

ภาคผนวก ข.9

การติดตั้ง Low NO<sub>x</sub>

BURNER SPECIFICATION SHEET			
DATE		2005/6/17	
JOHN ZINK S/O NUMBER		05-BU3043	
USER		ATC	
JOB SITE		MAP TA PHUT, RAYONG, THAILAND	
SITE ELEVATION		6m ABOVE SEA LEVEL	
<b>HEATER DATA</b>			
ITEM NO.		432-H1 / XYLENE SPLITTER COLUMN REBOILER	
TYPE HEATER		VERTICAL CYLINDER	
FIREBOX DIMENSIONS		6.790m (T.C.D.) X 15.468m (H)	
DIRECTION OF FIRING		VERTICAL UPWARD	
TYPE OF DRAFT		FORCED DRAFT	
SETTING THICKNESS		269 mm	
<b>OPERATING DATA</b>			
HEAT RELEASE PER BURNER		GAS	
MAXIMUM		5,730 MW	
NORMAL		5,610 MW	
MINIMUM		2,240 MW	
TURNDOWN		3 : 1	
EXCESS AIR DESIGN		10 %	
CONDITIONS AT BURNER			
HEATER DRAFT		— mmH2O	
AVAIL DELTA-P THRU BURNER		50.8 mmH2O	
COMB AIR TEMPERATURE		234 - 236 °C	
FUEL GAS PRESS AT DESIGN H.R.		1.363 BarG	
FLAME DIMENSIONS		1.0m (DIA.) x 10.5m (L)	
BRIDGEWALL TEMPERATURE		043 °C	
NOx (CORR. 3% DRY O <sub>2</sub> %)			
PREDICTED		195 mg/Nm3	
GUARANTEED		273 mg/Nm3	
<b>BURNER DATA</b>			
MODEL & SIZE		SFG-PC-18APH (EXISTING)	
NUMBER REQUIRED		6 SETS	
FUEL FIRED		GAS	
TILE INCLUDED		EXISTING	
PILOT (TYPE & SIZE)		ST-1SE (EXISTING)	
WINDBOX DETAIL		COMMON PLENUM (BY OTHERS)	
NOISE ATTENUATION		85 dBA (@1m FROM A BURNER)	
SURFACE PREPARATION		EXISTING	
<b>SPECIAL FEATURES</b>			
<b>REMARKS</b>			

(8) - 4.3 mm DIA. FIRING PORTS

(8) - 2.4 mm DIA. IGNITION PORTS

3 1/4' (83)

2" NPT(F)

2 3/4' O.D. (70)

REV'D : TOTAL 7  
( 6 + 1 OPE. S/P)

ITEM : 432-H1

BURNER MODEL : SFG-PC-18APH

BURNER DRAWING NO. : 0-BU-A09996-610 R3

MATERIAL : CK-20 ALLOY

GAS TIP : A-PAT-0174

REV	DATE	DESCRIPTION	DRWN	CHK'D	APP'D
1					
2					
3					

One drawing and the information contained herein is of a confidential nature and the property of John Zink Company and shall not be copied, traced, photographed, or reproduced in any manner nor used for any purpose whatsoever, except by written permission of John Zink A. P. This drawing shall be returned to John Zink A. P. upon request. Copyright 2003 John Zink A. P. All rights reserved.

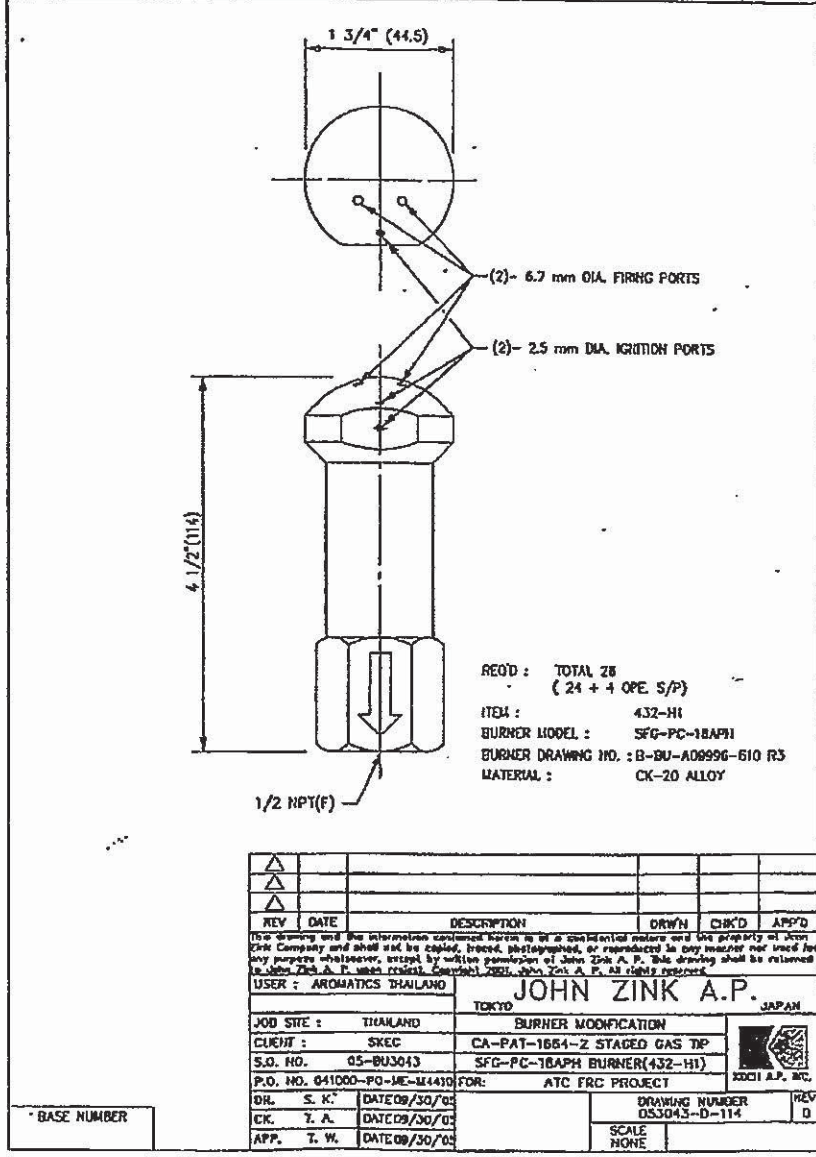
USER : AROMATICS THAILAND

**JOHN ZINK A.P.**

TOKYO JAPAN

JOB SITE : THAILAND		BURNER MODIFICATION	
CLIENT : SKEC	Z-30E-2 1/2" PRIMARY GAS TIP		
S.O. NO. : 05-BU3043	SFG-PC-18APH BURNER(432-H1)		
P.O. NO. : 01000-P0-NC-W418	FOR: ATC FRC PROJECT		
DR. S. K.	DATE 09/30/05	DRAWING NUMBER 053043-0-113	
CK. T. A.	DATE 09/30/05	REV. 0	
APP. T. W.	DATE 09/30/05	SCALE NONE	

BASE NUMBER

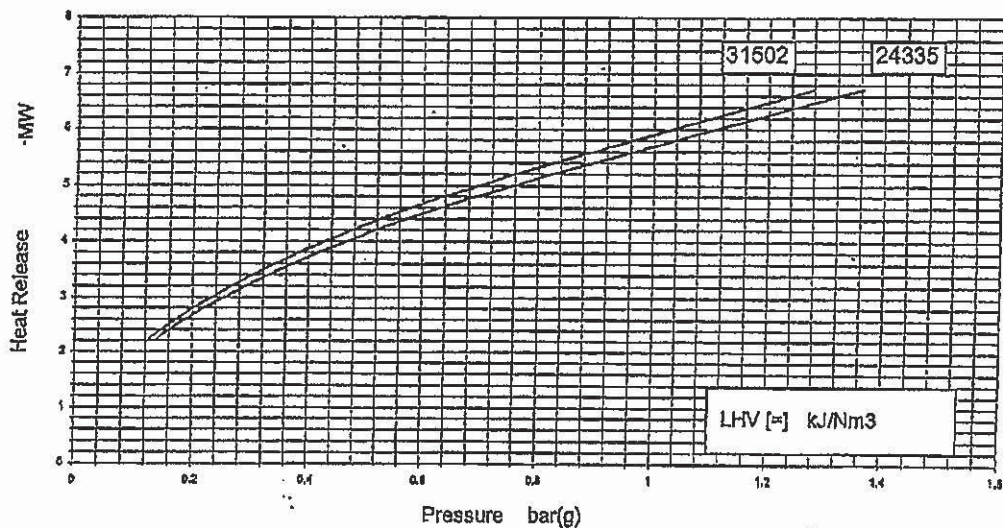


<b>JOHN ZINK</b> A KOCH INDUSTRIES COMPANY		DESIGN INFORMATION FOR:		SFG-PC-18APH/432-HI
		CUSTOMER:	SKEC/ATC, THAILAND	
		REFERENCE DRAWING NO.:	B-BU-A09996-610-3	
		BURNER DATA SHEET NO.:	D-BU-A09996-610-4	
		S.O. NO.:	05-BU3043	
		P.O. NO.:	041000-FO-ME-M4410	
		DATE:	2005/4/19	
HEAT RELEASE PER BURNER (NET)		MIN		
FUEL (DRAFT)	MAXIMUM	NORMAL	MINIMUM	
(Gas forced)	6,750	5,610	2,240	
DRAFT				
AVAILABLE	50.2 mwh/20 at Maximum Heat Release (Forced Draft)			
	10 % Excess Air (Forced Draft)			
	MAX. 95% % Relative Humidity			
ATM PRESSURE:	236 OC Combustion Air Temperature			
FUEL GAS:	1,013 Btu/G			
COMPOSITION: MOLES				
CH4	CASE-1	22.77		
CH6	9.81	13.90		
CH8	10.12	4.95		
CH10	2.43	3.25		
CH12	0.27	0.39		
CO2	0.02	0.12		
CO	1.61	4.45		
N2	0.28	0.77		
H2	71.43	49.40		
TOTAL	100.0	100.0		
LHV:	24,335	31,502		
MOLECULAR WEIGHT		10.08		
TEMPERATURE (MAX.)		38		
GAS PRESS. (MAX. LIB.)		1.37		
REV. 4 REVISED PER CUSTOMER COMMENTS (03/05/17 BY T.W.)				
REV. 3 REVISED PER NEW CAPACITY & FUEL COMPOSITIONS				
DRAWN BY: T.W.				
CHECKED BY:				
APPROVED BY:				
CERTIFIED BY: T.W.				



**JOHN ZINK**  
A KOCH INDUSTRIES COMPANY

CAPACITY - PRESSURE CURVE FOR: SFG-PC-18APH / 432-H1  
CUSTOMER: SKEC / ATC, THAILAND  
REFERENCE DRAWING: B-BU-A08996-610-3  
CAPACITY CURVE NO.: D-BU-A08996-610A-4  
S.O. NO.: 05-BU3043  
P.O. NO.: 041000-PO-NE-M4410  
DATE: 2005/4/19



Rev. 5: \_\_\_\_\_  
Rev. 4: REVISED PER CUSTOMER COMMENTS  
Rev. 3: REVISED PER NEW CAPACITY & FUEL COMPOSITIONS

Date: \_\_\_\_\_ By: \_\_\_\_\_  
Date: 2003/6/17 By: T.W.  
Date: 2005/4/19 By: T.W.



## ภาคผนวก ข.10

### เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร

Calendar Year	2023			Calendar Month :	JUL		
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	Cost Center	Cost Center Description	Equipment Description	Equipment Type	Functional Location
1	1021	01/07/2023	01/07/2023	27/03/2023	03/07/2023	27/03/2023	04/04/2023	301443835	Overhaul Compressor scope "C"	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	RECYCLE GAS COMPRESSOR	RCORE	OA-R-20-RF2-150
2	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	21/06/2023	21/06/2023	301509583	Pressure transmitter calibration 2Y	O-431-PT-593C	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	PRESSURE TRANS. 431-V4 (OVERHEAD)	INIPPT	OA-R-20-AR1-431
3	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	301507790	Gas detector calibration 6M	O-900-GD-017	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1	1000/10520302	A-MN-A1	GAS DETECTOR (REF. #1 AREA)	INFGGD	OA-R-20-RF1-900
4	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	301508044	Temp transmitter calibration 1Y	O-150-TT-705B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	150-V-001-B TEMP HIGH	INIPPT	OA-R-20-RF2-150
5	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	301508306	Temp transmitter calibration 1Y	O-250-TT-81	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	REGENERATION HEATER ELEMENT	INIPPT	OA-R-20-RF2-250
6	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	301509258	Temp transmitter calibration 1Y	O-250-TT-70	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	REGENERATION ZONE OUTLET	INIPPT	OA-R-20-RF2-250
7	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	301509404	Pressure transmitter calibration1YEnergy	O-380-PT-123	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	STRIPPER RECEIVER	INIPPT	OA-R-20-AR2-380
8	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	301509552	Temp transmitter calibration 3Y	O-200-TT-129B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	DEBUTANIZER REBOILER HEATER OUTLET	INIPPT	OA-R-20-RF2-200
9	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	301508596	Temp transmitter calibration 1Y	O-250-TT-1	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	REACTOR SURGE ZONE	INIPPT	OA-R-20-RF2-250
10	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	301509597	Temp transmitter calibration 3Y	O-200-TT-129A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	DEBUTANIZER REBOILER HEATER OUTLET	INIPPT	OA-R-20-RF2-200
11	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	301509632	Temp transmitter calibration 1Y	O-250-TT-232	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	CHLORINATION HEATER BUNDLE ELEMENT	INIPPT	OA-R-20-RF2-250
12	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	301508795	Temp transmitter calibration 5Y	O-910-TT-370	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA	1000/10520302	A-MN-A1	TEMP. TRANSMITTER	INIPPT	OA-R-20-UTL-910
13	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	301507907	Level transmitter calibration 1Y	O-930-LT-238	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)	1000/10520302	A-MN-A1	SUPERNATANT SUMP	INIPLT	OA-R-20-WWT-930
14	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	301508478	Level transmitter calibration 1Y	O-930-LT-25	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)	1000/10520302	A-MN-A1	CPI EFFLUENT TANK	INIPLT	OA-R-20-WWT-930
15	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	06/07/2023	06/07/2023	301508043	Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-940-FT-350	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MP STEAM	INIPPT	OA-R-20-UTL-940
16	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	06/07/2023	06/07/2023	301508477	Pressure transmitter calibration 3Y	O-200-PT-1104	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	200-PPV-1103 OUTTETO-2" bar-g 1/2"NPT(F)	INIPPT	OA-R-20-RF2-200
17	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	06/07/2023	06/07/2023	301508776	Pressure transmitter calibration 3Y	O-200-PT-1103	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	200-V32 OUTLET 0-8 bar-g 1/2" NPT(F)	INIPPT	OA-R-20-RF2-200
18	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	06/07/2023	06/07/2023	301508834	Pressure transmitter calibration 5Y	O-940-PT-353	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MP STEAM	INIPPT	OA-R-20-UTL-940
19	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	17/07/2023	17/07/2023	600304059	Patrol Inspection maintenance 6M	O-A1-FJB-05	OA-R-20-AR1-900	UNIT 900 IN AROMATICS 1	1000/10520302	A-MN-A1	Fire and Gas Junction Box	ELMSJB	OA-R-20-AR1-900
20	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	17/07/2023	17/07/2023	600304060	Patrol Inspection maintenance 6M	O-A2-FJB-05	OA-R-20-AR2-900	UNIT 900 IN AROMATICS 2	1000/10520302	A-MN-A1	Fire and Gas Junction Box	ELMSJB	OA-R-20-AR2-900
21	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	17/07/2023	17/07/2023	600304061	Patrol Inspection maintenance 6M	O-A3-FJB-05	OA-R-20-AR3-900	UNIT 900 IN AROMATICS 3	1000/10520302	A-MN-A1	Fire and Gas Junction Box	ELMSJB	OA-R-20-AR3-900
22	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	17/07/2023	17/07/2023	600304062	Patrol Inspection maintenance 6M	O-A3-FJB-06	OA-R-20-AR3-900	UNIT 900 IN AROMATICS 3	1000/10520302	A-MN-A1	Fire and Gas Junction Box	ELMSJB	OA-R-20-AR3-900
23	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	17/07/2023	17/07/2023	600304063	Patrol Inspection maintenance 6M	O-A4-FJB-05	OA-R-20-TAC9	TAC9 AREA	1000/10520302	A-MN-A1	Fire and Gas Junction Box	ELMSJB	OA-R-20-TAC9
24	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	17/07/2023	17/07/2023	600304064	Patrol Inspection maintenance 6M	O-NC-FJB-02	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA	1000/10520302	A-MN-A1	Fire and Gas Junction Box	ELMSJB	OA-R-20-INT-900
25	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	17/07/2023	17/07/2023	600304065	Patrol Inspection maintenance 6M	O-R1-FJB-05	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1	1000/10520302	A-MN-A1	Fire and Gas Junction Box	ELMSJB	OA-R-20-RF1-900
26	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	17/07/2023	17/07/2023	600304066	Patrol Inspection maintenance 6M	O-R2-FJB-06	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	Fire and Gas Junction Box	ELMSJB	OA-R-20-RF2-900
27	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	17/07/2023	17/07/2023	600304067	Patrol Inspection maintenance 6M	O-MP-FG-A-3	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A	1000/10520302	A-MN-A1	Fire and Gas Marshalling Cabinet	INFGGS	OA-R-20-RF2-FAA
28	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	17/07/2023	17/07/2023	600304068	Patrol Inspection maintenance 6M	O-MP-FG-B-2	OA-R-20-AR2-FAB	FAR B	1000/10520302	A-MN-A1	Fire and Gas Marshalling Cabinet	INFGGS	OA-R-20-AR2-FAB
29	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	17/07/2023	17/07/2023	600304069	Patrol Inspection maintenance 6M	O-MP-FG-M-2	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.	1000/10520302	A-MN-A1	Fire and Gas Marshalling Cabinet	INFGGS	OA-R-20-ADA-MCB
30	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301507863	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-028	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #2 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
31	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301507865	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-031	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #2 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
32	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301507867	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-032	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #3 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
33	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301507869	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-033	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #3 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
34	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301507879	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-040	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #3 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
35	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301509286	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-029	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #2 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
36	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301509289	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-039	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #2 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
37	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301509296	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-027	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #2 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
38	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301509297	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-034	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #3 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
39	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301509298	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-035	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #3 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
40	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301509299	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-037	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #3 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
41	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301509300	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-038	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #3 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
42	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301509523	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-025	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #2 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
43	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301509524	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-030	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #2 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
44	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301509567	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-023	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #2 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
45	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301509571	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-024	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #2 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
46	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301509572	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-026	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #2 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
47	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301509587	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-036	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #3 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
48	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301509588	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-041	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	FIRE DETECTOR (REF. #3 AREA)	SFFGBA	OA-R-20-RF2-900
49	1021	01/07/2023	01/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	25/07/2023	25/07/2023	301490037	Flame detector calibration 6M	O-900-FD-503	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2	1000/10520302	A-MN-A1	Service 150-PIA1/150-P1B	SFFGBF	OA-R-20-RF



137	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	301496424 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-433-P-007-A	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	BENZENE COLUMN WATER PUMPS	ROPURP	OA-R-20-TAC9-433
138	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	301496425 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-540-P-016-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1	1000/10520302	A-MN-A1	ANTI-FORM INJECTION PUMP (B-WH SP EQ)	ROPURD	OA-R-20-AR1-540
139	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	301496426 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-024-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)	1000/10520302	A-MN-A1	POLYMER TRANSFER PUMP	ROPURP	OA-R-20-WWT-930
140	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	301496427 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-033-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)	1000/10520302	A-MN-A1	H2SO4 FEED PUMP FOR SEWAGE	ROPURP	OA-R-20-WWT-930
141	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	301496448 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-500-P-006	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3	1000/10520302	A-MN-A1	DESORBENT RERUN COLUMN BOTTOMS PUMP	ROPURP	OA-R-20-AR3-500
142	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	301496453 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-320-P-013-A	OA-R-20-AR3-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	WATER INJECTION PUMP	ROPURD	OA-R-20-AR2-320
143	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	301496475 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-320-P-010-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	CLEAN CONDENSATE INJECTION PUMP	ROPURP	OA-R-20-AR2-320
144	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	301496476 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-433-P-007-A	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	BENZENE COLUMN WATER PUMPS	ROPURP	OA-R-20-TAC9-433
145	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	301496588 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-320-P-003-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	VENT GAS KNOCKOUT DRUM PUMP	ROPURP	OA-R-20-AR2-320
146	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	301496613 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-025-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)	1000/10520302	A-MN-A1	POLYMER FEED PUMP	ROPURP	OA-R-20-WWT-930
147	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	301496639 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-019-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)	1000/10520302	A-MN-A1	CPI POLYMER INJ PUMP	ROPURP	OA-R-20-WWT-930
148	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	301496846 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-003-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	VENT GAS KNOCKOUT DRUM PUMP	ROPURP	OA-R-20-AR2-320
149	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	600313865 Change gear oil 6 M	O-925-P-016-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit	1000/10520302	A-MN-A1	10% NaOCI FEED PUMP	ROPURD	OA-R-20-HVG-200
150	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	600313921 Change gear oil 6 M	O-925-P-016-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit	1000/10520302	A-MN-A1	SCALE INHIBITOR FEED PUMP	ROPURD	OA-R-20-HVG-200
151	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	600313922 Change gear oil 6 M	O-925-P-017-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit	1000/10520302	A-MN-A1	NON-OX BIOCIDE FEED PUMP	ROPURD	OA-R-20-HVG-200
152	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	600313923 Change gear oil 6 M	O-925-P-019-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit	1000/10520302	A-MN-A1	H2SO4 FEED PUMP	ROPURD	OA-R-20-HVG-200
153	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	600313924 Change gear oil 6 M	O-925-P-019-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit	1000/10520302	A-MN-A1	H2SO4 FEED PUMP	ROPURD	OA-R-20-HVG-200
154	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	600313946 Change gear oil 6 M	O-925-P-016-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit	1000/10520302	A-MN-A1	SCALE INHIBITOR FEED PUMP	ROPURD	OA-R-20-HVG-200
155	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	600313947 Change gear oil 6 M	O-925-P-015-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit	1000/10520302	A-MN-A1	CORROSION INHIBITOR FEED PUMP	ROPURD	OA-R-20-HVG-200
156	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	600313948 Change gear oil 6 M	O-925-P-017-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit	1000/10520302	A-MN-A1	NON-OX BIOCIDE FEED PUMP	ROPURD	OA-R-20-HVG-200
157	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	600314176 Change gear oil 6 M	O-925-P-015-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit	1000/10520302	A-MN-A1	CORROSION INHIBITOR FEED PUMP	ROPURD	OA-R-20-HVG-200
158	1021	01/07/2023	01/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	07/07/2023	600315296 Change gear oil 6 M	O-925-P-018-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit	1000/10520302	A-MN-A1	10% NaOCI FEED PUMP	ROPURD	OA-R-20-HVG-200
159	1021	01/07/2023	01/07/2023	10/07/2023	11/07/2023	10/07/2023	11/07/2023	301480021 Full Preventive maintenance 2Y	O-320-EA-002-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	DEHEPTANIZER CONDENSER (FAN A)	ROBFAX	OA-R-20-AR2-320
160	1021	01/07/2023	01/07/2023	10/07/2023	12/07/2023	10/07/2023	12/07/2023	301496044 Full Preventive maintenance 2Y	O-380-EA-002-F-R1	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	PRODUCTS CONDENSER (FAN F)	ROBFAX	OA-R-20-AR2-380
161	1021	01/07/2023	01/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313296 (RCM) SWITCH / CHANGE FILTER (8M)	O-500-M-001-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3	1000/10520302	A-MN-A1	FEED FILTER	MEFLFL	OA-R-20-AR3-500
162	1021	01/07/2023	01/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	301508101 Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-320-P-005-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	DEHEPTANIZER REBOILER PUMP	ROPUCE	OA-R-20-AR2-320
163	1021	01/07/2023	01/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	301508784 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-320-P-005-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	DEHEPTANIZER REBOILER PUMP	ROPUCE	OA-R-20-AR2-320
164	1021	01/07/2023	01/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	301509418 452-Change seal pot and pump bearing oil	O-320-P-005-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	DEHEPTANIZER REBOILER PUMP	ROPUCE	OA-R-20-AR2-320
165	1021	01/07/2023	01/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	12/07/2023	600313896 Self flushing line cleaning 1Y	O-320-P-005-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	DEHEPTANIZER REBOILER PUMP	ROPUCE	OA-R-20-AR2-320
166	1021	01/07/2023	01/07/2023	13/07/2023	13/07/2023	13/07/2023	13/07/2023	301508567 Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-320-P-004-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	DEHEPTANIZER NET BOTTOMS PUMP	ROPUCE	OA-R-20-AR2-320
167	1021	01/07/2023	01/07/2023	13/07/2023	13/07/2023	13/07/2023	13/07/2023	301508717 450-Change seal pot and pump bearing oil	O-320-P-004-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	DEHEPTANIZER NET BOTTOMS PUMP	ROPUCE	OA-R-20-AR2-320
168	1021	01/07/2023	01/07/2023	13/07/2023	13/07/2023	13/07/2023	13/07/2023	301509599 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-320-P-004-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	DEHEPTANIZER NET BOTTOMS PUMP	ROPUCE	OA-R-20-AR2-320
169	1021	01/07/2023	01/07/2023	13/07/2023	13/07/2023	13/07/2023	13/07/2023	600313945 Self flushing line cleaning 1Y	O-320-P-004-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	DEHEPTANIZER NET BOTTOMS PUMP	ROPUCE	OA-R-20-AR2-320
170	1021	01/07/2023	01/07/2023	13/07/2023	21/07/2023	13/07/2023	21/07/2023	301496322 Full Preventive maintenance 2Y	O-150-EA-003-C	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	STRIPPER BTMS COOLER (FAN C)	ROBFAX	OA-R-20-RF2-150
171	1021	01/07/2023	01/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	301495901 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-150-P-007	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	INHIBITOR INJECTION PUMP	ROPURP	OA-R-20-RF2-150
172	1021	01/07/2023	01/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	301496340 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-150-P-007	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	INHIBITOR INJECTION PUMP	ROPURP	OA-R-20-RF2-150
173	1021	01/07/2023	01/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	301496396 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-007	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	STARTUP CHEMICAL INJECTION PUMP	ROPURP	OA-R-20-RF2-200
174	1021	01/07/2023	01/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	301496467 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-007	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	STARTUP CHEMICAL INJECTION PUMP	ROPURP	OA-R-20-RF2-200
175	1021	01/07/2023	01/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	301508718 465-Change seal pot and pump bearing oil	O-320-P-015-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	STABILIZER OVERHEAD PUMP (DBH1) (A)	ROPUCE	OA-R-20-AR2-320
176	1021	01/07/2023	01/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	301508797 454-Change seal pot and pump bearing oil	O-320-P-006-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	DEHEPTANIZER OVERHEAD PUMP	ROPUCE	OA-R-20-AR2-320
177	1021	01/07/2023	01/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	301508799 480-Change seal pot and pump bearing oil	O-380-P-004-B	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	STRIPPER OVHD PUMP	ROPUCE	OA-R-20-AR2-380
178	1021	01/07/2023	01/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	301508801 339-Change oil of pump bearing 1Y	O-200-P-006	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	CHEMICAL INJECTION PUMP FOR 200-ME-016	ROPURP	OA-R-20-RF2-200
179	1021	01/07/2023	01/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	301508835 463-Change seal pot and pump bearing oil	O-320-P-014-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	STABILIZER FEED PUMP	ROPUCE	OA-R-20-AR2-320
180	1021	01/07/2023	01/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	301508934 474-Change seal pot and pump bearing oil	O-380-P-001-B-R1	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	CHARGE PUMPS (DEBOT.1) (B)	ROPUCE	OA-R-20-AR2-380
181	1021	01/07/2023	01/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	301509273 446-Change seal pot and pump bearing oil	O-320-P-002-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	PRODUCT SEPARATOR PUMP	ROPUCE	OA-R-20-AR2-320
182	1021	01/07/2023	01/07/2023	14/07/2023	20/07/2023	14/07/2023	20/07/2023	301496336 Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-005-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1	1000/10520302	A-MN-A1	DEBUTANIZER BOTTOMS COOLER (FAN B)	ROBFAX	OA-R-20-RF1-100
183	1021	01/07/2023	01/07/2023	14/07/2023	20/07/2023	14/07/2023	20/07/2023	301496423 Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-005-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1	1000/10520302	A-MN-A1	DEBUTANIZER BOTTOMS COOLER (FAN A)	ROBFAX	OA-R-20-RF1-100
184	1021	01/07/2023	01/07/2023	17/07/2023	18/07/2023	17/07/2023	18/07/2023	301479734 Full Preventive maintenance 2Y	O-320-EA-001-K	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	PRODUCT CONDENSER (FAN K)	ROBFAX	OA-R-20-AR2-320
185	1021	01/07/2023	01/07/2023	18/07/2023	18/07/2023	18/07/2023	18/07/2023	600312947 (RCM) SWITCH / CHANGE FILTER (8M)	O-500-M-002-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3	1000/10520302	A-MN-A1	DESORBENT FILTER	MEFLFL	OA-R-20-AR3-500
186	1021	01/07/2023	01/07/2023	19/07/2023	19/07/2023	19/07/2023	19/07/2023	301508798 476-Change seal pot and pump bearing oil	O-380-P-002-B-R1	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	STRIPPER NET BTMS PUMP	ROPUCE	OA-R-20-AR2-380



207	1021	01/07/2023	01/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301508730 Regrease chain 6M	O-930-ME-052	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)	1000/10520302	A-MN-A1	DAF SKIMMER	MROPSK	OA-R-20-WWT-930
208	1021	01/07/2023	01/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301508927 374-Change seal pot and pump bearing oil	O-930-P-002-C	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)	1000/10520302	A-MN-A1	OIL RECOVERY PUMP	ROPUCE	OA-R-20-WWT-930
209	1021	01/07/2023	01/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	301508955 386-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-014-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)	1000/10520302	A-MN-A1	BFP FEED PUMP	ROPURP	OA-R-20-WWT-930
210	1021	01/07/2023	01/07/2023	24/07/2023	25/07/2023	24/07/2023	25/07/2023	301496326 Full Preventive maintenance 2Y	O-380-EA-005-A	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	AROMATICS SUMP LIQUID COOLER NO.1(FAN A)	ROBFA	OA-R-20-AR2-380
211	1021	01/07/2023	01/07/2023	24/07/2023	25/07/2023	24/07/2023	25/07/2023	301496337 Full Preventive maintenance 2Y	O-380-EA-005-B	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	AROMATICS SUMP LIQUID COOLER NO.1(FAN B)	ROBFA	OA-R-20-AR2-380
212	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	301509279 Analyzer calibration 1M	O-200-AT-111	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	CHARGE HEATER	INANCM	OA-R-20-RF2-200
213	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600294119 Transformer thermoscan 6M	O-TR-CC-2R	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-AR1-SSC
214	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600294226 Transformer thermoscan 6M	O-TR-CC-1L	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-AR1-SSC
215	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600294227 Transformer thermoscan 6M	O-TR-CC-2L	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-AR1-SSC
216	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600294325 Transformer thermoscan 6M	O-TR-BC-1L	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-RF1-SSB
217	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600294326 Transformer thermoscan 6M	O-TR-BC-3L	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-RF1-SSB
218	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600294327 Transformer thermoscan 6M	O-TR-DC-2R	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-AR3-SSD
219	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600294366 Transformer thermoscan 6M	O-TR-CB-1L	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER (6.6 KV)	ELPTOT	OA-R-20-AR1-SSC
220	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600294666 Transformer thermoscan 6M	O-TR-BC-2R	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-RF1-SSB
221	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600295135 Transformer thermoscan 6M	O-TR-BC-3R	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-RF1-SSB
222	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600295136 Transformer thermoscan 6M	O-TR-DC-2L	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-AR3-SSD
223	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600296715 Transformer thermoscan 6M	O-TR-BB-1L	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER (6.6 KV)	ELPTOT	OA-R-20-RF1-SSB
224	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600296716 Transformer thermoscan 6M	O-TR-DC-1L	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-AR3-SSD
225	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600296836 Transformer thermoscan 6M	O-TR-BC-1R	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-RF1-SSB
226	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600296837 Transformer thermoscan 6M	O-TR-CB-1R	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER (6.6 KV)	ELPTOT	OA-R-20-AR1-SSC
227	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600296838 Transformer thermoscan 6M	O-TR-BB-1R	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-RF1-SSB
228	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600297035 Transformer thermoscan 6M	O-TR-BC-2L	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-RF1-SSB
229	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600297036 Transformer thermoscan 6M	O-TR-DC-1R	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-AR3-SSD
230	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	600297051 Transformer thermoscan 6M	O-TR-CC-1R	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-AR1-SSC
231	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	06/07/2023	06/07/2023	600294118 Transformer thermoscan 6M	O-TR-AA-1L	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY	1000/10520302	A-MN-A1	POWER TRANSFORMER 22KV	ELPTOT	OA-R-20-ADA-SSA-905
232	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	06/07/2023	06/07/2023	600294328 Transformer thermoscan 6M	O-TR-GB-1L	OA-R-20-UTL-SSG	SUB-STATION G	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER (6.6 KV)	ELPTOT	OA-R-20-UTL-SSG
233	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	06/07/2023	06/07/2023	600294365 Transformer thermoscan 6M	O-TR-AC-1R	OA-R-20-ADA-SSA	SUB-STATION A & 115 KV SWITCH YARD	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-ADA-SSA
234	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	06/07/2023	06/07/2023	600294667 Transformer thermoscan 6M	O-TR-FC-1L	OA-R-20-RF1-SSF	SUB-STATION F	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-RF1-SSF
235	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	06/07/2023	06/07/2023	600295133 Transformer thermoscan 6M	O-TR-AA-1R	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY	1000/10520302	A-MN-A1	POWER TRANSFORMER 22KV	ELPTOT	OA-R-20-ADA-SSA-905
236	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	06/07/2023	06/07/2023	600295134 Transformer thermoscan 6M	O-TR-AC-1L	OA-R-20-ADA-SSA	SUB-STATION A & 115 KV SWITCH YARD	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-ADA-SSA
237	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	06/07/2023	06/07/2023	600295137 Transformer thermoscan 6M	O-TR-GB-1R	OA-R-20-UTL-SSG	SUB-STATION G	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER (6.6 KV)	ELPTOT	OA-R-20-UTL-SSG
238	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	06/07/2023	06/07/2023	600296212 Transformer thermoscan 6M	O-TR-FC-1R	OA-R-20-RF1-SSF	SUB-STATION F	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-RF1-SSF
239	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	06/07/2023	06/07/2023	600297034 Transformer thermoscan 6M	O-TR-AC-3	OA-R-20-ADA-SSA	SUB-STATION A & 115 KV SWITCH YARD	1000/10520302	A-MN-A1	DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V	ELPTOT	OA-R-20-ADA-SSA
240	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	10/07/2023	10/07/2023	301400697 Motor 380 V Regrease 4M	O-980-ME-001-M	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 980-ME-001	ROEMLV	OA-R-20-UTL-980
241	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	10/07/2023	10/07/2023	301400792 Motor 380 V Regrease 4M	O-980-ME-002-M	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 980-ME-002	ROEMLV	OA-R-20-UTL-980
242	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	10/07/2023	10/07/2023	301440401 Motor 380 V Regrease 4M	O-950-P-004-B-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 950-P-004-B	ROEMLV	OA-R-20-RF1-950
243	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	10/07/2023	10/07/2023	301440448 Motor 380 V Regrease 4M	O-930-P-007-C-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 930-P-007-C	ROEMLV	OA-R-20-WWT-930
244	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	10/07/2023	10/07/2023	301466036 Motor 380 V Regrease 4M	O-380-P-051-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 380-P-051	ROEMLV	OA-R-20-AR2-380
245	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	10/07/2023	10/07/2023	301466615 Motor 380 V Regrease 4M	O-432-P-051-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 432-P-051	ROEMLV	OA-R-20-AR3-432
246	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	10/07/2023	10/07/2023	301479412 Motor 380 6.6 KV Regrease 4M	O-500-P-001-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 500-P-001-B (6.6 KV)	ROEMLHV	OA-R-20-AR3-500
247	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	10/07/2023	10/07/2023	301480117 Motor 380 V Regrease 6M	O-432-C-004-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 432-C-004	ROEMLV	OA-R-20-AR3-432
248	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	10/07/2023	10/07/2023	301480398 Motor 380 V Regrease 6M	O-380-C-003-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 380-C-003	ROEMLV	OA-R-20-AR2-380
249	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	10/07/2023	10/07/2023	301480405 Motor 380 V Regrease 6M	O-430-C-001-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 430-C-001	ROEMLV	OA-R-20-AR1-430
250	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	10/07/2023	10/07/2023	301507921 Motor 380 V Regrease 4M	O-430-P-051-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 430-P-051	ROEMLV	OA-R-20-AR1-430
251	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	10/07/2023	10/07/2023	301508122 Motor 380 V Regrease 4M	O-500-M-004-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 500-M-004	ROEMLV	OA-R-20-AR3-500
252	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	10/07/2023	10/07/2023	301509422 Motor 380 V Regrease 4M	O-940-P-009-A-R3-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 940-P-009-A	ROEMLV	OA-R-20-UTL-940
253	1021	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	03/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	600306878 Capacitor inspection 1Y	O-SC-C1-B-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C	1000/10520302	A-MN-A1	Capacitor panel for SC-C1-B	ELDDCP	OA-R-20-AR1-SSC-905
254	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	301508382 Clean and Calibration Analyzer 2M	O-200-AT-1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	PH ANALYZER OF 200-V12	INANPH	OA-R-20-RF2-200
255	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	301508577 Clean and Calibration Analyzer 2M	O-200-AT-2	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	CONDUCTIVITY ANALYZER OF 200-V12	INANCA	OA-R-20-RF2-200
256	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	301520919 Analyzer calibration 2M	O-200-AT-1020	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	1000/10520302	A-MN-A1	PSA HYDROGEN TO 370-V60-10,000 ppm	INANME	OA-R-20-RF2-200
257	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	600319086 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-2							

277	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600312438 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-010-A-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 380-P-010-A	ROEMLV	OA-R-20-INT-380
278	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600312439 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-011-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR OF RECY&MAKEUP COMP.	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-390
279	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600312440 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-011-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR OF RECY&MAKEUP COMP.	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-390
280	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600312461 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-005-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR TOULENE BOTTOMS PUMP	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
281	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600312710 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-013-A-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 540-P-013-A	ROEMLV	OA-R-20-INT-540
282	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600312831 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-003-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR STRIPPER OVERHEAD PUMP	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-390
283	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600312875 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-009-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR AROMATICS SUMP TANK PUMP	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
284	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600312971 Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 925-T-001-A	ROEMLV	OA-R-20-UTL-925
285	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600312974 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-C-M	Cychohexane Unit	MOTOR FOR PUMPAROUND PUMP	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 380-P-009-A	ROEMLV	OA-R-20-CHX-370
286	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600312982 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-003-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR STRIPPER OVERHEAD PUMP	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-390
287	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600312983 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-004-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR CHILLER SEPARATOR LIQUID PUMP	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-390
288	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313086 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-D-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR BENZENE COLUMN CONDENSER	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
289	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313088 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-006-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR TOULENE COLUMN OVERHEAD PUMP	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
290	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313089 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-008-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR AROMATICS SUMP TANK PIT PUMP	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
291	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313159 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-012-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 540-P-012	ROEMLV	OA-R-20-INT-540
292	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313227 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-C-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR BENZENE COLUMN CONDENSER	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
293	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313228 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-002-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR TOULENE COLUMN CONDENSER	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
294	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313229 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-003-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR BENZENE PRODUCT PUMP	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
295	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313230 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-004-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR BENZENE COLUMN REFLUX PUMP	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
296	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313231 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-006-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR TOULENE COLUMN OVERHEAD PUMP	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
297	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313382 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-009-A-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 380-P-009-A	ROEMLV	OA-R-20-INT-380
298	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313383 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-004-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR CHILLER SEPARATOR LIQUID PUMP	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-390
299	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313394 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-005-M	OA-R-20-INT-500	UNIT 500 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 500-P-005	ROEMLV	OA-R-20-INT-500
300	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313399 Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-008-B-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 925-PB8	ROEMLV	OA-R-20-UTL-925
301	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313541 Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-C-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 925-T-001-C	ROEMLV	OA-R-20-UTL-925
302	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313546 Motor 380 V inspection 1M	O-910-P-002-B-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 910-P-002-B	ROEMLV	OA-R-20-UTL-910
303	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313589 Motor 380 V inspection 1M	O-940-P-020-A-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR OF FEED BOILER PUMP 940-P20A	ROEMLV	OA-R-20-UTL-940
304	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313766 Motor 380 V inspection 1M	O-370-EA-001-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 370-EA-001-A	ROEMLV	OA-R-20-CHX-370
305	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600313977 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-004-M	OA-R-20-INT-500	UNIT 500 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 500-P-004	ROEMLV	OA-R-20-INT-500
306	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600314517 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-014-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 540-P-014	ROEMLV	OA-R-20-INT-540
307	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600314548 Motor 380 V inspection 1M	O-940-C-001-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR OF 940-C1	ROEMLV	OA-R-20-UTL-940
308	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600314550 Motor 380 V inspection 1M	O-940-P-020-B-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR OF FEED BOILER PUMP 940-P20B	ROEMLV	OA-R-20-UTL-940
309	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600314589 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR BENZENE COLUMN CONDENSER	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
310	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600314594 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-003-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR AROMATICS SUMP PUMPOUT COOLER	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
311	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600314595 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-007-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR BENZENE COLUMN WATER PUMP	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
312	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600314829 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-001-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR FEED PUMPS	ROEMLV	OA-R-20-CHX-370
313	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600314830 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-007-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR AUXLO PUMP FOR 370-C1-A	ROEMLV	OA-R-20-CHX-370
314	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600314954 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-E-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR BENZENE COLUMN CONDENSER	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
315	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600314955 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-003-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR AROMATICS SUMP PUMPOUT COOLER	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
316	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600314956 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-002-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR BENZENE COLUMN BOTTOMS PUMP	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
317	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600314957 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-003-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR BENZENE PRODUCT PUMP	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
318	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600314958 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-005-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR TOULENE BOTTOMS PUMP	ROEMLV	OA-R-20-TAC9-433
319	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600314963 Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-008-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 925-PB8	ROEMLV	OA-R-20-UTL-925
320	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600315082 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-017-A-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 540-P-017-A	ROEMLV	OA-R-20-INT-540
321	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600315083 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-052-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 540-P-052	ROEMLV	OA-R-20-INT-540
322	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600315085 Motor 380 V inspection 1M	O-910-P-002-A-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR 910-P-002-A	ROEMLV	OA-R-20-UTL-910
323	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600315086 Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-001-BL-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA	1000/10520302	A-MN-A1	LCP-COOLING WATER PUMP (LUBE OIL SYSTEM)	ROEMLV	OA-R-20-UTL-925
324	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600315126 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-003-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR OF SEAL PUMPS	ROEMLV	OA-R-20-CHX-370
325	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/2023	600315127 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-004-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit	1000/10520302	A-MN-A1	MOTOR FOR CHX PRODUCT PUMPS	ROEMLV	OA-R-20-CHX-370
326	1021	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023	11/07/2023	11/07/									

