AS-FO-MN-4001 ใบตรวจสอบสภาพยานพาหนะ  
Car & Truck - Inspection checklist Form

วันที่ตรวจสอบ: 6-6-64

ประเภทยานพาหนะ: ☒ Pick Up ☐ รถบรรทุก 6 ล้อ ☐ รถบรรทุก 10 ล้อ ☐ รถพ่วง 18 ล้อ

☐ อื่น ๆ

ทะเบียนยานพาหนะ: นน A915

(โปรดระบุจังหวัด)

ฉะ. ๕๐๑

สถานที่ทำงาน: Gc A

บริษัท:

SMV

ลำดับ Item	รายการตรวจสอบ Description	ผลการตรวจสอบ Inspection Result	ข้อแนะนำ Comment
1	เอกสารใบขับขี่ยานพาหนะ	/	
2	เอกสารทะเบียนรถ พร้อมประกันภัย	/	
3	แบตเตอรี่, ฝาครอบ, และขั้วแบตเตอรี่	/	
4	ไฟเบรก, ไฟท้าย, ไฟถอยและ ไฟเลี้ยว (ซ้าย, ขวา) ไฟสูง, ไฟต่ำ, ไฟหริ	/	
5	ที่ปัดน้ำฝน	/	
6	ยางรถ	/	
7	เบรคมือ, เบรคเท้า	/	
8	สัญญาณแตร	/	
9	ท่อไอเสีย	/	
10	สายและข้อต่อระบบไฮดรอลิก	/	
11	สายHose หรือสาย load สารเคมี	/	
12	ที่ครอบท่อไอเสีย	/	

✓ = ยอมรับ X = ต้องแก้ไข — = ไม่เกี่ยวข้อง

Note :

พนักงานขับยานพาหนะ

ผู้ควบคุม PTTGC

ผู้ตรวจสอบ

Revision: 01

Page 1 of 1

Date : 10/08/2564



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

F-(U-TM-CM)-042: ใบตรวจสอบสภาพรถเครน (Mobile  
Crane - Inspection checklist)

รายละเอียดรถเครน : <u>TK 902</u>		วันที่ตรวจสอบ : <u>๑-๖-๒๕๖๔</u>	
ขนาดของรถเครน : <u>๑๕.๖</u>		ทะเบียนรถเครน : <u>๖๒-๙๗๕๖๗</u>	
		บริษัทผู้รับเหมา : <u>ICS</u>	
ลำดับ Item	รายการตรวจสอบ Description	ผลการตรวจสอบ Inspection Result	ข้อแนะนำ Comment
1	Certification คนขับรถ แบบตามกฎหมายกำหนด	✓	
2	เอกสารใบ ปจ.2 ระบุพิกัดน้ำหนักที่อนุญาตให้ใช้งานยกได้	✓	
3	การทดสอบและการยกน้ำหนักของรถเครนอนุญาตให้ใช้ที่น้ำหนักยก.....kg.	✓	
4	เอกสารประกันภัย/ พรบ. แบบตามกฎหมายกำหนด	✓	
5	เอกสารทะเบียนรถ แบบตามกฎหมายกำหนด	✓	
6	ป้ายแสดงระบุพิกัดน้ำหนักการยกที่ตัวรถ	✓	
7	Load Chat ถูกติดตั้งกับ Crane ที่นำมาใช้งาน	✓	
8	สภาพของตีนช้างและแผ่นรอง	✓	
9	ลายน้ำมันไฮดรอลิค	✓	
10	การคลงและการแตกขาของลวดสลิง	✓	
11	การสึกหรอและการแตกร้าวของในลูกกรอก	✓	
12	การยึดของ Boom	✓	
13	สภาพตะขอเกี่ยวและตัวกันหลุด (Safety Hook )	✓	
14	ตรวจสอบสภาพกลไกล้อยึดในมิติของ Drum	✓	
15	การสึกหรอที่ผิวของลวดสลิงDrum	✓	
16	ท่อไฮดรอลิคและที่ครอบท่อไฮดรอลิค	✓	
17	แบตเตอรี่ ฝาครอบแบตเตอรี่และขั้วแบตเตอรี่	✓	
18	สภาพยางล้อ	✓	
19	กระพวง ชีว และขา	✓	
20	ระบบเบรกของ Drum	✓	
21	ทดสอบการหมุนตัวของเครน	✓	
22	ความถูกต้องมุมวัดองศา	✓	
23	ไฟหน้า , ไฟเบรก , ไฟถอย, ที่ปิดน้ำมัน ไฟเลี้ยว (ซ้าย , ขวา); ไฟหรี (หน้า-หลัง)	✓	
24	สัญญาณแตร	✓	
25	ระดับน้ำตัวเครน	✓	
26	สภาพลวดสลิง (ต้องไม่ขาดเกิน 3 เส้น )	✓	
27	การทำงานของ Limit Switch	✓	
28	อุปกรณ์บังคับเพลิง	✓	