Calendar Year :	2023			Calendar Month :	AUG								
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	01/08/2023	01/08/2023	25/07/2023	25/07/2023	25/07/2023	25/07/2023	301508726	Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-002-E	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1	
2	1021	01/08/2023	01/08/2023	26/07/2023	26/07/2023	26/07/2023	26/07/2023	301508288	Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-003-C	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1	
3	1021	01/08/2023	01/08/2023	27/07/2023	27/07/2023	27/07/2023	27/07/2023	301520290	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-015-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	
4	1021	01/08/2023	01/08/2023	27/07/2023	27/07/2023	27/07/2023	27/07/2023	301520504	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-009-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	
5	1021	01/08/2023	01/08/2023	27/07/2023	27/07/2023	27/07/2023	27/07/2023	301520935	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-003-B	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2	
6	1021	01/08/2023	01/08/2023	27/07/2023	27/07/2023	27/07/2023	27/07/2023	301520954	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-013-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	
7	1021	01/08/2023	01/08/2023	27/07/2023	27/07/2023	27/07/2023	27/07/2023	301520963	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-014-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	
8	1021	01/08/2023	01/08/2023	31/07/2023	31/07/2023	31/07/2023	31/07/2023	301520991	329-Change oil of pump bearing 1Y	O-150-P-051	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2	
9	1021	01/08/2023	01/08/2023	31/07/2023	31/07/2023	31/07/2023	31/07/2023	600319673	Change bearing oil 6 M	O-925-P-014-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit	
10	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	301508435	Full Preventive maintenance 2Y	O-430-EA-003-A	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1	
11	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600314603	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H225-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C	
12	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600318826	TTV Trip test 6M	O-940-P-008-B-T	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1	
13	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320282	Motor 380 V inspection 1M	O-940-C-001-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA	
14	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320284	Motor 380 V inspection 1M	O-940-P-020-B-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA	
15	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320323	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	
16	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320324	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-003-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	
17	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320325	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-007-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9	
18	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600320285	Motor 380 V inspection 1M	O-950-EA-001-A-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1	
19	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600320286	Motor 380 V inspection 1M	O-950-P-001-A-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1	
20	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600320334	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-001-E-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1	
21	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600320335	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-002-C-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1	
22	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600320336	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-002-H-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1	
23	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600320337	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-003-C-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1	
24	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	11/08/2023	11/08/2023	600320283	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-016-A-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	
25	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	11/08/2023	11/08/2023	600320338	Motor 380 V inspection 1M	O-150-EA-001B-R1-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2	
26	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	11/08/2023	11/08/2023	600320339	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-003-B-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	
27	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	11/08/2023	11/08/2023	600320340	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-009-A-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	
28	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	11/08/2023	11/08/2023	600320341	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-010-A-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	
29	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	11/08/2023	11/08/2023	600320342	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-010-C-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	
30	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	11/08/2023	11/08/2023	600320343	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-012-B-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	
31	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	11/08/2023	11/08/2023	600320344	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-015-B-R1-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	
32	1021	01/08/2023	01/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	11/08/2023	11/08/2023	600320345	Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-016-B-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2	
33	1021	01/08/2023	01/08/2023	03/08/2023	03/08/2023	03/08/2023	03/08/2023	600317989	TTV Trip test 6M	O-940-P-009-B-R3-T	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA	
34	1021	01/08/2023	01/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	301520977	382-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-007-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)	
35	1021	01/08/2023	01/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	301520982	375-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-004-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)	
36	1021	01/08/2023	01/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	301521038	RCM-(1Y)-CHANGE SEAL POT & BEARING OIL	O-500-P-001-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3	
37	1021	01/08/2023	01/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	301521039	RCM-(1Y)-CHANGE SEAL POT & BEARING OIL	O-500-P-002-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3	
38	1021	01/08/2023	01/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	301521054	373-Change seal pot and pump bearing oil	O-930-P-002-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)	
39	1021	01/08/2023	01/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	301521085	20-Change oil of blower bearing 1Y	O-930-C-001-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)	
40	1021	01/08/2023	01/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	600318909	Check and top up for pump head oil 3M	O-370-P-005-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit	
41	1021	01/08/2023	01/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	600320346	Check and top up for gear unit oil 3M	O-370-P-005-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit	
42	1021	01/08/2023	01/08/2023	04/08/2023	16/08/2023	04/08/2023	16/08/2023	301508113	Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-006-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1	
43	1021	01/08/2023	01/08/2023	04/08/2023	16/08/2023	04/08/2023	16/08/2023	301508200	Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-006-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1	
44	1021	01/08/2023	01/08/2023	07/08/2023	09/08/2023	07/08/2023	09/08/2023	301521150	Regrease spline drive shaft 1Y	O-980-P-007-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA	
45	1021	01/08/2023	01/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	301508773	Full Preventive maintenance 2Y	O-430-EA-003-B	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1	
46	1021	01/08/2023	01/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	12/08/2023	12/08/2023	600331077	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-009-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1	

47	1021	01/08/2023	01/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	12/08/2023	12/08/2023	600331080 Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-012-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
48	1021	01/08/2023	01/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	12/08/2023	12/08/2023	600331083 Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-051-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
49	1021	01/08/2023	01/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	600331086 Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-014-A-R1-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
50	1021	01/08/2023	01/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	600331089 Motor 380 V inspection 1M	O-250-EA-002-M	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
51	1021	01/08/2023	01/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	600331092 Motor 380 V inspection 1M	O-250-P-001-A-M	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
52	1021	01/08/2023	01/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	301508745 Full Preventive maintenance 2Y	O-430-EA-003-C	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
53	1021	01/08/2023	01/08/2023	10/08/2023	10/08/2023	10/08/2023	10/08/2023	301508724 Full Preventive maintenance 2Y	O-430-EA-003-D	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
54	1021	01/08/2023	01/08/2023	15/08/2023	15/08/2023	15/08/2023	15/08/2023	301508374 Full Preventive maintenance 2Y	O-430-EA-003-E	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
55	1021	01/08/2023	01/08/2023	17/08/2023	17/08/2023	17/08/2023	17/08/2023	301521047 Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-432-P-007-A	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
56	1021	01/08/2023	01/08/2023	17/08/2023	17/08/2023	17/08/2023	17/08/2023	301521100 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-432-P-007-A	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
57	1021	01/08/2023	01/08/2023	17/08/2023	17/08/2023	17/08/2023	17/08/2023	600319338 Self flushing line cleaning 1Y	O-432-P-007-A	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
58	1021	01/08/2023	01/08/2023	17/08/2023	17/08/2023	17/08/2023	17/08/2023	600320355 TTV Trip test 6M	O-940-P-003-B-T	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
59	1021	01/08/2023	01/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	301519843 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-100-P-003-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
60	1021	01/08/2023	01/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	301520431 Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-100-P-003-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
61	1021	01/08/2023	01/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	301520981 301-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-003-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
62	1021	01/08/2023	01/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	600319630 Self flushing line cleaning 1Y	O-100-P-003-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
63	1021	01/08/2023	01/08/2023	21/08/2023	28/08/2023	21/08/2023	28/08/2023	301508758 Full Preventive maintenance 2Y	O-500-EA-008-E	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
64	1021	01/08/2023	01/08/2023	21/08/2023	29/08/2023	21/08/2023	29/08/2023	301508659 Full Preventive maintenance 2Y	O-500-EA-008-H	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
65	1021	01/08/2023	01/08/2023	22/08/2023	22/08/2023	22/08/2023	22/08/2023	301508746 Full Preventive maintenance 2Y	O-430-EA-003-F	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
66	1021	01/08/2023	01/08/2023	24/08/2023	24/08/2023	24/08/2023	24/08/2023	301508675 Full Preventive maintenance 1Y	O-915-EA-001-B	OA-R-20-FLR-915	UNIT 915 IN FLARE AREA
67	1021	01/08/2023	01/08/2023	25/08/2023	25/08/2023	25/08/2023	25/08/2023	600317988 TTV Trip test 6M	O-200-P-008-B-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
68	1021	01/08/2023	01/08/2023	25/08/2023	25/08/2023	25/08/2023	25/08/2023	600318416 TTV Trip test 6M	O-940-P-004-B-T	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
69	1021	01/08/2023	01/08/2023	28/08/2023	30/08/2023	28/08/2023	30/08/2023	301496349 Full Preventive maintenance 2Y	O-500-EA-013-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
70	1021	01/08/2023	01/08/2023	28/08/2023	31/08/2023	28/08/2023	31/08/2023	301508716 Full Preventive maintenance 2Y	O-500-EA-013-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
71	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	301521183 Analyzer calibration 1M	O-432-AT-111	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
72	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	301521218 Analyzer calibration 1M	O-432-AT-222	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
73	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	301521223 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-431-FT-83	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
74	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	301521232 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-431-FT-38	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
75	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	301521244 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-431-FT-130	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
76	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312400 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H206-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
77	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312401 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H215-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
78	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312402 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H234-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
79	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312403 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H235-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
80	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312444 Transformer inspection 1M	O-TR-DC-1R	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
81	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312445 Transformer inspection 1M	O-TR-DC-2L	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
82	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312446 Transformer inspection 1M	O-TR-DC-2R	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
83	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312453 Transformer inspection 1M	O-TR-CB-1R	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
84	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312671 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H227-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
85	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312814 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H202-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
86	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312815 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H203-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
87	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312816 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H204-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
88	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312817 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H205-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
89	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312818 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H207-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
90	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312819 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H211-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
91	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312820 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H212-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
92	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600312988 Transformer inspection 1M	O-TR-CC-2R	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
93	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313045 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H201-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
94	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313046 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H219-C	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
95	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313223 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H232-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
96	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313339 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H210-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C



97	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313340 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H213-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
98	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313341 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H229-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
99	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313342 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H231-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
100	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313343 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H233-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
101	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313344 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H236-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
102	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313346 Transformer inspection 1M	O-TR-DC-1L	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
103	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313387 Transformer inspection 1M	O-TR-CB-1L	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
104	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313445 Transformer inspection 1M	O-TR-CC-1R	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
105	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313570 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H223-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
106	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313668 Transformer inspection 1M	O-TR-CC-1L	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
107	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313669 Transformer inspection 1M	O-TR-CC-2L	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
108	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313803 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H208-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
109	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313804 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H217-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
110	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313805 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H222-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
111	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313806 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H226-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
112	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313846 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H214-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
113	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313847 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H218-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
114	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313848 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H220-C	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
115	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313849 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H221-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
116	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313850 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H224-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
117	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600313851 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H238-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
118	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600314068 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H230-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
119	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600314285 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H228-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
120	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600314650 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H209-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
121	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600314651 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H237-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
122	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600314652 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H239-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
123	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600315409 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H216-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
124	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600318362 Capacitor inspection 1M	O-SD-C1-B-CP	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
125	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600318363 Capacitor inspection 1M	O-SD-C2-A-CP	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
126	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600319173 Capacitor inspection 1M	O-SC-C1-B-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
127	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600319174 Capacitor inspection 1M	O-SC-C2-A-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
128	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600319559 Capacitor inspection 1M	O-SC-C1-A-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
129	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600319560 Capacitor inspection 1M	O-SC-C2-B-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
130	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600319618 Substation inspection 1W	O-SUB-D	#	Not assigned
131	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600319627 Substation inspection 1W	O-SUB-C	#	Not assigned
132	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600319669 Capacitor inspection 1M	O-SD-C1-A-CP	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
133	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600319723 IRP inspection 1M	O-IRP-C	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
134	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600319724 Charger inspection 1M	O-CHR-SS-D	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
135	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600321142 IRP inspection 1M	O-IRP-D	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
136	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	600321144 Charger inspection 1M	O-CHR-SS-C	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
137	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	600318860 Substation inspection 1W	O-SUB-H	#	Not assigned
138	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	600319993 Substation inspection 1W	O-SUB-A	#	Not assigned
139	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	600320026 Substation inspection 1W	O-SUB-F	#	Not assigned
140	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	600320035 Substation inspection 1W	O-SUB-B	#	Not assigned
141	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	04/08/2023	04/08/2023	600320039 Substation inspection 1W	O-SUB-G	#	Not assigned
142	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600317996 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-370-C-001-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
143	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318000 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-925-P-001-D-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
144	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318029 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
145	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318030 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-007-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
146	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318034 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-052-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA

147	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318035	Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 in TAC9
148	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318036	Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 in TAC9
149	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318037	Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-002-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 in TAC9
150	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318040	Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-002-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 in TAC9
151	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318041	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 in TAC9
152	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318042	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 in TAC9
153	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318043	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-002-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 in TAC9
154	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318044	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-002-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 in TAC9
155	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318055	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-F-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 in TAC9
156	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318056	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-004-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 in TAC9
157	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318076	Motor 380 V inspection 1M	O-925-M-003-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 in UTILITIES AREA
158	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318077	Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-B-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 in UTILITIES AREA
159	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318129	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-390-C-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 in TAC9
160	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318133	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
161	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318212	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 in TAC9
162	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318213	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-002-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 in TAC9
163	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318214	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-002-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 in TAC9
164	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318244	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-925-P-001-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 in UTILITIES AREA
165	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318350	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-010-A-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 in INTERMEDIATE TANKAGE AREA
166	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318351	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-011-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 in TAC9
167	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318352	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-011-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 in TAC9
168	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318372	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-005-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 in TAC9
169	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318512	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-013-A-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 in INTERMEDIATE TANKAGE AREA
170	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318674	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-003-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 in TAC9
171	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318685	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-009-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 in TAC9
172	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318809	Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 in UTILITIES AREA
173	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318813	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-C-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
174	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318820	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-003-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 in TAC9
175	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318821	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-004-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 in TAC9
176	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318877	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-D-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 in TAC9
177	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318879	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-006-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 in TAC9
178	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318880	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-008-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 in TAC9
179	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318923	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-012-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 in INTERMEDIATE TANKAGE AREA
180	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318980	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-C-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 in TAC9
181	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318981	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-002-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 in TAC9
182	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318982	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-003-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 in TAC9
183	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318983	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-004-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 in TAC9
184	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600318984	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-006-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 in TAC9
185	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600319141	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-009-A-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 in INTERMEDIATE TANKAGE AREA
186	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600319142	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-004-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 in TAC9
187	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600319154	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-005-M	OA-R-20-INT-500	UNIT 500 in INTERMEDIATE TANKAGE AREA
188	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600319159	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-008-B-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 in UTILITIES AREA
189	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600319306	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-910-C-001-C-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 in UTILITIES AREA
190	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600319307	Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-C-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 in UTILITIES AREA
191	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600319311	Motor 380 V inspection 1M	O-900-P-005-A-M	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 in FIRE WATER TANK AREA in I-20
192	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600319312	Motor 380 V inspection 1M	O-910-P-002-B-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 in UTILITIES AREA
193	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600319349	Motor 380 V inspection 1M	O-940-P-020-A-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 in UTILITIES AREA
194	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600319514	Motor 380 V inspection 1M	O-370-EA-001-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
195	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600319533	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-940-P-003-A-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 in UTILITIES AREA
196	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600319721	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-004-M	OA-R-20-INT-500	UNIT 500 in INTERMEDIATE TANKAGE AREA

197	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320076	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-910-C-001-A-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
198	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320233	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-431-P-001-B-M	OA-R-20-INT-431	UNIT 431 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
199	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320262	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-014-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
200	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320377	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-390-C-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
201	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320387	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-431-P-001-A-M	OA-R-20-INT-431	UNIT 431 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
202	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320538	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-001-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
203	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320539	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-007-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
204	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320669	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-E-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
205	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320670	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-003-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
206	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320671	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-002-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
207	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320672	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-003-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
208	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320673	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-005-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
209	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320678	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-008-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
210	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320798	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-017-A-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
211	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320799	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-052-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
212	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320800	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
213	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320801	Motor 380 V inspection 1M	O-910-P-002-A-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
214	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320802	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-001-BL-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
215	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320803	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-002-B-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
216	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320806	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-940-P-003-C-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
217	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320851	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-003-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
218	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320852	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-004-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
219	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320853	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-004-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
220	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320854	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-005-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
221	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320855	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-005-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
222	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320892	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-925-P-001-C-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
223	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320939	Motor 380 V inspection 1M	O-370-EA-001-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
224	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600320940	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
225	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600321005	Motor 380 V inspection 1M	O-910-P-002-C-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
226	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600321014	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-001-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
227	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600321015	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-003-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
228	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600321017	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-009-B-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
229	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600321122	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-002-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
230	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	600321132	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-370-C-001-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
231	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600318001	Motor 380 V inspection 1M	O-100-C-001-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
232	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600318002	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-001-H-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
233	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600318003	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-002-E-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
234	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600318004	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-004-B-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
235	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600318005	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-001-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
236	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600318006	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-007-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
237	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600318007	Motor 380 V inspection 1M	O-110-EA-001-B-M	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
238	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600318008	Motor 380 V inspection 1M	O-110-EA-001-C-M	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
239	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600318009	Motor 380 V inspection 1M	O-110-EA-001-D-M	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
240	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600318010	Motor 380 V inspection 1M	O-130-EA-001-A-M	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
241	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600318011	Motor 380 V inspection 1M	O-130-EA-001-B-M	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
242	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600318012	Motor 380 V inspection 1M	O-130-P-001-M	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
243	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600318013	Motor 380 V inspection 1M	O-130-P-002-A-M	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
244	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600318014	Motor 380 V inspection 1M	O-130-P-002-B-M	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
245	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600318078	Motor 380 V inspection 1M	O-950-P-001-B-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
246	1021	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	02/08/2023	09/08/2023	09/08/2023	600318134	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-004-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1

Calendar Year :	2023			Calendar Month :	SEP							
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	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301480340	Motor 6.6 KV oil replacement 1Y	O-200-C-002-C-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
2	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301520293	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-500-P-014-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
3	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301520879	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-500-P-014-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
4	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301520937	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-012-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
5	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301520955	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-980-P-003-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
6	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301521109	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-013-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
7	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301528937	Clean intake air filter 6M	O-900-ME-004	OA-R-20-ADA-SSA-900	UNIT 900 IN ADMIN. BLDG. SUB "A" AREA
8	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301528938	Clean crankcase breather filter 6M	O-900-ME-004	OA-R-20-ADA-SSA-900	UNIT 900 IN ADMIN. BLDG. SUB "A" AREA
9	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301529003	Change engine oil 6M	O-900-P-006-B-E	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
10	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301529004	Change engine oil 6M	O-900-P-006-C-E	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
11	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301529005	Clean crankcase breather filter 6M	O-900-P-006-C-E	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
12	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301529318	Clean intake air filter 6M	O-900-P-006-B-E	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
13	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301529742	Clean intake air filter 6M	O-900-P-006-C-E	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
14	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301529991	579-Change seal pot and pump bearing oil	O-500-P-013-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
15	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301530002	Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-023	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
16	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301530124	575-Change seal pot and pump bearing oil	O-500-P-011-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
17	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301530125	577-Change seal pot and pump bearing oil	O-500-P-012-A-R2	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
18	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301530145	Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-022	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
19	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301530158	573-Change seal pot and pump bearing oil	O-500-P-010-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
20	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301530215	571-Change seal pot and pump bearing oil	O-500-P-009-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
21	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301530222	Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-021	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
22	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301530314	Analyzer calibration 1M	O-432-AT-111	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
23	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301530343	Analyzer calibration 1M	O-432-AT-222	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
24	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	301530539	Clean crankcase breather filter 6M	O-900-P-006-B-E	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
25	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318280	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H206-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
26	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318281	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H215-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
27	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318282	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H234-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
28	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318283	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H235-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
29	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318356	Transformer inspection 1M	O-TR-DC-1R	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
30	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318357	Transformer inspection 1M	O-TR-DC-2L	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
31	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318358	Transformer inspection 1M	O-TR-DC-2R	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
32	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318364	Transformer inspection 1M	O-TR-CB-1R	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
33	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318478	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H227-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
34	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318657	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H202-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
35	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318658	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H203-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
36	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318659	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H204-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
37	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318660	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H205-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
38	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318661	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H207-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
39	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318662	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H211-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
40	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318663	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H212-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
41	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318832	Transformer inspection 1M	O-TR-CC-2R	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
42	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318863	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H201-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
43	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318864	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H219-C	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
44	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600318976	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H232-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
45	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319095	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H210-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
46	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319096	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H213-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C



47	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319097 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H229-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
48	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319098 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H231-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
49	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319099 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H233-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
50	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319100 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H236-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
51	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319102 Transformer inspection 1M	O-TR-DC-1L	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
52	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319146 Transformer inspection 1M	O-TR-CB-1L	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
53	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319221 Transformer inspection 1M	O-TR-CC-1R	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
54	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319336 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H223-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
55	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319430 Transformer inspection 1M	O-TR-CC-1L	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
56	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319431 Transformer inspection 1M	O-TR-CC-2L	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
57	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319552 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H208-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
58	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319553 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H217-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
59	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319554 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H222-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
60	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319555 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H226-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
61	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319601 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H214-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
62	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319602 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H218-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
63	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319603 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H220-C	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
64	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319604 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H221-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
65	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319605 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H224-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
66	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319606 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H238-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
67	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600319818 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H230-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
68	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600320028 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H228-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
69	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600320333 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H225-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
70	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600320369 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H209-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
71	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600320370 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H237-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
72	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600320371 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H239-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
73	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600321125 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H216-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
74	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600323990 Capacitor inspection 1M	O-SD-C1-B-CP	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
75	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600323991 Capacitor inspection 1M	O-SD-C2-A-CP	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
76	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600324630 Capacitor inspection 1M	O-SC-C1-B-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
77	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600324631 Capacitor inspection 1M	O-SC-C2-A-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
78	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600324939 Capacitor inspection 1M	O-SC-C1-A-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
79	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600324940 Capacitor inspection 1M	O-SC-C2-B-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
80	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600325005 Capacitor inspection 1M	O-SD-C1-A-CP	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
81	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600325068 IRP inspection 1M	O-IRP-C	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
82	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600325069 Charger inspection 1M	O-CHR-SS-D	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
83	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600326473 IRP inspection 1M	O-IRP-D	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
84	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	04/09/2023	04/09/2023	600326475 Charger inspection 1M	O-CHR-SS-C	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
85	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301359345 Motor 380 V Regrease 4M	O-950-P-001-A-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
86	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301479920 Motor 380 V Regrease 6M	O-100-C-001-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
87	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301479921 Motor 380 V Regrease 6M	O-150-C-002-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
88	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301507927 Motor 380 V Regrease 4M	O-930-P-037-A-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
89	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301508129 Motor 380 V Regrease 4M	O-900-P-005-A-M	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
90	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301508130 Motor 380 V Regrease 4M	O-925-P-002-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
91	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301520177 Motor 380 V Regrease 4M	O-540-P-006-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
92	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301521107 Motor 380 V Regrease 4M	O-430-P-004-B-R2-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
93	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301521381 Motor 380 V Regrease 4M	O-900-P-005-B-M	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
94	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301529027 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-380-P-003-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
95	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301529650 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-007-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
96	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301529652 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-008-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3

97	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301529653 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-009-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
98	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301529655 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-500-P-003-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
99	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301529934 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-430-P-003-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
100	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301530337 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-925-P-001-C-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
101	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301530416 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-431-P-001-B-M	OA-R-20-INT-431	UNIT 431 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
102	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301530423 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-540-P-007-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
103	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301530429 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-002-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
104	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301530464 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-320-P-001-B-R1-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
105	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301530466 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-925-P-001-D-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
106	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301530467 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-001-A-R2-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
107	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301530507 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-500-P-001-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
108	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301530508 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-500-P-001-C-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
109	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301530533 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-925-P-001-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
110	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	11/09/2023	11/09/2023	301530548 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-007-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
111	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323752 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-370-C-001-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
112	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323756 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-925-P-001-D-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
113	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323786 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
114	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323787 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-007-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
115	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323791 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-052-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
116	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323792 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
117	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323793 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
118	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323794 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-002-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
119	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323797 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-002-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
120	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323798 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
121	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323799 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
122	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323800 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-002-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
123	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323801 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-002-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
124	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323812 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-F-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
125	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323813 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-004-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
126	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323833 Motor 380 V inspection 1M	O-925-M-003-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
127	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323834 Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-B-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
128	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323864 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-390-C-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
129	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323868 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
130	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323910 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
131	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323911 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-002-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
132	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323912 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-002-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
133	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323931 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-925-P-001-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
134	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323980 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-010-A-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
135	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323981 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-011-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
136	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323982 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-011-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
137	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600323998 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-005-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
138	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324105 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-013-A-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
139	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324247 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-003-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
140	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324267 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-009-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
141	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324328 Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
142	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324331 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-C-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
143	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324334 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-003-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
144	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324335 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-004-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
145	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324399 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-D-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
146	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324401 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-006-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9

147	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324402	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-008-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
148	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324444	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-012-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
149	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324491	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-C-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
150	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324492	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-002-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
151	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324493	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-003-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
152	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324494	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-004-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
153	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324495	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-006-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
154	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324601	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-009-A-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
155	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324602	Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-004-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
156	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324614	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-005-M	OA-R-20-INT-500	UNIT 500 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
157	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324619	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-008-B-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
158	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324707	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-910-C-001-C-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
159	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324708	Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-C-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
160	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324712	Motor 380 V inspection 1M	O-900-P-005-A-M	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
161	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324713	Motor 380 V inspection 1M	O-910-P-002-B-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
162	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324752	Motor 380 V inspection 1M	O-940-P-020-A-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
163	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324903	Motor 380 V inspection 1M	O-370-EA-001-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
164	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600324912	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-940-P-003-A-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
165	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325066	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-004-M	OA-R-20-INT-500	UNIT 500 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
166	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325384	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-910-C-001-A-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
167	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325530	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-431-P-001-B-M	OA-R-20-INT-431	UNIT 431 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
168	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325561	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-014-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
169	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325586	Motor 380 V inspection 1M	O-940-C-001-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
170	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325588	Motor 380 V inspection 1M	O-940-P-020-B-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
171	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325634	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
172	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325635	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-003-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
173	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325636	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-007-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
174	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325688	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-390-C-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
175	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325700	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-431-P-001-A-M	OA-R-20-INT-431	UNIT 431 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
176	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325858	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-001-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
177	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325859	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-007-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
178	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325995	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-E-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
179	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325996	Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-003-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
180	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325997	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-002-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
181	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325998	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-003-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
182	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600325999	Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-005-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
183	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326004	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-008-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
184	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326142	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-017-A-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
185	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326143	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-052-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
186	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326144	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
187	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326145	Motor 380 V inspection 1M	O-910-P-002-A-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
188	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326146	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-001-BL-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
189	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326147	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-002-B-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
190	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326150	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-940-P-003-C-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
191	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326184	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-003-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
192	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326185	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-004-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
193	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326186	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-004-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
194	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326187	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-005-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
195	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326188	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-005-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
196	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326223	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-925-P-001-C-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA

197	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326263	Motor 380 V inspection 1M	O-370-EA-001-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
198	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326264	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
199	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326337	Motor 380 V inspection 1M	O-910-P-002-C-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
200	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326345	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-001-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
201	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326346	Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-003-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
202	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326348	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-009-B-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
203	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326456	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-002-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
204	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	12/09/2023	12/09/2023	600326463	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-370-C-001-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
205	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323758	Motor 380 V inspection 1M	O-100-C-001-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
206	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323759	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-001-H-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
207	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323760	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-002-E-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
208	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323761	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-004-B-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
209	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323762	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-001-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
210	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323763	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-007-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
211	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323764	Motor 380 V inspection 1M	O-110-EA-001-B-M	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
212	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323765	Motor 380 V inspection 1M	O-110-EA-001-C-M	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
213	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323766	Motor 380 V inspection 1M	O-110-EA-001-D-M	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
214	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323767	Motor 380 V inspection 1M	O-130-EA-001-A-M	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
215	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323768	Motor 380 V inspection 1M	O-130-EA-001-B-M	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
216	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323769	Motor 380 V inspection 1M	O-130-P-001-M	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
217	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323770	Motor 380 V inspection 1M	O-130-P-002-A-M	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
218	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323771	Motor 380 V inspection 1M	O-130-P-002-B-M	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
219	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323835	Motor 380 V inspection 1M	O-950-P-001-B-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
220	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323869	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-004-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
221	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600323870	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-006-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
222	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600324075	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-002-B-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
223	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600324076	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-005-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
224	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600324154	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-001-J-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
225	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600324270	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-002-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
226	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600324388	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-009-B-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
227	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600324411	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-001-C-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
228	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600324412	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-001-K-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
229	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600324413	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-002-G-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
230	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600324414	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-004-E-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
231	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600324415	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-006-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
232	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600324555	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-005-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
233	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600324649	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-005-B-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
234	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600324753	Motor 380 V inspection 1M	O-950-P-003-A-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
235	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600324754	Motor 380 V inspection 1M	O-950-P-004-A-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
236	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600325071	Motor 380 V inspection 1M	O-950-EA-001-B-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
237	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600325072	Motor 380 V inspection 1M	O-950-P-003-B-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
238	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600325073	Motor 380 V inspection 1M	O-950-P-004-B-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
239	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600325385	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-005-B-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
240	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600325413	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-004-B-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
241	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600325414	Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-008-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
242	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600325589	Motor 380 V inspection 1M	O-950-EA-001-A-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
243	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600325590	Motor 380 V inspection 1M	O-950-P-001-A-M	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
244	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600325645	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-001-E-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
245	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600325646	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-002-C-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
246	1021	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	01/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	600325647	Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-002-H-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1



Calendar Year :	2023			Calendar Month :	OCT							
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	01/10/2023	01/10/2023	25/09/2023	27/09/2023	25/09/2023	27/09/2023	301543688	Regrease spline drive shaft 1Y	O-980-P-007-B	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
2	1021	01/10/2023	01/10/2023	26/09/2023	26/09/2023	26/09/2023	26/09/2023	301529894	Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-001-J	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
3	1021	01/10/2023	01/10/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	301529396	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-005	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
4	1021	01/10/2023	01/10/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	301529420	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-150-P-005	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
5	1021	01/10/2023	01/10/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	301529421	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-150-P-006-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
6	1021	01/10/2023	01/10/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	301529422	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-015-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
7	1021	01/10/2023	01/10/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	301529423	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-002-A	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
8	1021	01/10/2023	01/10/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	301529926	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-014-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
9	1021	01/10/2023	01/10/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	301530035	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-009-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
10	1021	01/10/2023	01/10/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	301530036	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-003-A	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
11	1021	01/10/2023	01/10/2023	28/09/2023	28/09/2023	28/09/2023	28/09/2023	301529555	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-013-B	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
12	1021	01/10/2023	01/10/2023	28/09/2023	28/09/2023	28/09/2023	28/09/2023	301529985	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-012-B	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
13	1021	01/10/2023	01/10/2023	28/09/2023	28/09/2023	28/09/2023	28/09/2023	301530014	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-980-P-003-B	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
14	1021	01/10/2023	01/10/2023	28/09/2023	28/09/2023	28/09/2023	28/09/2023	301530040	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-980-P-006-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
15	1021	01/10/2023	01/10/2023	28/09/2023	28/09/2023	28/09/2023	28/09/2023	301542975	442-Change oil of pump bearing 1Y	O-980-P-004-B	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
16	1021	01/10/2023	01/10/2023	28/09/2023	28/09/2023	28/09/2023	28/09/2023	301543048	438-Change oil of pump bearing 1Y	O-980-P-002-B	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
17	1021	01/10/2023	01/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600332263	Natural Surge Test 1Y	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
18	1021	01/10/2023	01/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600334879	Oil drop check 2M	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
19	1021	01/10/2023	01/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600334880	Oil drop check 2M	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
20	1021	01/10/2023	01/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336397	Oil drop check 2M	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
21	1021	01/10/2023	01/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600337172	Oil drop check 2M	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
22	1021	01/10/2023	01/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600337173	Oil drop check 2M	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
23	1021	01/10/2023	01/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600337365	Oil drop check 2M	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
24	1021	01/10/2023	01/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600337986	Oil drop check 2M	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
25	1021	01/10/2023	01/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	600330661	(RCM) SWITCH / CHANGE FILTER (6M)	O-500-M-001	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
26	1021	01/10/2023	01/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	301542981	563-Change seal pot and pump bearing oil	O-500-P-003-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
27	1021	01/10/2023	01/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	301542982	574-Change seal pot and pump bearing oil	O-500-P-010-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
28	1021	01/10/2023	01/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	301543133	572-Change seal pot and pump bearing oil	O-500-P-009-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
29	1021	01/10/2023	01/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	301543134	580-Change seal pot and pump bearing oil	O-500-P-013-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
30	1021	01/10/2023	01/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	301543202	568-Change seal pot and pump bearing oil	O-500-P-007-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
31	1021	01/10/2023	01/10/2023	09/10/2023	09/10/2023	30/10/2023	30/10/2023	600344183	Visual inspection and record 1M	O-100-C-001-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
32	1021	01/10/2023	01/10/2023	09/10/2023	09/10/2023	30/10/2023	30/10/2023	600344189	Visual inspection and record 1M	O-150-C-002-A-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
33	1021	01/10/2023	01/10/2023	09/10/2023	09/10/2023	30/10/2023	30/10/2023	600344201	Visual inspection and record 1M	O-432-C-004-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
34	1021	01/10/2023	01/10/2023	09/10/2023	09/10/2023	30/10/2023	30/10/2023	600344207	Visual inspection and record 1M	O-380-C-003-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
35	1021	01/10/2023	01/10/2023	09/10/2023	09/10/2023	30/10/2023	30/10/2023	600344217	Visual inspection and record 1M	O-430-C-001-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
36	1021	01/10/2023	01/10/2023	09/10/2023	10/10/2023	09/10/2023	10/10/2023	301520962	Full Preventive maintenance 2Y	O-320-EA-002-C	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
37	1021	01/10/2023	01/10/2023	09/10/2023	11/10/2023	09/10/2023	11/10/2023	301520944	Full Preventive maintenance 2Y	O-200-EA-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
38	1021	01/10/2023	01/10/2023	11/10/2023	11/10/2023	11/10/2023	11/10/2023	301542950	24-Change oil of blower bearing 1Y	O-930-C-002-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
39	1021	01/10/2023	01/10/2023	11/10/2023	11/10/2023	11/10/2023	11/10/2023	301543277	369-Change oil of pump bearing 1Y	O-925-P-007-B	OA-R-20-AR2-925	UNIT 925 IN AROMATICS2
40	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/09/2023	12/09/2023	301543778	Change hydraulic oil of pump 6M	O-100-P-014-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
41	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	301529395	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-013-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
42	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	301529553	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-020-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
43	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	301529731	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-019-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
44	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	301529928	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-019-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
45	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	301530012	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-021-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
46	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	301530055	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-021-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)

47	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	301530081 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-020-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
48	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	301542235 403-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-028-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
49	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	301542789 419-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-044-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
50	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	301543047 413-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-037-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
51	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	301543122 417-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-043-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
52	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	301543236 414-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-038-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
53	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	301543278 379-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-005-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
54	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	301543279 405-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-030-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
55	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	301543289 381-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-006-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
56	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	18/10/2023	12/10/2023	18/10/2023	301529987 Full Preventive maintenance 2Y	O-130-EA-001-A	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
57	1021	01/10/2023	01/10/2023	12/10/2023	18/10/2023	12/10/2023	18/10/2023	301529988 Full Preventive maintenance 2Y	O-130-EA-001-B	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
58	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600334877 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-001	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
59	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600334878 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
60	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600334881 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
61	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600334882 RCM-(2M)-LUBE OIL SAMPLING	O-320-C-003	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
62	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600334883 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
63	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600335142 Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-C	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
64	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600335301 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
65	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600335302 Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
66	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600335325 Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
67	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600335326 Lube Oil Sampling 2M	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
68	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600335631 Lube Oil Sampling 2M	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
69	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600335745 Lube Oil Sampling 2M	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
70	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600336093 Lube Oil Sampling 2M	O-320-C-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
71	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600336094 Lube Oil Sampling 2M	O-370-C-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
72	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600336396 Lube Oil Sampling 2M	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
73	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600336429 Lube oil sampling 2M	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
74	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600336517 Lube Oil Sampling 2M	O-370-C-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
75	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600337170 Lube Oil Sampling 2M	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
76	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600337171 Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
77	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600337174 Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
78	1021	01/10/2023	01/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	600337470 Lube Oil Sampling 2M	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
79	1021	01/10/2023	01/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	301529399 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-024-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
80	1021	01/10/2023	01/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	301529400 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-033-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
81	1021	01/10/2023	01/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	301529554 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-026-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
82	1021	01/10/2023	01/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	301529732 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-025-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
83	1021	01/10/2023	01/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	301529734 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-033-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
84	1021	01/10/2023	01/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	301529984 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-025-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
85	1021	01/10/2023	01/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	301530013 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-027-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
86	1021	01/10/2023	01/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	301530027 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-023-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
87	1021	01/10/2023	01/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	301530028 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-027-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
88	1021	01/10/2023	01/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	301530038 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-023-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
89	1021	01/10/2023	01/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	301530039 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-031-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
90	1021	01/10/2023	01/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	301530056 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-026-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
91	1021	01/10/2023	01/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	301530082 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-024-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
92	1021	01/10/2023	01/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	20/10/2023	301530083 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-031-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
93	1021	01/10/2023	01/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	301529424 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-009-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
94	1021	01/10/2023	01/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	301529556 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-003-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
95	1021	01/10/2023	01/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	301529998 Full Preventive maintenance 1Y	O-432-EA-005-C	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
96	1021	01/10/2023	01/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	301529999 Full Preventive maintenance 1Y	O-432-EA-005-D	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3

97	1021	01/10/2023	01/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	301530015 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-010-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
98	1021	01/10/2023	01/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	301530044 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-320-P-010-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
99	1021	01/10/2023	01/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	301530080 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-320-P-003-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
100	1021	01/10/2023	01/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	301542976 455-Change seal pot and pump bearing oil	O-320-P-006-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
101	1021	01/10/2023	01/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	600330036 Self flushing line cleaning 1Y	O-320-P-004-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
102	1021	01/10/2023	01/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	600330558 Self flushing line cleaning 1Y	O-432-P-002-A	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
103	1021	01/10/2023	01/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	600330602 Self flushing line cleaning 1Y	O-432-P-003-A	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
104	1021	01/10/2023	01/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	301543203 578-Change seal pot and pump bearing oil	O-500-P-012-B-R2	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
105	1021	01/10/2023	01/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	301543237 447-Change seal pot and pump bearing oil	O-320-P-002-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
106	1021	01/10/2023	01/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	301543283 445-Change seal pot and pump bearing oil	O-320-P-001-B-R1	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
107	1021	01/10/2023	01/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	301543285 576-Change seal pot and pump bearing oil	O-500-P-011-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
108	1021	01/10/2023	01/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	600330601 Self flushing line cleaning 1Y	O-380-P-003-A	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
109	1021	01/10/2023	01/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	600331177 Self flushing line cleaning 1Y	O-380-P-002-A-R1	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
110	1021	01/10/2023	01/10/2023	30/10/2023	30/10/2023	30/10/2023	30/10/2023	600330916 (RCM) SWITCH / CHANGE FILTER (6M)	O-500-M-002-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
111	1021	01/10/2023	01/10/2023	31/10/2023	31/10/2023	31/10/2023	31/10/2023	301542791 453-Change seal pot and pump bearing oil	O-320-P-005-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
112	1021	01/10/2023	01/10/2023	31/10/2023	31/10/2023	31/10/2023	31/10/2023	301543121 Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-320-P-005-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
113	1021	01/10/2023	01/10/2023	31/10/2023	31/10/2023	31/10/2023	31/10/2023	301543483 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-320-P-005-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
114	1021	01/10/2023	01/10/2023	31/10/2023	31/10/2023	31/10/2023	31/10/2023	600330677 Self flushing line cleaning 1Y	O-320-P-005-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
115	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	301543124 Level switch calibration 5Y	O-940-LSH-392	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
116	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	301543425 Analyzer calibration 1M	O-432-AT-111	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
117	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	301543452 Analyzer calibration 1M	O-432-AT-222	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
118	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	301543553 Level switch calibration 5Y	O-930-LSL-554B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
119	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	301543808 Online maintenance	O-200-C2C-CS	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
120	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600324554 Analyzer Calibration 2 M	O-200-AT-700	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
121	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600333070 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
122	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600335216 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
123	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600335220 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
124	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600335224 Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
125	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600335228 Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-004	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
126	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600335770 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
127	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600335778 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
128	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600335898 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
129	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336104 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
130	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336109 Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
131	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336113 Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-003	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
132	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336395 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004-G	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
133	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336607 Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
134	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336611 Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
135	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336615 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
136	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336619 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
137	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336623 Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001-G	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
138	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336627 Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-003	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
139	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336823 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-C	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
140	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336827 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-003	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
141	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336831 Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
142	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336835 Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-005	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
143	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336856 Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
144	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336860 Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
145	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336864 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
146	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600336868 Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2

147	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600337204 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
148	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600337248 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
149	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600337252 Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
150	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	600330834 Substation inspection 1W	O-SUB-A	#	Not assigned
151	1021	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	600330877 Substation inspection 1W	O-SUB-B	#	Not assigned
152	1021	02/10/2023	02/10/2023	28/10/2023	28/10/2023	28/10/2023	28/10/2023	301543049 464-Change seal pot and pump bearing oil	O-320-P-014-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
153	1021	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600330546 Substation inspection 1W	O-SUB-D	#	Not assigned
154	1021	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	600330552 Substation inspection 1W	O-SUB-C	#	Not assigned
155	1021	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	301542168 Level transmitter calibration 1Y	O-930-LT-399	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
156	1021	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	301542169 Level transmitter calibration 1Y	O-930-LT-501	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
157	1021	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	301542170 Level switch calibration 5Y	O-940-LSL-003	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
158	1021	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	301542603 Temp transmitter calibration 5Y	O-930-TT-8B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
159	1021	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	600335975 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-2	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
160	1021	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	600336400 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-1	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
161	1021	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	301542929 Analyzer calibration 1M	O-940-AT-37	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
162	1021	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	301543046 Temp transmitter calibration 5Y	O-940-TT-210	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
163	1021	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	301543347 Flow transmitter calibration 1Y	O-940-FT-330A	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
164	1021	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	301543418 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-940-FT-383	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
165	1021	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	301543426 Analyzer calibration 2M	O-940-AT-214	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
166	1021	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	301543581 Analyzer calibration 1M	O-940-AT-213	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
167	1021	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	600335164 Patrol Inspection maintenance	O-ESD-M-1	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
168	1021	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	600330868 Substation inspection 1W	O-SUB-F	#	Not assigned
169	1021	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	301542167 Temp transmitter calibration 3Y	O-200-TT-2	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
170	1021	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	301542745 Analyzer calibration 2M	O-940-AT-1	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
171	1021	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	301543424 Analyzer calibration 1M	O-100-AT-116	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
172	1021	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	600329702 Flame scanner inspection 1Y	O-150-BL-76F	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
173	1021	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	600329733 Check and top up for gear unit oil 3M	O-370-P-005-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
174	1021	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	600329734 Check and top up for pump head oil 3M	O-370-P-005-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
175	1021	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	600330007 Flame scanner inspection 1Y	O-150-BL-76E	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
176	1021	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	600335165 Patrol Inspection maintenance	O-MS-A-1	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
177	1021	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	600335338 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-1	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
178	1021	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	600335972 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-2	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
179	1021	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	600330015 Substation inspection 1W	O-SUB-H	#	Not assigned
180	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	14/09/2023	14/09/2023	600332268 RCM Motor 380V Inspection 1M	O-200-P-018-A-M	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
181	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	14/09/2023	14/09/2023	600332281 RCM Motor 380V Inspection 1M	O-200-P-018-B-M	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
182	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	301542165 Analyzer calibration 2M	O-930-AT-61	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
183	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	301542669 Flow transmitter calibration 1Y	O-940-FT-330B	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
184	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	301542960 Analyzer calibration 2M	O-930-AT-63	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
185	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	301543045 Temp transmitter calibration 3Y	O-200-TT-202	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
186	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	600323971 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H206-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
187	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	600323972 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H215-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
188	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	600323973 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H234-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
189	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	600323974 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H235-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
190	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	600323986 Transformer inspection 1M	O-TR-DC-1R	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
191	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	600323987 Transformer inspection 1M	O-TR-DC-2L	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
192	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	600323988 Transformer inspection 1M	O-TR-DC-2R	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
193	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	600323995 Transformer inspection 1M	O-TR-CB-1R	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
194	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	600324078 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H227-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
195	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	600324233 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H202-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
196	1021	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	600324234 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H203-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C



Calendar Year :	2023			Calendar Month :	NOV							
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	30/10/2023	13/11/2023	30/10/2023	30/10/2023	30/10/2023	30/10/2023	600345492	Recalibrate	O-200-AT-55	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
2	1021	01/11/2023	01/11/2023	28/10/2023	28/10/2023	28/10/2023	28/10/2023	301543807	Change seal pot and pump bearing oil 1Y	O-500-P-020-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
3	1021	01/11/2023	01/11/2023	30/10/2023	02/11/2023	30/10/2023	02/11/2023	301529994	Full Preventive maintenance 2Y	O-200-EA-001-H-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
4	1021	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	301553005	Clean and Calibration Analyzer 2M	O-200-AT-1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
5	1021	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	301553047	Clean and Calibration Analyzer 2M	O-200-AT-2	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
6	1021	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	301553408	Analyzer calibration 1M	O-200-AT-111	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
7	1021	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	600335684	Inspect&Calibrate control valve 1Y	O-200-PV-1054	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
8	1021	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	600336810	Inspect&Calibrate control valve 1Y	O-200-PV-1051	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
9	1021	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	600337444	Control valve inspection 2Y	O-200-XV-1014	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
10	1021	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	600337445	Control valve inspection 2Y	O-200-XV-1023	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
11	1021	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	600340928	Patrol Inspection maintenance	O-MS-A-1	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
12	1021	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600335693	Substation inspection 1W	O-SUB-H	#	Not assigned
13	1021	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600337080	Substation inspection 1W	O-SUB-A	#	Not assigned
14	1021	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600337117	Substation inspection 1W	O-SUB-F	#	Not assigned
15	1021	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600337126	Substation inspection 1W	O-SUB-B	#	Not assigned
16	1021	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600337130	Substation inspection 1W	O-SUB-G	#	Not assigned
17	1021	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600336648	Substation inspection 1W	O-SUB-D	#	Not assigned
18	1021	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600336657	Substation inspection 1W	O-SUB-C	#	Not assigned
19	1021	01/11/2023	01/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301529397	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-390-P-004-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
20	1021	01/11/2023	01/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301529893	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-320-P-013-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
21	1021	01/11/2023	01/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301530041	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-013-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
22	1021	01/11/2023	01/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301542350	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-013-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
23	1021	01/11/2023	01/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301542545	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-010-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
24	1021	01/11/2023	01/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301543623	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-003-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
25	1021	01/11/2023	01/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600335743	Check and top up for pump head oil 3M	O-370-P-005-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
26	1021	01/11/2023	01/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600337449	Check and top up for gear unit oil 3M	O-370-P-005-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
27	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	30/10/2023	03/11/2023	301543013	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-033-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
28	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301529546	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-500-P-014-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
29	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301529552	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-500-P-014-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
30	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301529927	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-431-P-007-A	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
31	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301530011	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-500-P-015-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
32	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301530037	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-540-P-011-B	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
33	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301530054	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-500-P-015-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
34	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301542516	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-020-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
35	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301542517	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-026-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
36	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301542538	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-020-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
37	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301542540	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-023-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
38	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301542541	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-031-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
39	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301542673	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-023-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
40	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301542674	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-031-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
41	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301542920	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-500-P-006	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
42	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301542924	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-019-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
43	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301542925	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-024-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
44	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301542944	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-033-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
45	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301542948	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-021-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
46	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301542949	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-027-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)



47	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301542969 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-021-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
48	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301542970 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-027-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
49	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301543010 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-433-P-007-A	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
50	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301543012 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-024-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
51	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301543031 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-025-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
52	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301543058 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-930-P-026-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
53	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301543258 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-025-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
54	1021	01/11/2023	01/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301543271 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-019-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
55	1021	01/11/2023	01/11/2023	06/11/2023	06/11/2023	06/11/2023	06/11/2023	301542988 Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-002-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
56	1021	01/11/2023	01/11/2023	07/11/2023	07/11/2023	07/11/2023	07/11/2023	301543023 Full Preventive maintenance 2Y	O-431-EA-002-A-R1	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
57	1021	01/11/2023	01/11/2023	08/11/2023	08/11/2023	08/11/2023	08/11/2023	301542965 Full Preventive maintenance 2Y	O-431-EA-002-B-R1	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
58	1021	01/11/2023	01/11/2023	10/11/2023	10/11/2023	10/11/2023	10/11/2023	301529398 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-540-P-012	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
59	1021	01/11/2023	01/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	301542515 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-150-P-007	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
60	1021	01/11/2023	01/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	301542968 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-007	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
61	1021	01/11/2023	01/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	301542974 Full Preventive maintenance 2Y	O-431-EA-001-A	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
62	1021	01/11/2023	01/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	301553206 377-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-004-C	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
63	1021	01/11/2023	01/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	301553279 378-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-005-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
64	1021	01/11/2023	01/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	301553310 384-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-007-C	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
65	1021	01/11/2023	01/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	301553327 412-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-037-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
66	1021	01/11/2023	01/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	301553515 380-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-006-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
67	1021	01/11/2023	01/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	301553770 Change hydraulic oil of pump 6M	O-100-P-014-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
68	1021	01/11/2023	01/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	301543024 Full Preventive maintenance 2Y	O-431-EA-002-C-R1	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
69	1021	01/11/2023	01/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	301542414 Full Preventive maintenance 2Y	O-431-EA-002-D-R1	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
70	1021	01/11/2023	01/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	301543011 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-540-P-016-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
71	1021	01/11/2023	01/11/2023	16/11/2023	16/11/2023	16/11/2023	16/11/2023	600334858 Performance test 3M	O-200-P-012-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
72	1021	01/11/2023	01/11/2023	16/11/2023	16/11/2023	16/11/2023	16/11/2023	600334859 Performance test 3M	O-320-P-011-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
73	1021	01/11/2023	01/11/2023	16/11/2023	16/11/2023	16/11/2023	16/11/2023	600336812 Performance test 3M	O-380-P-011-B	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
74	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	301479406 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2001	OA-R-20-WSW	Workshop Area
75	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	301479407 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2009	OA-R-20-RF2	REFORMER 2 AREA
76	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	301479914 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2003	OA-R-20-UTL	UTILITIES AREA
77	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	301479946 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2002	OA-R-20-UTL	UTILITIES AREA
78	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	301479947 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2008	OA-R-20-RF2	REFORMER 2 AREA
79	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	301480494 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2004	OA-R-20-UTL	UTILITIES AREA
80	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	301480495 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2006	OA-R-20-RF1	REFORMER 1 AREA
81	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	301480498 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2007	OA-R-20-RF1-SSB-905	UNIR 905 IN SUB STATION B
82	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	301480537 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2005	OA-R-20-UTL	UTILITIES AREA
83	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301479408 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-SYS-20	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
84	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301479948 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2011	OA-R-20-AR2	AROMATICS 2 AREA
85	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301479949 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2017	OA-R-20-WWT	WASTE WATER TREATMENT AREA I-20
86	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301479958 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2012	OA-R-20-AR2	AROMATICS 2 AREA
87	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301479959 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2013	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
88	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301479960 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2015	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
89	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301479961 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2016	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
90	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301480496 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2010	OA-R-20-AR1	AROMATICS 1 AREA
91	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301480538 CCTV inspection 6M	O-900-CCTV-2014	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
92	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301496823 Motor 6.6 KV oil replacement 1Y	O-380-P-001-A-R1-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
93	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301553006 Clean and Calibration Analyzer 2M	O-432-AT-2	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
94	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301553048 Clean and Calibration Analyzer 2M	O-432-AT-1	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
95	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301553401 Analyzer calibration 1M	O-432-AT-111	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
96	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301553417 Analyzer calibration 1M	O-432-AT-222	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3

97	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600302818 Cathodic Protection Inspection 1Y	O-CP-TR-REF2-01	OA-R-20-RF2	REFORMER 2 AREA
98	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600302819 Cathodic Protection Inspection 1Y	O-CP-NB-REF2-02	OA-R-20-RF2	REFORMER 2 AREA
99	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600302820 Cathodic Protection Inspection 1Y	O-CP-PB-ARO3-02	OA-R-20-AR3	AROMATICS 3 AREA
100	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600302821 Cathodic Protection Inspection 1Y	O-CP-PB-REF2-01	OA-R-20-RF2	REFORMER 2 AREA
101	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600302822 Cathodic Protection Inspection 1Y	O-CP-TR-ARO3-01	OA-R-20-AR3	AROMATICS 3 AREA
102	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600302823 Cathodic Protection Inspection 1Y	O-CP-NB-ARO3-02	OA-R-20-AR3	AROMATICS 3 AREA
103	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600302826 Cathodic Protection Inspection 1Y	O-CP-NB-REF2-01	OA-R-20-RF2	REFORMER 2 AREA
104	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600302827 Cathodic Protection Inspection 1Y	O-CP-PB-REF2-02	OA-R-20-RF2	REFORMER 2 AREA
105	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600302828 Cathodic Protection Inspection 1Y	O-CP-PB-ARO3-01	OA-R-20-AR3	AROMATICS 3 AREA
106	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600302829 Cathodic Protection Inspection 1Y	O-CP-TR-ARO3-02	OA-R-20-AR3	AROMATICS 3 AREA
107	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600302831 Cathodic Protection Inspection 1Y	O-CP-TR-REF2-02	OA-R-20-RF2	REFORMER 2 AREA
108	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600302832 Cathodic Protection Inspection 1Y	O-CP-NB-ARO3-01	OA-R-20-AR3	AROMATICS 3 AREA
109	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600324894 Steam Trap Inspection Group COM-UTL 6 M	O-COMUTL-TRP	OA-R-20-COM-UTL	COMMON PIPERACK UTILITIES AREA
110	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600336599 Inspect&Calibrate control valve 1Y	O-200-XV-1015	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
111	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600337447 Control valve inspection 2Y	O-250-XV-139	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
112	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600337448 Control valve inspection 2Y	O-250-XV-141	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
113	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600337567 Control valve inspection 2Y	O-250-XV-166	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
114	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	600341617 Patrol Inspection maintenance	O-MS-B-1	OA-R-20-AR2-FAB	FAR B
115	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301496822 Motor 6.6 KV oil replacement 1Y	O-150-P-001-B-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
116	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	06/11/2023	06/11/2023	301519891 Panel inspection 1Y	O-ELP-UTL-12	OA-R-20-UTL-905	Unit 905 in Utilities Area
117	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	06/11/2023	06/11/2023	301519894 Panel inspection 1Y	O-RP-UTL-11	OA-R-20-UTL-905	Unit 905 in Utilities Area
118	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	06/11/2023	06/11/2023	301521140 Panel inspection 1Y	O-LP-UTL-11	OA-R-20-UTL-905	Unit 905 in Utilities Area
119	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	06/11/2023	06/11/2023	301521377 Panel inspection 1Y	O-ELP-UTL-11	OA-R-20-UTL-905	Unit 905 in Utilities Area
120	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	08/11/2023	08/11/2023	301519892 Panel inspection 1Y	O-LP-REF-11	OA-R-20-RF1-905	Unit 905 in Reformer1
121	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	08/11/2023	08/11/2023	301520653 Panel inspection 1Y	O-LP-REF-12	OA-R-20-RF1-905	Unit 905 in Reformer1
122	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	09/11/2023	09/11/2023	301520654 Panel inspection 1Y	O-LP-REF-23	OA-R-20-RF2-905	Unit 905 in Reformer2
123	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	09/11/2023	09/11/2023	301520975 Panel inspection 1Y	O-LP-REF-21	OA-R-20-RF2-905	Unit 905 in Reformer2
124	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	09/11/2023	09/11/2023	301521133 Panel inspection 1Y	O-LP-REF-22	OA-R-20-RF2-905	Unit 905 in Reformer2
125	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	10/11/2023	10/11/2023	301520651 Panel inspection 1Y	O-ELP-REF-21	OA-R-20-RF2-905	Unit 905 in Reformer2
126	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	10/11/2023	10/11/2023	301521302 Panel inspection 1Y	O-ELP-REF-23	OA-R-20-RF2-905	Unit 905 in Reformer2
127	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600302824 Cathodic Protection Inspection 1Y	O-CP-TR-UTL-01	OA-R-20-UTL	UTILITIES AREA
128	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600302825 Cathodic Protection Inspection 1Y	O-CP-NB-UTL-01	OA-R-20-UTL	UTILITIES AREA
129	1021	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600302830 Cathodic Protection Inspection 1Y	O-CP-PB-UTL-01	OA-R-20-UTL	UTILITIES AREA
130	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301553025 Analyzer calibration 2M	O-930-AT-36	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
131	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301553026 Analyzer calibration 2M	O-930-AT-520	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
132	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	301553405 Analyzer calibration 2M	O-910-AT-45	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
133	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329648 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H206-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
134	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329649 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H215-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
135	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329650 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H234-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
136	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329651 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H235-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
137	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329667 Transformer inspection 1M	O-TR-DC-1R	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
138	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329668 Transformer inspection 1M	O-TR-DC-2L	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
139	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329669 Transformer inspection 1M	O-TR-DC-2R	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
140	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329675 Transformer inspection 1M	O-TR-CB-1R	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
141	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329745 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H227-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
142	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329884 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H202-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
143	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329885 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H203-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
144	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329886 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H204-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
145	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329887 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H205-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
146	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329888 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H207-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C

147	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329889 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H211-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
148	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329890 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H212-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
149	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600329885 Transformer inspection 1M	O-TR-CC-2R	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
150	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330018 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H201-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
151	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330019 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H219-C	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
152	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330100 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H232-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
153	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330178 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H210-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
154	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330179 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H213-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
155	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330180 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H229-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
156	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330181 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H231-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
157	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330182 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H233-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
158	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330183 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H236-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
159	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330185 Transformer inspection 1M	O-TR-DC-1L	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
160	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330214 Transformer inspection 1M	O-TR-CB-1L	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
161	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330251 Transformer inspection 1M	O-TR-CC-1R	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
162	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330341 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H223-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
163	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330406 Transformer inspection 1M	O-TR-CC-1L	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
164	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330407 Transformer inspection 1M	O-TR-CC-2L	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
165	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330512 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H208-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
166	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330513 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H217-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
167	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330514 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H222-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
168	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330515 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H226-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
169	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330531 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H214-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
170	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330532 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H218-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
171	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330533 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H220-C	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
172	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330534 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H221-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
173	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330535 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H224-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
174	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330536 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H238-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
175	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330676 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H230-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
176	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600330870 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H228-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
177	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600331154 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H225-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
178	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600331190 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H209-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
179	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600331191 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H237-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
180	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600331192 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H239-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
181	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600331905 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H216-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
182	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600335267 Capacitor inspection 1M	O-SD-C1-B-CP	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
183	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600335268 Capacitor inspection 1M	O-SD-C2-A-CP	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
184	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600336095 Capacitor inspection 1M	O-SC-C1-B-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
185	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600336096 Capacitor inspection 1M	O-SC-C2-A-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
186	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600336597 Capacitor inspection 1M	O-SC-C1-A-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
187	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600336598 Capacitor inspection 1M	O-SC-C2-B-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
188	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600336728 Capacitor inspection 1M	O-SD-C1-A-CP	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
189	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600336786 IRP inspection 1M	O-IRP-C	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
190	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600336787 Charger inspection 1M	O-CHR-SS-D	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
191	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600338015 Control valve inspection 2Y	O-200-XV-1015	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
192	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600338095 Inspect&Calibrate control valve 1Y	O-200-PV-1033	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
193	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600338280 Inspect&Calibrate control valve 1Y	O-200-PV-1085	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
194	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600338297 Inspect&Calibrate control valve 1Y	O-200-XV-1024	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
195	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600338317 IRP inspection 1M	O-IRP-D	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
196	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	600338319 Charger inspection 1M	O-CHR-SS-C	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C

197	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334939 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
198	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334940 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-007-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
199	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334944 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-052-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
200	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334945 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
201	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334946 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
202	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334947 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-002-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
203	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334950 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-002-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
204	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334951 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
205	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334952 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
206	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334953 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-002-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
207	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334954 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-002-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
208	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334955 Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-003-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
209	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334956 Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-010-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
210	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334957 Motor 380 V inspection 1M	O-430-P-008-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
211	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334958 Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002F-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
212	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334959 Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-003E-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
213	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334960 Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-004-B-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
214	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334965 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-F-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
215	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334967 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-004-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
216	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334981 Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001A-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
217	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334982 Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-001B-R1-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
218	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334983 Motor 380 V inspection 1M	O-540-EA-002-D-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
219	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334984 Motor 380 V inspection 1M	O-540-M-004-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
220	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334985 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-005-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
221	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334986 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-010-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
222	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334987 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-051-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
223	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334988 Motor 380 V inspection 1M	O-925-M-003-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
224	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600334989 Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-B-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
225	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335038 Motor 380 V inspection 1M	O-430-P-008-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
226	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335039 Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-001-A-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
227	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335040 Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-001-B-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
228	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335110 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
229	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335111 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-002-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
230	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335112 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-002-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
231	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335139 Motor 380 V inspection 1M	O-431-P-005-A-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
232	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335140 Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-009-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
233	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335141 Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-010-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
234	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335257 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-010-A-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
235	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335258 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-011-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
236	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335259 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-011-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
237	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335260 Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002J-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
238	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335274 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-005-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
239	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335412 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-001-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
240	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335413 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-006-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
241	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335414 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-006-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
242	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335415 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-013-A-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
243	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335548 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-003-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
244	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335549 Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-003-C-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
245	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335550 Motor 380 V inspection 1M	O-430-EA-003-D-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
246	1021	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	03/11/2023	14/11/2023	14/11/2023	600335551 Motor 380 V inspection 1M	O-431-EA-002E-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1

Calendar Year	2023			Calendar Month :	DEC							
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	28/11/2023	28/12/2023	28/11/2023	28/11/2023	28/11/2023	28/11/2023	600335650	Monitoring condition by temp gun 6M	O-380-EV-604	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
2	1021	28/11/2023	28/12/2023	28/11/2023	28/11/2023	28/11/2023	28/11/2023	600335665	Monitoring condition by temp gun 6M	O-380-UV-170A	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
3	1021	01/12/2023	01/12/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	26/10/2023	600330702	Self flushing line cleaning 1Y	O-432-P-001-A-R2	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
4	1021	01/12/2023	01/12/2023	27/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	27/10/2023	600330559	Self flushing line cleaning 1Y	O-432-P-005-A	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
5	1021	01/12/2023	01/12/2023	28/10/2023	28/10/2023	28/10/2023	28/10/2023	301542980	555-Change oil of pump bearing 1Y	O-433-P-007-B	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
6	1021	01/12/2023	01/12/2023	28/10/2023	28/10/2023	28/10/2023	28/10/2023	301543131	479-Change seal pot and pump bearing oil	O-380-P-004-A	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
7	1021	01/12/2023	01/12/2023	28/10/2023	28/10/2023	28/10/2023	28/10/2023	301543201	528-Change seal pot and pump bearing oil	O-432-P-004-A-R2	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
8	1021	01/12/2023	01/12/2023	28/10/2023	28/10/2023	28/10/2023	28/10/2023	301543299	466-Change seal pot and pump bearing oil	O-320-P-015-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
9	1021	01/12/2023	01/12/2023	28/10/2023	28/10/2023	28/10/2023	28/10/2023	301543300	473-Change seal pot and pump bearing oil	O-380-P-001-A-R1	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
10	1021	01/12/2023	01/12/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023	301543298	451-Change seal pot and pump bearing oil	O-320-P-004-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
11	1021	01/12/2023	01/12/2023	28/11/2023	28/11/2023	28/11/2023	28/11/2023	301553188	Full Preventive maintenance 2Y	O-430-EA-009-B	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
12	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	301560536	Flow transmitter calibration 6M Energy	O-940-FT-307	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
13	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	301561216	372-Change seal pot and pump bearing oil	O-930-P-002-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
14	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	301561318	316-Change oil of pump bearing 1Y	O-100-P-051-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
15	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	301561319	383-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-007-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
16	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	301561361	376-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-004-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
17	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	301561393	Analyzer calibration 1M	O-432-AT-111	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
18	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	301561419	Analyzer calibration 1M	O-432-AT-222	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
19	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	301561539	Temp element calibration 6M	O-940-TE-309	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
20	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	301561553	Pressure transmitter calibration 6M	O-940-PT-308	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
21	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	301561568	Change oil of pump bearing 1Y	O-130-P-002-B	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
22	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	301561614	Relubrication 6M	O-150-C-002-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
23	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	301561619	Relubrication 6M	O-100-C-001-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
24	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	600335738	Monitoring condition by temp gun 6M	O-390-UV-11A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
25	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	600335739	Monitoring condition by temp gun 6M	O-390-UV-8B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
26	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	600335877	Monitoring condition by temp gun 6M	O-390-UV-4A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
27	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	600336292	Monitoring condition by temp gun 6M	O-390-UV-5A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
28	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	08/12/2023	08/12/2023	301530506	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-007-C-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
29	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	08/12/2023	08/12/2023	301552467	Motor 380 V Regrease 4M	O-200-P-001-C-R1-M	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
30	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	08/12/2023	08/12/2023	301552485	Motor 380 V Regrease 6M	O-320-C-002-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
31	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	08/12/2023	08/12/2023	301553583	Motor 380 V Regrease 4M	O-930-P-007-C-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
32	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	08/12/2023	08/12/2023	301560185	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-100-P-003-B-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
33	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	08/12/2023	08/12/2023	301560194	Motor 380 V Regrease 4M	O-100-P-001-B-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
34	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	08/12/2023	08/12/2023	301560465	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-150-P-002-B-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
35	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	08/12/2023	08/12/2023	301561140	Motor 380 V Regrease 4M	O-250-P-001-A-M	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
36	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	08/12/2023	08/12/2023	301561517	Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-100-P-003-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
37	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	08/12/2023	08/12/2023	600344193	Regrease bearing 3M	O-380-C-003-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
38	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	08/12/2023	08/12/2023	600344195	Regrease bearing 3M	O-430-C-001-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
39	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	08/12/2023	08/12/2023	600344197	Regrease bearing 3M	O-150-C-002-A-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
40	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	08/12/2023	08/12/2023	600344211	Regrease bearing 3M	O-432-C-004-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
41	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335207	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H206-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
42	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335208	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H215-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
43	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335209	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H234-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
44	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335210	SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H235-C	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
45	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335263	Transformer inspection 1M	O-TR-DC-1R	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
46	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335264	Transformer inspection 1M	O-TR-DC-2L	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
47	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335265	Transformer inspection 1M	O-TR-DC-2R	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D

48	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335271 Transformer inspection 1M	O-TR-CB-1R	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
49	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335387 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H227-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
50	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335530 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H202-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
51	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335531 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H203-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
52	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335532 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H204-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
53	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335533 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H205-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
54	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335534 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H207-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
55	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335535 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H211-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
56	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335536 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H212-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
57	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335642 Transformer inspection 1M	O-TR-CC-2R	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
58	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335696 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H201-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
59	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335697 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H219-C	QA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
60	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335821 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H232-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
61	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335981 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H210-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
62	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335982 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H213-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
63	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335983 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H229-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
64	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335984 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H231-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
65	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335985 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H233-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
66	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335986 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H236-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
67	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600335988 Transformer inspection 1M	O-TR-DC-1L	QA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
68	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600336057 Transformer inspection 1M	O-TR-CB-1L	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
69	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600336160 Transformer inspection 1M	O-TR-CC-1R	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
70	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600336363 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H223-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
71	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600336436 Transformer inspection 1M	O-TR-CC-1L	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
72	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600336437 Transformer inspection 1M	O-TR-CC-2L	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
73	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600336574 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H208-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
74	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600336575 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H217-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
75	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600336576 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H222-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
76	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600336577 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H226-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
77	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600336634 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H214-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
78	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600336635 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H218-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
79	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600336636 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H220-C	QA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
80	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600336637 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H221-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
81	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600336638 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H224-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
82	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600336639 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H238-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
83	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600336895 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H230-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
84	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600337119 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H228-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
85	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600337429 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H225-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
86	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600337483 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H209-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
87	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600337484 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H237-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
88	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600337485 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H239-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
89	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600338283 SWGR 6.6 kV inspection 1M	O-H216-C	QA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
90	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600341015 Capacitor inspection 1M	O-SD-C1-B-CP	QA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
91	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600341016 Capacitor inspection 1M	O-SD-C2-A-CP	QA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
92	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600341689 Capacitor inspection 1M	O-SC-C1-B-CP	QA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
93	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600341690 Capacitor inspection 1M	O-SC-C2-A-CP	QA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
94	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600342106 Capacitor inspection 1M	O-SC-C1-A-CP	QA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
95	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600342107 Capacitor inspection 1M	O-SC-C2-B-CP	QA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
96	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600342231 Capacitor inspection 1M	O-SD-C1-A-CP	QA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
97	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600342296 IRP inspection 1M	O-IRP-C	QA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
98	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600342297 Charger inspection 1M	O-CHR-SS-D	QA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D



99	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600343847 IRP inspection 1M	O-IRP-D	QA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
100	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	11/12/2023	11/12/2023	600343849 Charger inspection 1M	O-CHR-SS-C	QA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
101	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340731 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-370-C-001-B-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
102	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340735 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-925-P-001-D-M	QA-R-20-UJL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
103	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340764 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-A-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
104	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340765 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-007-A-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
105	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340769 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-052-M	QA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
106	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340770 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-001-A-M	QA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
107	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340771 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-001-B-M	QA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
108	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340772 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-002-A-M	QA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
109	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340775 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-002-B-M	QA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
110	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340776 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-001-A-M	QA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
111	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340777 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-001-B-M	QA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
112	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340778 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-002-A-M	QA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
113	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340779 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-002-B-M	QA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
114	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340790 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-F-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
115	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340791 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-004-A-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
116	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340811 Motor 380 V inspection 1M	O-925-M-003-M	QA-R-20-UJL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
117	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340812 Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-B-M	QA-R-20-UJL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
118	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340860 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-390-C-001-B-M	QA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
119	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340864 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-900-P-006-A-M	QA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
120	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340904 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-B-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
121	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340905 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-002-A-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
122	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340906 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-002-B-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
123	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600340929 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-925-P-001-A-M	QA-R-20-UJL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
124	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341005 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-010-A-M	QA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
125	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341006 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-011-A-M	QA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
126	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341007 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-011-B-M	QA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
127	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341027 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-005-B-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
128	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341135 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-013-A-M	QA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
129	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341292 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-003-B-M	QA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
130	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341299 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-009-A-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
131	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341361 Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-A-M	QA-R-20-UJL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
132	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341365 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-C-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
133	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341367 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-003-A-M	QA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
134	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341368 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-004-B-M	QA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
135	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341419 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-D-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
136	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341421 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-006-A-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
137	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341422 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-008-A-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
138	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341468 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-012-M	QA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
139	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341521 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-C-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
140	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341522 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-002-B-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
141	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341523 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-003-B-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
142	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341524 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-004-B-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
143	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341525 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-006-B-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
144	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341664 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-009-A-M	QA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
145	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341665 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-004-A-M	QA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
146	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341675 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-005-M	QA-R-20-INT-500	UNIT 500 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
147	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341680 Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-008-B-M	QA-R-20-UJL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
148	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341815 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-910-C-001-C-M	QA-R-20-UJL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
149	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341816 Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-C-M	QA-R-20-UJL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA

150	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341820 Motor 380 V inspection 1M	O-900-P-005-A-M	QA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
151	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341821 Motor 380 V inspection 1M	O-910-P-002-B-M	QA-R-20-UJL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
152	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600341856 Motor 380 V inspection 1M	O-940-P-020-A-M	QA-R-20-UJL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
153	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600342048 Motor 380 V inspection 1M	O-370-EA-001-A-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
154	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600342065 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-940-P-003-A-M	QA-R-20-UJL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
155	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600342294 Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-004-M	QA-R-20-INT-500	UNIT 500 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
156	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600342674 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-910-C-001-A-M	QA-R-20-UJL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
157	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600342837 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-431-P-001-B-M	QA-R-20-INT-431	UNIT 431 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
158	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600342868 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-014-M	QA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
159	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600342905 Motor 380 V inspection 1M	O-940-C-001-M	QA-R-20-UJL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
160	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600342907 Motor 380 V inspection 1M	O-940-P-020-B-M	QA-R-20-UJL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
161	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600342954 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-A-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
162	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600342958 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-003-B-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
163	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600342960 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-007-A-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
164	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343021 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-390-C-001-A-M	QA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
165	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343033 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-431-P-001-A-M	QA-R-20-INT-431	UNIT 431 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
166	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343205 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-001-B-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
167	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343206 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-007-B-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
168	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343361 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-E-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
169	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343362 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-003-A-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
170	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343363 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-002-A-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
171	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343364 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-003-A-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
172	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343365 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-005-A-M	QA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
173	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343370 Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-008-A-M	QA-R-20-UJL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
174	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343499 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-017-A-M	QA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
175	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343500 Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-052-M	QA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
176	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343501 Motor 380 V inspection 1M	O-900-P-005-B-M	QA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
177	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343502 Motor 380 V inspection 1M	O-910-P-002-A-M	QA-R-20-UJL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
178	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343503 Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-001-BL-M	QA-R-20-UJL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
179	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343504 Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-002-B-M	QA-R-20-UJL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
180	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343507 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-940-P-003-C-M	QA-R-20-UJL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
181	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343543 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-003-B-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
182	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343544 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-004-A-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
183	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343545 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-004-B-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
184	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343546 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-005-A-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
185	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343547 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-005-B-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
186	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343581 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-925-P-001-C-M	QA-R-20-UJL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
187	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343619 Motor 380 V inspection 1M	O-370-EA-001-B-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
188	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343620 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-B-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
189	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343694 Motor 380 V inspection 1M	O-910-P-002-C-M	QA-R-20-UJL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
190	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343700 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-001-A-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
191	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343701 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-003-A-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
192	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343703 Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-009-B-M	QA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
193	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343818 Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-002-A-M	QA-R-20-UJL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
194	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	600343830 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-370-C-001-A-M	QA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
195	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340729 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-150-C-001-B-M	QA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
196	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340736 Motor 380 V inspection 1M	O-100-C-001-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
197	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340737 Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-001-H-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
198	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340738 Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-002-E-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
199	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340739 Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-004-B-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
200	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340740 Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-001-A-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1

201	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340741 Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-007-A-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
202	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340742 Motor 380 V inspection 1M	O-110-EA-001-B-M	QA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
203	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340743 Motor 380 V inspection 1M	O-110-EA-001-C-M	QA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
204	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340744 Motor 380 V inspection 1M	O-110-EA-001-D-M	QA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
205	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340745 Motor 380 V inspection 1M	O-130-EA-001-A-M	QA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
206	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340746 Motor 380 V inspection 1M	O-130-EA-001-B-M	QA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
207	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340747 Motor 380 V inspection 1M	O-130-P-001-M	QA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
208	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340748 Motor 380 V inspection 1M	O-130-P-002-A-M	QA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
209	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340749 Motor 380 V inspection 1M	O-130-P-002-B-M	QA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
210	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340750 Motor 380 V inspection 1M	O-150-C-003-M	QA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
211	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340751 Motor 380 V inspection 1M	O-150-EA-002-B-M	QA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
212	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340752 Motor 380 V inspection 1M	O-150-P-005-M	QA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
213	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340753 Motor 380 V inspection 1M	O-200-EA-001C-R1-M	QA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
214	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340754 Motor 380 V inspection 1M	O-200-EA-003-B-M	QA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
215	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340755 Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-002-B-R1-M	QA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
216	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340756 Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-008-A-M	QA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
217	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340757 Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-013-A-R1-M	QA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
218	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340758 Motor 380 V inspection 1M	O-250-C-002-M	QA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
219	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340759 Motor 380 V inspection 1M	O-250-P-004-A-M	QA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
220	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340813 Motor 380 V inspection 1M	O-950-P-001-B-M	QA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
221	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340865 Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-004-A-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
222	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340866 Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-006-A-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
223	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340894 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-100-P-003-A-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
224	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340895 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-150-C-001-A-M	QA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
225	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600340896 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-150-P-002-B-M	QA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
226	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341041 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-150-P-001-A-M	QA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
227	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341042 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-200-C-002-C-M	QA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
228	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341043 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-200-C-003-M	QA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
229	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341110 Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-002-B-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
230	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341111 Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-005-A-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
231	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341196 Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-001-J-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
232	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341300 Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-002-A-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
233	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341326 Motor 380 V inspection 1M	O-200-EA-004-B-M	QA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
234	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341331 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-100-P-003-C-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
235	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341381 Motor 380 V inspection 1M	O-200-P-005-B-M	QA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
236	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341413 Motor 380 V inspection 1M	O-100-P-009-B-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
237	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341430 Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-001-C-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
238	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341431 Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-001-K-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
239	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341432 Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-002-G-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
240	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341433 Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-004-E-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
241	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341434 Motor 380 V inspection 1M	O-100-EA-006-A-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
242	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341435 Motor 380 V inspection 1M	O-150-EA-001C-R1-M	QA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
243	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341436 Motor 380 V inspection 1M	O-150-EA-001D-R1-M	QA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
244	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341437 Motor 380 V inspection 1M	O-150-EA-002-A-M	QA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
245	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341438 Motor 380 V inspection 1M	O-150-EA-003-A-M	QA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
246	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341439 Motor 380 V inspection 1M	O-150-EA-003-C-M	QA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
247	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341440 Motor 380 V inspection 1M	O-150-P-003-A-M	QA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
248	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341441 Motor 380 V inspection 1M	O-150-P-007-M	QA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
249	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341442 Motor 380 V inspection 1M	O-150-P-012-B-M	QA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
250	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341443 Motor 380 V inspection 1M	O-200-EA-001A-R1-M	QA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
251	1021	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	01/12/2023	14/12/2023	14/12/2023	600341550 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-100-P-003-B-M	QA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1

PLANT	Cost center	Area	BL YEAR	PM PLAN or	Notidate/Pl an date revise	Order	Order Type	Equipment		EQ Short text
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474039	PM	N-900-LCP-P2B		LOCAL CONTROL PANEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474701	PM	N-900-LCP-P2C		LOCAL CONTROL PANEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475575	PM	N-935-FV-411		CONDENSATE FEED DISC. PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477367	PM	N-935-FV-457		CONDENSATE RESIDUE PROD. 935-P18 DISCH.
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473625	PM	N-935-FV-473		BENZENE PRODUCT PUMP 935-P1A/B DISCH.
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445243	PM	N-900-FD-301		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445244	PM	N-900-FD-302		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445245	PM	N-900-FD-303		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445246	PM	N-900-FD-304		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445247	PM	N-900-FD-305		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445248	PM	N-900-FD-306		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445249	PM	N-900-FD-307		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445250	PM	N-900-FD-308		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445251	PM	N-900-FD-309		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445252	PM	N-900-FD-310		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445253	PM	N-900-FD-337		FIRE (LOADING RACK 1)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445254	PM	N-900-FD-338		FIRE (LOADING RACK 1)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445255	PM	N-900-FD-343		FIRE (LOADING RACK 2)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445256	PM	N-900-FD-344		FIRE (LOADING RACK 2)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445257	PM	N-900-FD-349		FIRE (LOADING RACK 3)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445258	PM	N-900-FD-350		FIRE (LOADING RACK 3)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445214	PM	N-900-FD-354		Flame detector at Shelter D
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445225	PM	N-900-GD-301		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445226	PM	N-900-GD-302		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445227	PM	N-900-GD-303		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445228	PM	N-900-GD-304		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445229	PM	N-900-GD-305		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445230	PM	N-900-GD-306		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445231	PM	N-900-GD-307		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445232	PM	N-900-GD-308		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445233	PM	N-900-GD-309		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445234	PM	N-900-GD-310		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445235	PM	N-900-GD-311		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445236	PM	N-900-GD-312		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445238	PM	N-900-GD-313		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445239	PM	N-900-GD-314		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445240	PM	N-900-GD-315		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445241	PM	N-900-GD-316		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445242	PM	N-900-GD-317		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445213	PM	N-900-GD-324		Combustible gas detetcor 945-V1
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445210	PM	N-900-GD-501		Gas detector
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445211	PM	N-900-GD-502		Gas detector
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445212	PM	N-900-GD-503		Gas detector
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473608	PM	N-935-FQIC-22		P-XYLENE FROM 945-TK8A/B TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473955	PM	N-935-FQIC-389		LIGHT NEPHTHA TO TTT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476089	PM	N-935-FQIC-445A		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475291	PM	N-935-FQIC-445B		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473602	PM	N-935-PT-611		Temp Transmitter Light Naphtha
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476319	PM	N-935-PT-665		LIGHT NAPHTHA FROM 945-TK19 TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475283	PM	N-935-PT-690A		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474883	PM	N-935-PT-690B		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475925	PM	N-935-PT-749		Pressure Transmitter Para-Xylene
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473853	PM	N-935-PT-751		RAFFINATE FROM 945-TK6A/B TO TOC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473590	PM	N-935-TE-20		P-XYLENE FROM 945-TK8A/B TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474320	PM	N-935-TE-26		TEMP ELEMENT RAFFINNATE I-4
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477019	PM	N-935-TE-383		LIGHT NAPHTHA FROM 945-TK19 TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476083	PM	N-935-TE-391		Temp Transmitter Raffinate
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476811	PM	N-935-TE-443A		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477021	PM	N-935-TE-443B		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445262	PM	N-945-AT-101		FID (HC) ANALYZER VAPOUR INLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445266	PM	N-945-AT-102		CO ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445270	PM	N-945-AT-103		FID (HC) ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301445274	PM	N-945-AT-104		GC (BENZENE) ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475649	PM	N-945-PLC-ME510		VRU PLC Control System GC8
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474203	PM	N-DCS-HIS-28		DCS Human Machine Interface RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473829	PM	N-DCS-HIS-56		DCS Engineer workstation RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475796	PM	N-DCS-HIS-61		DCS Human Machine Interface RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475656	PM	N-DCS-HIS-62		DCS Human Machine Interface RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476106	PM	N-DCS-HIS-63		DCS Human Machine Interface RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474205	PM	N-DCS-HIS-64		DCS Human Machine Interface RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475800	PM	N-DCS-NET-1		Distributed Control System Network RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475863	PM	N-DCS-R-1		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476110	PM	N-DCS-R-2		Distributed Control System RLCR

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475810	PM	N-DCS-R-3		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475873	PM	N-DCS-R-4		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476120	PM	N-DCS-R-5		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475880	PM	N-DCS-STN-27		SENG & SOE workstation RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475818	PM	N-DCS-STN-30		Exapilot Server/Standby workstation RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475661	PM	N-DCS-STN-31		Exapilot Client workstation RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474961	PM	N-ESD-R-1		Emergency Shutdown System RLCR SCS1243
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476130	PM	N-ESD-R-2		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475823	PM	N-ESD-R-3		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474971	PM	N-ESD-R-4		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476140	PM	N-FGS-B-1		Fire & Gas Shutdown System RLCR SCS1226
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475832	PM	N-MP-DCS-R-1		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474981	PM	N-MP-DCS-R-2		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475669	PM	N-MP-DCS-R-3		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475889	PM	N-MP-DCS-R-4		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474991	PM	N-MP-DCS-R-5		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475000	PM	N-MP-FGS-R-1		Fire & Gas Marshalling RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475841	PM	N-VRU-HIS-GC8		DCS Human Machine Interface RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298949	IM	N-935-FCV-335B		HEAVY AROMATICS FROM 945-TK7 TO 935ME-21
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298751	IM	N-935-FV-65		O-XYLENE M-XYLENE VAPOR RETURN DISCH.
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298726	IM	N-935-FV-78		C9 ARONATICS FROM 945-TK10 to 935ME-10
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298785	IM	N-935-HS-52		TOLUENE LOADING EMERGENCY SHUTDOWN
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600297848	IM	N-935-PSV-821		PSV-(935-FQIC-514) LPG METERING SKID
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298965	IM	N-935-ZS-721		O-X TRUCK OVERFILL DETECTOR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298712	IM	N-935-ZS-722		O-X TRUCK GROUNDING
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298709	IM	N-935-ZS-766		HEAVY AROMATICS TRUCK OVERFILL DETECTOR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298966	IM	N-935-ZS-767		HEAVY AROMATICS TRUCK GROUNDING
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298670	IM	N-945-LSHH-178		P-X PRODUCT TK-8A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298680	IM	N-945-LSHH-180		P-X PRODUCT TK-8B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298658	IM	N-945-MOV-752		PARAXYLENE PRODUCT TANK (945-TK8A) INLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298783	IM	N-945-MOV-754		PARAXYLENE PRODUCT TANK (945-TK8B) INLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600297863	IM	N-945-PSV-551		PSV-(PL945138) 945TK24A/B TO 945-TK15
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298880	IM	N-UDP-LCC-01		UPS POWER DISTRIBUTION PANEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298924	IM	N-UDP-LCC-02		UPS POWER DISTRIBUTION PANEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298848	IM	N-UPP-MS-01		UPS POWER DISTRIBUTION PANEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298874	IM	N-UPP-TNK-A		UPS POWER DISTRIBUTION PANEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298735	IM	N-UPP-TNK-B		UPS POWER DISTRIBUTION PANEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298876	IM	N-UPP-TNK-C		UPS POWER DISTRIBUTION PANEL



GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298926	IM	N-UPP-TNK-D		UPS POWER DISTRIBUTION PANEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298850	IM	N-UPP-TNK-E		UPS POWER DISTRIBUTION PANEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298878	IM	N-UPP-TNK-F		UPS POWER DISTRIBUTION PANEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476031	PM	N-900-CCTV-SYS-17		CCTV MANAGEMENT SYSTEM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474006	PM	N-900-ME-002		EMERGENCY GENERATOR (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477149	PM	N-900-P-002-C-E		ENGINE FOR 900-P-002-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476613	PM	N-900-P-002-C-E		ENGINE FOR 900-P-002-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474511	PM	N-900-P-002-C-E		ENGINE FOR 900-P-002-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473904	PM	N-900-P-002-C-E		ENGINE FOR 900-P-002-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473903	PM	N-900-P-002-C-E		ENGINE FOR 900-P-002-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477500	PM	N-900-P-002-C-E		ENGINE FOR 900-P-002-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477141	PM	N-900-P-002-C-E		ENGINE FOR 900-P-002-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476517	PM	N-900-P-002-C-E		ENGINE FOR 900-P-002-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474512	PM	N-900-P-002-C-E		ENGINE FOR 900-P-002-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473657	PM	N-900-STR-869		STRAINER OF FW 2" (SHELTER F)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473640	PM	N-930-P-082-A		MERCURY SUMP PUMP (B:WH SP EQ)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477139	PM	N-930-P-093		MERCURY SUM PIT PUMPS
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477604	PM	N-935-FQJC-11		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476538	PM	N-935-FQJC-22		P-XYLENE FROM 945-TK8A/B TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473662	PM	N-935-ME-006-A		BZ(TK11A/B) LOADING ARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473664	PM	N-935-ME-006-B		TOLUENE LOADING ARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477965	PM	N-935-ME-008		OX(TK9A/B) LOADING ARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474678	PM	N-935-P-003-A-M		MOTOR FOR 935-P-003-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473539	PM	N-935-P-003-B-M		MOTOR FOR 935-P-003-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476997	PM	N-935-P-003-C-M		MOTOR FOR 935-P-003-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475252	PM	N-935-P-004-B-M		MOTOR FOR 935-P-004-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475859	PM	N-935-P-005-A-M		MOTOR FOR 935-P-005-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474516	PM	N-935-P-006-A		AROMATICS SUMP PUMP (B:WH SP EQ)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477068	PM	N-935-P-007-B-M		MOTOR FOR 935-P-007-B (6.6 KV)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477722	PM	N-935-P-008-B-M		MOTOR FOR 935-P-008-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475253	PM	N-935-P-009-A-M		MOTOR FOR 935-P-009-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476749	PM	N-935-P-009-B-M		MOTOR FOR 935-P-009-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476849	PM	N-935-P-010-A-M		MOTOR FOR 935-P-010-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473503	PM	N-935-P-010-B-M		MOTOR FOR 935-P-010-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477188	PM	N-935-P-017-A-M		MOTOR FOR 935-P-017-A (6.6 KV)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477058	PM	N-935-P-018-A-M		MOTOR FOR 935-P-018-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474150	PM	N-935-P-020-A-M		MOTOR FOR 935-P-020-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476168	PM	N-935-P-020-B-M		MOTOR FOR 935-P-020-B

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477060	PM	N-935-P-023-A-M		MOTOR FOR 935-P-023-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477186	PM	N-935-P-023-B-M		MOTOR FOR 935-P-023-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476169	PM	N-935-P-024-A-M		MOTOR FOR 935-P-024-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475164	PM	N-935-P-024-B-M		MOTOR FOR 935-P-024-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477061	PM	N-935-P-026-A-M		MOTOR FOR LPG EXPORT PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474152	PM	N-935-P-026-B-M		MOTOR FOR LPG EXPORT PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473661	PM	N-935-V-001		TRUCK LOADING AROMATICS SUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301472188	PM	N-945-LSHH-361		LIGHT NAPH TK-19B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301484545	PM	N-945-LSLL-362		LIGHT NAPHTHA TANK 945-TK19B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474317	PM	N-945-ME-001-A		945-TK13 A/B TANK MIXER-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473650	PM	N-945-P-003-B		PARAXYLENE TRANSFER PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473651	PM	N-945-P-004-B		ORTHOXYLENE TRANSFER PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476518	PM	N-945-P-005-B		MIXED XYLENE TRANSFER PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301484554	PM	N-945-PCV-367		TANK BLANKET 945-TK-19B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475424	PM	N-945-PCV-85		TANK BLANKET 945-TK-5A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477366	PM	N-945-PCV-89		TANK BLANKET 945-TK-5B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477480	PM	N-945-PCV-95		TANK BLANKET 945-TK-10A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473624	PM	N-945-PCV-99		TANK BLANKET 945-TK-10B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473535	PM	N-CHR-SS-E		110VDC BATTERY CHARGER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477179	PM	N-CHR-SS-E		110VDC BATTERY CHARGER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473509	PM	N-H301-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-017-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473518	PM	N-H302-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-015-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475261	PM	N-H303-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-007-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476757	PM	N-H304-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 900-P-002-A-LSP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477009	PM	N-H305-E		6.6 KV INCOMING 'A'
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474126	PM	N-H306-E		MEASURING CUBICLE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477730	PM	N-H307-E		BUSTIE BREAKER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475387	PM	N-H308-E		6.6 KV INCOMING B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477035	PM	N-H309-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-007-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301473527	PM	N-H310-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-015-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474135	PM	N-H311-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-017-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477739	PM	N-H312-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-015-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475270	PM	N-REC-LCC-01		125 VDC RECTIFIER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476153	PM	N-REC-LCC-01		125 VDC RECTIFIER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476426	PM	N-REC-LCC-02		125 VDC RECTIFIER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475396	PM	N-SE-C1-A		380 V SWITCHGEAR & MOTOR CONTROL CENTER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477044	PM	N-SE-C1-B		380 V SWITCHGEAR & MOTOR CONTROL CENTER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476237	PM	N-SE-C1-BT		380 V SWITCHGEAR & MOTOR CONTROL CENTER