✓ = สอบรับ      X = แก้ไข      — = ไม่เกี่ยวข้อง

พนักงานรับเครน      ผู้ควบคุม GC      ผู้ตรวจสอบ

U-TM-MD

## ภาคผนวก ข.40

คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัท อีเอสทีเอ็น ฟลูอิด ทราฟฟิโอร์ต จำกัด



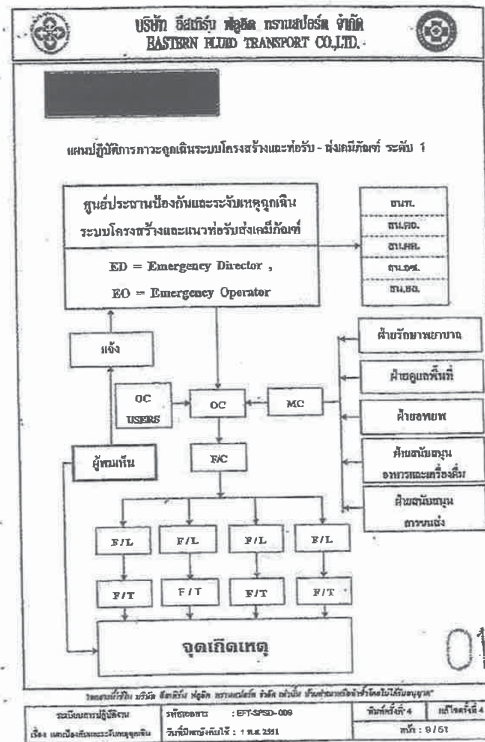
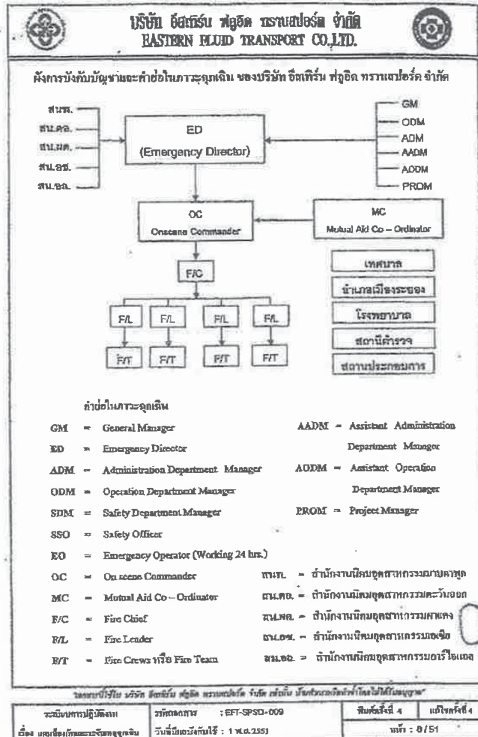
ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง ระเบียบการแต่งตั้งและถอดถอน	รหัสเอกสาร : BFT-SPSD-009 วันที่มีผลบังคับใช้ : 1 พ.ย. 2551	ฉบับที่ 4 แก้ไขที่ 4/51
--	--	----------------------------