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301475405	PM	N-SE-C2-GEN		380V SWGR OF INCOMMING GEN.
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301477748	PM	N-SE-C2-UTIL		380V SWGR OF INCOMMING NORMAL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476283	PM	N-SUBSTATION-E		SUBSTATION E
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476279	PM	N-UPS-LCC-01		UPS LCC-01 I-17
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298819	IM	N-935-HA-79		MIXED XYLENE LOADING EMERGENCY SHUTDOWN
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298784	IM	N-935-HA-86B		EMERGENCY SHUTDOWN TO LOADING AREA
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298682	IM	N-935-HA-87B		EMERGENCY SHUTDOWN TO LOADING AREA
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298662	IM	N-935-HS-354		SLOP FOR DISPOSAL EMERGENCY SHUTDOWN
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298596	IM	N-935-HS-502		TOLUENE LOADING EMERGENCY SHUTDOWN
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298953	IM	N-935-HS-79		M-X LOADING EMERGENCY SHUTDOWN
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	600298777	IM	N-935-HS-86		EMERGENCY SHUTDOWN TO LOADING AREA
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301514684	PM	N-935-PDT-357A		CONDENSATE IMPORT METERING LINE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301476536	PM	N-935-PDT-444B		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600297864	IM	N-945-PSV-440-A		PSV-(945-V1) LPG SPHERE 945-V1
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600297865	IM	N-945-PSV-440-B		PSV-(945-V1) LPG SPHERE 945-V1
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474449	PM	N-900-FD-351		FLAME DETECTOR AT 945-P9A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474451	PM	N-900-FD-352		FLAME DETECTOR AT VRU 945-ME-510
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474644	PM	N-900-FD-353		FLAME DETECTOR AT VRU 945-ME-510
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474646	PM	N-900-GD-321		GAS DETECTOR AT 945-P9A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474786	PM	N-900-GD-322		GAS DETECTOR AT VRU 945-ME-510
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474648	PM	N-900-GD-323		GAS DETECTOR AT VRU 945-ME-510
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473630	PM	N-925-FT-341		METERING
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477602	PM	N-925-FT-346		METERING
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477195	PM	N-935-FQIC-27		P-XYLENE TO TTT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473604	PM	N-935-PT-799		Pressure Transmitter Para-Xylene
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473592	PM	N-935-TE-28		Temp Transmitter Para-Xylene
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474443	PM	N-945-AT-102		CO ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474638	PM	N-945-AT-103		FID (HC) ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474300	PM	N-945-AT-104		GC (BENZENE) ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475650	PM	N-945-PLC-ME510		VRU PLC Control System GC8
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473633	PM	N-945-PSHH-424		LPG SPHERE TANK
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475801	PM	N-DCS-NET-1		Distributed Control System Network RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475864	PM	N-DCS-R-1		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476111	PM	N-DCS-R-2		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475811	PM	N-DCS-R-3		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475874	PM	N-DCS-R-4		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476121	PM	N-DCS-R-5		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474962	PM	N-ESD-R-1		Emergency Shutdown System RLCR SCS1243

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476131	PM	N-ESD-R-2		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475824	PM	N-ESD-R-3		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474972	PM	N-ESD-R-4		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476141	PM	N-FGS-B-1		Fire & Gas Shutdown System RLCR SCS1226
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475833	PM	N-MP-DCS-R-1		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474982	PM	N-MP-DCS-R-2		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475670	PM	N-MP-DCS-R-3		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475890	PM	N-MP-DCS-R-4		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474992	PM	N-MP-DCS-R-5		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475001	PM	N-MP-FGS-R-1		Fire & Gas Marshalling RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600297834	IM	N-900-PSV-307		PSV-(900-P1A)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298677	IM	N-945-AV-107		BUTTERFLY VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298674	IM	N-945-AV-108		BUTTERFLY VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298887	IM	N-945-AV-109		BUTTERFLY VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298646	IM	N-945-AV-110		BUTTERFLY VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298697	IM	N-945-AV-111		BUTTERFLY VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298684	IM	N-945-AV-112		BUTTERFLY VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298675	IM	N-945-AV-113		BUTTERFLY VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298714	IM	N-945-AV-114		BUTTERFLY VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298647	IM	N-945-AV-115		BUTTERFLY VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298698	IM	N-945-AV-116		BALL VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298683	IM	N-945-AV-117		BALL VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298945	IM	N-945-AV-118		BALL VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298955	IM	N-945-AV-119		BUTTERFLY VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298638	IM	N-945-AV-120		BUTTERFLY VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298690	IM	N-945-FCV-101		FLOW CONTROL VALVE SWN ABSORBENT INLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298659	IM	N-945-FCV-102		FLOW CONTROL VALVE LUBE OIL VACUUM PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298642	IM	N-945-FCV-103		FLOW CONTROL VALVE LUBE OIL VACUUM PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298692	IM	N-945-LV-107		CONTROL VALVE ABSORBER DISCHARGE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298885	IM	N-945-PCV-101		PRESSURE CONTROL VALVE N2 SUPPLY TO VRU
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298788	IM	N-945-PCV-515		RECOVERED N2 FROM VRU
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600299021	IM	N-BAT-LCC-01		Battery for N-UPS-LCC-01
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600299024	IM	N-BAT-LCC-02		Battery for N-UPS-LCC-02
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298997	IM	N-H301-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-017-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298994	IM	N-H302-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-015-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298987	IM	N-H303-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-007-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298992	IM	N-H304-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 900-P-002-A-LSP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298990	IM	N-H305-E		6.6 KV INCOMING 'A'

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298995	IM	N-H306-E		MEASURING CUBICLE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298988	IM	N-H307-E		BUSTIE BREAKER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298993	IM	N-H308-E		6.6 KV INCOMING B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298991	IM	N-H309-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-007-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298998	IM	N-H310-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-015-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298996	IM	N-H311-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-017-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298989	IM	N-H312-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-015-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474007	PM	N-900-ME-002		EMERGENCY GENERATOR (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476782	PM	N-900-ME-002-E		ENGINE FOR EMERGENCY GENERATOR (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473636	PM	N-900-P-001-A		FIRE JOCKEY PUMP (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473635	PM	N-900-P-001-A		FIRE JOCKEY PUMP (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473634	PM	N-900-P-001-A		FIRE JOCKEY PUMP (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473639	PM	N-900-P-001-B		FIRE JOCKEY PUMP (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473638	PM	N-900-P-001-B		FIRE JOCKEY PUMP (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473637	PM	N-900-P-001-B		FIRE JOCKEY PUMP (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476191	PM	N-900-STR-870		STRAINER OF FW 6" (945-TK4B/16A/2B/15A)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475706	PM	N-900-STR-874		STRAINER OF FW 6" (945-TK16B/15B)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476157	PM	N-930-PCV-451		LT-451
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476092	PM	N-930-PCV-465		NITROGEN
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477136	PM	N-930-PCV-489		LT-489
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476474	PM	N-935-FQIC-23		PYGAS IMPORT FROM TOC TO 945-TL13A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475378	PM	N-935-FQIC-27		P-XYLENE TO TTT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473666	PM	N-935-ME-007		TOLUENE/HEAVY AROMATICS VAPOR RETURN ARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477974	PM	N-935-ME-009		TOLUENE/C9 VAPOR RETURN ARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477458	PM	N-935-P-001-B		BENZENE PRODUCT PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473644	PM	N-935-P-002-B		PARAXYLENE PRODUCT PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476633	PM	N-935-P-003-B		TOLUENE PRODUCT TRUCK LOADING PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476077	PM	N-935-P-004-B		ORTHOXYLENE PRODUCT TRUCK LOADING PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477459	PM	N-935-P-005-B		MIXED XYLENE PRODUCT TRUCK LOADING PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477145	PM	N-935-P-023-B		PLATFORMATE PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301528719	PM	N-945-C1-VSD		VSD Panel for 945-C1
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474515	PM	N-945-ME-007-A		945-TK 18 A TANK MIXER-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477504	PM	N-945-ME-007-B		945-TK 18 B TANK MIXER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477180	PM	N-CHR-SS-E		110VDC BATTERY CHARGER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473510	PM	N-H301-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-017-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473519	PM	N-H302-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-015-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475262	PM	N-H303-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-007-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476758	PM	N-H304-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 900-P-002-A-LSP

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477010	PM	N-H305-E		6.6 KV INCOMING 'A'
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474127	PM	N-H306-E		MEASURING CUBICLE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477731	PM	N-H307-E		BUSTIE BREAKER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475388	PM	N-H308-E		6.6 KV INCOMING B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477036	PM	N-H309-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-007-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473528	PM	N-H310-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-015-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474136	PM	N-H311-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-017-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477740	PM	N-H312-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-015-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475271	PM	N-REC-LCC-01		125 VDC RECTIFIER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476427	PM	N-REC-LCC-02		125 VDC RECTIFIER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475397	PM	N-SE-C1-A		380 V SWITCHGEAR & MOTOR CONTROL CENTER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477045	PM	N-SE-C1-B		380 V SWITCHGEAR & MOTOR CONTROL CENTER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476238	PM	N-SE-C1-BT		380 V SWITCHGEAR & MOTOR CONTROL CENTER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475406	PM	N-SE-C2-GEN		380V SWGR OF INCOMMING GEN.
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477749	PM	N-SE-C2-UTIL		380V SWGR OF INCOMMING NORMAL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476284	PM	N-SUBSTATION-E		SUBSTATION E
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473626	PM	N-935-FV-48		TOLUENE PROD.TRUCK LOADING PUMP DISCH.
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475425	PM	N-935-FV-491		SLOPS DISCHARGE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473632	PM	N-935-PDT-444A		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474670	PM	N-930-FT-482		WASTE WATER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301472190	PM	N-945-LSHH-194		M-X PRODUCT TK-10A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301484548	PM	N-945-LSLL-195		MIXED XYLENE PRODUCT TANK 945-TK10A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301484556	PM	N-945-PCV-95		TANK BLANKET 945-TK-10A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476163	PM	N-930-AT-488		MERCURY TREATED WATER TANK
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474122	PM	N-935-FV-520		FCV discharge 935-P22A/B to inlet 945-V1
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473816	PM	N-935-FV-516		FCV discharge 935-P22A/B to LPG metering
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474953	PM	N-945-FV-90		FCV discharge 935-P26A/B to LPG metering
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473818	PM	N-945-FV-91		FCV discharge 935-P26A/B to inlet 945-V1
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473750	PM	N-945-PCV-201		Nitrogen tank blanketing 945-TK-24A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474680	PM	N-935-FV-436A		Flow spill back discharge 935-P-24A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474944	PM	N-945-PCV-202		Nitrogen tank blanketing 945-TK-24B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473887	PM	N-945-PCV-203		Nitrogen tank blanketing 945-TK-25
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600297849	IM	N-935-PSV-997		PSV LINE 200-V7 TO TK20C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474121	PM	N-935-FV-418A		Flow control valve discharge 935-P-23A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600298821	IM	N-SUBSTATION-E		SUBSTATION E
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475243	PM	N-945-FV-350		Flow control valve discharge 945-P-8A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473817	PM	N-945-FV-351		CHX FCV from 945-P-8A/B to TTT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474123	PM	N-945-FV-352		Flow control valve discharge 945-P-7A/B



GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473749	PM	N-945-FV-353		CHX FCV from 945-P-7A/B to process
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474943	PM	N-945-FV-432		M-Xylene From P1A/B Return 945-TK-18A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476327	PM	N-900-VD-014		VESDA FOR LCC BUILDING (1ST FLOOR)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476323	PM	N-900-VD-015		VESDA FOR LCC BUILDING (1ST FLOOR)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476494	PM	N-900-VD-016		VESDA FOR LCC BUILDING (2ND FLOOR)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477612	PM	N-900-VD-017		VESDA FOR SUBSTATION E
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474259	PM	N-945-ME-006-A-M		MOTOR FOR 945-ME-006-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474695	PM	N-945-ME-006-B-M		MOTOR FOR 945-ME-006-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474426	PM	N-945-ME-007-A-M		MOTOR FOR 945-ME-007-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476530	PM	N-945-ME-007-B-M		MOTOR FOR 945-ME-007-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476651	PM	N-945-ME-008-A-M		MOTOR FOR 945-ME-008-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301474711	PM	N-935-PSH-47		TOLUENE PROD.TRUCK LOADING PUMP DISCH.
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473621	PM	N-935-FQIC-491		SLOPS FROM 945-TK15A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473957	PM	N-935-FQIC-65		O-XYLENE FROM 945-TK9A/B TO 935-ME12
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475290	PM	N-935-PT-728		O-XYLENE FROM 945-TK9A/B TO 935-ME12
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477193	PM	N-935-PT-789		SLOPS FROM 945-TK15A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476318	PM	N-935-TE-49		TOLUENE FROM 945-TK12A/B TO 935-ME12
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473601	PM	N-935-TE-63		O-XYLENE FROM 945-TK9A/B TO 935-ME12
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301546988	PM	N-945-M11A-VSD		VSD Panel for M11A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301546989	PM	N-945-P11A-VSD		VSD Panel for P11A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301546990	PM	N-945-P11B-VSD		VSD Panel for P11B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476384	PM	N-900-DV-336		Deluge valve for Truck loading
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473482	PM	N-900-DV-341		Deluge valve for Truck loading
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475021	PM	N-900-DV-347		Deluge valve for Truck loading
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473611	PM	N-935-FQIC-500A		SSMC RECYCLE FROM SSMC TO 945-TK21A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473614	PM	N-935-FQIC-500B		SSMC RECYCLE FROM SSMC TO 945-TK21A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473607	PM	N-935-PT-001		Pressure Transmitter LPG
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477192	PM	N-935-PT-001		Pressure Transmitter LPG
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475286	PM	N-935-PT-764A		SSMC RECYCLE FROM SSMC TO 945-TL21A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476256	PM	N-935-PT-764B		SSMC RECYCLE FROM SSMC TO 945-TL21A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473597	PM	N-935-TE-499A		SSMC RECYCLE FROM SSMC TO 945-TK21A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301475281	PM	N-935-TE-499B		SSMC RECYCLE FROM SSMC TO 945-TK21A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301477194	PM	N-935-TT-001		Temp transmitter prover 12"
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600333747	IM	N-945-PSV-010-A		9PSV-MIXED XYLENE PRODUCT TANK 945-TK10A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301476938	PM	N-930-AT-475		SURGE TANK AGITATOR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600297835	IM	N-930-PSV-484		PSV-(930-ME83) CARTIDGE FILTER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600297836	IM	N-930-PSV-666-A		PSV-(930-P88A)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600297858	IM	N-945-PSV-020-C		PSV-CONDENSATE RESIDUE TANK 945-TK20C

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600297851	IM	N-945-PSV-303		PSV-945-TK18A INLET LINE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	600297856	IM	N-945-PSV-998		PSV-(PL945173) BENZENE FROM 431-E5A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474186	PM	N-900-PSH-336		Pressure switch high for Truck loading
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477064	PM	N-925-PT-349		METERING
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476085	PM	N-925-TE-348		METERING
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476088	PM	N-935-FQIC-11		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473622	PM	N-935-FQIC-51		TOLUENE FROM 945-TK12A/B TO 935-ME12
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473617	PM	N-935-FQIC-514		METERING LPG FROM PTTAR(AR2) TO PTT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475921	PM	N-935-PT-5		Temp Transmitter LPG
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477027	PM	N-935-PT-670		COND. RESIDUE FROM 945-TK20 TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475924	PM	N-935-PT-684		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473954	PM	N-935-PT-709		TOLUENE FROM 945-TK12A/B TO 935-ME12
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477029	PM	N-935-PT-746		PYGAS IMPORT FROM TPC TO 945-TK13A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476081	PM	N-935-TE-11		Pressure Transmitter Light Naphtha
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301478118	PM	N-935-TE-25		PYGAS IMPORT FROM TOC TO 945-TK13A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473595	PM	N-935-TE-394		COND. RESIDUE FROM 945-TK20 TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477025	PM	N-935-TE-490		SLOPS FROM 945-TK15A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476317	PM	N-935-TE-9		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474869	PM	N-945-AT-101		FID (HC) ANALYZER VAPOUR INLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474444	PM	N-945-AT-102		CO ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474639	PM	N-945-AT-103		FID (HC) ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474301	PM	N-945-AT-104		GC (BENZENE) ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473573	PM	N-945-LT-101		MIXEDXYLENE PRO.TANK(TK10B)FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476694	PM	N-945-LT-105		HEAVY AROM. PRO.TK (TK7A) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475906	PM	N-945-LT-109		HEAVY AROM. PRO.TK (TK7B) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477575	PM	N-945-LT-138		RAFFINATE PRO.TK (945-TK6A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476296	PM	N-945-LT-141		RAFFINATE PRO.TK (945-TK6B) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476697	PM	N-945-LT-146		BENZENE DAY TANK (TK-1A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475503	PM	N-945-LT-154		TOLUENE DAY TANK (TK-2A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476299	PM	N-945-LT-157		TOLUENE DAY TANK (TK-2B) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473576	PM	N-945-LT-162		BENZENE PRODUCT TANK TK-11A LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477578	PM	N-945-LT-165		BENZENE PRODUCT TANK TK-11B LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475506	PM	N-945-LT-168		TOLUENE PRODUCT TANK TK-12A LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476302	PM	N-945-LT-171		TOLUENE PRODUCT TANK TK-12B LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476700	PM	N-945-LT-180		Cyclohexane day tank(TK24A) Liquid level
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473940	PM	N-945-LT-182		Cyclohexane day tank(TK24B) Liquid level
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475509	PM	N-945-LT-184		Cyclohexane reprocessing TK25 Liq. level
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476305	PM	N-945-LT-204		PYGAS TANK (945-TK13A) LIQUID LEVEL

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473943	PM	N-945-LT-207		PYGAS TANK (945-TK13B) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473579	PM	N-945-LT-301		SLOPS TANK (945-TK15A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475512	PM	N-945-LT-305		FIRE WATER TANK (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476308	PM	N-945-LT-314		FRN FEED TANK (TK-18A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476703	PM	N-945-LT-317		FRN FEED TANK (TK-18A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473946	PM	N-945-LT-326		FLOATING ROOF LEVEL 945-TK-17C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475612	PM	N-945-LT-336		CONDENSATE FEED TANK LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475515	PM	N-945-LT-338		CONDENSATE RESIDUE TANK - LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476311	PM	N-945-LT-340		CONDENSATE RESIDUE TANK - LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473934	PM	N-945-LT-342		CONDENSATE RESIDUE TANK - LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475615	PM	N-945-LT-346		TANK LEVEL 945-TK-17C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473582	PM	N-945-LT-350		LIGHT NAPHTHA TANK (TK-19A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476706	PM	N-945-LT-352		LIGHT NAPHTHA TANK (TK-19B) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473937	PM	N-945-LT-354		LIGHT NAPHTHA TANK (TK-19C) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475618	PM	N-945-LT-375		SLOPS TANK (945-TK16A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476314	PM	N-945-LT-378		SLOPS TANK (945-TK16B) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476806	PM	N-945-LT-396		SSMC RECYCLE TK (945-TK21A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473949	PM	N-945-LT-398		SSMC RECYCLE TK (945-TK21B) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475518	PM	N-945-LT-425		LPG SPHERE TANK
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476670	PM	N-945-LT-50		PARAXYLENE DAY TANK (TK3A) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473585	PM	N-945-LT-54		PARAXYLENE DAY TANK (TK3B) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475912	PM	N-945-LT-61		PARAXYLENE PRO.TANK (TK8A) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475521	PM	N-945-LT-65		PARAXYLENE PRO.TANK (TK8B) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476809	PM	N-945-LT-69		ORTHOXYLENE DAY TANK(TK4A) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473952	PM	N-945-LT-73		ORTHOXYLENE DAY TANK(TK4B) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475915	PM	N-945-LT-79		ORTHOXYLENE PRO.TANK(TK9A) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475918	PM	N-945-LT-83		ORTHOXYLENE PRO.TANK(TK9B) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477190	PM	N-945-LT-88		MIXEDXYLENE DAY TANK(TK5A) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475307	PM	N-945-LT-91		MIXEDXYLENE DAY TANK(TK5B) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473588	PM	N-945-LT-97		MIXEDXYLENE PRO.TANK(TK10A)FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475651	PM	N-945-PLC-ME510		VRU PLC Control System GC8
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475802	PM	N-DCS-NET-1		Distributed Control System Network RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475865	PM	N-DCS-R-1		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476112	PM	N-DCS-R-2		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475812	PM	N-DCS-R-3		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475875	PM	N-DCS-R-4		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476122	PM	N-DCS-R-5		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474963	PM	N-ESD-R-1		Emergency Shutdown System RLCR SCS1243

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476132	PM	N-ESD-R-2		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475825	PM	N-ESD-R-3		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474973	PM	N-ESD-R-4		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476142	PM	N-FGS-B-1		Fire & Gas Shutdown System RLCR SCS1226
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475834	PM	N-MP-DCS-R-1		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474983	PM	N-MP-DCS-R-2		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475671	PM	N-MP-DCS-R-3		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475891	PM	N-MP-DCS-R-4		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474993	PM	N-MP-DCS-R-5		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475002	PM	N-MP-FGS-R-1		Fire & Gas Marshalling RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	600297841	IM	N-935-PSV-357		PSV-(PL935022) RAFFINATE EXPORT TO TOC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	600297842	IM	N-935-PSV-358		PSV-(PL935027) BT-RECYCLE FROM SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	600297845	IM	N-935-PSV-366		PSV-(PL935035) PARA-XYLENE TO TTT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	600297846	IM	N-935-PSV-377		PSV-(PL935004) LIGHT NAPHTHA EXPORT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	600297847	IM	N-935-PSV-378		PSV-(PL935003) LIGHT NAPHTHA EXPORT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	600298886	IM	N-945-AV-101		BUTTERFLY VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	600298645	IM	N-945-AV-102		BUTTERFLY VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	600298696	IM	N-945-AV-103		BUTTERFLY VALVE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	600298643	IM	N-945-LS-102		LEVEL SWITCH FOR OIL SEPERATOR 945-V6A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	600298954	IM	N-945-LS-103		LEVEL SWITCH FOR OIL SEPERATOR 945-V62B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	600298691	IM	N-945-LS-104		LEVEL SWITCH FOR ABSORBER COLUMN 945-V4
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	600298673	IM	N-945-LS-105		LEVEL SWITCH HIGH SEAL POT 945-P10A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	600298776	IM	N-945-LS-106		LEVEL SWITCH LOW SEAL POT 945-P10A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	600298644	IM	N-945-LS-107		LEVEL SWITCH HIGH SEAL POT 945-P10B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	600298660	IM	N-945-LS-108		LEVEL SWITCH LOW FOR SEAL POT 945-P10B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	600297855	IM	N-945-PSV-327		PSV-(PL945089) PYGAS FEED PUMP DISCHARGE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474008	PM	N-900-ME-002		EMERGENCY GENERATOR (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476069	PM	N-900-P-002-A		FIRE MAIN PUMP (ELECTRIC) (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476177	PM	N-900-P-002-A-M		MOTOR FOR 900-P-002-A (6.6 KV)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477621	PM	N-900-P-002-B		FIRE MAIN PUMP (ENGINE) (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476516	PM	N-900-P-002-B-E		ENGINE FOR 900-P-002-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476615	PM	N-900-P-002-B-E		ENGINE FOR 900-P-002-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477499	PM	N-900-P-002-B-E		ENGINE FOR 900-P-002-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477615	PM	N-900-P-002-C		FIRE MAIN PUMP (ENGINE) (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476786	PM	N-900-STR-882		STRAINER OF FW 4" (SHELTER C)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476413	PM	N-925-P-003-A		POTABLE WATER PUMP (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477456	PM	N-925-P-003-B		POTABLE WATER PUMP (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476072	PM	N-930-P-081-A		HOLDING BASIN PUMP

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473878	PM	N-930-P-081-A-M		MOTOR FOR 930-P-081-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476260	PM	N-930-P-081-B		HOLDING BASIN PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476663	PM	N-930-P-084-A-M		MOTOR FOR 930-P-084-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473879	PM	N-930-P-085-M		MOTOR FOR 930-P-085
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477618	PM	N-930-P-086-A		MERCURY TREATED WATER TRANSFER PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476075	PM	N-930-P-086-B		MERCURY TREATED WATER TRANSFER PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473643	PM	N-930-P-087-A		H2SO4 FEED PUMP FOR MERCURY
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476664	PM	N-930-P-087-A-M		MOTOR FOR 930-P-087-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476416	PM	N-930-P-087-B		H2SO4 FEED PUMP FOR MERCURY
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477457	PM	N-930-P-088-A		NAOH FEED PUMP FOR MERCURY
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476076	PM	N-930-P-088-B		NAOH FEED PUMP FOR MERCURY
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476665	PM	N-930-P-089-B-M		MOTOR FOR 930-P-089-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476666	PM	N-930-P-093-M		MOTOR FOR 930-P-093
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476158	PM	N-935-FCV-335A		HEAVY AROMATICS FROM 945-TK7 TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476093	PM	N-935-FCV-335B		HEAVY AROMATICS FROM 945-TK7 TO 935ME-21
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477605	PM	N-935-FQIC-318		RAFFINATE FROM 945-TK6A/B TO TOC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476634	PM	N-935-FQIC-335		HEAVY AROMATICS FROM 945-TK7 TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473627	PM	N-935-FV-51		TOLUENE/HA VAPOR RETURN DISCH.
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476672	PM	N-935-ME-008		OX(TK9A/B) LOADING ARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474520	PM	N-935-ME-009		TOLUENE/C9 VAPOR RETURN ARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477975	PM	N-935-ME-010		C9(TK10A) LOADING ARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476667	PM	N-935-P-003-B-M		MOTOR FOR 935-P-003-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476668	PM	N-935-P-005-B-M		MOTOR FOR 935-P-005-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477723	PM	N-935-P-012-A-M		MOTOR FOR 935-P-012-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475254	PM	N-935-P-012-B-M		MOTOR FOR 935-P-012-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475030	PM	N-935-P-015-A		CONDENSATE FEED PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475227	PM	N-935-P-015-A-M		MOTOR FOR 935-P-015-A (6.6 KV)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475236	PM	N-935-P-015-B		CONDENSATE FEED PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476662	PM	N-935-P-015-B-M		MOTOR FOR 935-P-015-B (6.6 KV)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475239	PM	N-935-P-015-C		CONDENSATE FEED PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473877	PM	N-935-P-015-C-M		MOTOR FOR 935-P-015-C (6.6 KV)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476750	PM	N-935-P-020-A-M		MOTOR FOR 935-P-020-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476850	PM	N-935-P-020-B-M		MOTOR FOR 935-P-020-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477724	PM	N-935-P-021-A-M		MOTOR FOR 935-P-021-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475255	PM	N-935-P-021-B-M		MOTOR FOR 935-P-021-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473884	PM	N-935-P-022-B-M		MOTOR FOR 935-P-022-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473649	PM	N-935-P-025		IMPORTED TOLUENE FEED PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476751	PM	N-935-P-052-A-M		MOTOR FOR 935-P-052-A



GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476851	PM	N-935-P-052-B-M		MOTOR FOR 935-P-052-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473958	PM	N-935-PC-834		AROMATICS SUMP DRUM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477598	PM	N-935-PDT-395		CONDENSATE RESIDUE METERING LINE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474059	PM	N-945-C-001		VRU EXHAUST FAN
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477505	PM	N-945-C-201		SUPPLY FAN FOR BOX CULVERT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477150	PM	N-945-C-202		EXHAUST FAN FOR BOX CULVERT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474573	PM	N-945-CCTV-1701		CAMERA No. 1
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473796	PM	N-945-CCTV-1702		CAMERA No. 2
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474369	PM	N-945-CCTV-1703		CAMERA No. 3
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473797	PM	N-945-CCTV-1704		CAMERA No. 4
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474574	PM	N-945-CCTV-1705		CAMERA No. 5
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473798	PM	N-945-CCTV-1706		CAMERA No. 6
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473978	PM	N-945-CCTV-1707		CAMERA No. 7
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474350	PM	N-945-CCTV-1708		CAMERA No. 8
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474589	PM	N-945-CCTV-1709		CAMERA No. 9
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475027	PM	N-945-FA-047A		FLAME ARRESTER OF VRU MAIN HEADER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475219	PM	N-945-FA-047B		FLAME ARRESTER OF VRU MAIN HEADER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474421	PM	N-945-FA-101		FLAME ARRESTER ON VRU VENT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474656	PM	N-945-FA-102		FLAME ARRESTER ON PURGE AIR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475909	PM	N-945-LT-149		BENZENE DAY TANK (TK-1B) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473965	PM	N-945-M-001-A		MOTOR FOR OIL COOLER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475022	PM	N-945-M-001-B		MOTOR FOR OIL COOLER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473497	PM	N-945-ME-001-A-M		MOTOR FOR 945-ME-001-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474424	PM	N-945-ME-001-B-M		MOTOR FOR 945-ME-001-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474258	PM	N-945-ME-004-A-M		MOTOR FOR 945-ME-004-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475250	PM	N-945-ME-004-B-M		MOTOR FOR 945-ME-004-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475224	PM	N-945-ME-005-A-M		MOTOR FOR 945-ME-005-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474425	PM	N-945-ME-005-B-M		MOTOR FOR 945-ME-005-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474696	PM	N-945-ME-008-B-M		MOTOR FOR 945-ME-008-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474427	PM	N-945-ME-009-M		MOTOR FOR 945-ME-009
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473504	PM	N-945-P-001-A-M		MOTOR FOR 945-P-001-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477725	PM	N-945-P-001-B-M		MOTOR FOR 945-P-001-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475256	PM	N-945-P-002-A-M		MOTOR FOR 945-P-002-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476752	PM	N-945-P-002-B-M		MOTOR FOR 945-P-002-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476852	PM	N-945-P-003-A-M		MOTOR FOR 945-P-003-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473883	PM	N-945-P-003-B-M		MOTOR FOR 945-P-003-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477726	PM	N-945-P-004-A-M		MOTOR FOR 945-P-004-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475257	PM	N-945-P-004-B-M		MOTOR FOR 945-P-004-B



GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476753	PM	N-945-P-005-A-M		MOTOR FOR 945-P-005-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473505	PM	N-945-P-005-B-M		MOTOR FOR 945-P-005-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476531	PM	N-945-P-006-A-M		MOTOR OF PUMP 945-P-006-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476652	PM	N-945-P-006-B-M		MOTOR OF PUMP 945-P-006-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477713	PM	N-945-P-007-A-M		MOTOR FOR 945-P7-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474697	PM	N-945-P-007-B-M		MOTOR FOR 945-P7-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476532	PM	N-945-P-008-A-M		MOTOR FOR 945-P-008-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473498	PM	N-945-P-008-B-M		MOTOR FOR 945-P-008-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474597	PM	N-945-P-009-A		VRU ABSORBENT SUPPLY PUMPS
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473922	PM	N-945-P-009-A-M		MOTOR FOR VRU ABSORBENT SUPPLY PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474063	PM	N-945-P-009-B		VRU ABSORBENT SUPPLY PUMPS
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474428	PM	N-945-P-009-B-M		MOTOR FOR VRU ABSORBENT SUPPLY PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475381	PM	N-945-P-010-A		VRU ABSORBENT RETURN PUMPS
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475414	PM	N-945-P-010-B		VRU ABSORBENT RETURN PUMPS
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474946	PM	N-945-P-011-A		VRU VACUUM PUMPS
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476521	PM	N-945-P-011-B		VRU VACUUM PUMPS
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474892	PM	N-945-PS-105		PRESSURE SWITCH SEAL POT 945-P10A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474844	PM	N-945-PS-106		PRESSURE SWITCH SEAL POT 945-P10B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474760	PM	N-945-STR-054-A		FILTER VACUUM SUCTION
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476676	PM	N-945-STR-054-B		FILTER VACUUM SUCTION
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477181	PM	N-CHR-SS-E		110VDC BATTERY CHARGER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475258	PM	N-CP-U/G-I17-TS01		TP01(new)CATHODIC PROT OF U/G PIPELINE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473511	PM	N-H301-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-017-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473520	PM	N-H302-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-015-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475263	PM	N-H303-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-007-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476759	PM	N-H304-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 900-P-002-A-LSP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477011	PM	N-H305-E		6.6 KV INCOMING 'A'
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474128	PM	N-H306-E		MEASURING CUBICLE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477732	PM	N-H307-E		BUSTIE BREAKER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475389	PM	N-H308-E		6.6 KV INCOMING B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477037	PM	N-H309-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-007-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473529	PM	N-H310-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-015-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474137	PM	N-H311-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-017-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477741	PM	N-H312-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-015-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475272	PM	N-REC-LCC-01		125 VDC RECTIFIER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301474107	PM	N-REC-LCC-02		125 VDC RECTIFIER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476428	PM	N-REC-LCC-02		125 VDC RECTIFIER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475398	PM	N-SE-C1-A		380 V SWITCHGEAR & MOTOR CONTROL CENTER

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477046	PM	N-SE-C1-B		380 V SWITCHGEAR & MOTOR CONTROL CENTER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476239	PM	N-SE-C1-BT		380 V SWITCHGEAR & MOTOR CONTROL CENTER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301475407	PM	N-SE-C2-GEN		380V SWGR OF INCOMMING GEN.
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477750	PM	N-SE-C2-UTIL		380V SWGR OF INCOMMING NORMAL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301476285	PM	N-SUBSTATION-E		SUBSTATION E
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301477051	PM	N-TR-EB-1L		POWER TRANSFORMER 6.6KV
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Sep-23	301473628	PM	N-935-FV-517		FLOW VALVE OF TANK FARM D
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301475421	PM	N-910-FQI-302		NITROGEN METERING
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301473606	PM	N-910-FT-302A		NITROGEN METERING
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474885	PM	N-910-FT-302B		NITROGEN METERING
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476086	PM	N-910-PT-304		NITROGEN METERING
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301475289	PM	N-925-PT-344		METERING
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301477024	PM	N-925-TE-343		METERING
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301473641	PM	N-930-P-082-A		MERCURY SUMP PUMP (B:WH SP EQ)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474887	PM	N-935-FQIC-318		RAFFINATE FROM 945-TK6A/B TO TOC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301473645	PM	N-935-P-013-A		PYROLYSIS GASOLINE RETURN PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301473647	PM	N-935-P-016-A		FRN FEED PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301473648	PM	N-935-P-024-A		SWEET NAPHTHA PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474445	PM	N-945-AT-102		CO ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474640	PM	N-945-AT-103		FID (HC) ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474302	PM	N-945-AT-104		GC (BENZENE) ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301473655	PM	N-945-ME-005-B		945-TK16 B TANK MIXER-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301475652	PM	N-945-PLC-ME510		VRU PLC Control System GC8
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301475803	PM	N-DCS-NET-1		Distributed Control System Network RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301475866	PM	N-DCS-R-1		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476113	PM	N-DCS-R-2		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301475813	PM	N-DCS-R-3		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301475876	PM	N-DCS-R-4		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476123	PM	N-DCS-R-5		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474964	PM	N-ESD-R-1		Emergency Shutdown System RLCR SCS1243
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476133	PM	N-ESD-R-2		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301475826	PM	N-ESD-R-3		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474974	PM	N-ESD-R-4		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476143	PM	N-FGS-B-1		Fire & Gas Shutdown System RLCR SCS1226
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301475835	PM	N-MP-DCS-R-1		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474984	PM	N-MP-DCS-R-2		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301475672	PM	N-MP-DCS-R-3		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301475892	PM	N-MP-DCS-R-4		Distributed Control System Marshalling

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474994	PM	N-MP-DCS-R-5		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301475003	PM	N-MP-FGS-R-1		Fire & Gas Marshalling RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474560	PM	N-PTT-FQI-3A		LPG METERING AT PTT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301473886	PM	N-PTT-PT-3A		LPG PRESSURE TRANSMITTER AT PTT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301473968	PM	N-PTT-TE-3A		LPG TEMP. TRANSMITTER AT PTT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	600323455	IM	N-935-LSLL-84		TRUCK LOADING AROMATICS SUMP PIT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	600328512	IM	N-935-LT-84		TRUCK LOADING AROMATICS SUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	600328513	IM	N-935-ME-012		TRUCK LOADING VAPOR DISPOSAL SYSTEM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	600334235	IM	N-935-P-006-A-M		MOTOR FOR 935-P-006-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	600297843	IM	N-935-PSV-361		PSV-(PL935029) HEAVY AROMATICS TO TT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	600299020	IM	N-935-ZL-10		RACK#3 BARRIER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	600299019	IM	N-935-ZL-4		RACK#1 BARRIER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	600299015	IM	N-935-ZL-7		RACK#2 BARRIER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	600297857	IM	N-945-PSV-004-A		PSV-ORTHOXYLENE DAY TANK 945-TK4A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	600297862	IM	N-945-PSV-425		PSV-(V945062) RECOVERED N2 TO TK17A/B/C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474009	PM	N-900-ME-002		EMERGENCY GENERATOR (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476779	PM	N-900-P-002-B-E		ENGINE FOR 900-P-002-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301477148	PM	N-900-P-002-B-E		ENGINE FOR 900-P-002-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474513	PM	N-900-P-002-C-E		ENGINE FOR 900-P-002-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301477000	PM	N-900-STR-883		STRAINER OF FW 14" (945-TK19A/C)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474519	PM	N-900-STR-889		STRAINER OF FW 10" (945-TK19B)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301477597	PM	N-930-LSL-565		ACID INJ. PACKAGE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301477640	PM	N-930-LSL-566		CAUSTIC INJ. PACKAGE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476539	PM	N-935-FQIC-361A		CONDENSATE IMPORT METERING LINE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476476	PM	N-935-FQIC-361B		CONDENSATE IMPORT METERING LINE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301473629	PM	N-935-FV-60		O-XYLENE PROD.TRUCK LOADING PUMP DISCH.
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474669	PM	N-935-FV-65		O-XYLENE M-XYLENE VAPOR RETURN DISCH.
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301473667	PM	N-935-ME-010		C9(TK10A) LOADING ARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301477966	PM	N-935-ME-021		HA(TK7A/B) LOADING ARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474517	PM	N-935-P-006-A		AROMATICS SUMP PUMP (B:WH SP EQ)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301475204	PM	N-935-P-015-A		CONDENSATE FEED PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476610	PM	N-935-P-017-A		LIGHT NAPHTHA PRODUCT PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301477143	PM	N-935-P-018-A		CONDENSATE RESIDUE PRODUCT PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476608	PM	N-935-P-020-A		PYROLYSIS GASOLINE FEED PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301477144	PM	N-935-P-021-A		SSMC RECYCLE TRANSFER PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301477147	PM	N-935-P-026-A		LPG EXPORT PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474672	PM	N-935-PDT-384		LIGHT NAPHTHA METERING LINE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474318	PM	N-945-ME-001-A		945-TK13 A/B TANK MIXER-A

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476626	PM	N-945-ME-005-A		945-TK16 A TANK MIXER-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474309	PM	N-945-ME-017-A		OIL FILTER FOR VANES VACUUM PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474622	PM	N-945-ME-017-B		OIL FILTER FOR VANES VACUUM PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474400	PM	N-945-ME-511-A		OIL FILTER FOR BEARINGS VACUUM PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474764	PM	N-945-ME-511-B		OIL FILTER FOR BEARINGS VACUUM PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474508	PM	N-945-P-001-B		BENZENE TRANSFER PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301477138	PM	N-945-P-002-B		TOLUENE TRANSFER PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301477137	PM	N-945-PCV-103		TANK BLANKET 945-TK-7A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474763	PM	N-945-STR-055-A		STRAINER LUBE OIL VACUUM PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476352	PM	N-945-STR-055-B		STRAINER LUBE OIL VACUUM PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474307	PM	N-945-STR-102		STRAINER ABSORBENT INLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474620	PM	N-945-STR-103		STRAINER ABSORBENT INLET PUMP 945-P10A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474398	PM	N-945-STR-104		STRAINER ABSORBENT INLET PUMP 945-P10B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474762	PM	N-945-STR-105		OIL SEPARATOR COALESCHER FILTER ELEMENT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474308	PM	N-945-STR-106		OIL SEPARATOR COALESCHER FILTER ELEMENT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474621	PM	N-945-STR-107		FILTER BEFORE FAN
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301474399	PM	N-945-STR-108		FILTER ON VRU VENT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301477182	PM	N-CHR-SS-E		110VDC BATTERY CHARGER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301475273	PM	N-REC-LCC-01		125 VDC RECTIFIER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476429	PM	N-REC-LCC-02		125 VDC RECTIFIER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476286	PM	N-SUBSTATION-E		SUBSTATION E
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301475412	PM	N-TR-EB-1L		POWER TRANSFORMER 6.6KV
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476278	PM	N-TR-EB-1R		POWER TRANSFORMER 6.6KV
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301477173	PM	N-TR-EB-1R		POWER TRANSFORMER 6.6KV
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301477174	PM	N-TR-EC-1L		DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476247	PM	N-TR-EC-1L		DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301476251	PM	N-TR-EC-1R		DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301477756	PM	N-TR-EC-1R		DISTRIBUTION TRANSFORMER 380V
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301477176	PM	N-UPS-LCC-02		UPS LCC-02 I-17
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Jul-23	301474366	PM	N-945-PCV-838		TANK BLANKET 945-TK-20C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Aug-23	301473748	PM	N-935-FV-418B		FCV discharge 935-P-23A/B to process
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301473959	PM	N-945-PCV-107		TANK BLANKET 945-TK-7B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301478043	PM	N-945-TCV-101		OIL TEMPERATURE REGULATOR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301478040	PM	N-945-TCV-102		OIL TEMPERATURE REGULATOR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Oct-23	301473660	PM	N-930-V-080		MERCURY CONTAMINATED WATER TANK
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	600298861	IM	N-935-TCV-813		ENCLOSED VAPOR COMBUSTOR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476094	PM	N-945-PCV-113		TANK BLANKET 945-TK-13A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473960	PM	N-945-PCV-15		TANK BLANKET 945-TK-1B

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	600334184	IM	N-HOSE-ATF1		DUMMY TAG FLEXIBLE HOSE ATF1
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476783	PM	N-900-ME-002-E		ENGINE FOR EMERGENCY GENERATOR (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474862	PM	N-945-MOV-697		ORTHOXYLENE PRODUCT TANK (945-TK9A)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476740	PM	N-945-MOV-699		ORTHOXYLENE PRODUCT TANK (945-TK9B)INLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476661	PM	N-945-MOV-706		MIXED-XYLENE TO (945-TK5A) TANK FEED IN
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473891	PM	N-945-MOV-708		MIXED-XYLENE TO TANK (945-TK5B) FEED IN
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474418	PM	N-945-MOV-715		MIXED XYLENE PRODUCT TANK (945-TK10B)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301484546	PM	N-945-LSLL-164		BENZENE PRODUCT TANK 945-TK11A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473483	PM	N-900-FD-301		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474732	PM	N-900-FD-304		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477609	PM	N-900-FD-305		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477637	PM	N-900-FD-306		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474733	PM	N-900-FD-307		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477610	PM	N-900-FD-308		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476162	PM	N-900-FD-309		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477006	PM	N-900-FD-310		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473484	PM	N-900-FD-337		FIRE (LOADING RACK 1)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477611	PM	N-900-FD-338		FIRE (LOADING RACK 1)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477315	PM	N-900-FD-343		FIRE (LOADING RACK 2)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477474	PM	N-900-FD-344		FIRE (LOADING RACK 2)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476872	PM	N-900-FD-349		FIRE (LOADING RACK 3)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474734	PM	N-900-FD-350		FIRE (LOADING RACK 3)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477972	PM	N-900-FD-354		Flame detector at Shelter D
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474765	PM	N-900-GD-301		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474766	PM	N-900-GD-302		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476471	PM	N-900-GD-303		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476472	PM	N-900-GD-304		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474673	PM	N-900-GD-305		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477606	PM	N-900-GD-306		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476473	PM	N-900-GD-307		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476341	PM	N-900-GD-308		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473481	PM	N-900-GD-309		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477622	PM	N-900-GD-310		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477596	PM	N-900-GD-311		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477623	PM	N-900-GD-312		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477353	PM	N-900-GD-313		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476342	PM	N-900-GD-314		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474767	PM	N-900-GD-315		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477113	PM	N-900-GD-316		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475860	PM	N-900-GD-317		GAS DETECTOR (TAKE FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477971	PM	N-900-GD-324		Combustible gas detetcor 945-V1
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476363	PM	N-900-GD-501		Gas detector
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476262	PM	N-900-GD-502		Gas detector
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476364	PM	N-900-GD-503		Gas detector
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474010	PM	N-900-ME-002		EMERGENCY GENERATOR (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476939	PM	N-930-AT-475		SURGE TANK AGITATOR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476164	PM	N-930-AT-488		MERCURY TREARED WATER TANK
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473609	PM	N-935-FQIC-22		P-XYLENE FROM 945-TK8A/B TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473620	PM	N-935-FQIC-335		HEAVY AROMATICS FROM 945-TK7 TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473956	PM	N-935-FQIC-389		LIGHT NEPHTHA TO TTT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476090	PM	N-935-FQIC-445A		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475292	PM	N-935-FQIC-445B		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474587	PM	N-935-FQIC-78		MIXED-XYLENE FROM 945-TK10 TO METER SLOP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473603	PM	N-935-PT-611		Temp Transmitter Light Naphtha
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476320	PM	N-935-PT-665		LIGHT NAPHTHA FROM 945-TK19 TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475284	PM	N-935-PT-690A		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474884	PM	N-935-PT-690B		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473859	PM	N-935-PT-737		MIXED-XYLENE FROM 945-TK10 TO METER SLOP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475926	PM	N-935-PT-749		Pressure Transmitter Para-Xylene
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473854	PM	N-935-PT-751		RAFFINATE FROM 945-TK6A/B TO TOC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477066	PM	N-935-PT-774		HEAVY AROMATICS FROM 945-TK7 TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473591	PM	N-935-TE-20		P-XYLENE FROM 945-TK8A/B TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474321	PM	N-935-TE-26		TEMP ELEMENT RAFFINNATE I-4
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473600	PM	N-935-TE-333		HEAVY AROMATICS FROM 945-TK7 TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477020	PM	N-935-TE-383		LIGHT NAPHTHA FROM 945-TK19 TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476084	PM	N-935-TE-391		Temp Transmitter Raffinate
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476812	PM	N-935-TE-443A		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477022	PM	N-935-TE-443B		BENZENE FROM 945-TK11A/B TO SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474306	PM	N-935-TE-77		MIXED-XYLENE FROM 945-TK10 TO METER SLOP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474870	PM	N-945-AT-101		FID (HC) ANALYZER VAPOUR INLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474446	PM	N-945-AT-102		CO ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474641	PM	N-945-AT-103		FID (HC) ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474303	PM	N-945-AT-104		GC (BENZENE) ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475653	PM	N-945-PLC-ME510		VRU PLC Control System GC8
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477183	PM	N-CHR-SS-E		110VDC BATTERY CHARGER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475804	PM	N-DCS-NET-1		Distributed Control System Network RLCR



GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475867	PM	N-DCS-R-1		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476114	PM	N-DCS-R-2		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475814	PM	N-DCS-R-3		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475877	PM	N-DCS-R-4		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476124	PM	N-DCS-R-5		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474965	PM	N-ESD-R-1		Emergency Shutdown System RLCR SCS1243
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476134	PM	N-ESD-R-2		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475827	PM	N-ESD-R-3		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474975	PM	N-ESD-R-4		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476144	PM	N-FGS-B-1		Fire & Gas Shutdown System RLCR SCS1226
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475265	PM	N-H303-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-007-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476761	PM	N-H304-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 900-P-002-A-LSP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477013	PM	N-H305-E		6.6 KV INCOMING 'A'
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474130	PM	N-H306-E		MEASURING CUBICLE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477734	PM	N-H307-E		BUSTIE BREAKER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475391	PM	N-H308-E		6.6 KV INCOMING B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477039	PM	N-H309-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-007-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473531	PM	N-H310-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-015-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474139	PM	N-H311-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-017-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477743	PM	N-H312-E		6.6 KV SWITCHGEAR OF 935-P-015-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475836	PM	N-MP-DCS-R-1		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474985	PM	N-MP-DCS-R-2		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475673	PM	N-MP-DCS-R-3		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475893	PM	N-MP-DCS-R-4		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474995	PM	N-MP-DCS-R-5		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475004	PM	N-MP-FGS-R-1		Fire & Gas Marshalling RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475274	PM	N-REC-LCC-01		125 VDC RECTIFIER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476430	PM	N-REC-LCC-02		125 VDC RECTIFIER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475400	PM	N-SE-C1-A		380 V SWITCHGEAR & MOTOR CONTROL CENTER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477048	PM	N-SE-C1-B		380 V SWITCHGEAR & MOTOR CONTROL CENTER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476241	PM	N-SE-C1-BT		380 V SWITCHGEAR & MOTOR CONTROL CENTER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475409	PM	N-SE-C2-GEN		380V SWGR OF INCOMING GEN.
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477752	PM	N-SE-C2-UTIL		380V SWGR OF INCOMING NORMAL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	600297837	IM	N-935-PSV-326		PSV-(935-FQIC-512) LPG METERING OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	600297839	IM	N-935-PSV-348		PSV-(PL935008) BENZENE TO SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	600297844	IM	N-935-PSV-362		PSV-(PL935029) HEAVY AROMATICS TO TT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	600297850	IM	N-945-PSV-301		PSV-(935-P15A/B) DISCHARGE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	600297854	IM	N-945-PSV-325		PSV-(935-P22A/B) DISCHARGE

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	600297859	IM	N-945-PSV-416		PSV-(V945188) VRU VENT GAS HEADER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	600297861	IM	N-945-PSV-420		PSV-(V945192) VRU VENT GAS HEADER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	600339163	IM	N-BAT-CHR-IRP-01		Battery for CHR-IRP-01
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	600339164	IM	N-BAT-CHR-IRP-02		Battery for CHR-IRP-02
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	600299023	IM	N-BAT-LCC-01		Battery for N-UPS-LCC-01
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	600299026	IM	N-BAT-LCC-02		Battery for N-UPS-LCC-02
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	600339165	IM	N-CHR-IRP-01		24VDC CHARGER IRP S/S-E 380VAC INPUT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	600339166	IM	N-CHR-IRP-02		24VDC CHARGER IRP S/S-E 380VAC INPUT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476617	PM	N-900-ME-002-E		ENGINE FOR EMERGENCY GENERATOR (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473652	PM	N-900-ME-002-E		ENGINE FOR EMERGENCY GENERATOR (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476778	PM	N-900-ME-002-E		ENGINE FOR EMERGENCY GENERATOR (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476780	PM	N-900-ME-002-E		ENGINE FOR EMERGENCY GENERATOR (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477146	PM	N-900-ME-002-E		ENGINE FOR EMERGENCY GENERATOR (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477503	PM	N-900-ME-002-E		ENGINE FOR EMERGENCY GENERATOR (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301474510	PM	N-900-ME-002-E		ENGINE FOR EMERGENCY GENERATOR (I-17)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476078	PM	N-900-STR-892		STRAINER OF FW 10" (945-TK8A)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473631	PM	N-930-LT-489		MERCURY TREATED WATER TANK AGITATOR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476074	PM	N-930-P-084-A		CARTRIDGE FILTER FEED PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476259	PM	N-930-P-084-B		CARTRIDGE FILTER FEED PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476415	PM	N-930-P-085		OIL DECANT PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475379	PM	N-935-FQIC-362		FRM FROM TTT TANK FARM TO 945-TK 18 A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477460	PM	N-935-FQIC-385		LIGHT NAPHTHA FROM 945-TK19 TO TTT FARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475426	PM	N-935-FV-72		M-XYLENE PROD.TRUCK LOADING PUMP DISCH.
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301475554	PM	N-935-ME-012		TRUCK LOADING VAPOR DISPOSAL SYSTEM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476674	PM	N-935-ME-021		HA(TK7A/B) LOADING ARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477967	PM	N-935-ME-022		CHX(TK15A/B) LOADING ARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301473646	PM	N-935-P-015-C		CONDENSATE FEED PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476537	PM	N-935-PDT-358		FULL RANGE NAPHTHA METERING LINE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476159	PM	N-945-PCV-11		TANK BLANKET 945-TK-1A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301477373	PM	N-945-PCV-117		TANK BLANKET 945-TK-13B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Nov-23	301476287	PM	N-SUBSTATION-E		SUBSTATION E
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476813	PM	N-935-P-021-B		SSMC RECYCLE TRANSFER PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301477374	PM	N-945-PCV-30		TANK BLANKET 945-TK-2A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301477608	PM	N-900-FD-302		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476990	PM	N-900-FD-303		FIRE (TANK FARM AREA)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474450	PM	N-900-FD-351		FLAME DETECTOR AT 945-P9A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474452	PM	N-900-FD-352		FLAME DETECTOR AT VRU 945-ME-510
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474645	PM	N-900-FD-353		FLAME DETECTOR AT VRU 945-ME-510

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474647	PM	N-900-GD-321		GAS DETECTOR AT 945-P9A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474787	PM	N-900-GD-322		GAS DETECTOR AT VRU 945-ME-510
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474649	PM	N-900-GD-323		GAS DETECTOR AT VRU 945-ME-510
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474758	PM	N-900-ME50-001-A		HANDCHAIN TROLLEY/HOIST - FW PUMP SHLTER
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301477196	PM	N-935-FQIC-27		P-XYLENE TO TTT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473612	PM	N-935-FQIC-500A		SSMC RECYCLE FROM SSMC TO 945-TK21A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473615	PM	N-935-FQIC-500B		SSMC RECYCLE FROM SSMC TO 945-TK21A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475343	PM	N-935-ME50-001-A		HANDCHAIN TROLLEY/HOIST FOR METER.STA.
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475304	PM	N-935-ME50-001-B		HANDCHAIN TROLLEY/HOIST FOR METER.STA.
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475287	PM	N-935-PT-764A		SSMC RECYCLE FROM SSMC TO 945-TL21A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476257	PM	N-935-PT-764B		SSMC RECYCLE FROM SSMC TO 945-TL21A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473605	PM	N-935-PT-799		Pressure Transmitter Para-Xylene
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473593	PM	N-935-TE-28		Temp Transmitter Para-Xylene
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473598	PM	N-935-TE-499A		SSMC RECYCLE FROM SSMC TO 945-TK21A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475282	PM	N-935-TE-499B		SSMC RECYCLE FROM SSMC TO 945-TK21A/B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474447	PM	N-945-AT-102		CO ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474642	PM	N-945-AT-103		FID (HC) ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474304	PM	N-945-AT-104		GC (BENZENE) ANALYZER OUTLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473574	PM	N-945-LT-101		MIXEDXYLENE PRO.TANK(TK10B)FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476695	PM	N-945-LT-105		HEAVY AROM. PRO.TK (TK7A) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475907	PM	N-945-LT-109		HEAVY AROM. PRO.TK (TK7B) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301477576	PM	N-945-LT-138		RAFFINATE PRO.TK (945-TK6A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476297	PM	N-945-LT-141		RAFFINATE PRO.TK (945-TK6B) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476698	PM	N-945-LT-146		BENZENE DAY TANK (TK-1A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475910	PM	N-945-LT-149		BENZENE DAY TANK (TK-1B) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475504	PM	N-945-LT-154		TOLUENE DAY TANK (TK-2A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476300	PM	N-945-LT-157		TOLUENE DAY TANK (TK-2B) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473577	PM	N-945-LT-162		BENZENE PRODUCT TANK TK-11A LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301477579	PM	N-945-LT-165		BENZENE PRODUCT TANK TK-11B LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475507	PM	N-945-LT-168		TOLUENE PRODUCT TANK TK-12A LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476303	PM	N-945-LT-171		TOLUENE PRODUCT TANK TK-12B LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476701	PM	N-945-LT-180		Cyclohexane day tank(TK24A) Liquid level
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473941	PM	N-945-LT-182		Cyclohexane day tank(TK24B) Liquid level
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475510	PM	N-945-LT-184		Cyclohexane reprocessing TK25 Liq. level
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476306	PM	N-945-LT-204		PYGAS TANK (945-TK13A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473944	PM	N-945-LT-207		PYGAS TANK (945-TK13B) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473580	PM	N-945-LT-301		SLOPS TANK (945-TK15A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475513	PM	N-945-LT-305		FIRE WATER TANK (I-17)

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476309	PM	N-945-LT-314		FRN FEED TANK (TK-18A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476704	PM	N-945-LT-317		FRN FEED TANK (TK-18A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473947	PM	N-945-LT-326		FLOATING ROOF LEVEL 945-TK-17C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475613	PM	N-945-LT-336		CONDENSATE FEED TANK LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475516	PM	N-945-LT-338		CONDENSATE RESIDUE TANK - LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476312	PM	N-945-LT-340		CONDENSATE RESIDUE TANK - LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473935	PM	N-945-LT-342		CONDENSATE RESIDUE TANK - LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475616	PM	N-945-LT-346		TANK LEVEL 945-TK-17C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473583	PM	N-945-LT-350		LIGHT NAPHTHA TANK (TK-19A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476707	PM	N-945-LT-352		LIGHT NAPHTHA TANK (TK-19B) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473938	PM	N-945-LT-354		LIGHT NAPHTHA TANK (TK-19C) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475619	PM	N-945-LT-375		SLOPS TANK (945-TK16A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476315	PM	N-945-LT-378		SLOPS TANK (945-TK16B) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476807	PM	N-945-LT-396		SSMC RECYCLE TK (945-TK21A) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473950	PM	N-945-LT-398		SSMC RECYCLE TK (945-TK21B) LIQUID LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475519	PM	N-945-LT-425		LPG SPHERE TANK
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476671	PM	N-945-LT-50		PARAXYLENE DAY TANK (TK3A) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473586	PM	N-945-LT-54		PARAXYLENE DAY TANK (TK3B) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475913	PM	N-945-LT-61		PARAXYLENE PRO.TANK (TK8A) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475522	PM	N-945-LT-65		PARAXYLENE PRO.TANK (TK8B) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476810	PM	N-945-LT-69		ORTHOXYLENE DAY TANK(TK4A) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473953	PM	N-945-LT-73		ORTHOXYLENE DAY TANK(TK4B) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475916	PM	N-945-LT-79		ORTHOXYLENE PRO.TANK(TK9A) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475919	PM	N-945-LT-83		ORTHOXYLENE PRO.TANK(TK9B) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301477191	PM	N-945-LT-88		MIXEDXYLENE DAY TANK(TK5A) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475308	PM	N-945-LT-91		MIXEDXYLENE DAY TANK(TK5B) FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473589	PM	N-945-LT-97		MIXEDXYLENE PRO.TANK(TK10A)FLOATER LEVEL
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475201	PM	N-945-ME50-001		HANDCHAIN TROLLEY/HOIST-PUMP SHELTER A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475251	PM	N-945-ME50-003-A		HANDCHAIN TROLLEY-PUMP SHELTER C/ F
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475344	PM	N-945-ME50-003-B		HANDCHAIN TROLLEY-PUMP SHELTER C/ F
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475203	PM	N-945-ME50-004		HANDCHAIN TROLLEY-PUMP SHELTER D
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475305	PM	N-945-ME50-007		HANDCHAIN TROLLEY-PUMP SHELTER G
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475654	PM	N-945-PLC-ME510		VRU PLC Control System GC8
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475805	PM	N-DCS-NET-1		Distributed Control System Network RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475868	PM	N-DCS-R-1		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476115	PM	N-DCS-R-2		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475815	PM	N-DCS-R-3		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475878	PM	N-DCS-R-4		Distributed Control System RLCR

GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476125	PM	N-DCS-R-5		Distributed Control System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474966	PM	N-ESD-R-1		Emergency Shutdown System RLCR SCS1243
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476135	PM	N-ESD-R-2		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475828	PM	N-ESD-R-3		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474976	PM	N-ESD-R-4		Emergency Shutdown System RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476145	PM	N-FGS-B-1		Fire & Gas Shutdown System RLCR SCS1226
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475837	PM	N-MP-DCS-R-1		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474986	PM	N-MP-DCS-R-2		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475674	PM	N-MP-DCS-R-3		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475894	PM	N-MP-DCS-R-4		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474996	PM	N-MP-DCS-R-5		Distributed Control System Marshalling
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475005	PM	N-MP-FGS-R-1		Fire & Gas Marshalling RLCR
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	600299029	IM	N-900-ME2-PLC		PLC for Generator 900-ME2
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	600297840	IM	N-935-PSV-349		PSV-(PL935008) BENZENE TO SSMC
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476642	PM	N-900-P-001-A-M		MOTOR FOR 900-P-001-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473917	PM	N-900-P-001-B-M		MOTOR FOR 900-P-001-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301477727	PM	N-900-P-002-A-M		MOTOR FOR 900-P-002-A (6.6 KV)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476616	PM	N-900-P-002-B-E		ENGINE FOR 900-P-002-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475707	PM	N-900-STR-895		STRAINER OF FW 10" (945-TK8B)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473658	PM	N-900-STR-898		STRAINER OF FW 10" (945-TK11A)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474253	PM	N-925-P-003-A-M		MOTOR FOR 925-P-003-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473972	PM	N-925-P-003-B-M		MOTOR FOR 925-P-003-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301477617	PM	N-930-P-083		MERCURY SUMP PIT PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473486	PM	N-930-P-083-M		MOTOR FOR 930-P-083
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476644	PM	N-930-P-091-A-M		MOTOR FOR 930-P-091-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476523	PM	N-935-FQIC-389		LIGHT NEPHTHA TO TTT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476440	PM	N-935-FQIC-396		CONDENSATE RESIDUE METERING LINE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301477472	PM	N-935-FV-78		C9 ARONATICS FROM 945-TK10 to 935ME-10
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473820	PM	N-935-ME-022		CHX(TK15A/B) LOADING ARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474823	PM	N-935-ME-023		O-XYLENE/MIXED XYLENE VAPOR RETURN ARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301477968	PM	N-935-ME-023		O-XYLENE/MIXED XYLENE VAPOR RETURN ARM
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475221	PM	N-935-P-001-A-M		MOTOR FOR 935-P-001-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474423	PM	N-935-P-001-B-M		MOTOR FOR 935-P-001-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473974	PM	N-935-P-002-A-M		MOTOR FOR 935-P-002-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473488	PM	N-935-P-002-B-M		MOTOR FOR 935-P-002-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475484	PM	N-935-P-007-A-M		MOTOR FOR 935-P-007-A (6.6 KV)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475226	PM	N-935-P-007-A-M		MOTOR FOR 935-P-007-A (6.6 KV)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474700	PM	N-935-P-007-B-M		MOTOR FOR 935-P-007-B (6.6 KV)



GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473490	PM	N-935-P-013-A-M		MOTOR FOR 935-P-013-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475025	PM	N-935-P-013-B		PYROLYSIS GASOLINE RETURN PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473492	PM	N-935-P-013-B-M		MOTOR FOR 935-P-013-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475031	PM	N-935-P-015-A		CONDENSATE FEED PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476609	PM	N-935-P-015-B		CONDENSATE FEED PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475237	PM	N-935-P-015-B		CONDENSATE FEED PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475240	PM	N-935-P-015-C		CONDENSATE FEED PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473494	PM	N-935-P-016-A-M		MOTOR FOR 935-P-016-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475205	PM	N-935-P-016-B		FRN FEED PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476646	PM	N-935-P-016-B-M		MOTOR FOR 935-P-016-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473876	PM	N-935-P-017-A-M		MOTOR FOR 935-P-017-A (6.6 KV)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301477346	PM	N-935-P-017-B		LIGHT NAPHTHA TRANSFER PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301477716	PM	N-935-P-017-B-M		MOTOR FOR 935-P-017-B (6.6 KV)
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474255	PM	N-935-P-018-A-M		MOTOR FOR 935-P-018-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475206	PM	N-935-P-018-B		CONDENSATE RESIDUE PRODUCT PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475247	PM	N-935-P-018-B-M		MOTOR FOR 935-P-018-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474507	PM	N-935-P-020-B		PYROLYSIS GASOLINE FEED PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476529	PM	N-935-P-022-A-M		MOTOR FOR 935-P-022-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476648	PM	N-935-P-022-B-M		MOTOR FOR 935-P-022-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473496	PM	N-935-P-023-A-M		MOTOR FOR 935-P-023-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475223	PM	N-935-P-023-B-M		MOTOR FOR 935-P-023-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475249	PM	N-935-P-024-A-M		MOTOR FOR 935-P-024-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476611	PM	N-935-P-024-B		SWEET NAPHTHA PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476650	PM	N-935-P-024-B-M		MOTOR FOR 935-P-024-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473919	PM	N-935-P-026-A-M		MOTOR FOR LPG EXPORT PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476774	PM	N-935-P-026-B		LPG EXPORT PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475218	PM	N-935-P-026-B-M		MOTOR FOR LPG EXPORT PUMP
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476475	PM	N-935-PDT-357B		CONDENSATE IMPORT METERING LINE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473656	PM	N-945-ME-006-A		945-TK 17 A TANK MIXER-A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475376	PM	N-945-ME-006-B		945-TK 17 B TANK MIXER-B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476519	PM	N-945-ME-006-C		945-TK-017C TANK MIXER-C
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475202	PM	N-945-ME50-002		HANDCHAIN TROLLEY-PUMP SHELTER B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475028	PM	N-945-MOV-712		SPILLBACK TO TANK (945-TK10A) BYPASS IN
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473892	PM	N-945-MOV-713		MIXED XYLENE PRODUCT TANK(945-TK10A) IN
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476527	PM	N-945-MOV-716		MIXED XYLENE PRODUCT TANK (945-TK10A)OUT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474419	PM	N-945-MOV-723		PYGAS TO TANK (945-TK13A) BYPASS INLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474740	PM	N-945-MOV-726		PYGAS TO TANK (945-TK13B) BYPASS INLET
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474420	PM	N-945-MOV-728		PYGAS TO TANK (945-TK13A) FEED OUTLET




GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474598	PM	N-945-P-009-A		VRU ABSORBENT SUPPLY PUMPS
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474064	PM	N-945-P-009-B		VRU ABSORBENT SUPPLY PUMPS
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475382	PM	N-945-P-010-A		VRU ABSORBENT RETURN PUMPS
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475415	PM	N-945-P-010-B		VRU ABSORBENT RETURN PUMPS
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474947	PM	N-945-P-011-A		VRU VACUUM PUMPS
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476522	PM	N-945-P-011-B		VRU VACUUM PUMPS
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476160	PM	N-945-PCV-21		TANK BLANKET 945-TK-11A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476095	PM	N-945-PCV-25		TANK BLANKET 945-TK-11B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473961	PM	N-945-PCV-309		TANK BLANKET 945-TK-15B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301478041	PM	N-945-PI-966-A		PRESSURE GUAGE OF 945-P6A
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301478044	PM	N-945-PI-966-B		PRESSURE GUAGE OF 945-P6B
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474761	PM	N-945-STR-054-A		FILTER VACUUM SUCTION
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476677	PM	N-945-STR-054-B		FILTER VACUUM SUCTION
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476754	PM	N-CP-8-PX-GC8-TPT		CATHODIC PROT OF 8" PX GC8 TO TPT
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301475319	PM	N-SSL-IEAT		SOLAR STREET LIGHTING 01 IEAT AREA
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474725	PM	N-SSL-IND-01		SOLAR STREET LIGHTING 01 INDORAMA SITE
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301474723	PM	N-SSL-PD-02		SOLAR LIGHTING CROSS I-1 PADANG SOUTH 02
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301476288	PM	N-SUBSTATION-E		SUBSTATION E
GC8	1060020428	I-17	Y2023	PM PLAN	Dec-23	301473534	PM	N-UPS-LCC-01		UPS LCC-01 I-17





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





Item	Tag	Location	Service Area	Manufacturer	Model	Type	Revised Target Gas	Recommen d Cal.Gas	Factor	Span	Calibration Results				Response Time (T90)Sec	Calibrate date	Result	Remark
											Before		After					
											Zero	Span	Zero	Span				
1	900-GD-301	I-17	Shelter-A 935-P18B	Drager	Polytron 5000	Catalytic	Xylane	Propane	1	50	0	50	-	-	17	06-Nov-23	Pass	
2	900-GD-302	I-17	Shelter-G 945-P3B	Honeywell	Sensepoint XCD	Catalytic	Xylane	Propane	1.5	75	0	75	-	-	17	06-Nov-23	Pass	
3	900-GD-303	I-17	Under Pipe Rack	Honeywell	Sensepoint XCD	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	50	-	-	18	06-Nov-23	Pass	
4	900-GD-304	I-17	Shelter-B 945-P6A	Honeywell	Sensepoint XCD	Catalytic	Toluene	Propane	1.22	61	0	60	-	-	19	06-Nov-23	Pass	
5	900-GD-305	I-17	Shelter-B 935-P13B	Honeywell	XNX Universal	Catalytic	Toluene	Propane	1.22	61	0	57	0	61	19	06-Nov-23	Pass	
6	900-GD-306	I-17	Shelter-C 945-P4A	Honeywell	Sensepoint XCD	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	49	-	-	19	06-Nov-23	Pass	
7	900-GD-307	I-17	Shelter-C 945-P5A	Honeywell	Sensepoint XCD	Catalytic	Toluene	Propane	1.22	61	0	60	-	-	18	06-Nov-23	Pass	
8	900-GD-308	I-17	Shelter-F 935-P22A	Drager	Polytron 5000	Catalytic	LPG	Propane	1	50	0	50	-	-	18	06-Nov-23	Pass	
9	900-GD-309	I-17	Under Spare	Honeywell	XNX Universal	Catalytic	LPG	Propane	1	50	0	47	0	50	19	06-Nov-23	Pass	
10	900-GD-310	I-17	Shelter-D 935-P1A	Honeywell	XNX Universal	Catalytic	Toluene	Propane	1.22	61	0	56	0	61	17	06-Nov-23	Pass	
11	900-GD-311	I-17	Shelter-D 935-P10B	Honeywell	Sensepoint XCD	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	49	-	-	17	06-Nov-23	Pass	
12	900-GD-312	I-17	Shelter-E 935-P15B	Honeywell	Sensepoint XCD	Catalytic	Xylane	Propane	1.5	75	0	76	-	-	19	06-Nov-23	Pass	
13	900-GD-313	I-17	930-TK80	Honeywell	Sensepoint XCD	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	50	-	-	16	06-Nov-23	Pass	
14	900-GD-314	I-17	Truck Load Pit	Honeywell	XNX Universal	Catalytic	Xylane	Propane	1.5	75	0	68	0	75	17	06-Nov-23	Pass	
15	900-GD-315	I-17	Truck Load	Honeywell	XNX Universal	Catalytic	Xylane	Propane	1.5	75	0	67	0	75	18	06-Nov-23	Pass	
16	900-GD-316	I-17	Truck Load	Honeywell	XNX Universal	Catalytic	Xylane	Propane	1.5	75	0	67	0	75	19	06-Nov-23	Pass	
17	900-GD-317	I-17	Truck Load	Honeywell	XNX Universal	Catalytic	Xylane	Propane	1.5	75	0	68	0	75	19	06-Nov-23	Pass	
18	900-GD-321	I-17	945-P9A	Honeywell	Sensepoint XCD	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	50	-	-	18	06-Nov-23	Pass	
19	900-GD-322	I-17	945-C1	Honeywell	XNX Universal	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	46	0	50	17	06-Nov-23	Pass	
20	900-GD-323	I-17	945-P11A	Honeywell	Sensepoint XCD	Catalytic	General Hydrocarbon	Propane	1	50	0	50	-	-	18	06-Nov-23	Pass	
21	900-GD-324	I-17	Tank 945-V1	Drager	Polytron 8000	Catalytic	LPG	Propane	1	50	0	48	-	-	18	06-Nov-23	Pass	
22	900-GD-501	I-17	HOUSE I-17	Crowcon	Flamegard Plus	Catalytic	General Hydrocarbon	Methane	1	50	0	46	0	50	18	06-Nov-23	Pass	
23	900-GD-502	I-17	HOUSE I-17	Crowcon	Flamegard Plus	Catalytic	General Hydrocarbon	Methane	1	50	0	46	0	50	17	06-Nov-23	Pass	
24	900-GD-503	I-17	HOUSE I-17	Drager	Polytron 5000	Electrochemical	Oxygen	Oxygen	-	20.9	-	21.2	-	20.9	-	06-Nov-23	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	: 6-Nov-2023		
TAG NO	: 900-GD-301	OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER	: Drager	MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL	: Polyton 5000	REVISED TARGET GAS : Xylene	
TYPE	: Catalytic	RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO.	: Xylene	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	: W0363152-1	CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER	: W0363152-1	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 :	
<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	: 6-Mar-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	: 6-Nov-2023		
TAG NO	: 900-GD-302	OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER	: Honeywell	MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL	: Sensepoint XCD	REVISED TARGET GAS : Xylene	
TYPE	: Catalytic	RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO.	: Xylene	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	: W0363152-1	CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER	: W0363152-1	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 :	
<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	: 6-Mar-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 : 3	
PLANT	: PTTGC 8		
DATE	: 6-Nov-2023		
TAG NO	: 900-GD-303	OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER	: Honeywell	MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL	: Sensepoint XCD	REVISED TARGET GAS : General Hydrocarbon	
TYPE	: Catalytic	RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO.	: General Hydrocarbon	COMPENSATION FACTOR : 1	
LOCATION	: I-17	ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA	: Under Pipe Rack	ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER	: W0363152-1	CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER	: W0363152-1	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 :	
<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		


	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 : 4	
PLANT	: PTTGC 8		
DATE	: 6-Nov-2023		
TAG NO	: 900-GD-304	OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER	: Honeywell	MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL	: Sensepoint XCD	REVISED TARGET GAS : Toluene	
TYPE	: Catalytic	RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO.	: Toluene	COMPENSATION FACTOR : 1.22	
LOCATION	: I-17	ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA	: Shelter-B 945-P6A	ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER	: W0363152-1	CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER	: W0363152-1	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	61.0
AS Found	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	60.0
Error Reading	%LEL	0.0	-1.0
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 :	
<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		


	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 : 5	
PLANT	: PTTGC 8		
DATE	: 6-Nov-2023		
TAG NO	: 900-GD-305	OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER	: Honeywell	MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL	: XNX Universal	REVISED TARGET GAS : Toluene	
TYPE	: Catalytic	RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO.	: Toluene	COMPENSATION FACTOR : 1.22	
LOCATION	: I-17	ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA	: Shelter-B 935-P13B	ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER	: W0363152-1	CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER	: W0363152-1	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	61.0
AS Found	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	57.0
Error Reading	%LEL	0.0	-4.0
AS Left	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	61.0
Error Reading	%LEL	0.0	0.0
Test Result			
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal	Note :	
<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	: 6-Mar-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 : 6	
PLANT	: PTTGC 8		
DATE	: 6-Nov-2023		
TAG NO	: 900-GD-306	OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER	: Honeywell	MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL	: Sensepoint XCD	REVISED TARGET GAS : General Hydrocarbon	
TYPE	: Catalytic	RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO.	: General Hydrocarbon	COMPENSATION FACTOR : 1	
LOCATION	: I-17	ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA	: Shelter-C 945-P4A	ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER	: W0363152-1	CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER	: W0363152-1	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	49.0
Error Reading	%LEL	0.0	-1.0
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 :	
<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	: 6-Mar-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 : 7	
PLANT	: PTTGC 8		
DATE	: 6-Nov-2023		
TAG NO	: 900-GD-307	OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER	: Honeywell	MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL	: Sensepoint XCD	REVISED TARGET GAS : Toluene	
TYPE	: Catalytic	RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO.	: Toluene	COMPENSATION FACTOR : 1.22	
LOCATION	: I-17	ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA	: Shelter-C 945-P5A	ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER	: W0363152-1	CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER	: W0363152-1	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	61.0
AS Found	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	60.0
Error Reading	%LEL	0.0	-1.0
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 :	
<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		


	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 : 8	
PLANT	: PTTGC 8		
DATE	: 6-Nov-2023		
TAG NO	: 900-GD-308	OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER	: Dräger	MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL	: Polytron 5000	REVISED TARGET GAS : LPG	
TYPE	: Catalytic	RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO.	: LPG	COMPENSATION FACTOR : 1	
LOCATION	: I-17	ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA	: Shelter-F 935-P22A	ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER	: W0363152-1	CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER	: W0363152-1	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 :	
<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		


	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 : 9	
PLANT : PTTGC 8			
DATE : 6-Nov-2023			
TAG NO : 900-GD-309		OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER : Honeywell		MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL : XNX Universal		REVISED TARGET GAS : LPG	
TYPE : Catalytic		RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO. : LPG		COMPENSATION FACTOR : 1	
LOCATION : I-17		ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA : Under Spare		ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER : W0363152-1		CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER : W0363152-1		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	47.0
Error Reading	%LEL	0.0	-3.0
AS Left	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	50.0
Error Reading	%LEL	0.0	0.0
Test Result			
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal	Note :	
<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 : 6-Mar-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 : 10	
PLANT : PTTGC 8			
DATE : 6-Nov-2023			
TAG NO : 900-GD-310		OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER : Honeywell		MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL : XNX Universal		REVISED TARGET GAS : Toluene	
TYPE : Catalytic		RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO. : Toluene		COMPENSATION FACTOR : 1.22	
LOCATION : I-17		ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA : Shelter-D 935-P1A		ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER : W0363152-1		CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER : W0363152-1		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	61.0
AS Found	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	56.0
Error Reading	%LEL	0.0	-5.0
AS Left	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	61.0
Error Reading	%LEL	0.0	0.0
Test Result			
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal	Note :	
<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 : 6-Mar-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 : 11	
PLANT : PTTGC 8			
DATE : 6-Nov-2023			
TAG NO : 900-GD-311		OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER : Honeywell		MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL : Sensepoint XCD		REVISED TARGET GAS : General Hydrocarbon	
TYPE : Catalytic		RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO. : General Hydrocarbon		COMPENSATION FACTOR : 1	
LOCATION : I-17		ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA : Shelter-D 935-P10B		ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER : W0363152-1		CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER : W0363152-1		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	49.0
Error Reading	%LEL	0.0	-1.0
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 :	
<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 : 6-Mar-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 : 12	
PLANT : PTTGC 8			
DATE : 6-Nov-2023			
TAG NO : 900-GD-312		OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER : Honeywell		MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL : Sensepoint XCD		REVISED TARGET GAS : Xylene	
TYPE : Catalytic		RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO. : Xylene		COMPENSATION FACTOR : 1.5	
LOCATION : I-17		ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA : Shelter-E 935-P15B		ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER : W0363152-1		CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER : W0363152-1		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	76.0
Error Reading	%LEL	0.0	1.0
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 :	
<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 : 6-Mar-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 : 13	
PLANT : PTTGC 8			
DATE : 6-Nov-2023			
TAG NO : 900-GD-313		OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER : Honeywell		MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL : Sensepoint XCD		REVISED TARGET GAS : General Hydrocarbon	
TYPE : Catalytic		RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO. : General Hydrocarbon		COMPENSATION FACTOR : 1	
LOCATION : I-17		ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA : 930-TK80		ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER : W0363152-1		CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER : W0363152-1		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	-	-
<u>Test Result</u>			
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal	Note :	
<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 : 6-Mar-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 : 14	
PLANT : PTTGC 8			
DATE : 6-Nov-2023			
TAG NO : 900-GD-314		OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER : Honeywell		MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL : XNX Universal		REVISED TARGET GAS : Xylene	
TYPE : Catalytic		RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO. : Xylene		COMPENSATION FACTOR : 1.5	
LOCATION : I-17		ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA : Truck Load Pit		ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER : W0363152-1		CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER : W0363152-1		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	68.0
Error Reading	%LEL	0.0	-7.0
AS Left	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	75.0
Error Reading	%LEL	0.0	0.0
<u>Test Result</u>			
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal	Note :	
<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 : 6-Mar-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 : 15	
PLANT : PTTGC 8			
DATE : 6-Nov-2023			
TAG NO : 900-GD-315		OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER : Honeywell		MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL : XNX Universal		REVISED TARGET GAS : Xylene	
TYPE : Catalytic		RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO. : Xylene		COMPENSATION FACTOR : 1.5	
LOCATION : I-17		ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA : Truck Load		ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER : W0363152-1		CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER : W0363152-1		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	67.0
Error Reading	%LEL	0.0	-8.0
AS Left	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	75.0
Error Reading	%LEL	0.0	0.0
<u>Test Result</u>			
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal	Note :	
<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 : 6-Mar-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 : 16	
PLANT : PTTGC 8			
DATE : 6-Nov-2023			
TAG NO : 900-GD-316		OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER : Honeywell		MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL : XNX Universal		REVISED TARGET GAS : Xylene	
TYPE : Catalytic		RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO. : Xylene		COMPENSATION FACTOR : 1.5	
LOCATION : I-17		ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA : Truck Load		ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER : W0363152-1		CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER : W0363152-1		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	67.0
Error Reading	%LEL	0.0	-8.0
AS Left	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	75.0
Error Reading	%LEL	0.0	0.0
<u>Test Result</u>			
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal	Note :	
<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 : 6-Mar-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	: 17
PLANT : PTTGC 8			
DATE : 6-Nov-2023			
TAG NO : 900-GD-317		OUTPUT SIGNAL	: 4-20 mA
MANUFACTURER : Honeywell		MEASUREMENT RANGE	: 0-100 % LEL
MODEL : XNX Universal		REVISED TARGET GAS	: Xylene
TYPE : Catalytic		RECOMMEND CAL GAS	: Propane
SERIAL NO. : Xylene		COMPENSATION FACTOR	: 1.5
LOCATION : I-17		ERROR ALLOWANCE ±	: 5 % LEL
SERVICE AREA : Truck Load		ALARM SETPOINT (L)	: 10 % LEL
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER : W0363152-1		CERTIFICATE DATE	: 16-Aug-22
CERTIFICATE NUMBER : W0363152-1		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	68.0
Error Reading	%LEL	0.0	-7.0
AS Left	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	75.0
Error Reading	%LEL	0.0	0.0
Test Result			
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal	Note :	
<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 : 6-Mar-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	: 18
PLANT : PTTGC 8			
DATE : 6-Nov-2023			
TAG NO : 900-GD-321		OUTPUT SIGNAL	: 4-20 mA
MANUFACTURER : Honeywell		MEASUREMENT RANGE	: 0-100 % LEL
MODEL : Sensepoint XCD		REVISED TARGET GAS	: General Hydrocarbon
TYPE : Catalytic		RECOMMEND CAL GAS	: Propane
SERIAL NO. : General Hydrocarbon		COMPENSATION FACTOR	: 1
LOCATION : I-17		ERROR ALLOWANCE ±	: 5 % LEL
SERVICE AREA : 945-P9A		ALARM SETPOINT (L)	: 10 % LEL
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER : W0363152-1		CERTIFICATE DATE	: 16-Aug-22
CERTIFICATE NUMBER : W0363152-1		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 :	
<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 : 6-Mar-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	: 19
PLANT : PTTGC 8			
DATE : 6-Nov-2023			
TAG NO : 900-GD-322		OUTPUT SIGNAL	: 4-20 mA
MANUFACTURER : Honeywell		MEASUREMENT RANGE	: 0-100 % LEL
MODEL : XNX Universal		REVISED TARGET GAS	: General Hydrocarbon
TYPE : Catalytic		RECOMMEND CAL GAS	: Propane
SERIAL NO. : General Hydrocarbon		COMPENSATION FACTOR	: 1
LOCATION : I-17		ERROR ALLOWANCE ±	: 5 % LEL
SERVICE AREA : 945-C1		ALARM SETPOINT (L)	: 10 % LEL
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER : W0363152-1		CERTIFICATE DATE	: 16-Aug-22
CERTIFICATE NUMBER : W0363152-1		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	46.0
Error Reading	%LEL	0.0	-4.0
AS Left	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	50.0
Error Reading	%LEL	0.0	0.0
Test Result			
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal	Note :	
<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 : 6-Mar-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	: 20
PLANT : PTTGC 8			
DATE : 6-Nov-2023			
TAG NO : 900-GD-323		OUTPUT SIGNAL	: 4-20 mA
MANUFACTURER : Honeywell		MEASUREMENT RANGE	: 0-100 % LEL
MODEL : Sensepoint XCD		REVISED TARGET GAS	: General Hydrocarbon
TYPE : Catalytic		RECOMMEND CAL GAS	: Propane
SERIAL NO. : General Hydrocarbon		COMPENSATION FACTOR	: 1
LOCATION : I-17		ERROR ALLOWANCE ±	: 5 % LEL
SERVICE AREA : 945-P11A		ALARM SETPOINT (L)	: 10 % LEL
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER : W0363152-1		CERTIFICATE DATE	: 16-Aug-22
CERTIFICATE NUMBER : W0363152-1		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 :	
<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 : 6-Mar-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 : 21	
PLANT	: PTTGC 8		
DATE	: 6-Nov-2023		
TAG NO	: 900-GD-324	OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER	: Drager	MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL	: Polytion 8000	REVISED TARGET GAS : LPG	
TYPE	: Catalytic	RECOMMEND CAL GAS : Propane	
SERIAL NO.	: LPG	COMPENSATION FACTOR : 1	
LOCATION	: I-17	ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA	: Tank 945-V1	ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER	: W0363152-1	CERTIFICATE DATE : 16-Aug-22	
CERTIFICATE NUMBER	: W0363152-1	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	48.0
Error Reading	%LEL	0.0	-2.0
AS Left	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	-	-
Error Reading	%LEL	-	-
<u>Test Result</u>			
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal	Note :	
<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 : 6-Mar-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 : 22	
PLANT	: PTTGC 8		
DATE	: 6-Nov-2023		
TAG NO	: 900-GD-501	OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER	: Crowcon	MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL	: Flamegard Plus	REVISED TARGET GAS : General Hydrocarbon	
TYPE	: Catalytic	RECOMMEND CAL GAS : Methane	
SERIAL NO.	: General Hydrocarbon	COMPENSATION FACTOR : 1	
LOCATION	: I-17	ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA	: HOUSE I-17	ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER	: 1242475(20)	CERTIFICATE DATE : 2-Jan-20	
CERTIFICATE NUMBER	: 1242475(20)	EXPIRED DATE : 2-Jan-25	
PARAMETER	CONCENTRATION	UNIT	REMARK
Methane	50	%LEL	-
Air Zero	0.0	%LEL	Verify By Certified Portable Gas Detector
CALIBRATION RESULTS			
CALIBRATE GAS	UNIT	ZERO	SPAN
Methane	%LEL	0.0	50.0
Response Output	%LEL	0.0	50.0
AS Found	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	46.0
Error Reading	%LEL	0.0	-4.0
AS Left	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	50.0
Error Reading	%LEL	0.0	0.0
<u>Test Result</u>			
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal	Note :	
<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 : 6-Mar-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 : 23	
PLANT	: PTTGC 8		
DATE	: 6-Nov-2023		
TAG NO	: 900-GD-502	OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER	: Crowcon	MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	
MODEL	: Flamegard Plus	REVISED TARGET GAS : General Hydrocarbon	
TYPE	: Catalytic	RECOMMEND CAL GAS : Methane	
SERIAL NO.	: General Hydrocarbon	COMPENSATION FACTOR : 1	
LOCATION	: I-17	ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	
SERVICE AREA	: HOUSE I-17	ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL	
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER	: 1242475(20)	CERTIFICATE DATE : 2-Jan-20	
CERTIFICATE NUMBER	: 1242475(20)	EXPIRED DATE : 2-Jan-25	
PARAMETER	CONCENTRATION	UNIT	REMARK
Methane	50	%LEL	-
Air Zero	0.0	%LEL	Verify By Certified Portable Gas Detector
CALIBRATION RESULTS			
CALIBRATE GAS	UNIT	ZERO	SPAN
Methane	%LEL	0.0	50.0
Response Output	%LEL	0.0	50.0
AS Found	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	46.0
Error Reading	%LEL	0.0	-4.0
AS Left	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	%LEL	0.0	50.0
Error Reading	%LEL	0.0	0.0
<u>Test Result</u>			
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal	Note :	
<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 : 6-Mar-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 : 24	
PLANT	: PTTGC 8		
DATE	: 6-Nov-2023		
TAG NO	: 900-GD-503	OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	
MANUFACTURER	: Drager	MEASUREMENT RANGE : 0-25 % Vol	
MODEL	: Polytion 5000	REVISED TARGET GAS : Oxygen	
TYPE	: Electrochemical	RECOMMEND CAL GAS : Oxygen	
SERIAL NO.	: Oxygen	ERROR ALLOWANCE ± : 0.5 % VOL	
LOCATION	: I-17	ALARM SETPOINT (L) : 19.5 % VOL	
SERVICE AREA	: HOUSE I-17		
STANDARD GAS DETAILS			
CYLINDER NUMBER	: -	CERTIFICATE DATE : -	
CERTIFICATE NUMBER	: -	EXPIRED DATE : -	
PARAMETER	CONCENTRATION	UNIT	REMARK
Oxygen	20.9	% VOL	-
Air Zero	0.0	% VOL	Verify By Certified Portable Gas Detector
CALIBRATION RESULTS			
CALIBRATE GAS	UNIT	ZERO	SPAN
Oxygen	% VOL	0.0	20.9
Response Output	% VOL	0.0	20.9
AS Found	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	% VOL	-	21.2
Error Reading	% VOL	-	0.3
AS Left	UNIT	ZERO	SPAN
Reading	% VOL	-	20.9
Error Reading	% VOL	-	0.0
<u>Test Result</u>			
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal	Note :	
<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 : 6-Mar-2024			