ระเบียบการปฏิบัติงาน	รหัสเอกสาร : EFT-SFSD-009	พิมพ์ครั้งที่ 4	แก้ไขครั้งที่ 4
ชื่อ : นายณัฏฐกิตติ์ ประทุมทอง	หมายเลขฉบับที่ 1 : 1 พ.ศ. 2553	หน้า : 5 / 61	

ระบอบการปกครอง	รหัสเอกสาร : EFT-SPSD-009	เอกสารที่ 4	หน้า 0/51
ชื่อ : สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดาฯ	วันที่มีผลบังคับใช้ : 1 พ.ค. 2551		

ราชอาณาจักรไทย (ชื่อ) นายสมชาย ใจดี	ราชอาณาจักรไทย : 123-456789 วันที่ออกบัตร : 15.12.2551	หน้า : 7/51
--	---	-------------







## ภาคผนวก ข.41

### แผนผังองค์กร หน่วยงานความปลอดภัยของโรงงาน



## **Q-SH-A1 Organization**

## ภาคผนวก ข.42

เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



คำสั่ง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่ กม. 033 /2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

ประจำพื้นที่สาขาที่ 4 และสาขาที่ 5 กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 จึงมีคำสั่ง ดังนี้

ข้อ 1. ให้ยกเลิกคำสั่ง บริษัทฯ ที่ กม. 039/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ประจำพื้นที่สาขาที่ 4 และสาขาที่ 5 กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ ลงบับลงวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ข้อ 2. ให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ประจำพื้นที่สาขาที่ 4 กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ ประกอบด้วย

- |    |               |
|----|---------------|
| 1. | ประธานกรรมการ |
| 2. | กรรมการ       |
| 3. | กรรมการ       |
| 4. | กรรมการ       |
| 5. | กรรมการ       |

6. กรรมการ

7. กรรมการ

8. กรรมการ

9. กรรมการและ  
เลขานุการ

ข้อ 3. ให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำพื้นที่สาขาที่ 5 กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ ประกอบด้วย

- |    |               |
|----|---------------|
| 1. | ประธานกรรมการ |
| 2. | กรรมการ       |
| 3. | กรรมการ       |
| 4. | กรรมการ       |
| 5. | กรรมการ       |

- |    |                         |
|----|-------------------------|
| 6. | กรรมการ                 |
| 7. | กรรมการ                 |
| 8. | กรรมการ                 |
| 9. | กรรมการและ<br>เลขานุการ |

ข้อ 4. ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ของสถานประกอบการเสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย  
หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความ  
ไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
3. รายงาน และเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงาน  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย  
ในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา  
และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
4. ส่งเสริม และสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถาน  
ประกอบการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ของสถานประกอบการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจ  
ดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้น  
ในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน  
รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้าน  
ความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อ  
เสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่  
ปลอดภัยต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอแนะ
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ  
ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี  
เสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567

สั่ง ณ วันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ

## ภาคผนวก ข.43

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสิ่งแวดล้อม





นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับสากล ที่ผสานนวัตกรรม และเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อก้าวไปสู่การเป็นองค์กรต้นแบบที่พัฒนาและเติบโต อย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และมีพันธะสัญญาในการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ อย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงข้อปฏิบัติระดับสากล
2. บริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ด้วยเครื่องมือการบริหารคุณภาพ การจัดการความรู้และการเพิ่มผลผลิต เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้าและพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. บริหารความเสี่ยงเพื่อป้องกันอันตราย ความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความสูญเสียจากอุบัติเหตุการ บาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และส่งเสริมความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety) และสร้าง วัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) เพื่อดูแลห่วงโซ่ความปลอดภัยของทุกคน
4. ตระหนักถึงภัยคุกคามด้านความมั่นคงและกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน เพื่อปกป้อง ชีวิต ทรัพย์สิน ข้อมูลและความต่อเนื่องทางธุรกิจขององค์กร
5. ใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพที่ดี และมีความสุขในการทำงาน
6. ประเมินและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการทั้งด้านพลังงาน อากาศ น้ำและการจัดการของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทานตามแนวคิดเศรษฐกิจ หมุนเวียน (Circular Economy) คงไว้ซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีด ความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมุ่งสู่เป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือน กระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี พ.ศ. 2593 และมุ่งเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม โดยการ เผยแพร่และสนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีความตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อมขององค์กร

ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับในบริษัทฯ มีความรับผิดชอบในการดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์และ เป้าประสงค์ของบริษัท และเป็นแบบอย่างในการพัฒนาและธำรงไว้ซึ่งระบบการจัดการคุณภาพความมั่นคง ความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความต่อเนื่องทางธุรกิจ โดยสนับสนุนทรัพยากรที่เหมาะสมเพื่อให้ พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการนำนโยบายไปปฏิบัติ รวมถึงสื่อสารให้เกิดความร่วมมือภายในและระหว่างองค์กร เพื่อความยั่งยืนขององค์กรต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565



Quality, Security, Safety, Occupational Health, Environment,  
and Business Continuity Policy

PTT Global Chemical Public Company Limited aspires to be the Leading International Chemical Company that harnesses innovation and environmentally-friendly technology in striving towards becoming the role model organization that develops and sustainably grows with determined responsibility to the economy, society, and environment in which we are present. GC is committed to continually enhancing our effectiveness in the management of Quality, Security, Safety, Occupational Health, the Environment, and Business Continuity, by adhering to the following principles:


1. Observe and adhere to legal requirements in Quality, Security, Safety, Occupational Health, the Environment, and Business Continuity, as well as observing standards, rules, regulations, and other related international requirements.
2. Manage Quality throughout the entire organization by employing Quality, Knowledge, and Productivity Management tools, to satisfy our customers' requirements while advancing innovations that are environmentally-friendly.
3. Manage risks to prevent hazards, work-related illnesses, loss from accidents, injuries, property damages, and promoting personal safety and a B-CAREs Safety Culture, as well as Process Safety Management (PSM), to assure and care for the Safety of all.
4. Exercise awareness and alertness for security threats and setting up emergency management guidelines to protect the lives of staff and company assets, information, and business continuity.
5. Exercise due care in occupational health and work-place environment and promoting a good health and work-life balance.
6. Assess and prevent detriment to the environment and ecosystem, preserving biodiversity via an integrated environment management system encompassing energy, air, water, and waste management, as well as efficient and sustainable resources utilization in accordance with Circular Economy principles, to optimize resources utilization throughout the supply chain, Maintain efficiency in reduction of greenhouse gasses together with improving adaptation to climate change with the intention of reducing net greenhouse gas emissions to zero (net zero) by 2050, with focus on fortifying an environmental culture, by communicating to and encouraging all employees and stakeholders to be conscientious of and contribute to GC's environmental culture.

Executives and employees at all levels must be accountable for achieving objectives and goals of GC, as well as being a role model in the development and perpetuation of the Quality, Security, Safety, Occupational Health, Environmental, and Business Continuity Management System, provide sufficient resources to enable all staff to be able to take part in and contribute to the adoption of policies and putting them into action as well as communicating these policies to all related parties to achieve internal and intra-organizational collaboration, for the sustainability of the organization henceforth.


Given on this day, 23 February 2022.


## ภาคผนวก ข.44

### เอกสารเกณฑ์การคัดเลือกและพิจารณาผู้รับเหมา


	Error! Unknown document property name.	Error! Unknown document property name.: CHECKLIST PART 1
---	--	---

Date: 3-Aug-22

	Error! Unknown document property name.	Error! Unknown document property name.: CHECKLIST PART 1
---	--	---

	Error! Unknown document property name.	Error! Unknown document property name.: CHECKLIST PART 1
---	--	---

Date: 3-Aug-22

	Error! Unknown document property name.	Error! Unknown document property name.: CHECKLIST PART 1
---	--	---

			(S1, S2)						
--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--



Error! Unknown document  
property name.

Error! Unknown document property name.: CHECKLIST  
PART 1