ภาคผนวก ข.11

เอกสารสรุปสถิติการใช้งานหอเผาทั้ง

สถานะของโครงการ (Status of Project)		ข้อมูลโครงการ (Project Information)		ข้อมูลการดำเนินงาน (Operational Data)		ข้อมูลการบำรุงรักษา (Maintenance Data)		ข้อมูลการตรวจสอบ (Inspection Data)	
วันที่ (Date)	เวลา (Time)	ชื่อโครงการ (Project Name)	สถานที่ (Location)	ประเภท (Type)	สถานะ (Status)	ระยะเวลา (Duration)	จำนวน (Quantity)	ความถี่ (Frequency)	ผลการตรวจสอบ (Inspection Result)
วันที่ (Date)	เวลา (Time)	ชื่อโครงการ (Project Name)	สถานที่ (Location)	ประเภท (Type)	สถานะ (Status)	ระยะเวลา (Duration)	จำนวน (Quantity)	ความถี่ (Frequency)	ผลการตรวจสอบ (Inspection Result)

1. ไม่มีการดำเนินการ (Not in progress)

ขอแจ้งการดำเนินงาน (Notice of Work)

นาย/นาง/นางสาว/นาย (Name)

ผู้ปฏิบัติงาน/ช่างเทคนิค (Technician)

ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)

ผู้ตรวจสอบ (Inspector)



## รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง

แบบ (ร.8) FM231000007

รายงานประจำเดือน Sep พ.ศ. 2566

### 1. การใช้หอเผาทั้ง

- ☒ มีการใช้หอเผาทั้ง ให้บันทึกข้อมูล ข้อ 2
- ☐ ไม่มีการใช้หอเผาทั้ง

### 2. ข้อมูลการใช้หอเผาทั้ง

#### 2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอนในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

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

2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
ไม่มีข้อมูล		

3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง กิโลกรัม

#### 2.2 การใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

1) อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) 0.19 ตัน/ชั่วโมง (TPH)

2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
1	มีเทน	0.0271
2	อีเทน	0.4996
3	เอทิลีน	0
4	โพรเพน	0.4143
5	โพรพิลีน	0.0003
6	ไอโซบิวเทน	0.0375
7	นิวเทน	0.0212
8	ไอโซบิวทีน	0
9	ซิส-2-บิวทีน	0
10	1-บิวทีน	0
11	ไอโซ-พีนเทน	0
12	นอมีลเพนเทน	0

3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง 496.76 กิโลกรัม

## รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง

แบบ (ร.8) FM231000002

รายงานประจำเดือน Oct พ.ศ. 2566

### 1. การใช้หอเผาทั้ง

- ☒ มีการใช้หอเผาทั้ง ให้บันทึกข้อมูล ข้อ 2
- ☐ ไม่มีการใช้หอเผาทั้ง

### 2. ข้อมูลการใช้หอเผาทั้ง

#### 2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอนในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

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

2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
ไม่มีข้อมูล		

3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง กิโลกรัม

#### 2.2 การใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

1) อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) 0.187 ตัน/ชั่วโมง (TPH)

2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)





## ภาคผนวก ข.12

ผล CEMs ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

ค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

ปล่อง	ค่าความเข้มข้นที่ 7%O <sub>2</sub>						ค่ามาตรฐาน	
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	1/	2/
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)								
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	32.83	32.08	34.58	34.54	36.45	35.01	145.46	200
Xylene Fractionation (432-H1)	38.80	41.33	33.38	47.56	48.01	54.45	88.50	200
Xylene Fractionation (432-H3)	61.80	59.42	61.73	66.31	65.07	70.57	94.63	200
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	1/	2/
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	4.69	5.57	5.85	5.36	4.69	5.06	26.62	60
Xylene Fractionation (432-H1)	4.78	4.34	3.29	5.22	5.13	5.43	11.33	60
Xylene Fractionation (432-H3)	4.34	3.67	4.67	4.04	3.95	4.41	12.88	60
ก๊าซออกซิเจน (ร้อยละ)	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	1/	2/
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	4.57	4.68	5.65	6.64	6.64	6.02	-	-
Xylene Fractionation (432-H1)	4.39	4.24	4.28	4.40	4.20	4.57	-	-
Xylene Fractionation (432-H3)	6.50	6.19	6.55	7.72	6.02	7.60	-	-

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

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

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

ปล่อง	ค่าความเข้มข้นที่ 7%O <sub>2</sub>						ค่ามาตรฐาน	
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	1/	2/
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	19.10-59.55	29.02-37.79	29.12-39.32	30.21-39.77	25.57-41.92	27.93-47.98	145.46	200
Xylene Fractionation (432-H1)	24.27-47.00	28.83-57.88	28.40-43.19	5.30-88.10	36.39-53.38	44.58-73.65	88.50	200
Xylene Fractionation (432-H3)	57.55-65.68	52.10-66.50	57.18-66.61	48.86-79.29	55.02-71.24	57.81-94.24	94.63	200
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	1/	2/
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	3.10-10.26	3.85-7.40	4.37-9.54	3.94-6.40	3.49-6.99	3.33-6.94	26.62	60
Xylene Fractionation (432-H1)	2.92-6.62	1.94-8.29	1.83-7.50	0.77-9.73	3.67-8.15	3.65-7.19	11.33	60
Xylene Fractionation (432-H3)	3.18-6.12	2.58-5.92	2.83-7.54	3.04-6.66	2.75-6.00	2.61-5.49	12.88	60
ก๊าซออกซิเจน (ร้อยละ)	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	1/	2/
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	2.19-5.22	4.10-5.39	4.39-7.37	4.58-8.24	5.11-10.39	4.71-8.75	-	-
Xylene Fractionation (432-H1)	3.61-4.68	1.61-5.38	2.72-9.60	1.82-17.27	2.23-8.16	2.77-6.76	-	-
Xylene Fractionation (432-H3)	4.55-6.85	5.66-9.75	3.58-7.43	4.05-9.43	3.52-6.60	4.18-11.04	-	-

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

DATE	March 4, 2023										
Run No.	Time		O <sub>2</sub>			NOx			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	9:50 AM	10:10 AM	4.72	4.50	0.22	49.57	46.70	2.87	4.46	3.64	0.82
2	10:11 AM	10:31 AM	4.79	4.65	0.14	49.54	47.24	2.30	4.43	3.38	1.05
3	10:32 AM	10:52 AM	4.69	4.57	0.12	49.04	46.89	2.15	4.49	3.59	0.90
4	10:53 AM	11:13 AM	4.61	4.54	0.07	49.44	47.15	2.28	4.54	3.61	0.93
5	11:30 AM	11:50 AM	4.59	4.49	0.10	48.97	47.06	1.91	4.56	3.59	0.97
6	11:51 AM	12:11 PM	4.64	4.59	0.05	48.40	46.28	2.13	4.57	3.60	0.98
7	12:12 PM	12:32 PM	4.58	4.52	0.06	47.41	45.31	2.10	4.53	3.50	1.03
8	12:33 PM	12:53 PM	4.46	4.41	0.05	46.87	44.56	2.31	4.52	3.53	0.99
9	1:10 PM	1:30 PM	4.50	4.43	0.07	45.77	43.57	2.20	4.51	3.40	1.11
10	1:31 PM	1:51 PM	4.43	4.43	0.00	46.14	43.97	2.17	4.52	3.54	0.99
11	1:52 PM	2:12 PM	4.37	4.38	-0.01	45.31	43.53	1.77	4.45	3.50	0.95
12	2:13 PM	2:33 PM	4.48	4.49	-0.01	45.67	44.16	1.51	4.44	3.48	0.96
Average			4.57	4.50	0.07	47.68	45.54	2.14	4.50	3.53	0.97
Confidence Coefficient			-			0.2102			0.0460		
Relative Accuracy			0.07			4.93			8.99		
Performance Specification : RA			1%			20%**			10%***		

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

\*\* 20 % of RM value (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>)\*\*\* 10% of Emission Standard value (88.50 ppmvd@7%O<sub>2</sub> for NO<sub>x</sub>, 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 1,2023									
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	6.49	6.63	-0.14	67.15	69.57	-2.42	2.90	3.36	-0.46
2	11:21 AM	11:41 AM	6.36	6.50	-0.14	65.70	68.50	-2.79	2.93	3.08	-0.15
3	11:42 AM	12:02 PM	6.42	6.53	-0.11	66.34	69.30	-2.96	2.87	3.00	-0.13
4	12:03 PM	12:23 PM	6.37	6.44	-0.07	65.79	68.93	-3.14	3.00	2.86	0.14
5	12:50 PM	1:10 PM	6.06	6.26	-0.20	59.96	64.50	-4.54	2.75	2.68	0.08
6	1:11 PM	1:31 PM	6.02	6.25	-0.23	61.16	64.40	-3.24	2.83	2.61	0.22
7	1:32 PM	1:52 PM	5.95	6.21	-0.26	60.41	63.62	-3.22	2.89	2.56	0.33
8	1:53 PM	2:13 PM	5.89	6.18	-0.29	60.75	63.77	-3.02	2.87	2.47	0.40
9	2:40 PM	3:00 PM	5.87	6.03	-0.16	61.88	64.59	-2.71	2.52	2.43	0.09
10	3:01 PM	3:21 PM	5.93	6.06	-0.13	61.85	64.52	-2.67	2.56	2.46	0.10
11	3:22 PM	3:42 PM	5.84	5.92	-0.08	62.25	64.70	-2.45	2.59	2.47	0.13
12	3:43 PM	4:03 PM	6.16	6.22	-0.06	62.96	65.34	-2.39	2.60	2.44	0.16
Average			6.11	6.27	-0.16	63.02	65.98	-2.96	2.78	2.70	0.07
Confidence Coefficient			-			0.3702			0.1459		
Relative Accuracy			0.16			5.29			1.71		
Performance Specification : RA			1%			20%**			10%***		

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

\*\* 20 % of RM value (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>)\*\*\* 10% of Emission Standard value (94.63 ppmvd@7%O<sub>2</sub> for NO<sub>x</sub>, 12.88 ppmvd@7%O<sub>2</sub> for SO<sub>2</sub>)

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

DATE March 2, 2023

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			NOx			SO <sub>2</sub>		
			%			ppm@7% O <sub>2</sub>			ppm@7% O <sub>2</sub>		
	Start	End	Instrumental RM	CEMS	Diff(d <sub>1</sub> )	Instrumental RM	CEMS	Diff(d <sub>1</sub> )	Instrumental RM	CEMS	Diff(d <sub>1</sub> )
1	10:20 AM	10:40 AM	5.91	6.30	-0.39	30.16	25.92	4.23	3.66	4.37	-0.71
2	10:41 AM	11:01 AM	5.89	6.30	-0.41	30.20	26.24	3.96	3.83	4.45	-0.61
3	11:02 AM	11:22 AM	5.90	6.29	-0.39	30.42	26.63	3.79	3.91	4.50	-0.59
4	11:23 AM	11:43 AM	5.84	6.34	-0.50	29.83	26.59	3.23	4.00	4.60	-0.61
5	12:10 PM	12:30 PM	6.16	6.41	0.25	30.71	27.59	3.12	4.07	4.56	0.48
6	12:31 PM	12:51 PM	6.13	6.50	-0.37	31.20	27.85	3.34	4.12	4.64	-0.52
7	12:52 PM	1:12 PM	6.26	6.65	-0.39	32.05	28.79	3.26	4.12	4.62	-0.50
8	1:13 PM	1:33 PM	6.14	6.50	-0.36	31.60	28.38	3.23	4.15	4.60	-0.45
9	2:00 PM	2:20 PM	6.24	6.46	-0.22	31.06	28.15	2.92	4.04	4.56	-0.52
10	2:21 PM	2:41 PM	6.26	6.49	-0.23	30.83	28.79	2.04	3.95	4.62	-0.67
11	2:42 PM	3:02 PM	6.31	6.55	-0.24	30.36	29.13	1.24	3.47	4.52	-1.06
12	3:03 PM	3:23 PM	6.15	6.63	-0.48	30.90	29.04	1.86	3.90	4.52	-0.62
Average			6.10	6.45	-0.35	30.78	27.74	3.03	3.94	4.55	-0.61
Confidence Coefficient			-			0.5686			0.1015		
Relative Accuracy			0.35			2.48			2.68		
Performance Specification : RA			1%			10%**			10%**		

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


\*\* 10% of Emission Standard value (145.46 ppmvd@7%O<sub>2</sub> for NOx, 25.62 ppmvd@7%O<sub>2</sub> for SO<sub>2</sub>)





## 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

	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
---	--


ประกาศใช้ครั้งที่ 0  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23/02/2020

หน้า 2 จาก 15

ประกาศใช้ครั้งที่ 0  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23/02/2020

หน้า 3 จาก 15

 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
---	--


ประกาศใช้ครั้งที่ 0  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23/02/2020


หน้า 4 จาก 15


ประกาศใช้ครั้งที่ 0  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23/02/2020


หน้า 5 จาก 15




	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		
7/7/2023	10:00	0.001	0.002	0.001	0.001	
14/7/2023	10:00	0.003	0.001	0.001	0.001	
21/7/2023	10:00	0.002	0.002	0.001	0.002	
27/7/2023	10.00	0.001	0.001	0.002	0.001	
1/8/2023	10.00	0.001	0.002	0.002	0.002	
8/8/2023	10:00	0.002	0.001	0.001	0.001	
15/8/2023	10:00	0.002	0.002	0.002	0.002	
22/8/2023	10:00	0.002	0.001	0.002	0.002	
29/8/2023	10:00	0.001	0.001	0.001	0.001	
6/9/2023	10:00	0.003	0.001	0.001	0.001	
12/9/2023	10:00	0.002	0.001	0.001	0.001	
20/9/2023	10:00	0.002	0.001	0.001	0.001	
27/9/2023	10.00	0.002	0.002	0.003	0.002	
3/10/2023	10:00	0.001	0.001	0.002	0.001	
10/10/2023	10:00	0.001	0.001	0.001	0.001	
17/10/2023	10:00	0.001	0.001	0.002	0.001	
24/10/2023	10:00	0.002	0.002	0.003	0.002	
30/10/2023	10:00	0.001	0.002	0.002	0.002	
3/11/2023	10:00	0.001	0.001	0.001	0.001	
10/11/2023	10:00	0.001	0.002	0.001	0.001	
17/11/2023	10:00	0.002	0.001	0.002	0.002	
24/11/2023	10:00	0.002	0.001	0.001	0.001	
1/12/2023	10:00	0.003	0.002	0.002	0.002	
8/12/2023	10:00	0.003	0.001	0.002	0.002	
15/12/2023	10:00	0.002	0.001	0.002	0.002	
22/12/2023	10:00	0.002	0.002	0.003	0.002	

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

## ภาคผนวก ข.17

### การจัดการสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)



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

**บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนมิตรภาพฝั่งซ้าย อ.ลำปลายมาศ จ.บุรีรัมย์ 31140 โทรสาร +66(0)2265-8500  
โทรสาร +66(0)2265-8500  
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนสายสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จ.ระยอง 21150  
โทรสาร +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111  
Fax : เลขที่ 0107554000267

ที่ Q-SH-A1-004/2024

10 มกราคม พ.ศ. 2567

**เรื่อง** ส่งรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ใน โรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2 เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4 โรงอะโรเมติกส์ 1

**เรียน** ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

**สิ่งที่ส่งมาด้วย** แบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ใน โรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2 เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 1 แผ่น

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

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่ง รายงานดังกล่าว แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

หน่วยงาน SHE Aromatics I

โทร. 0-3897-2370

แบบ รว.๓/๑

**แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์**  
**และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม**  
**(๑ แบบรายงานต่อ ๑ โรงงาน)**

ประจำปี พ.ศ. 2566... ครั้งที่ 2.....

ประจำช่วงเดือน กรกฎาคม... พ.ศ. 2566... ถึง ธันวาคม... พ.ศ. 2566...

**รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน**

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

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

ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในการกระบวนการผลิต... 2,826,258... (ตันต่อปี)

ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดในการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับ การยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1,691	112	1,579	0	0	24.0007
	ของเหลว	3,954	354	3,600	0	0	153.579
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
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	17,623	670	16,953	0	0	99.9923
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	196	196	0	0	0	0
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0



ที่ 08-Q-SH-0012/2567

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 855/1 ถนนพหลโยธินแยกพหลโยธิน อาคาร 8 ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2269-8400 โทรสาร +66(0)2269-8500

สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111

บมจ. เลขที่ 0107554000267

11 มกราคม 2567

เรื่อง ส่งรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 8 คลังสารอะโรแมติกส์

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

ด้วยบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 8 คลังสารอะโรแมติกส์ ถูกกำหนดให้จัดส่งรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ตามความในประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2556

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งรายงานดังกล่าว แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ผู้

หน่วยงาน SHE - Utilities

โทร. (038) 972425

แบบ รว.๓/๑

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์

และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม

(๑ แบบรายงานต่อ ๑ โรงงาน)

ประจำปี พ.ศ. 2566..... ครั้งที่ 2.....

ประจำช่วงเดือน กรกฎาคม..... พ.ศ. 2566..... ถึง ธันวาคม..... พ.ศ. 2566.....

รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

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

สถานที่ตั้งโรงงาน..... 11 อ.โอ-อี ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150.....

ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต..... 2,826,258.....ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดในการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	0	0	0	0	0	0
	ของเหลว	1,539	13	1,526	0	0	2.9
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	4,448	0	0	28.88
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0		0	0	0	0
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	7	0	7	0	0	0.46

## ภาคผนวก ข.18

เอกสารการควบคุมการระบายของสารอินทรีย์ระเหยง่าย  
จากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย



**MEMORANDUM**

ที่ / No. : ที่ Q-SH-A2 - 012/2566  
วันที่ / DATE: 27-01-2566

เรียน / TO: .....

สำเนา / CC: .....

เรื่อง / RE. : พิจารณางานแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความ  
ต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) กลุ่มผลิตภัณฑ์จะโรเมติกส์ ประจำปี 2566

เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) กลุ่มผลิตภัณฑ์จะโรเมติกส์  
สาขา 4 และ สาขา 5 บรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันอันตรายและความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุการ  
ผู้ปฏิบัติงาน สิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยมีเป้าหมายดังนี้ คือ

- 1) Personal Safety Management : TRIR ไม่เกิน 0.09 ราย ต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน
- 2) Process Safety Management : Process Safety Event Tier 1 & Tier 2 = 0 Case
- 3) Health Performance Index ; HPI : Health Performance Index (HPI) score  $\geq 3.85$  (GCMS)
- 4) Environmental Management : Community Complaint = 0 Case, GHG Reduction Target  
(Ton-CO2e) พื้นที่ ARO1  $\geq 3,451$  พื้นที่ ARO2  $\geq 6,468$

ใคร่ขอเสนอแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ  
(SHEBMP) กลุ่มผลิตภัณฑ์จะโรเมติกส์ ประจำปี 2566 ตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

	PTTGC	F-(Q-TS)-032: แผนการจัดการ SHEBMP
--	-------	-----------------------------------

**แผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) ประจำปี 2566**

**พื้นที่โรงงาน GC สาขา 4 และ GC สาขา 5**

วัตถุประสงค์ : เพื่อป้องกันอันตรายและความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุการต่อผู้ปฏิบัติงาน สิ่งแวดล้อมและการดำเนินการธุรกิจของบริษัทฯ

เป้าหมาย : 1) การจัดการความปลอดภัยสำหรับบุคคล (Personal Safety Management) : TRIR ไม่เกิน 0.09 ราย ต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน

2) การจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management) : Process Safety Event Tier 1 & Tier 2 = 0 Case

3) การจัดการด้านสุขอนามัย (Health Performance Index ; HPI) : Health Performance Index (HPI) score  $\geq 3.85$  (GCMS)

4) การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Management) : Community Complaint = 0 Case, GHG Reduction Target (Ton-CO2e) พื้นที่ ARO1  $\geq 3,451$  พื้นที่ ARO2  $\geq 6,468$

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด
<b>Safety</b>							
1	การจัดการความปลอดภัย (Personal & Process Safety Management)	- เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับพนักงานและผู้รับเหมา - ส่งเสริมพนักงานให้เกิดความตระหนักรู้ความเสี่ยงในงานที่ตนปฏิบัติงาน	SHE Area	ทุกหน่วยงาน	ม.ค. - ธ.ค. 66	-	1.1.1 Close gap & enhancement to 4.75 from 4.39
	1.1 Strengthen B-CAREs						
	1.1.1 B-CAREs Culture Survey Gap Closure						
	1.2 OD Projects		All GC Job Owner	SHE	ม.ค. - ธ.ค. 66	-	1.2.1 Complete 100% as Plan 1.2.2 Implement at least 6 tools 1.2.3 Complete 100% as Plan
	1.2.1 Strengthen critical step of PTW 1.2.2 6 Special tools 1.2.3 Zero Leak (GC4), Stngthen First Line Breaking (GC5)						
	1.3 Personal Top Risk Visual Board		All GC Job Owner	SHE	ม.ค. - ธ.ค. 66	-	1.3 Complete 100% as Plan



ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด
<b>1</b>	<b>1.4 Strengthen Contractor Safety</b> - Contractor Supervisory Skill - Contractor Performance Database	- เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับพนักงานและผู้รับเหมา - ส่งเสริมพนักงานให้เกิดความตระหนักรู้ความเสี่ยงในงานที่ตนปฏิบัติงาน	All GC Job Owner	SHE	ม.ค. - ธ.ค. 66	-	1.4 Complete 100% as Plan
	<b>1.5 Strengthen Inspirational Leadership program (ILP) &amp; Felt Leadership</b>		SHE DM and Plant Leader	Corporate	ม.ค. - ธ.ค. 66	-	1.5.1 Complete ILP Training Workshop for SHE DM and Plant Leader (by corporate) 1.5.2 Complete ILP Workshop for Plant Leader by SHE DM
	<b>1.6 Bow Tie Barrier Validation</b>		Plant Operation	SHE	ม.ค. - ธ.ค. 66	-	1.6 2 Bow tie/Plant
	<b>1.7 Strengthen PSM Governance Role for Plant PSM Committee</b>		Plant PSM Committee	SHE	ม.ค. - ธ.ค. 66	-	1.7 Complete 100% as Plan
	<b>1.8 Reinforce Field Risk Assessment (FRA) &amp; Finding Analyst and expand to Safety officers &amp; Inspector</b>	- เพื่อป้องกันสารเคมีรั่วไหล (LOPC) ในพื้นที่กระบวนการผลิต	Plant PSM Committee	SHE	ม.ค. - ธ.ค. 66	-	1.8.1 Complete 100% as Plan 1.8.2 100% Qualified site FRA observee competency
	<b>1.9 Improve Reliability (Zero LOPC tier 3A up)</b>		Plant PSM Committee	SHE	ม.ค. - ธ.ค. 66	-	1.9 Zero LOPC tier 3A up

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด
Occupational Health							
2	โครงการด้านสุขภาพ (Health Performance Index)	เพื่อเป็นการส่งเสริมให้พนักงานมีสุขภาพดี ป้องกันโรคอันเนื่องมาจากการทำงานและปัจจัยนอกงานอื่นๆที่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน	SHE Area	ทุกหน่วยงาน	ม.ค. - ธ.ค. 66	-	2.1.1 Participate e-learning awareness on UP > 80 % 2.1.2 100% Target group assessment 2.2 Target group participation > 75% 2.3 100% Target group
	2.1 Ergonomics management						
	2.2 Health Intelligence (NCDs Prevention)						
	2.3 HRA for yearly contractor						
Environment							
3	การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Management)	เพื่อสร้างวัฒนธรรมด้าน Circular Living ขององค์กร	Project Owner	SHE Area	ม.ค. - ธ.ค. 66	-	3.1.1 Percent of Domestic waste send to RDF = 10% of Total Domestic waste each year 3.1.2 Complete 100% 5Rs activity as plan - Recycle Waste bank
	3.1 Strengthen Proactive Environmental and “GC Circular Living” by 5Rs						
	3.2 Benzene Control Management	เพื่อลดการปล่อยเบนซินในพื้นที่จุด Top risk ที่พบการรั่วซึมมากกว่า 2.5 ppm (Ref. STEL) และกำหนดมาตรการควบคุมการรั่ว (Proactive control)	Plant Operations, Plant Maintenance	SHE Area	มี.ค. - ธ.ค. 66	-	3.2 Complete Benzene measurement as plan 2 times/year (line Benzene loop)

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด
3	<b>3.3 New legal compliance</b> 3.3.1 CEMs 3.3.2 Flare 3.3.3 Storage Tank 3.3.4 Shutdown / Turnaround	เพื่อดำเนินการสอดคล้องตามกฎหมายกำหนด	SHE Area	Plant Technical , Maintenance Control System	พ.ค. - ธ.ค. 66	-	3.3.1 Connect existing parameter to DIW 3.3.2 Submit report to DIW on time 3.3.3 Submit report to DIW on time 3.3.4 Submit report to DIW on time
	<b>3.4 Efficiency driven : GHG Monitoring &amp; Baseline control</b>	เพื่อส่งเสริมการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ดี การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การจัดการด้านน้ำ	SHE Area	Plant Technical Plant Operations	ม.ค. - ธ.ค. 66	-	3.4 GHG Reduction Target (Ton-CO2e) พื้นที่ ARO1 ≥ 3,451 พื้นที่ ARO2 ≥ 6,468
	<b>3.5 Ferric Oxide in Water (แก้ไขปัญหาคอนเดนเตอจากน้ำอุตสาหกรรมชาติ)</b>	เพื่อป้องกันข้อร้องเรียนจากชุมชนและหน่วยงานภายนอก	SHE Area	Project Plant Technical Plant Operations	ม.ค. - ธ.ค. 66	-	3.5 no valid complaint

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด
<b>Emergency &amp; Security</b>							
4	<b>การจัดการภาวะฉุกเฉินและการรักษาความปลอดภัย (Fire fighting and security)</b> 4.1 Improve Fire Pump Reliability 4.2 Improve Fire Water Sprinkler @ Warehouse 4.3 Improve Fire Suppression at FARs and Sub station 4.4 PIPs for Top Risk & PIPs Review 4.5 Re-visit Security Assessment as PTT Group requirement	เพื่อเตรียมความพร้อมด้านการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและรักษาความมั่นคงปลอดภัย	Q-SH-CM	SHE Area, Plant Operations	ม.ค. - ธ.ค. 65	-	4.1 Fire pump performance 150% 4.2 Complete 100% as plan 4.3 Complete study as plan 4.4 100% Review PIP for Top Risk 4.5 100% Gap Closure

หมายเหตุ :

ปรับปรุงครั้งที่ 0  
 วันที่มีผลบังคับใช้ : .....



## ภาคผนวก ข.19

เอกสารผู้ควบคุมระบบบำบัดและปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ  
มลพิษอากาศ และมลพิษกากอุตสาหกรรม

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๗๓ ๖ ๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

## ๒ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๕๑๑ ลงรับวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ ๗๒๐๗๐๐๐๑๔๒๕๓๗๖ (น.๔๒(๑)-๑๔/๒๕๓๗-อนุพ.) ประกอบกิจการผลิตผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ เบนซีน โซลโคเอกเซน พาราไซลีน ออร์โทไซลีน มิกซ์ไซลีน และผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ แนฟทาชนิดเบา ราฟฟิเนท คอนเดนเสทเรซิดิว สารอะโรเมติกส์หนัก ก๊าซปิโตรเลียมเหลว แนฟทาชนิดหนัก C9 สารอะโรเมติกส์ ก๊าซเชื้อเพลิงจากกระบวนการผลิต ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๔ ถนนโอ-สอง ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๘๗ ๒๐๐๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			ร.ท. ชัชชัย เพ็ชรพรประภาส ร.น.		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑		๑๒๓-๕๓-๐๐๓๗๐	✓	✓	✓
๒		๐๒๓-๕๖-๐๐๔๗๙		✓	✓

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑		✓	✓	✓
๒		✓	✓	✓
๓		✓	✓	✓
๔		✓	✓	✓
๕			✓	✓
๖		✓	✓	✓
๗		✓	✓	✓
๘			✓	✓
๙		✓	✓	✓

ลำดับ ๑๐...

-๒-

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑๐		✓	✓	✓
๑๑		✓	✓	✓
๑๒		✓	✓	✓
๑๓		✓	✓	✓
๑๔		✓	✓	✓
๑๕		✓	✓	✓
๑๖		✓	✓	✓
๑๗		✓	✓	✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย  
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๖๔๘๖ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

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



ภาคผนวก ข.20

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยพนักงานของโครงการฯ

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

Table: Final Effluent Basin (930SN18)

Sampling Date: 11 Jan 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(Thu))	2311002347 (Completed)	02-Nov-2023 06:00	pH	pH unit	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(Tue))	2311010787 (Completed)	07-Nov-2023 06:00	pH	pH unit	7.8	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	2.6	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
930SN18	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Thu))	2311014276 (Completed)	09-Nov-2023 06:00	COD	ppm	<30	60 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				pH	pH unit	7.7	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	<0.5	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
930SN18	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Tue))	2311022472 (Completed)	14-Nov-2023 06:00	COD	ppm	<30	60 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				pH	pH unit	7.6	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)
930SN18	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Thu))	2311026214 (Completed)	16-Nov-2023 06:00	Hg	ppb	<1.0	2 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	60 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				pH	pH unit	7.6	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)
930SN18	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Tue))	2311034878 (Completed)	21-Nov-2023 06:00	Hg	ppb	<1.0	2 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	60 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				pH	pH unit	7.7	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	2.4	5 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				BOD*	ppm	<2.0	5 Max	APHA 5210 B (Edition 23nd, 2017)
930SN18	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Thu))	2311038661 (Completed)	23-Nov-2023 06:00	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)
				pH	pH unit	7.7	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	1.6	5 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
930SN18	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Tue))	2311047473 (Completed)	28-Nov-2023 06:00	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)
				pH	pH unit	7.7	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	1.4	5 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
930SN18	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Thu))	2311051276 (Completed)	30-Nov-2023 06:00	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)
				pH	pH unit	7.7	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)

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

Table: RO Reject Water (940XC1)

Sampling Date: 11 Jan 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(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun)	2311000516 (Completed)	01-Nov-2023 06:00	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)
				TSS**	ppm	<1.0	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	890	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)	2311010790 (Completed)	07-Nov-2023 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	3.8	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1140	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	1.3	5 Max	ASTM D3223-17
940XC1	RO Reject Water RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun)	2311012520 (Completed)	08-Nov-2023 06:00	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)
				TSS**	ppm	3	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1060	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)	2311014262 (Completed)	09-Nov-2023 06:00	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)
				TSS**	ppm	7.6	50 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1108	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Fri))	2311016014 (Completed)	10-Nov-2023 06:00	COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TDS*	ppm	1132	10000 Max	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17

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

Table: Final Effluent to IEAT Channel (930SN29)

Sampling Date: 10 Jan 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(Wed	2311000515 (Completed)	01-Nov-2023 06:00	pH	pH unit	7.6	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	736	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,	2311004231 (Completed)	03-Nov-2023 06:00	pH	pH unit	7.5	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	797	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
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel Final Effluent to IEAT Channel(Mon,	2311008921 (Completed)	06-Nov-2023 06:00	COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				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	922	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
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Wed	2311012519 (Completed)	08-Nov-2023 06:00	US EPA Method 200.7	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)
				pH	pH unit	7.7	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	2.2	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)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel Final Effluent to IEAT Channel(Mon,	2311016013 (Completed)	10-Nov-2023 06:00	Conductivity	uS/cm	916	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)
				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)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel Final Effluent to IEAT Channel(Mon,	2311020735 (Completed)	13-Nov-2023 06:00	Conductivity	uS/cm	947	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)
				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)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Wed	2311024295 (Completed)	15-Nov-2023 06:00	Oil Content	ppm	<0.5	5 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Conductivity	uS/cm	938	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)
				pH	pH unit	7.8	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel Final Effluent to IEAT Channel(Mon,	2311028011 (Completed)	17-Nov-2023 06:00	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	912	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)
				pH	pH unit	7.9	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel Final Effluent to IEAT Channel(Mon,	2311032940 (Completed)	20-Nov-2023 06:00	US EPA Method 200.7	ppb	<5	250 Max	US EPA Method 200.7
				Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel Final Effluent to IEAT Channel(Mon,	2311032940 (Completed)	20-Nov-2023 06:00	COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				pH	pH unit	7.9	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel Final Effluent to IEAT Channel(Mon,	2311032940 (Completed)	20-Nov-2023 06:00	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	984	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(Wed	2311036691 (Completed)	22-Nov-2023 06:00	pH	pH unit	7.8	5.0-9.0	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	2.6	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,	2311040547 (Completed)	24-Nov-2023 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	1087	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
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel Final Effluent to IEAT Channel(Mon,	2311045595 (Completed)	27-Nov-2023 06:00	COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				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	1167	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
930SN29	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Wed	2311049382 (Completed)	29-Nov-2023 06:00	Hg	ppb	<1.0	5 Max	ASTM D3223-17
				COD	ppm	<30	120 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				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	1183	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)

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

Table: DAF Influent (930SN11)

Sampling Date: 11 Jan 2024

Sampling Point	Sample Name (Description)	Sample (Status)	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
							AR1-930SN11	
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu)) Off Spec: * COD, TSS, Hg	2311002328 (Completed)	02-Nov-2023 06:00	* COD	ppm	881	490 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	838	500 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	2.6	20 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	276	5 Max	ASTM D3223-17
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu)) Off Spec: Hg	2311010781 (Completed)	07-Nov-2023 06:00	* COD	ppm	230	490 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	250	500 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	2.1	20 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	100.3	5 Max	ASTM D3223-17
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu)) Off Spec: Hg	2311014257 (Completed)	09-Nov-2023 06:00	* COD	ppm	301	490 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	150	500 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	1.9	20 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	41.3	5 Max	ASTM D3223-17
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2311022466 (Completed)	14-Nov-2023 06:00	* COD	ppm	78	490 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	50	500 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	0.9	20 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	2.2	5 Max	ASTM D3223-17
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2311026195 (Completed)	16-Nov-2023 06:00	* COD	ppm	76	490 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	22	500 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	1.6	20 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	4.8	5 Max	ASTM D3223-17
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu)) Off Spec: Hg	2311034872 (Completed)	21-Nov-2023 06:00	* COD	ppm	384	490 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	456	500 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	0.6	20 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	112.2	5 Max	ASTM D3223-17
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu)) Off Spec: Hg	2311038643 (Completed)	23-Nov-2023 06:00	* COD	ppm	233	490 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	278	500 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	12	20 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	65.2	5 Max	ASTM D3223-17
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu)) Off Spec: Hg	2311047467 (Completed)	28-Nov-2023 06:00	* COD	ppm	144	490 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	178	500 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	1.7	20 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	47.6	5 Max	ASTM D3223-17
930SN11	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2311051258 (Completed)	30-Nov-2023 06:00	* COD	ppm	44	490 Max	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)
				TSS	ppm	26	500 Max	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
				Oil Content	ppm	3	20 Max	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
				Hg	ppb	4.2	5 Max	ASTM D3223-17



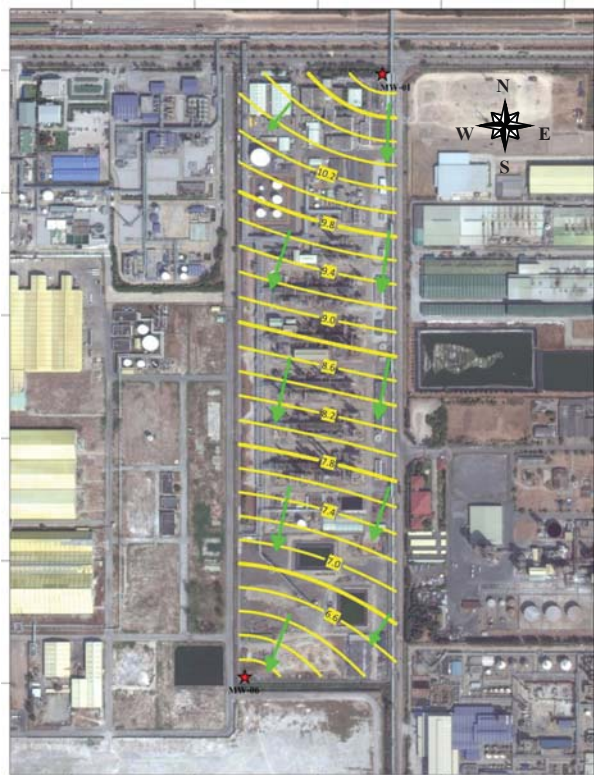
ภาคผนวก ข.21

แผนการใช้น้ำปัจจุบัน

Water Recycle & Reused 2023		
Month	RO Permeate (T/Month)	RO Reject (T/Month)
January	12238	4862
February	9396	3167
March	5112	1785
April	0	0
May	12645	5648
June	12596	4933
July	16395	6308
August	0	0
September	0	816
October	17644	5895
November	1656	737
December	10686	6261

ภาคผนวก ข.22

ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในช่วงก่อนเปิดดำเนินการส่วนขยาย

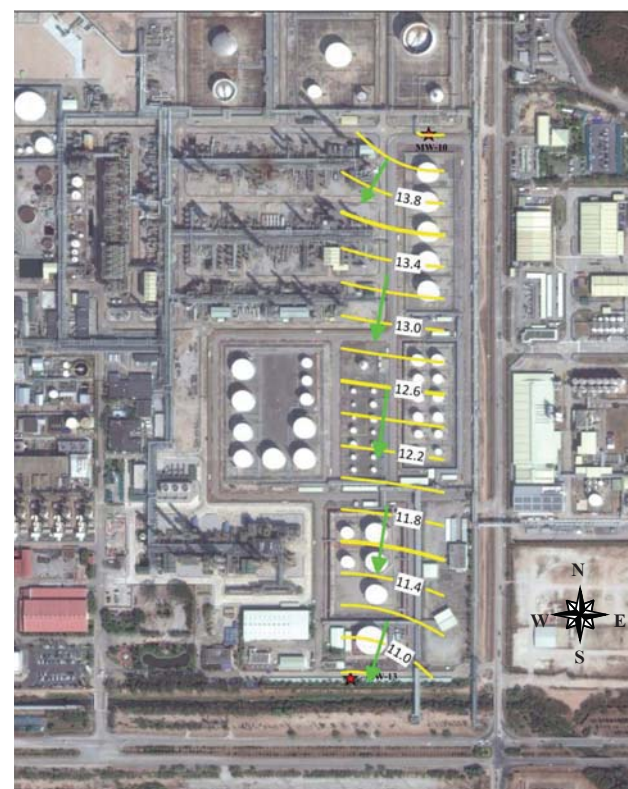


สัญลักษณ์

- ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
- ★ บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่โครงการ สาขาที่ 4 : โรงงานอะโรเมติกส์ 1  
ไหลจากทิศเหนือไปทิศใต้

รูปที่ 4.2.3-5 ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงงานอะโรเมติกส์ 1  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



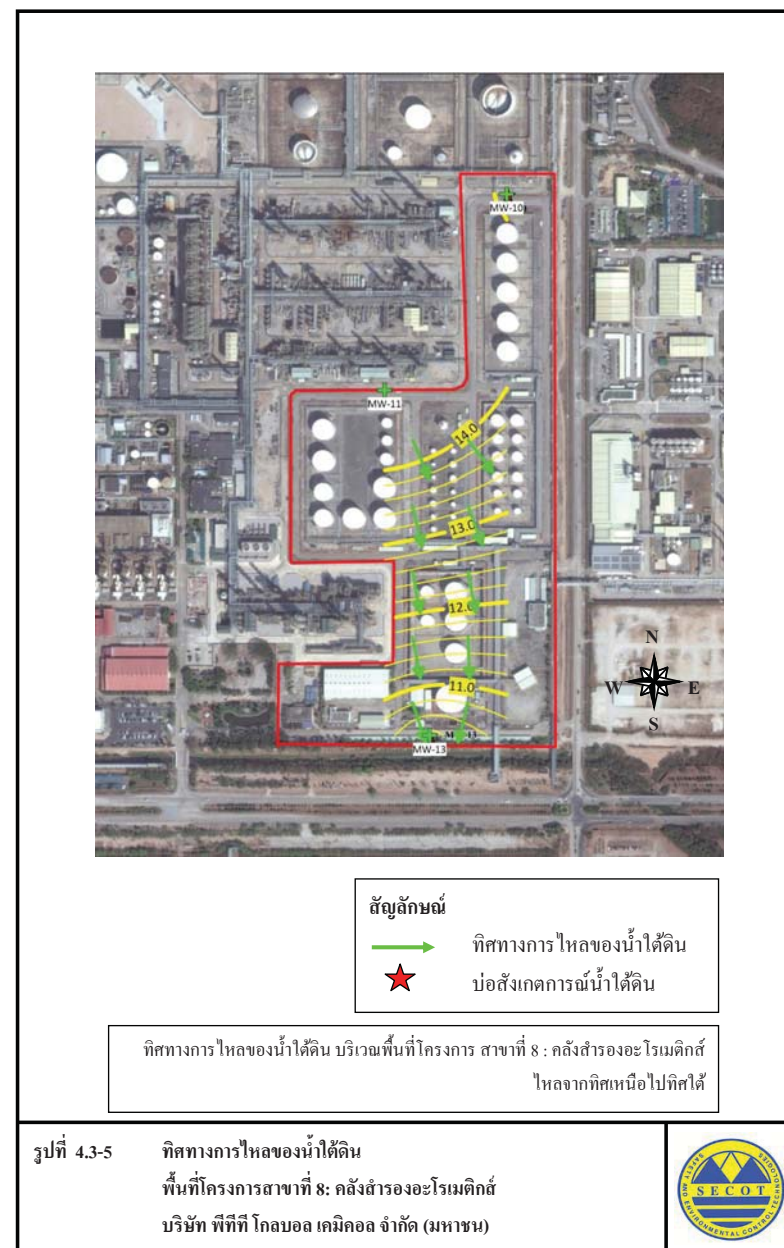
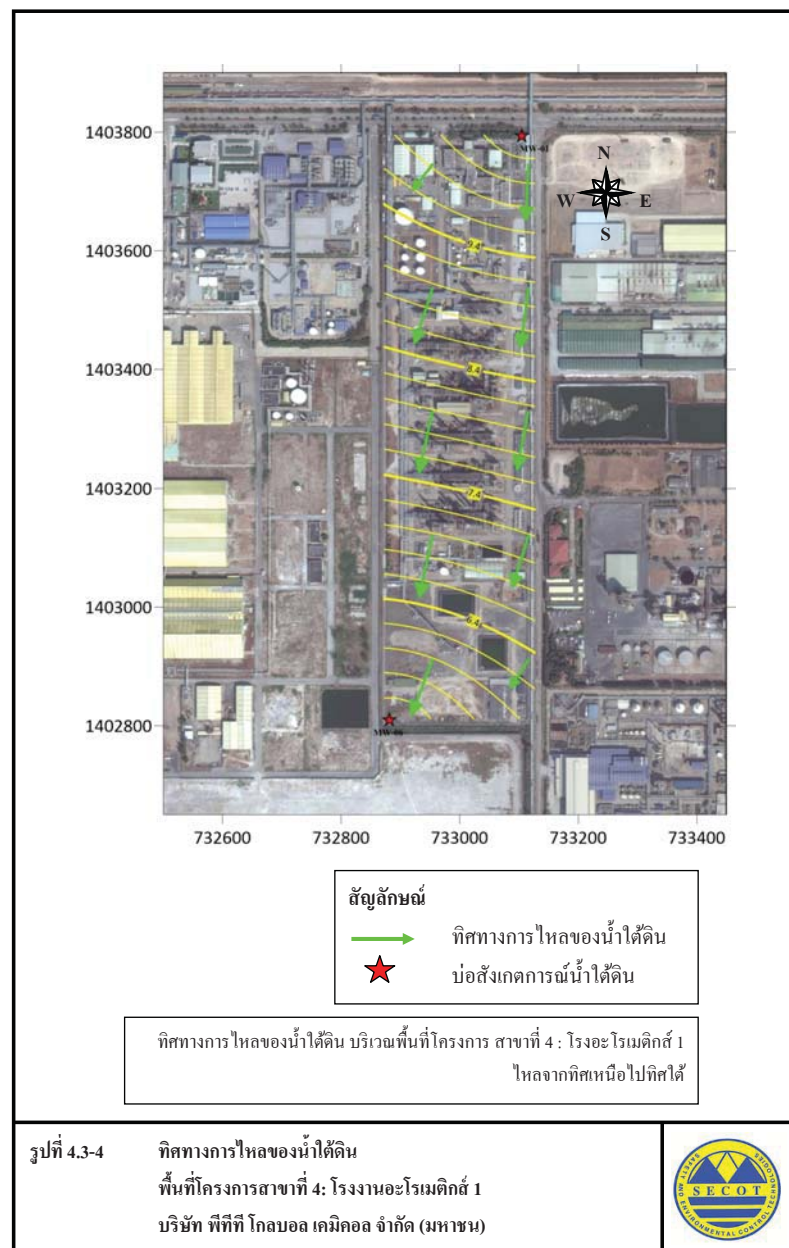
สัญลักษณ์

- ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
- ★ บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่โครงการ สาขาที่ 8 : คลังสารอะโรเมติกส์  
ไหลจากทิศเหนือไปทิศใต้

รูปที่ 4.2.3-6 ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสารอะโรเมติกส์  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)





ภาคผนวก ข.23


---

เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)









Manifest No. SC0071118

**ใบกำกับการขนส่งของเสีย**  
(Uniform Waste Manifest)

Booking No B023086987  
Order No SO21-23080942

---

**1. ส่วนของผู้ก่อมลพิษของเสีย : This section must be completed by the Generator**

1) ชื่อ : Name **บริษัท คีพี โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน) จำกัด** Generator's ID **DIW-G-054801618**  
 สถานที่เกิดมลพิษ : Generator address **11 อ. 10-3 ตำบลบางตลาด อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี** โทรศัพท์ : Phone **09-00000000** โทรสาร : Fax **09-00000000**

2) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter  
 บริษัทที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name **บริษัท เอส ซี ไอ ซี เอ จำกัด** Transporter's ID **DIW-T-080200132**  
 บริษัทที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name **บริษัท เอส ซี ไอ ซี เอ จำกัด** Transporter's ID **DIW-T-080200132**

3) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment/Storage/Disposal Facilities (TSDFs)  
 บริษัทที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name **บริษัท เอส ซี ไอ ซี เอ จำกัด** Disposer's ID **DIW-D-136200041**  
 บริษัทที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name **บริษัท เอส ซี ไอ ซี เอ จำกัด** Disposer's ID **DIW-D-136200041**

4) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่ง (Hazardous Waste) : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยปริมาตร Unit Wt./Vol	ข้อมูลเพิ่มเติม Additional Information
1	น้ำเสีย (Contaminated Oil)	18 07 06				
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/กิโลกรัม/ตัน : Liters/kg/tons ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม/ตัน : Kg./tons

6) การปฏิบัติตามเงื่อนไขพิเศษ : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้如实ของเสียแล้วและมีการบรรจุและติดฉลากอย่างเหมาะสมและอยู่ในสภาพที่พร้อมสำหรับการขนส่งตามกฎหมาย :  
 Generator Certificate: I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลายเซ็น : Signature \_\_\_\_\_ วันที่ : เดือน / ปี : **17/6/66** (วัน) : Time \_\_\_\_\_

---

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

1) ชื่อผู้รับรถที่ 1 : Transporter's name : **บริษัท เอส ซี ไอ ซี เอ จำกัด**  
 เลขประจำตัวผู้รับรถ : Transporter's ID **DIW-G-054801618**  
 โทรศัพท์ : Phone \_\_\_\_\_ โทรสาร : Fax \_\_\_\_\_

2) ภาชนะที่ใช้ : ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane  
 เลขทะเบียน : ☐ ทะเบียน : Vehicle ID **62-22501-00000000**

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งตามข้อกำหนดกฎหมาย :  
 Transport Certification: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
 โดยขนส่งจากเวลาถึง : From \_\_\_\_\_ ไปถึงเวลาถึง : To \_\_\_\_\_ ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending \_\_\_\_\_ ชม./วัน : Hours/Day

ลายเซ็น : Signature \_\_\_\_\_ วันที่ : เดือน / ปี : **17/6/66** (วัน) : Time \_\_\_\_\_

5) ชื่อผู้รับรถที่ 2 : ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane  
 เลขประจำตัวผู้รับรถ : Transporter's ID \_\_\_\_\_ เลขทะเบียน : ☐ ทะเบียน : Vehicle ID \_\_\_\_\_

7) เลขทะเบียน : ☐ ทะเบียน : Vehicle ID \_\_\_\_\_

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งตามข้อกำหนดกฎหมาย :  
 Transport Certification: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
 โดยขนส่งจากเวลาถึง : From \_\_\_\_\_ ไปถึงเวลาถึง : To \_\_\_\_\_ ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending \_\_\_\_\_ ชม./วัน : Hours/Day

ลายเซ็น : Signature \_\_\_\_\_ วันที่ : เดือน / ปี : \_\_\_\_\_ (วัน) : Time \_\_\_\_\_

---

**3. ส่วนของผู้ประกอบการบำบัดและกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs**

1) ชื่อผู้รับรถ : TSDF's name : **บริษัท เอส ซี ไอ ซี เอ จำกัด**  
 สถานที่เกิดมลพิษ : TSDF's address **11 อ. 10-3 ตำบลบางตลาด อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี** โทรศัพท์ : Phone **09-00000000** โทรสาร : Fax **09-00000000**

2) เลขประจำตัวผู้รับรถ : TSDF's ID **DIW-D-136200041**

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งตามข้อกำหนดกฎหมาย :  
 TSDF certificate of arrival: I hereby declare that I have received the reference load  
 และดำเนินการบำบัดและกำจัดของเสียตามระยะเวลาที่กำหนด : Treatment period ☐ วัน/วัน : Day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste

ลายเซ็น : Signature \_\_\_\_\_ วันที่ : เดือน / ปี : \_\_\_\_\_ (วัน) : Time \_\_\_\_\_

4) การแจ้งเหตุผิดปกติ : Discrepancy Notification  
**บริษัท เอส ซี ไอ ซี เอ จำกัด (Liquid Plant)**  
 ประเภทของเหตุผิดปกติ : Type of waste **ปริมาณของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy**  
 การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : returned ☐ ฟื้นฟู/กำจัดใหม่ : reclaimed/retreated Waste ID \_\_\_\_\_ ☐ อนุมัติ : Accepted (Hazard) Reason of action: \_\_\_\_\_  
 วันที่คืน : Date returned \_\_\_\_\_ (วัน/เดือน/ปี) (day/month/year) หรือ/และในใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no \_\_\_\_\_

ลายเซ็น : Signature \_\_\_\_\_ วันที่ : เดือน / ปี : \_\_\_\_\_ (วัน) : Time \_\_\_\_\_

ลายเซ็นผู้ส่ง : TSDF's Signature \_\_\_\_\_

หมายเหตุ : 5. ผู้ก่อมลพิษของเสียมีหน้าที่แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 15 วัน นับจากวันที่มีการขนส่งของเสียที่ผิดกฎหมาย

นางสาวกัญญากร กัญญากร : Manifest No. 66003

**ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย**  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

**1. ส่วนของผู้ก่อการขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator**

1) ชื่อ : Name บริษัท เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)		2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนส่งของเสียอันตราย : Generator's ID 442(2)-1/2537-กพ	
สถานที่เกิด : Generator address ถนนสุขุมวิท 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency	
3) ชื่อขนส่งของเสียอันตราย : Transporter		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รหัสที่ 1 : Transporter's ID DIW - T - 070200050	
รหัสที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท ไทย วัสดุภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รหัสที่ 2 : Transporter's ID	
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัดและกำจัดของเสียอันตราย : Treatment/Storage/Disposal Facilities (TSDFs)			
รหัสที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บริษัท ไทย วัสดุภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รหัสที่ 1 : Disposer's ID DIW-D-154800023	
รหัสที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รหัสที่ 2 : Disposer's ID	
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่จะขนส่งโดยยานพาหนะ :			

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID	หมวดของเสียตามบัญชี อันตราย : Waste ID	จำนวน จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณ Quantity	ขนาดบรรจุภัณฑ์ Unit Wt./ Vol.	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Activated Carbon	07 01 10 HA	40	กิโลกรัม	ของแข็ง			0.59

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity 500 กิโลกรัม : Liquid ลิตร / ถูกกำหนด : Liters / cum ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ลิ้น : Kg. / ton

6) การปฏิบัติที่ลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งของเสียอันตรายตามปริมาณที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุและติดฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  
Generator Certificate : I hereby declare that the content of this manifest are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation  
หรือ : Generator's name วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

**2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter**

1) ชื่อขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's name บริษัท ไทย วัสดุภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)		2) ยานพาหนะที่ใช้ : <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน	
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's ID DIW-T-070200050		Vehicle Truck Train Ship Plane	
โทรศัพท์ : Phone 02-183-5758 โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency 02-183-5758		3) เลขทะเบียน : 10-0327	
		ยานพาหนะ : Vehicle ID 100	

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายตามปริมาณที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งของเสียอันตราย : From 102 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร ไปยัง : To 102 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร  
หรือ : เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's name วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

5) ชื่อขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's name		6) ยานพาหนะที่ใช้ : <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน	
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's ID		Vehicle Truck Train Ship Plane	
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency		7) เลขทะเบียน : 100	
		ยานพาหนะ : Vehicle ID	

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายตามปริมาณที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งของเสียอันตราย : From 102 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร ไปยัง : To 102 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร  
หรือ : เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's name วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

**3. ส่วนของผู้ประกอบการขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDF's**

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท ไทย วัสดุภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)		2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-154800023	
สถานที่เกิด : TSDF's address 555 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		โทรศัพท์ : Phone 038-03444 โทรสาร : Fax 038-035488 ฉุกเฉิน : Emergency 038-035444	

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายตามปริมาณที่ระบุข้างต้น  
TSDF's certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.  
และสามารถกำจัดของเสียอันตรายได้ตามระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสียอันตราย : since the day that received waste  
หรือ : เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's name วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

4) การแจ้งของเสียอันตรายที่ไม่ตรงกัน : Discrepancy Notification  
ประเภทของของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินการ : Action taken ☐ ปล่อยทิ้ง : Released ☐ บำบัด/กำจัด : Reclassified / Wt. Waste ID ☐ อนุมัติ : Accepted (Reason of action)  
วันที่ดำเนินการ : Date returned (วัน : เดือน : ปี : dd / mm / yy) หากมีของเสียอันตรายที่ไม่ตรงกัน : Returned manifest no.

ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name  
หรือ : เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's name



หน้าจอกำหนดรูปแบบฟอร์มนี้ : Manifest No. SC10074393

**ใบกำกับการขนส่งของเสีย  
(Uniform Waste Manifest)**

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

1) ชื่อ : Name **บริษัท หจก. โกลบอล เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) สาขาเครื่องจักรกลเคมี** Generator's ID: **DIW-G-054801628**  
สถานที่ตั้ง : Generator address: **11 ต.โด่งสามตำบลศาลา ตำบลเมืองทอง จังหวัด นนทบุรี 11000** โทรศัพท์ : โทรสาร : Fax: หมายเลขฉุกเฉิน : Emergency:

2) ผู้รับ/รถบรรทุก : Transporter **บริษัท เสม เค ซี ทราเวลเซอร์วิส 2019 จำกัด** DIW-T-196200018  
วันที่ 1 ข้ามบริษัท : First Company Name: เลขประจำตัวผู้รับของเสีย วันที่ 1: Transporter's ID  
วันที่ 2 ข้ามบริษัท : Second Company Name: เลขประจำตัวผู้รับของเสีย วันที่ 2: Transporter's ID

3) สถานที่กำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)  
วันที่ 1 ข้ามบริษัท : First TSDF's Name: **บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (Limited Plant)** DIW-D-**136200011**  
วันที่ 2 ข้ามบริษัท : Second TSDF's Name: เลขประจำตัวผู้รับของเสีย วันที่ 2: Disposer's ID

4) รายละเอียดของของเสียที่ส่งมาทั้งหมด : ☐ ของอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของที่ไม่เป็นอันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยปริมาตร Unit Wt./Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	<b>Waste water(Contaminated Oil)</b>	<b>16 07 08</b>				
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity of Waste: **ถังพลาสติกชนิด 20 ลิตร จำนวน ๓๐๖ ถัง** Liter/can: **๓๐๖** can(s). ton

ก) การปฏิบัติตามข้อกำหนดพิเศษ หรือข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information

ข) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้มีเอกสารแสดงลักษณะ ปริมาณ และวิธีการบรรจุอย่างถูกต้องตามระเบียบและสามารถดำเนินการขนถ่ายของเสียตามกฎหมายได้  
Generator Certificate: I hereby declare that the contents of this commitment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ : Generator's name \_\_\_\_\_ วันที่ / เดือน / ปี : **๒/10/๕๕** เวลา : \_\_\_\_\_

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

1) ข้อมูลผู้รับของเสีย 1 : Transporter's name : **บริษัท เสม เค ซี ทราเวลเซอร์วิส 2019 จำกัด**  
**DIW-T-196200018**  
เลขประจำตัวผู้รับของเสีย : Transporter's ID  
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : อื่นๆ : Emergency :

รถบรรทุก Truck	รถไฟ Train	เรือ Ship	เครื่องบิน Plane
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเลขทะเบียน : **72-0483(สบ)**  
ยานพาหนะ/Vehicle ID

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้น และจะดำเนินการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  
Transport Certification: I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulation.  
โดยผ่านจากเอกสาร : From \_\_\_\_\_ ไปยังจุดเกิด : To \_\_\_\_\_ ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending \_\_\_\_\_ ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name \_\_\_\_\_ วันที่ / เดือน / ปี : **๒/10/๕๕** เวลา : \_\_\_\_\_

5) ข้อมูลผู้รับของเสีย 2 : Transporter's name : \_\_\_\_\_  
เลขประจำตัวผู้รับของเสีย : Transporter's ID  
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : อื่นๆ : Emergency :

รถบรรทุก Truck	รถไฟ Train	เรือ Ship	เครื่องบิน Plane
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเลขทะเบียน : \_\_\_\_\_  
ยานพาหนะ/Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีของเสียตามที่ระบุข้างต้น และจะดำเนินการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  
Transport Certification: I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยผ่านจากเอกสาร : From \_\_\_\_\_ ไปยังจุดเกิด : To \_\_\_\_\_ ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending \_\_\_\_\_ ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name \_\_\_\_\_ วันที่ / เดือน / ปี : \_\_\_\_\_ เวลา : \_\_\_\_\_

A. ส่วนของผู้ประกอบการบำบัด/กำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ข้อมูลผู้กำจัด TSDF's name : **บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (Liquid Plant)** DIW-D-**136200011**  
สถานที่กำจัด : TSDF's address : **33/2 น.ต.มิตรภาพ ต.บ้านบัว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี** รหัสประจำตัว TSDF's ID  
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity \_\_\_\_\_ คัน โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : อื่นๆ : Emergency :

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียตามที่ระบุข้างต้นแล้ว TSDP certificate of arrival. I here by declare that I have received the reference load.  
และสามารถกำจัดของเสียได้ตามขั้นตอนที่กำหนด : Treatment period: ☐ Day ☐ เดือน : month ☐ ปี year นับแต่วันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste

ลงชื่อ TSDP's name **บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (Liquid Plant)** วันที่ / เดือน / ปี : \_\_\_\_\_ เวลา : \_\_\_\_\_

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification  
ประเภทของของเสีย : Type of waste \_\_\_\_\_ ปริมาณ : Quantity \_\_\_\_\_  
การดำเนินการ : Action taken: ☐ ส่งคืนให้ผู้ส่งมอบ ☐ จัดเก็บชั่วคราว ☐ รีไซเคิลหรือใช้ประโยชน์ Waste ID: \_\_\_\_\_ วิธีการจัดการ : Accepted Method: Reason of action: \_\_\_\_\_  
วันเกิดเหตุ : Date occurred: \_\_\_\_\_ (เขียนด้วยตัวเลขอารบิก) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งมอบ : Returned manifest no. \_\_\_\_\_

ข้อมูลอื่น : TSDP's name \_\_\_\_\_ วันรับส่งของเสีย : TSDP's Signature \_\_\_\_\_

หมายเหตุ : ผู้ส่งมอบของเสียและผู้รับของเสียต้องกรอกข้อมูลในส่วนนี้ภายในเวลา 15 วัน นับจากวันที่มีการขนถ่ายของเสียจนเสร็จสิ้นการดำเนินงาน

ฉบับที่ 3

## ภาคผนวก ข.24

บันทึกปริมาณกากของเสียที่ไม่ใช้แล้วจากการดำเนินโครงการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

ตารางสรุปการจัดการกากของเสียที่ไม่ใช้แล้วจากการดำเนินโครงการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566					
ชนิดของกากของเสีย	ปริมาณกากของเสีย(ตัน)	วันที่ดำเนินการ	หน่วยงานที่รับบำบัด/กำจัด	วิธีการบำบัด/กำจัด	หนังสืออนุญาตเลขที่
Waste water Sludge	28.46	ม.ค./ก.พ./มี.ค./เม.ย./พ.ค./มิ.ย.	บ. เมคเตอร์เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	ทำเชื้อเพลิงผสม	อก.6401-7750,อก.6601-6807
น้ำเสียปนเขื่อน้ำมัน	248.17	ม.ค.	บ.สยาม เอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี จำกัด	ทำเชื้อเพลิงผสม	อก.6501-5176
Spent Clay Ceramic ball	120.06	ก.พ./มี.ค.	บ.ฟอร์ซี	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์	อก.6301-5812
Oily Sand	2.16	มี.ค.	บ.ฟอร์ซี	ทำเชื้อเพลิงผสม	อก.6501-5176
Oil filter	2.06	มี.ค.	บ.ฟอร์ซี	ทำเชื้อเพลิงผสม	อก.6501-5176
Insulation (Rock wool,Ceramic Fiber)	6.56	ม.ค./พ.ค./มิ.ย.	บ.ฟอร์ซี	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์	อก.6501-5176,อก.6601-6807
Activated Carbon	47.95	ก.พ./พ.ค.	บริษัท ไรฟ์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)	ทำเชื้อเพลิงผสม	อก.6501-5176
Activated Alumina	45.26	พ.ค.	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์	อก.6301-5812
Oil contaminated material	4.95	พ.ค.	บริษัท เอส ซี ไอ สโค เซอร์วิส จำกัด	ทำเชื้อเพลิงผสม	อก.6501-5176
Refractory brick	0.06	มิ.ย.	บ.ฟอร์ซี	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์	อก.6601-6807

<div style="text-align: center;"> <b>ตารางสรุปการจัดการกากของเสียที่ไม่ใช่แล้วจากการดำเนินโครงการ</b>  <b>บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 8</b>  <b>ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566</b> </div>					
ชนิดของกากของเสีย	ปริมาณกากของเสีย(ตัน)	วันที่ดำเนินการ	หน่วยงานที่รับบำบัด/กำจัด	วิธีการบำบัด/กำจัด	หนังสืออนุญาตเลขที่
Waste Water (Contaminated Oil)	297.8	ม.ค./ก.พ./มี.ค./เม.ย./พ.ค./มิ.ย.	บริษัท เอส ซี ไอ ดี เซอร์วิส จำกัด	ทำเชื้อเพลิงผสม	อก.6501-6998
Activated Carbon	4.725	ก.พ.	บ. ไรฟ์ รีแอคตีเวชั่น จำกัด (มหาชน)	นำส่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่	อก.6501-6998
Contaminated container	1.46	ก.พ.	บ.อีสเทิร์น ซีนอว์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	อก.6501-6998

ภาคผนวก ข.25

บันทึกการส่งกำจัดขยะมูลฝอยไปยังเทศบาลเมืองมาบตาพุด

**"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"**



**"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"**



ให้ชำระค่าธรรมเนียมทะเบียน  
ฉบับที่ - 7 ก.ล. 2586  
ขอให้นำไปแจ้งเจ้าหน้าที่ค่าธรรมเนียมตามตัว  
สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด  
๙ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย ๗  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

ที่ รย ๕๒๒๐๖/ว ๓๕๘๕

๓ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมทะเบียนสมุดปล่อย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอลเคมีคอล จำกัด (มหาชน)

ตามที่เทศบาลเมืองมาบตาพุดได้จัดเก็บค่าธรรมเนียมปล่อยทั่วไปให้กับบริษัท พีทีที โกลบอลเคมีคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๙ ถนน ๓๐๕ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ประจําเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑.๕ เทียว (ขนาดบรรจุขยะที่ใช้เก็บขน ๘ ลูกบาศก์เมตร) คิดเป็นค่าธรรมเนียมเป็นเงิน ๑,๒๐๐ บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ จึงขอให้บริษัทดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมดังกล่าว ได้ที่จุดบริการรับชำระค่าธรรมเนียมของสำนักงานสุขและสิ่งแวดล้อม ภายในระยะเวลาที่กำหนด ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียมได้ ๒ ช่องทาง คือ

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

งานการเงินและบัญชี

โทร. ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒-๔ ต่อ ๒๑๒

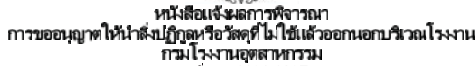
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban\_๐๔๒๑๐๑๓@dla.go.th

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริกรเพื่อประชาชน"



ภาคผนวก ข.26

หนังสืออนุญาตนำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน



ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ใช้ในใบเสนอ	ชื่อวัสดุที่ใช้ใบเสนอ	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้ดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	05 01 15	Activated alumina	1000	04A	3-101-3/44สท	อนุญาต	
2	05 01 15	Spent Clay Ceramic ball	1000	04A	3-101-3/44สท	อนุญาต	
3	15 02 02	Oil Contaminated Material	100	042	3-106-19/57ปท	อนุญาต	
4	16 07 08	Oil Tank Cleaning	600	042	3-106-16/56สท	อนุญาต	


[illegible][illegible]

33580/2566	16/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก หรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก 16 06 01 แบริเคลสที่ใช้แล้ว (ตัวจ) โดยมีปริมาณดำเนินการคือ ขยะของแข็งที่มีน้ำหนักเบาเกิดจ. ความขุ่น ๒.๖๑๑ จ.ปริมาณ ปริมาณ :4584 คัน วิธีการกำจัด 039	อนุญาต	99
37658/2566	16/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก หรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก 15 01 10 Contaminated Container โดยมีปริมาณดำเนินการคือ 3-106-24/53๓ ปริมาณ 10 คัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่เพียงพอ	99
37658/2566	16/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก หรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก 13 02 07 น้ำหนักของสิ่งที่ไม่ใช่เหล็ก โดยมีปริมาณดำเนินการคือ 3-106-24/53๓ ปริมาณ 100 คัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
36185/2566	16/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก หรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก 15 02 02 Oil Contaminated Material โดยมีปริมาณดำเนินการคือ 3-106-41/53๓ ปริมาณ 100 คัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
36185/2566	16/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก หรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก 15 01 10 เศษของพลาสติก โดยมีปริมาณดำเนินการคือ 3-106-41/53๓ ปริมาณ 100 คัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
36311/2566	3/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก หรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก 15 01 10 Oil Contaminated Material โดยมีปริมาณดำเนินการคือ 3-106-41/53๓ ปริมาณ 100 คัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
36311/2566	3/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก หรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก 07 01 01 Chemical cleaning waste โดยมีปริมาณดำเนินการคือ 3-106-16/56๓ ปริมาณ 200 คัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	99(1)
36311/2566	3/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก หรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก 15 02 02 Activated alumina โดยมีปริมาณดำเนินการคือ 3-101-1/44๓ ปริมาณ 100 คัน วิธีการกำจัด 044	เอกสารไม่เพียงพอ	99(2)
37435/2566	24/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก หรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก 19 08 13 Waste water sludge โดยมีปริมาณดำเนินการคือ 3-106-8/49๓ ปริมาณ 250 คัน วิธีการกำจัด 042		
37435/2566	24/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก หรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก 15 01 10 Contaminated Container โดยมีปริมาณดำเนินการคือ 3-106-71/53๓ ปริมาณ 10 คัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่เพียงพอ	99
43519/2566	11/7/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก หรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก 15 01 10 Contaminated Container โดยมีปริมาณดำเนินการคือ 3-106-71/53๓ ปริมาณ 10 คัน วิธีการกำจัด 049		
52343/2566	11/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก หรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก 17 01 06 Ceramic bells โดยมีปริมาณดำเนินการคือ 3-106-19/57๒ ปริมาณ 200 คัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
52473/2566	24/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก หรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก 07 01 01 Chemical cleaning waste โดยมีปริมาณดำเนินการคือ 3-106-16/56๓ ปริมาณ 200 คัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	02,99(1)
52473/2566	24/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก หรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก 07 01 10 Activated alumina โดยมีปริมาณดำเนินการคือ 3-101-1/44๓ ปริมาณ 100 คัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
59465/2566	24/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก หรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก 07 01 01 Chemical cleaning waste โดยมีปริมาณดำเนินการคือ 3-101-1/44๓ ปริมาณ 200 คัน วิธีการกำจัด 076	อนุญาต	





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6601-8119  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(2)-1/2537-ญนพ.  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	16 07 08	Waste water (Contaminated Oil)	1500	042	3-106-16/56สบ	อนุญาต	
2	16 07 08	Oily tank cleaning	1500	042	3-106-16/56สบ	อนุญาต	
3	16 07 08	Oily tank Cleaning water	1500	042	3-106-16/56สบ	อนุญาต	
4	15 02 02	oil contaminated material	100	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
7	16 07 08	Waste Water (Contaminated Oil)	500	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
9	15 02 02	Activated Carbon	100	041	3-101-3/44สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 11 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 10 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 26 พฤษภาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินยอมโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6601-8119  
ของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(2)-1/2537-ญนพ.

เลขรับที่	รับ/ เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
34899/2566	14/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 07 01 10 Spent Activated Carbon โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-18/57สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 059	อนุญาต	
34899/2566	14/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Contaminated container โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญพ. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
34899/2566	14/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Spent Granular Activited Carbon โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
34899/2566	14/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 08 Waste water (Contaminated Oil) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 076	เอกสารไม่ เพียงพอ	18,99(1)

วิธีการกำจัด

- 001 สัตว์เคี้ยวเอื้องที่ปล่อยทิ้งไว้
- 002 กากที่บดในกระบวนการ
- 003 เป็นวัสดุที่หมดอายุ
- 004 ส่งกลับสู่เจ้าของที่กำจัด
- 005 ส่งกลับสู่เจ้าของที่ปล่อยทิ้งไว้
- 006 นำกลับมาใช้ซ้ำหรือวิธีอื่น ๆ
- 007 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 008 ทำการฝังกลบ
- 009 แยกเพื่อเอาพลังงาน
- 010 เป็นวัตถุดิบทดแทนในกระบวนการอื่น
- 011 นำกลับมาใช้ประโยชน์อื่น ๆ
- 012 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 013 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 014 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 015 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 016 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 017 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 018 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 019 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 020 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 021 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 022 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 023 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 024 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 025 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 026 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 027 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 028 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 029 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 030 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 031 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 032 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 033 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 034 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 035 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 036 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 037 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 038 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 039 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 040 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 041 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 042 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 043 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 044 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 045 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 046 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 047 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 048 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 049 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 050 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 051 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 052 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 053 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 054 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 055 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 056 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 057 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 058 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 059 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 060 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 061 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 062 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้
- 063 เชื้อเพลิงทดแทนที่ปล่อยทิ้งไว้

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์
- 02 วิธีการกำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรการ 37 หรือเหตุประกอบกิจการตามมาตรการ 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับกำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์
- 05 ไม่สามารถยื่นขอใบอนุญาตผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ประกอบการไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในแบบขอ
- 07 ไม่ชำระค่าธรรมเนียมของใบอนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลอื่น ๆ

- 99 อื่น ๆ (โปรดระบุที่แนบมา)

ส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจากจุด ...

เหตุผลที่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 ส่วนประกอบของเอกสารโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 ส่วนประกอบของเอกสารโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือมอบหมายการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 17 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 18 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 19 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 20 ส่วนประกอบของเอกสารโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 21 หนังสือรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการทำพิธีการปรับปรุงสภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การรับมอบหมายการผู้รับดำเนินการจากผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่ทันใจ สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้อ่านคำสั่งจากการปกครองนี้
2. หากท่านแจ้งดำเนินการปรับปรุงหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นการผิดตามมาตรการ 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ซึ่งพระราชโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

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 จำกัด (มหาชน) บริษัทในกลุ่มบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีวิสัยทัศน์ที่จะเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาประเทศไทยให้ก้าวไกลสู่สังคมดิจิทัลอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพสูง เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างเต็มที่

6. ชี้แจง ประเมิน วิเคราะห์ จัดลำดับความสำคัญของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำแผนการดำเนินงาน เพื่อป้องกัน และบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการทั้งด้านพลังงาน อากาศ น้ำ และการจัดการของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมและพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพสูง เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างเต็มที่ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพสูง เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างเต็มที่

ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2565



6. ชี้แจง ประเมิน วิเคราะห์ จัดลำดับความสำคัญของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำแผนการดำเนินงาน เพื่อป้องกัน และบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการทั้งด้านพลังงาน อากาศ น้ำ และการจัดการของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทานตามแนวทางหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คงไว้ซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มุ่งสู่เป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี พ.ศ. 2593 และมุ่งเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม โดยการเผยแพร่และสนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีความตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กร



## 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





# VDO 5Rs Implementation



Private & Confidential | 4

## Environmental Culture by 5Rs



มาร่วมกันใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ

ตัวอย่างเช่น



### 1 REDUCE ลดการใช้

ลดการใช้วัตถุดิบหรือใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

- นำ Tail Gas กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบที่โรงโหลาฟีนส์ ซึ่งสามารถลดการสูญเสียไฮโดรคาร์บอนในกระบวนการผลิตเชื้อระบบหอเผาทั้ง (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

### 4 REFUSE ปฏิเสธการใช้สาร

ตัวอย่างเช่น ลดใช้สารกลุ่มคลอโรฟลูโอโรคาร์บอน ชนิด R-22 ซึ่งเป็นสารทำลายชั้นบรรยากาศที่ใช้ มาใช้สารทำความเย็นไร้พิษโลก (Non-CFC)



อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เลือกใช้สารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

### 5 RENEWABLE เลือกได้ ใช้แบบหมุนเวียน

เพื่อการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด

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



#EnvironmentalCultureby5Rs #GCChemicalforbetterliving #GCCircularLiving #togethertozero

ติดต่อสอบถาม : tharaporn.y@pttgcgroup.com





“กรีนดี อยู่ดี” วิธีลดขยะของออฟฟิศสาย

# "GREEN" ด้วยไอเดีย 3R

แนวทางในการลดการเกิดขยะตั้งแต่ต้นทาง ด้วยหลักการ 3Rs

## Reduce

• ลดการใช้แบบไม่จำเป็น เพื่อช่วยลดปริมาณขยะลง



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

## Reuse



• การใช้ซ้ำ เป็นการให้ทรัพยากรให้คุ้มค่าที่สุดและประหยัดค่าใช้จ่าย

1. นำขวดแก้ว หรือขวดพลาสติก มาใช้ซ้ำ
2. เลือกใช้ถ่านไฟฉายแบบชาร์จได้
3. ตัดแปลงของใช้แล้วให้เกิดประโยชน์ เช่น นำขวดพลาสติกไปทำกระถางต้นไม้ นำกล่องอาหารมาใส่ของจุจิก ฯลฯ
4. นำเสื้อผ้าเก่าไปบริจาค หรือตัดแปลงเป็นผ้าเช็ดโต๊ะ ผ้านูฟืน หรืออื่นๆ

## Recycle



• การนำกลับมาใช้ใหม่

1. การนำขยะอินทรีย์มาทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ
2. ส่งขยะเข้าสู่กระบวนการ Recycle อย่างเช่น การนำกระดาษที่ใช้แล้วไปผ่านกระบวนการผลิตซ้ำกลับมาเป็นกระดาษใหม่อีกครั้ง
3. นำขยะพลาสติกไปเข้ากระบวนการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์พลาสติกอีกครั้ง

จุดสำคัญของกระบวนการนี้คือ การแยกขยะแต่ละประเภทให้ถูกต้อง เพื่อให้ผู้จัดการขยะในขั้นต่อไปสามารถทำงานได้ง่ายขึ้น หากไม่มีถังขยะแยกประเภท เราก็สามารถใช้วิธีแยกถุงแทน

ที่มา : กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.)



# Stationery YOU USED YOU RETURN

พวกเราอรณรงค้นำเครื่องเขียนที่เบิกมาแล้ว  
แต่ไม่ได้ใช้งานส่งต่อให้กับพนักงานที่ต้องการใช้  
เพื่อลดการเบิกใหม่ ช่วยบริษัทฯประหยัดค่าใช้จ่าย  
และช่วยลดภาวะโลกร้อน จากการผลิตขึ้นใหม่  
ได้อีกด้วย

พวกเราอรับเครื่องเขียน  
ที่ไม่ใช้แล้ว อยู่ในสภาพดี

ส่งเครื่องเขียนมาได้ที่

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

นอกจากการส่งต่อสิ่งของ พวกเรายังสามารถใช้ทรัพยากร  
ให้คุ้มค่าด้วยการ ใช้กระดาษสองหน้า ใช้ปากกาจนหมึกหมด  
ก็เป็นการช่วยกัณ Carbon Footprint ได้อีกด้วย

## ภาคผนวก ข.28

มาตรการหรือแผนฉุกเฉินกรณีการก่อเหตุร้ายหรือเหตุก่อวินาศกรรม





## CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ

1. พจส.นายศรารุณ น้ํากะจาย ได้ไปรับงานขนส่งกากอุตสาหกรรมของบริษัทแห่งหนึ่งในนิคมหนองแค กากตัวนี้ คือ น้ํานํ้าเบื่อน น้ํานํ้าที่ใช้น้ํ้าแล้ว (coolant) เพื่อไปส่งกำจัดที่โรงงานปูนซีเมนต์นครหลวง ในระหว่างที่รถกากของเสียเสร็จเรียบร้อย
2. พจส.นายศรารุณ น้ํากะจาย ได้ออกเดินทางจากโรงงานลูกค้า ขณะที่จอดพักเพื่อจะไปรับประทานอาหาร ได้สังเกตเห็นว่าช่วงรอยต่อวาล์วกับแทงก์มีรอยหยดน้ำหยด พจส.นายศรารุณ น้ํากะจาย ได้เห็นเหตุการณ์เลยได้แก้ไขเบื้องต้นเพื่อชะลอการหยดของกากของเสียด้วยการวางผ้าอากาศ 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 จึงทำให้การระงับเหตุรั่วไหลของกากของเสียในครั้งนี้เป็นที่เรียบร้อย
7. พจส.นายณัฐพล ดอกพวง ได้โทรไปแจ้งเพื่อชี้แจงเหตุการณ์กับหัวหน้างาน คือ นางสาวรัตนกร บุญมี ว่าตนได้เห็นเหตุการณ์ และได้ช่วยเหลือการระงับเหตุของกากของเสียที่รั่วไหล 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 น้ํานํ้าเบื่อนที่ใช้น้ํ้าแล้ว และรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีอันตรายและการป้องกันการรั่วไหลต่อสาธารณะชนและการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลในการจัดเก็บสารเคมีที่รั่วไหล



## CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ

12. หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่รั่วไหล สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลดังนี้ Chemical Protection Cloth, ผ้าปิดจมูก, รองเท้า Safety, ถุงมือหนัง และหน่วยเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมี เตรียมอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีรั่วไหล ดังนี้ ซีลลีย์, พลับ, ไม้กวาด และภาชนะที่ใส่สารเคมีรั่วไหล(ต้องเป็นภาชนะที่ป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมี) เพื่อเตรียมพร้อมลงพื้นที่ฉุกเฉิน
13. หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่รั่วไหลใช้แผ่นขาว – แดงกัน เพื่อเป็นเขตอันตราย
14. หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่รั่วไหลใช้ซีลลีย์กลบสารเคมีที่รั่วไหล เพื่อให้ซีลลีย์ดูดซับสารเคมีที่รั่วไหล และใช้ฟิ้วลัดกซีลลีย์ที่ดูดซับสารเคมีใส่ในภาชนะที่ปิดมิดชิด 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,

เนื่องจากทางหุ้นส่วนจำกัด ซี.พี.พี.ทราฟฟิค มีกระบวนการขนส่งกากของเสียอันตรายในแต่ละเดือนเป็นจำนวนหลายเที่ยว ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นสารเคมีที่เป็นของเหลว ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงได้เล็งเห็นความสำคัญในการป้องกันการเกิดเหตุต่างๆ จึงจัดให้มีการซ้อมแผนเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหลขึ้น

### เป้าหมาย

เพื่อให้พนักงานเตรียมความพร้อม ในการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล มีความสามัคคีในการทำงานเป็นทีม, สื่อสารและวางแผนการปฏิบัติงานเป็นทีมอย่างมีระบบ

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมี และสาธารณชน
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 จ. พิเศษ เขตพิเศษ						
วันที่อบรม: 18 ธันวาคม 2565 เวลา: 08.00 น. - 17.00 น.						
สถานที่ฝึกอบรม: ป้อมปราบฯ กรุงเทพมหานคร จ. พิเศษ เขตพิเศษ / กรุงเทพมหานคร จ. พิเศษ						
ชื่อวิทยากร: [redacted] ตำแหน่ง: [redacted]						
วิทยากร: [redacted] ตำแหน่ง: [redacted]						
ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น / Signatures	ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น
Slip	Emp ID	Signature/Full Name	Position	Signature	Signature	Signature
1	CPP11-001	[redacted]	CEO / ผู้บริหารสูงสุด	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2	CPP11-002	[redacted]	QMR / ตัวแทนผู้บริหาร	[redacted]	[redacted]	[redacted]
3	CPP11-003	[redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[redacted]	[redacted]	[redacted]
4	CPP15-005	[redacted]	Supervisor / หัวหน้างานขับรถ	[redacted]	[redacted]	[redacted]
5	CPP14-001	[redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[redacted]	[redacted]	[redacted]
6	CPP13-005	[redacted]	DCC / เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล	[redacted]	[redacted]	[redacted]
7	CPP18-002	[redacted]	Safety Officer / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	[redacted]	[redacted]	[redacted]
8	CPP18-006	[redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[redacted]	[redacted]	[redacted]
9	CPP18-012	[redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[redacted]	[redacted]	[redacted]
10	CPP19-006	[redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[redacted]	[redacted]	[redacted]
11	CPP19-008	[redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[redacted]	[redacted]	[redacted]
12	CPP20-001	[redacted]	Admin Officer / ข้าราชการ	[redacted]	[redacted]	[redacted]
13	CPP21-001	[redacted]	Admin Safety / ข้าราชการ	[redacted]	[redacted]	[redacted]
14	CPP22-001	[redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[redacted]	[redacted]	[redacted]
15	CPP22-003	[redacted]	ผู้ฝึกสอน / ผู้ติดตาม	[redacted]	[redacted]	[redacted]
16	CPP22-004	[redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[redacted]	[redacted]	[redacted]
17	CPP22-005	[redacted]	Driver / พนักงานขับรถ	[redacted]	[redacted]	[redacted]
18						
19						
20						
รวม / Total	17					
ผู้ฝึกสอน	5					
รวมรวม						





## 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

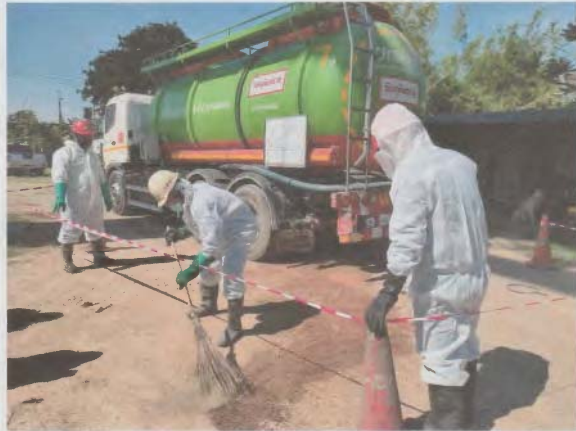






## CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ



## CPP TRANSPORT

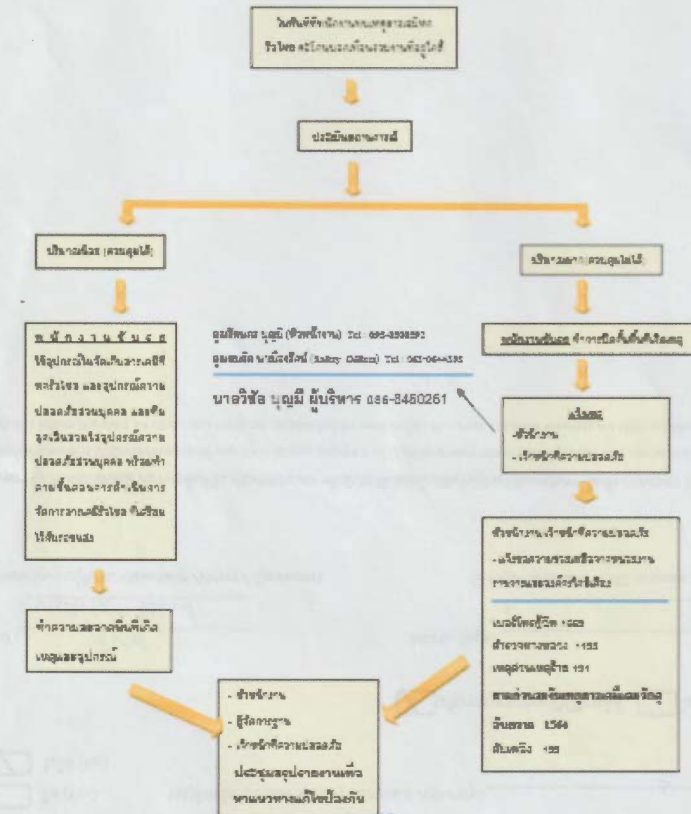
แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ







### ขั้นตอนการปฏิบัติ เมื่อเกิดการรั่วไหลของสารเคมี



## ภาคผนวก ข.29

หนังสือขอขยายเวลากักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว



## หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

### กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ สก1(ร)-20089/2566

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-14/2537-ญนพ.

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	160802	TA-30 Catalyst	50	Drum 200 L	อนุญาต
2	130207	Used oil	2	Drum 200 L	อนุญาต
3	150110	Contaminated container	1	Drum 200 L	อนุญาต
4	160601	Battery	0.1	Pallet	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 9 มิถุนายน 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาทำนออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



## ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์



ชื่อโรงงาน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) DIW-G-054801618

### ตรวจสอบสถานะสภ.1

ลำดับ	เลขที่คำขอ	วันที่ยื่น	จำนวน(รายการ)	วันที่ขอขยายระยะเวลา		สถานะ	รายละเอียด
				ตั้งแต่วันที่	ถึงวันที่		
ไม่มีข้อมูล							

กลับไป

## ภาคผนวก ข.30

หนังสือประกันความรับผิดชอบ (Liability) ของผู้รับกำจัดกากของเสีย





TARF COMPANY LIMITED

ลูกค้าเก็บเป็นหลักฐาน

แบบ กอ.1

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.ไผ่สอง ต.มาบตาพุด อ.เมือง  
จ.ระยอง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ให้บริการ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-106-71/53สบ.  
ตั้งอยู่เลขที่ 83/1 ม.7 อ.แกลงอ.บ้านนา (3222) ต.ชำผักแพว อ.แกลงอ. จ.สระบุรี 18100 ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า  
“ผู้ให้บริการ” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงการใช้และให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 “ผู้ให้บริการ” ตกลงที่จะกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของ “ผู้ให้บริการ”  
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 เป็นวัตถุอันตรายในแผนภูมิอันตราย



TARF COMPANY LIMITED

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” ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม 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)



TARF COMPANY LIMITED

#### 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

รายงาน: รายละเอียดการเดินทาง

พนักงานขับรถ: นายบุญถม ไชยนาท

ทะเบียน: 63-1395

รหัสรถ: S202(63-1395)

ตั้งแต่: 11 ก.ค. 66 (อ.) 8:00

ถึง: 11 ก.ค. 66 (อ.) 23:59

จุดต้นเครื่อง

จุดติดตั้งเครื่อง

เส้นทาง

ความเร็วเกินกำหนด

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจุด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
11 ก.ค. 66 08:00:24	null	null	-	0	0	0	0		60	0.0	0.0	-		ทับมา	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 08:05:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	4.3	-		เนินพระ	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 08:10:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	5.4	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 08:15:24	null	null	-	0	0	0	0		51	0.4	6.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 08:20:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 08:28:54	11 ก.ค. 66 08:21:24	11 ก.ค. 66 08:29:24	0 วัน 00 ชม 08 นาที	0	0	0	0		0	0.0	8.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 08:29:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 08:34:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 08:39:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 08:44:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 08:49:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 08:54:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 09:27:54	11 ก.ค. 66 08:59:24	11 ก.ค. 66 09:28:24	0 วัน 00 ชม 29 นาที	0	0	0	0		0	0.0	8.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 09:28:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 09:33:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 09:38:24	null	null	-	0	0	0	0		10	0.1	8.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 09:43:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 09:48:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 09:53:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 09:58:19	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	9.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 10:03:24	null	null	-	0	0	0	0		13	0.1	9.3	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 10:08:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	9.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจุด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
11 ก.ค. 66 10:13:24	null	null	-	0	0	0	0		5	0.1	10.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 10:18:24	null	null	-	0	0	0	0		23	0.1	11.6	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 10:23:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 10:28:24	null	null	-	0	0	0	0		1	0.0	14.7	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 10:33:24	null	null	-	0	0	0	0		64	0.6	18.4	-		เนินพระ	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 10:38:24	null	null	-	0	0	0	0		66	0.6	23.1	-		ทับมา	เมืองระยอง	ระยอง
11 ก.ค. 66 10:46:24	null	null	-	0	0	0	0		68	6.6	31.8	-		นิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	ระยอง
11 ก.ค. 66 10:51:24	null	null	-	0	0	0	0		57	0.5	36.9	-		มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง
11 ก.ค. 66 10:56:24	null	null	-	0	0	0	0		65	0.5	42.2	-		มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง
11 ก.ค. 66 11:01:24	null	null	-	0	0	0	0		44	0.4	47.1	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
11 ก.ค. 66 11:06:24	null	null	-	0	0	0	0		47	0.3	50.3	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
11 ก.ค. 66 11:11:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	54.4	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
11 ก.ค. 66 11:16:54	null	null	-	0	0	0	0		58	1.0	56.2	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
11 ก.ค. 66 11:21:54	null	null	-	0	0	0	0		58	0.5	60.2	-		หนองปลาไหล	บางละมุง	ชลบุรี
11 ก.ค. 66 11:26:54	null	null	-	0	0	0	0		70	0.6	65.8	-		ตะเคียนเตี้ย	บางละมุง	ชลบุรี
11 ก.ค. 66 11:31:54	null	null	-	0	0	0	0		62	0.5	71.6	-		บึง	ศรีราชา	ชลบุรี
11 ก.ค. 66 11:36:54	null	null	-	0	0	0	0		61	0.5	77.0	-		หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี
11 ก.ค. 66 11:44:24	null	null	-	0	0	0	0		70	3.5	85.5	-		บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี
11 ก.ค. 66 11:49:24	null	null	-	0	0	0	0		68	0.5	90.8	-		บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี
11 ก.ค. 66 11:54:24	null	null	-	0	0	0	0		67	0.6	96.9	-		หนองขาคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
11 ก.ค. 66 11:59:24	null	null	-	0	0	0	0		67	0.6	102.5	-		หนองรี	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
11 ก.ค. 66 12:04:24	null	null	-	0	0	0	0		67	0.6	107.9	-		นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
11 ก.ค. 66 12:12:24	null	null	-	0	0	0	0		65	3.7	116.8	-		บางนาง	พานทอง	ชลบุรี
11 ก.ค. 66 12:17:24	null	null	-	0	0	0	0		66	0.5	121.6	-		ท่าข้าม	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 12:22:24	null	null	-	0	0	0	0		59	0.5	126.7	-		เขาหิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 12:28:54	null	null	-	0	0	0	0		60	2.0	130.7	-		หนองจอก	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 12:33:54	null	null	-	0	0	0	0		62	2.2	135.3	-		ลาดขวาง	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 12:38:54	null	null	-	0	0	0	0		56	0.5	139.6	-		คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 12:43:54	null	null	-	0	0	0	0		4	0.1	140.1	-		บางพระ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
11 ก.ค. 66 12:48:54	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	140.4	-		บางพระ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 12:53:54	null	null	-	0	0	0	0		18	0.0	140.6	-		บางพระ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 12:58:54	null	null	-	0	0	0	0		18	0.1	142.0	-		โสธร	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 13:03:54	null	null	-	0	0	0	0		62	0.5	144.8	-		โสธร	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 13:09:54	null	null	-	0	0	0	0		18	2.1	150.1	-		วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 13:14:54	null	null	-	0	0	0	0		46	0.4	153.3	-		ท่าไข่	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 13:19:54	null	null	-	0	0	0	0		59	0.5	156.9	-		บางขวัญ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 13:24:54	null	null	-	0	0	0	0		68	0.6	161.9	-		โพรงอากาศ	บ้านป่าเปี้ยว	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 13:29:54	null	null	-	0	0	0	0		44	0.3	166.2	-		หมอนทอง	บ้านป่าเปี้ยว	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 13:34:54	null	null	-	0	0	0	0		54	0.5	170.2	-		หมอนทอง	บ้านป่าเปี้ยว	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 13:39:54	null	null	-	0	0	0	0		58	0.5	174.9	-		ดอนเกาะกา	บ้านป่าเปี้ยว	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 13:44:54	null	null	-	0	0	0	0		43	0.4	179.6	-		ดอนเกาะกา	บ้านป่าเปี้ยว	ฉะเชิงเทรา
11 ก.ค. 66 13:49:54	null	null	-	0	0	0	0		52	0.4	181.8	-		พระอาจารย์	องครักษ์	นครนายก
11 ก.ค. 66 13:54:54	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	184.3	-		บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก
11 ก.ค. 66 13:59:54	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	184.3	-		บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก
11 ก.ค. 66 14:05:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	184.3	-		บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก
11 ก.ค. 66 14:10:24	null	null	-	0	0	0	0		47	0.4	186.8	-		บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก
11 ก.ค. 66 14:15:24	null	null	-	0	0	0	0		15	0.3	190.7	-		ศรีษะกระบือ	องครักษ์	นครนายก
11 ก.ค. 66 14:20:24	null	null	-	0	0	0	0		49	0.4	194.2	-		องครักษ์	องครักษ์	นครนายก
11 ก.ค. 66 14:25:24	null	null	-	0	0	0	0		59	0.5	198.1	-		องครักษ์	องครักษ์	นครนายก
11 ก.ค. 66 14:30:24	null	null	-	0	0	0	0		19	0.1	199.2	-		คลองใหญ่	องครักษ์	นครนายก
11 ก.ค. 66 14:35:24	null	null	-	0	0	0	0		62	0.5	203.8	-		บางปลากด	องครักษ์	นครนายก
11 ก.ค. 66 14:40:24	null	null	-	0	0	0	0		44	0.4	208.9	-		ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก
11 ก.ค. 66 14:45:23	null	null	-	0	0	0	0		13	0.1	213.5	-		บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก
11 ก.ค. 66 14:52:54	null	null	-	0	0	0	0		48	1.9	219.6	-		บ้านนา	บ้านนา	นครนายก
11 ก.ค. 66 14:57:54	null	null	-	0	0	0	0		63	0.5	222.9	-		ป่าชะ	บ้านนา	นครนายก
11 ก.ค. 66 15:02:54	null	null	-	0	0	0	0		64	0.5	228.5	-		เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก
11 ก.ค. 66 15:07:54	null	null	-	0	0	0	0		61	0.5	233.6	-		เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก
11 ก.ค. 66 15:12:54	null	null	-	0	0	0	0		60	0.5	238.4	-		ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
11 ก.ค. 66 15:17:54	null	null	-	0	0	0	0		26	0.2	242.3	-		ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี
11 ก.ค. 66 15:22:54	null	null	-	0	0	0	0		43	0.3	245.5	-		ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี
11 ก.ค. 66 15:28:21	null	null	-	0	0	0	0		6	1.5	248.9	-		ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี
11 ก.ค. 66 15:33:24	null	null	-	0	0	0	0		37	0.3	252.2	-		ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี
11 ก.ค. 66 15:38:24	null	null	-	0	0	0	0		23	1.3	254.6	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
11 ก.ค. 66 15:43:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	254.9	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
11 ก.ค. 66 15:48:24	null	null	-	0	0	0	0		7	0.0	254.9	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
11 ก.ค. 66 15:53:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	255.1	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
11 ก.ค. 66 15:58:24	null	null	-	0	0	0	0		13	0.1	255.7	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
11 ก.ค. 66 16:03:24	null	null	-	0	0	0	0		7	0.1	256.0	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
11 ก.ค. 66 16:08:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	256.1	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
11 ก.ค. 66 16:13:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	256.1	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
11 ก.ค. 66 16:18:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	256.1	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
11 ก.ค. 66 16:23:24	null	null	-	0	0	0	0		2	0.0	256.1	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
11 ก.ค. 66 16:28:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	256.1	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
11 ก.ค. 66 16:33:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	256.2	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
11 ก.ค. 66 16:38:19	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	257.0	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
11 ก.ค. 66 16:43:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	257.0	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
11 ก.ค. 66 16:48:24	null	null	-	0	0	0	0		35	0.3	258.3	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
11 ก.ค. 66 16:53:24	null	null	-	0	0	0	0		43	0.3	261.2	-		ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี
11 ก.ค. 66 16:59:24	null	null	-	0	0	0	0		42	1.5	264.6	-		ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี
11 ก.ค. 66 17:04:24	null	null	-	0	0	0	0		25	0.3	267.6	-		ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี
11 ก.ค. 66 17:09:24	null	null	-	0	0	0	0		62	0.5	270.8	-		ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี
11 ก.ค. 66 17:14:24	null	null	-	0	0	0	0		63	0.5	275.9	-		ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี
11 ก.ค. 66 17:19:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	277.8	-		ข้าศึกแพว	แก่งคอย	สระบุรี
11 ก.ค. 66 17:24:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	277.8	-		ข้าศึกแพว	แก่งคอย	สระบุรี
11 ก.ค. 66 17:29:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	277.8	-		ข้าศึกแพว	แก่งคอย	สระบุรี
11 ก.ค. 66 17:34:24	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	277.8	-		ข้าศึกแพว	แก่งคอย	สระบุรี
11 ก.ค. 66 18:38:24	11 ก.ค. 66 17:37:24	11 ก.ค. 66 18:38:24	0 วัน 01 ชม 01 นาที	0	0	0	0		0	0.0	277.8	-		ข้าศึกแพว	แก่งคอย	สระบุรี

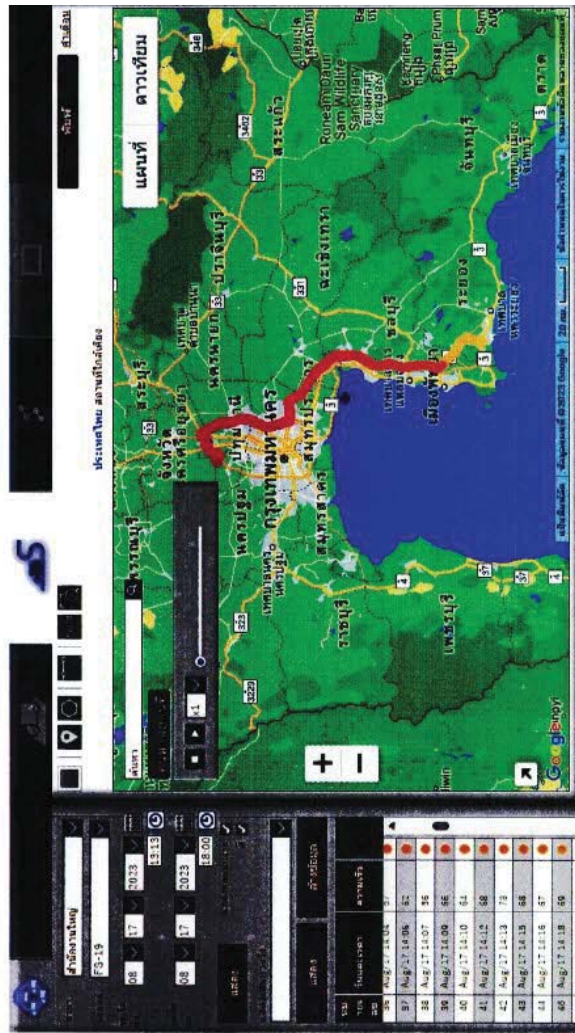


FORESEE CORPORATION CO., LTD.  
199/229 Moo.4, Rangsit, Thanyaburi, Pathumthani 12110  
Tel. 02-9044366-7 Fax. 02-9044368  
Email info@foresee-corp.com  
www.facebook.com/foreseee

FORESEE CORPORATION CO., LTD.

### หนังสือรับรองการนำบัตร / กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม

เรียน : บริษัท ฟิฟตี โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 4 ซ.นิคมฯ มาบตาพุด อ.ไผ่-สอง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง  
ข้อมูล GPS วันที่ขนส่ง : 17 สิงหาคม 2566 ทะเบียน : 71-1568 ปท  
ปลายทาง :  
เส้นทางรถเดินรถ



เวลาเดินทางรวม	0 วัน 05 ชม 59 นาที
รวมเวลาเดินเบา	0 วัน 03 ชม 00 นาที
รวมเวลาจอด	0 วัน 01 ชม 38 นาที
ระยะทางรวม	277.8



รายงาน: รายละเอียดการเดินทาง

พนักงานขับรถ: นายอนันต์ ทองคำแก้ว

ทะเบียน: 63-1396

รหัสรถ: S201(63-1396)

ตั้งแต่: 06 ก.ย. 66 (พ.) 8:00

ถึง: 06 ก.ย. 66 (พ.) 23:59

จุดดับเครื่อง

จุดติดเครื่อง

เดินทาง

ความเร็วเกินกำหนด

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจุด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
06 ก.ย. 66 08:00:26	null	null	-	0	0	0	0		75	0.0	0.0	-		ทับมา	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 08:05:26	null	null	-	0	0	0	0		19	0.1	5.1	-		เนินพระ	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 08:10:26	null	null	-	0	0	0	0		15	0.1	5.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 08:15:21	null	null	-	0	0	0	0		20	0.0	7.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 08:20:26	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.3	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 08:25:26	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.3	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 08:29:56	06 ก.ย. 66 08:26:26	06 ก.ย. 66 08:30:26	0 วัน 00 ชม 04 นาที	0	0	0	0		0	0.0	8.3	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 08:30:26	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.3	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 09:05:26	06 ก.ย. 66 08:30:56	06 ก.ย. 66 09:05:56	0 วัน 00 ชม 35 นาที	0	0	0	0		0	0.0	8.3	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 09:05:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.3	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 09:10:56	null	null	-	0	0	0	0		6	0.0	8.3	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 09:15:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.7	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 09:20:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	9.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 09:25:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	9.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 09:30:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	9.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 09:35:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	9.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 09:40:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	9.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 09:45:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	9.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 09:50:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	9.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 09:55:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	10.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 10:00:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	10.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 10:05:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	11.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจุด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
06 ก.ย. 66 10:10:56	null	null	-	0	0	0	0		77	0.6	15.4	-		เนินพระ	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 10:15:56	null	null	-	0	0	0	0		76	0.6	21.0	-		ทับมา	เมืองระยอง	ระยอง
06 ก.ย. 66 10:20:56	null	null	-	0	0	0	0		69	0.6	27.0	-		มาบตาพุด	นิคมพัฒนา	ระยอง
06 ก.ย. 66 10:25:56	null	null	-	0	0	0	0		65	0.5	32.9	-		มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง
06 ก.ย. 66 10:30:56	null	null	-	0	0	0	0		71	0.6	38.7	-		มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง
06 ก.ย. 66 10:35:56	null	null	-	0	0	0	0		72	0.6	44.5	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
06 ก.ย. 66 10:40:56	null	null	-	0	0	0	0		52	0.4	48.7	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
06 ก.ย. 66 10:45:56	null	null	-	0	0	0	0		64	0.6	54.5	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
06 ก.ย. 66 10:50:56	null	null	-	0	0	0	0		52	0.4	58.2	-		หนองปลาไหล	บางละมุง	ชลบุรี
06 ก.ย. 66 10:58:56	null	null	-	0	0	0	0		75	4.3	67.8	-		วัง	ศรีราชา	ชลบุรี
06 ก.ย. 66 11:03:56	null	null	-	0	0	0	0		71	0.6	74.1	-		หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี
06 ก.ย. 66 11:08:56	null	null	-	0	0	0	0		75	0.7	80.2	-		สุรศักดิ์	ศรีราชา	ชลบุรี
06 ก.ย. 66 11:13:56	null	null	-	0	0	0	0		73	0.6	86.6	-		บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี
06 ก.ย. 66 11:18:56	null	null	-	0	0	0	0		62	0.6	92.8	-		หนองขางคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
06 ก.ย. 66 11:23:56	null	null	-	0	0	0	0		72	0.6	98.6	-		หนองขางคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
06 ก.ย. 66 11:28:56	null	null	-	0	0	0	0		76	0.6	104.9	-		นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
06 ก.ย. 66 11:33:56	null	null	-	0	0	0	0		69	0.6	111.3	-		ดอนหัวฬ่อ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
06 ก.ย. 66 11:38:56	null	null	-	0	0	0	0		73	0.6	117.4	-		บางนาง	พานทอง	ชลบุรี
06 ก.ย. 66 11:43:56	null	null	-	0	0	0	0		71	0.6	123.2	-		เขาหิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
06 ก.ย. 66 11:48:56	null	null	-	0	0	0	0		20	0.0	126.8	-		ท่าสะอ้าน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
06 ก.ย. 66 11:53:56	null	null	-	0	0	0	0		73	0.6	132.3	-		ลาดขวาง	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
06 ก.ย. 66 11:58:56	null	null	-	0	0	0	0		47	0.4	137.1	-		คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
06 ก.ย. 66 12:03:56	null	null	-	0	0	0	0		16	0.1	139.6	-		โสน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
06 ก.ย. 66 12:08:56	null	null	-	0	0	0	0		62	0.5	142.7	-		หน้าเมือง	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
06 ก.ย. 66 12:13:56	null	null	-	0	0	0	0		61	3.3	148.2	-		วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
06 ก.ย. 66 12:18:56	null	null	-	0	0	0	0		46	0.4	150.8	-		ท่าไข่	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
06 ก.ย. 66 12:23:56	null	null	-	0	0	0	0		62	0.4	154.9	-		บางขวัญ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
06 ก.ย. 66 12:28:56	null	null	-	0	0	0	0		58	0.5	159.8	-		โพรงอากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
06 ก.ย. 66 12:33:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	162.3	-		โพรงอากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
06 ก.ย. 66 12:40:56	null	null	-	0	0	0	0		63	1.7	164.9	-		หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
06 ก.ย. 66 12:45:56	null	null	-	0	0	0	0		73	0.6	170.6	-		สิงโตทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
06 ก.ย. 66 12:50:56	null	null	-	0	0	0	0		69	0.6	176.5	-		ดอนเกาะกา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
06 ก.ย. 66 12:55:56	null	null	-	0	0	0	0		72	0.6	181.4	-		พระอาจารย์	องครักษ์	นครนายก
06 ก.ย. 66 13:00:56	null	null	-	0	0	0	0		22	0.0	186.0	-		บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก
06 ก.ย. 66 13:05:56	null	null	-	0	0	0	0		66	0.5	191.4	-		องครักษ์	องครักษ์	นครนายก
06 ก.ย. 66 13:10:56	null	null	-	0	0	0	0		62	0.5	196.9	-		องครักษ์	องครักษ์	นครนายก
06 ก.ย. 66 13:15:56	null	null	-	0	0	0	0		73	0.6	201.6	-		บางปลากด	องครักษ์	นครนายก
06 ก.ย. 66 13:20:56	null	null	-	0	0	0	0		71	0.6	207.8	-		ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก
06 ก.ย. 66 13:25:56	null	null	-	0	0	0	0		62	0.5	213.0	-		ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก
06 ก.ย. 66 13:30:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	213.6	-		ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก
06 ก.ย. 66 13:35:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	213.6	-		ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก
06 ก.ย. 66 13:40:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	213.6	-		ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก
06 ก.ย. 66 13:45:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	213.6	-		ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก
06 ก.ย. 66 13:50:56	null	null	-	0	0	0	0		49	0.3	213.9	-		ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก
06 ก.ย. 66 13:56:26	null	null	-	0	0	0	0		17	1.1	217.8	-		บ้านนา	บ้านนา	นครนายก
06 ก.ย. 66 14:01:26	null	null	-	0	0	0	0		73	0.5	219.7	-		บ้านนา	บ้านนา	นครนายก
06 ก.ย. 66 14:06:26	null	null	-	0	0	0	0		75	0.6	225.7	-		ป่าชะ	บ้านนา	นครนายก
06 ก.ย. 66 14:11:26	null	null	-	0	0	0	0		73	0.6	232.0	-		เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก
06 ก.ย. 66 14:16:26	null	null	-	0	0	0	0		73	0.6	238.0	-		ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี
06 ก.ย. 66 14:21:26	null	null	-	0	0	0	0		41	0.4	242.6	-		ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี
06 ก.ย. 66 14:26:56	null	null	-	0	0	0	0		40	1.1	245.7	-		ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี
06 ก.ย. 66 14:31:56	null	null	-	0	0	0	0		40	0.3	248.9	-		ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี
06 ก.ย. 66 14:38:56	null	null	-	0	0	0	0		30	1.5	253.0	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 14:43:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	253.6	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 14:48:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	253.6	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 14:53:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	253.6	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 14:58:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	254.2	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 15:03:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	254.2	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
06 ก.ย. 66 15:08:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	254.2	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 15:13:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	254.2	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 15:18:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	254.2	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 15:23:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	254.2	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 15:28:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	254.2	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 15:33:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	254.2	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 15:38:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	254.2	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 15:43:56	null	null	-	0	0	0	0		13	0.1	254.7	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 15:48:56	null	null	-	0	0	0	0		12	0.1	255.4	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 15:53:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	256.0	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 15:58:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	256.1	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 16:03:56	null	null	-	0	0	0	0		8	0.0	256.2	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 16:08:56	null	null	-	0	0	0	0		1	0.0	256.8	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 16:13:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	257.6	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 16:18:56	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	257.6	-		หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี
06 ก.ย. 66 16:23:56	null	null	-	0	0	0	0		41	0.4	259.3	-		ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี
06 ก.ย. 66 16:29:26	null	null	-	0	0	0	0		19	1.8	263.4	-		ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี
06 ก.ย. 66 16:34:26	null	null	-	0	0	0	0		52	0.4	267.3	-		ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี
06 ก.ย. 66 16:39:26	null	null	-	0	0	0	0		58	0.4	270.9	-		ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี
06 ก.ย. 66 16:44:26	null	null	-	0	0	0	0		62	0.6	276.4	-		ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี
06 ก.ย. 66 17:49:56	06 ก.ย. 66 16:47:56	06 ก.ย. 66 17:49:56	0 วัน 01 ชม 02 นาที	0	0	0	0		0	0.0	278.0	-		ข้าศึกแพว	แก่งคอย	สระบุรี

เวลาเดินทางรวม	0 วัน 05 ชม 29 นาที
รวมเวลาเดินเบา	0 วัน 02 ชม 38 นาที
รวมเวลาจอด	0 วัน 01 ชม 41 นาที
ระยะทางรวม	278.0

รายงาน: รายละเอียดการเดินทาง

พนักงานขับรถ: นายอนันต์ ทองคำแก้ว

ทะเบียน: 63-1396

รหัสรถ: S201(63-1396)

ตั้งแต่: 06 ต.ค. 66 (ศ.) 8:00

ถึง: 06 ต.ค. 66 (ศ.) 23:59

จุดต้นเครื่อง

จุดติดเครื่อง

เส้นทาง

ความเร็วเกินกำหนด

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจุด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
06 ต.ค. 66 08:00:06	null	null	-	0	0	0	0		64	0.0	0.0	-		มาบตาพุด	นิคมพัฒนา	ระยอง
06 ต.ค. 66 08:05:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	5.0	-		ทับมา	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 08:10:06	null	null	-	0	0	0	0		64	0.5	8.5	-		เนินพระ	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 08:15:06	null	null	-	0	0	0	0		38	0.2	11.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 08:20:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 08:35:06	06 ต.ค. 66 08:21:36	06 ต.ค. 66 08:35:36	0 วัน 00 ชม 14 นาที	0	0	0	0		0	0.0	14.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 08:35:36	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 08:46:36	06 ต.ค. 66 08:37:06	06 ต.ค. 66 08:47:06	0 วัน 00 ชม 10 นาที	0	0	0	0		0	0.0	14.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 08:47:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 08:52:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.7	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 08:57:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.7	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 09:02:06	null	null	-	0	0	0	0		2	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 09:07:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 09:12:06	null	null	-	0	0	0	0		10	0.1	15.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 09:17:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	15.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 09:22:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	15.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 09:27:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	15.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 09:32:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	15.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 09:37:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	15.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 09:42:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	15.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 09:47:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	15.6	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 09:52:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	16.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจุด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
06 ต.ค. 66 09:57:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	16.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 10:02:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	17.4	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 10:07:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	19.3	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 10:12:06	null	null	-	0	0	0	0		6	0.2	21.9	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 10:17:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	23.7	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
06 ต.ค. 66 10:22:06	null	null	-	0	0	0	0		49	0.5	27.7	-		มาบตาพุด	นิคมพัฒนา	ระยอง
06 ต.ค. 66 10:27:06	null	null	-	0	0	0	0		71	0.6	32.9	-		นิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	ระยอง
06 ต.ค. 66 10:32:06	null	null	-	0	0	0	0		71	0.6	38.6	-		มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง
06 ต.ค. 66 10:37:06	null	null	-	0	0	0	0		74	0.6	44.3	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
06 ต.ค. 66 10:42:06	null	null	-	0	0	0	0		11	0.1	49.0	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
06 ต.ค. 66 10:47:06	null	null	-	0	0	0	0		75	0.6	51.2	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
06 ต.ค. 66 10:52:06	null	null	-	0	0	0	0		55	0.5	57.1	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
06 ต.ค. 66 10:57:06	null	null	-	0	0	0	0		71	0.5	60.8	-		หนองปลาไหล	บางละมุง	ชลบุรี
06 ต.ค. 66 11:04:36	null	null	-	0	0	0	0		78	4.4	70.1	-		บึง	ศรีราชา	ชลบุรี
06 ต.ค. 66 11:09:36	null	null	-	0	0	0	0		69	0.6	76.3	-		หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี
06 ต.ค. 66 11:14:36	null	null	-	0	0	0	0		70	0.6	82.2	-		สุรศักดิ์	ศรีราชา	ชลบุรี
06 ต.ค. 66 11:19:36	null	null	-	0	0	0	0		71	0.6	88.5	-		บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี
06 ต.ค. 66 11:26:06	null	null	-	0	0	0	0		75	3.2	96.5	-		หนองขาคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
06 ต.ค. 66 11:31:06	null	null	-	0	0	0	0		75	0.6	102.3	-		หนองรี	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
06 ต.ค. 66 11:36:06	null	null	-	0	0	0	0		76	0.6	108.4	-		นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
06 ต.ค. 66 11:41:06	null	null	-	0	0	0	0		72	0.6	114.6	-		บ้านเก่า	พานทอง	ชลบุรี
06 ต.ค. 66 11:46:06	null	null	-	0	0	0	0		62	0.5	120.6	-		ท่าข้าม	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
06 ต.ค. 66 11:51:06	null	null	-	0	0	0	0		59	0.5	126.2	-		เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
06 ต.ค. 66 11:56:06	null	null	-	0	0	0	0		8	0.2	128.8	-		ท่าสะอ้าน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
06 ต.ค. 66 12:01:06	null	null	-	0	0	0	0		72	2.7	133.1	-		แสนภูดาษ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
06 ต.ค. 66 12:06:06	null	null	-	0	0	0	0		62	0.5	137.6	-		คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
06 ต.ค. 66 12:11:06	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	141.1	-		บางพระ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
06 ต.ค. 66 12:18:36	null	null	-	0	0	0	0		55	2.5	145.0	-		ไสธร์	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
06 ต.ค. 66 12:23:36	null	null	-	0	0	0	0		51	0.5	150.2	-		วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา



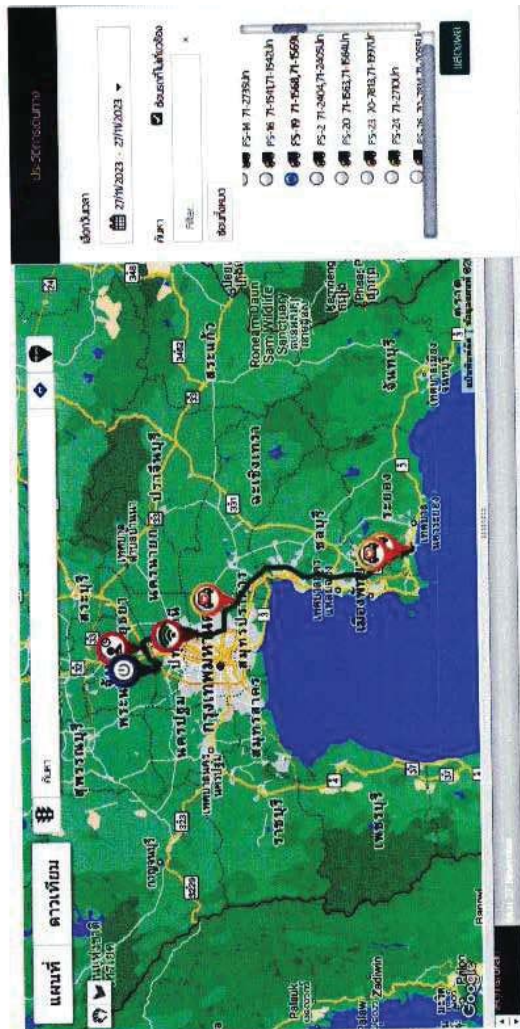


FORESEE CORPORATION CO., LTD.  
199/229 Moo.4, Rangsit, Thanyaburi, Pathumthani 12110  
Tel. 02-9044366-7 Fax. 02-9044368  
Email info@foresee-corp.com  
www.facebook.com/foresee

FORESEE CORPORATION CO., LTD.

หนังสือรับรองการบันทึก / กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม

เรียน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 4 ซ.นิคมฯ มาบตาพุด อ.ไชย-สอง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง  
ข้อมูล GPS วันขึ้นส่ง : 27 พฤศจิกายน 2566 ทะเบียน : 71-1568 ปท 71-1569 ปท  
ปลายทาง :  
เส้นทางเดินรถ







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

FORESEE CORPORATION CO., LTD.

**หนังสือรับรองการปิด / กำจัด ถากบองเสียดูสหกรรม**

เรียน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 4 ซ.นิคมฯ มาบตาพุด อ.ไฉฉ่อง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

ข้อมูล GPS วันที่ขนส่ง : 18 ธันวาคม 2566 ทะเบียน : 71-1618 ปท 71-1619 ปท

ปลายทาง :

**เส้นทางขาเดินทาง**



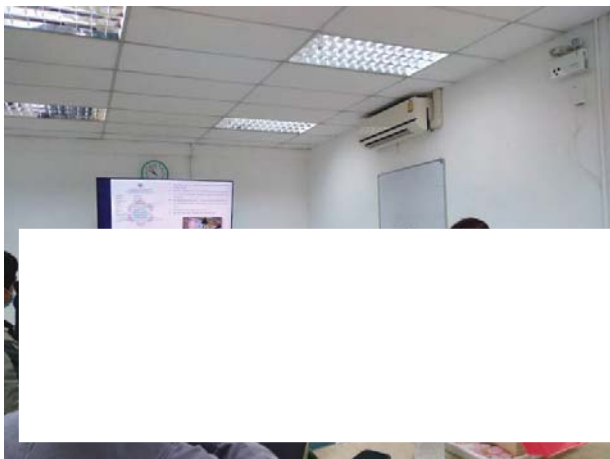


## ภาคผนวก ข.32

### เอกสารการตรวจติดตามหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

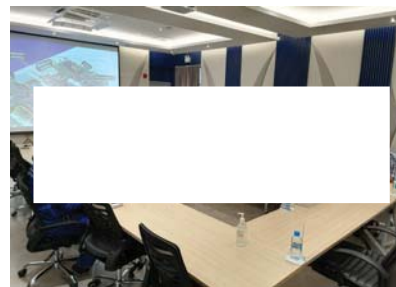
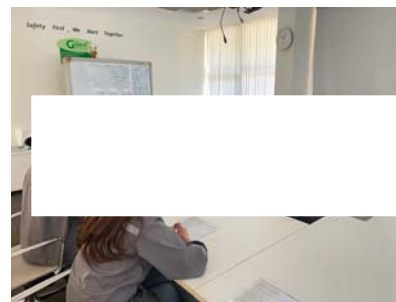
## การตรวจประเมินผู้รับกำจัดกากของเสียประจำปี

วัน/เดือน/ปี	บริษัท
31 มีนาคม 2566	BMT Asia Co.,Ltd.



## การตรวจประเมินผู้รับกำจัดกากของเสียอย่างต่อเนื่อง

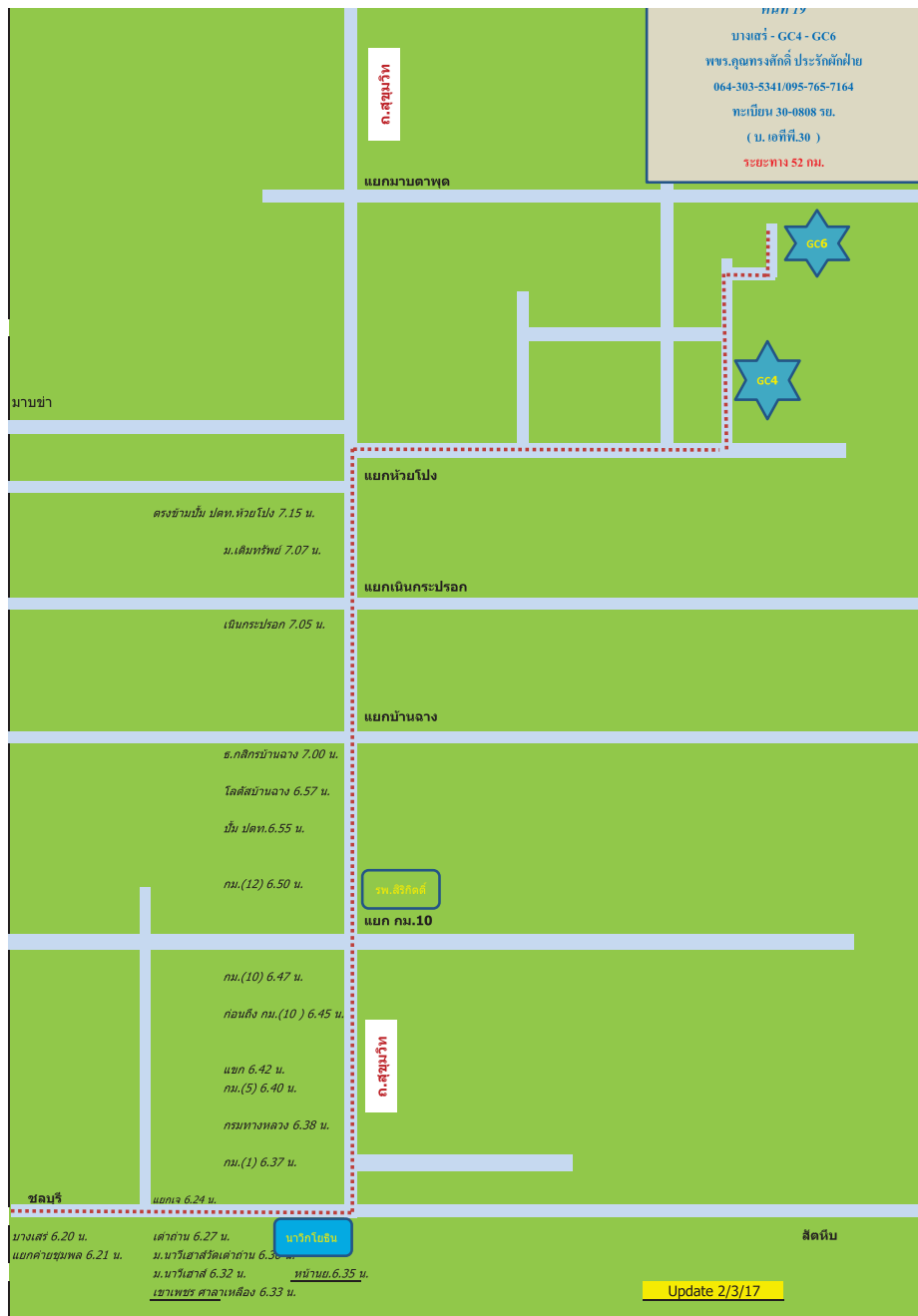
วัน/เดือน/ปี	บริษัทรับกำจัด	หมายเหตุ
13 กรกฎาคม 2566	บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด	
13 กรกฎาคม 2566	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์กรีน จำกัด (มหาชน)	
14 กรกฎาคม 2566	บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด	



ภาคผนวก ข.33

เส้นทางการเดินรถรับ-ส่งพนักงาน







ภาคผนวก ข.34

เอกสารประกอบพนักงาน



1

**ptt**  
GLOBAL CHEMICAL

2. จอปฏิบัติสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม

- 2.1 ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยให้ล้างมือด้วยสบู่หรือแอลกอฮอล์เจลก่อนเข้าร่วมกิจกรรม
- 2.2 หากสงสัยว่าตนเองป่วย ต้องงดเข้าร่วมกิจกรรม
- 2.3 หากสังเกตเห็นผู้ร่วมงานมีอาการไอ จาม ฝนปัด ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้จัดกิจกรรมทราบ
- 2.4 หากพบตนเองมีอาการป่วยภายหลังจากเข้าร่วมกิจกรรมต้องแจ้งหัวหน้าให้ทราบทันที
- 2.5 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมต้องนั่งหรือยืนระยะห่างอย่างน้อย 1 เมตร

ลงวันที่ 11 มีนาคม 2563

4

**ptt**  
GLOBAL CHEMICAL

**GC** ร่วมกันป้องกัน COVID-19

การล้างมือ ที่ถูกวิธี ป้องกันการติดเชื้อ  
ทำไมต้องล้างมือ ?

1. ล้างมือเมื่อสัมผัสกับสิ่งสกปรก
2. ล้างมือเมื่อสัมผัสกับสิ่งสกปรก
3. ล้างมือเมื่อสัมผัสกับสิ่งสกปรก
4. ล้างมือเมื่อสัมผัสกับสิ่งสกปรก

ล้างมือ 7 ขั้นตอน อย่างน้อย 20 วินาที และซ้ำ

การปิดปากเมื่อไอ-จาม

เพื่อลดการแพร่เชื้อ

2

**ptt**  
GLOBAL CHEMICAL

ขอความร่วมมือในการให้ข้อมูลอันเป็นความจริงทุกประการ หากทราบภายหลังว่าข้าพเจ้ามีการกรอกข้อมูล อันเป็นเท็จหรือตั้งใจปกปิดข้อมูล ข้าพเจ้ายินยอมต่อนักการลงโทษตามมาตรการที่ทางบริษัท GC กำหนด

หากพบว่าพนักงานท่านใดมีสภาพร่างกายที่ผิดปกติจะขอหยุดกิจกรรมการฝึกอบรมทันทีเพื่อความปลอดภัยของทุกคน

5

**มาตรการเว้นระยะห่าง ในช่วง COVID-19**

กินร้อน ช้อนกลาง สวมหน้ากากทุกครั้ง (กรณีเว้นระยะห่างไม่ได้)

อยู่ห่างกัน (2 เมตร)

สวมหน้ากากทุกครั้ง

การทานอาหาร

1. ไม่แยกภาชนะอาหารและเครื่องดื่มส่วนตัว **ห้ามทานรวมเป็นครอบครัว**
2. จัดที่นั่งทานอาหาร ให้ระยะห่างกันอย่างน้อย 2 เมตร **ห้ามนั่งรวมกัน**
3. ล้างมือก่อนรับประทานอาหารทุกครั้ง (จุดล้างมือบริเวณหลัง Change House)
4. **ห้าม**นำภาชนะอาหารและเครื่องดื่มส่วนตัว มาตั้งบริเวณจุดล้างมือเด็ดขาด
5. ไม่ล้างภาชนะในจุดที่เตรียมไว้ให้หลัง Change house **ห้าม**ล้างแหล่งวางน้ำฝนเด็ดขาด

ช่วงเวลาพัก

1. ให้ระยะห่างกันอย่างน้อย 2 เมตร
2. สวมหน้ากากทุกครั้งที่เว้นระยะห่างไม่ได้

#ต้อง น้\_ง เพราะเราห่วง

3


**GC** ขอคำแนะนำในการใช้บริการร้านอาหารที่โรงงาน เพื่อป้องกันโรคโควิด 2019

1. อนุญาตให้ผู้รับเหมาแต่ละบริษัท ส่งตัวแทนเข้ามาซื้ออาหารได้ และนำกลับไปรับประทานในที่พักที่ทางโรงงานจัดไว้ให้ ไม่อนุญาตให้มาซื้ออาหารเป็นรายบุคคล และนั่งรับประทานในโรงอาหาร
2. ตัวแทนบริษัทฯ ที่เข้ามาซื้ออาหาร 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) มุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม (เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม) ไม่เป็นอันตรายต่อสังคมและชุมชน (S&C) และมีเป้าหมายที่จะเป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพสูงในการดำเนินงานด้านคุณภาพ ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และรับผิดชอบต่อสังคม

1. ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ทางคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย สุขภาพที่ดี สิ่งแวดล้อม และรับผิดชอบต่อสังคม
2. บริหารจัดการเพื่อเพิ่มผลกำไร ด้วยเครื่องมือการบริหารจัดการทางธุรกิจและการจัดการห่วงโซ่อุปทาน
3. บริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
4. บริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และรับผิดชอบต่อสังคม
5. บริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และรับผิดชอบต่อสังคม
6. บริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และรับผิดชอบต่อสังคม

11

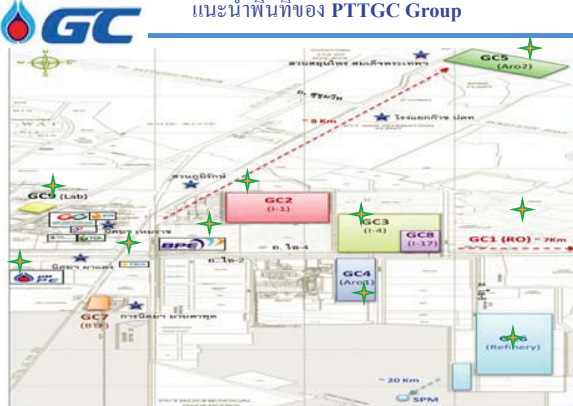
**GC** วัตถุประสงค์การอบรม

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



9

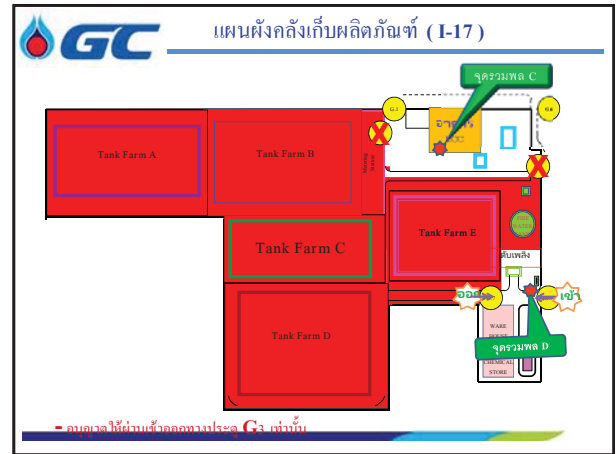
**GC** แผนที่พื้นที่ของ PTTGC Group



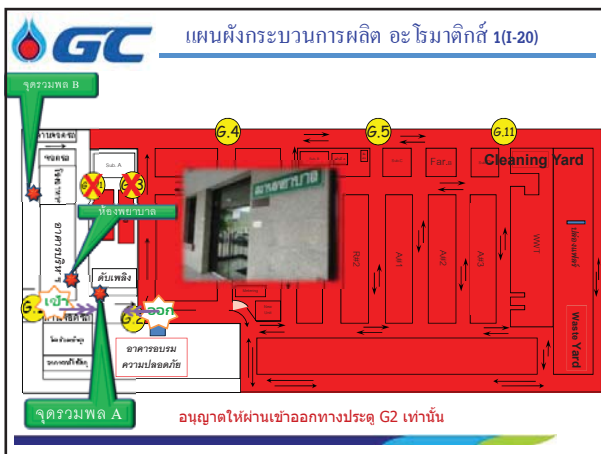
12



13



16



14



17

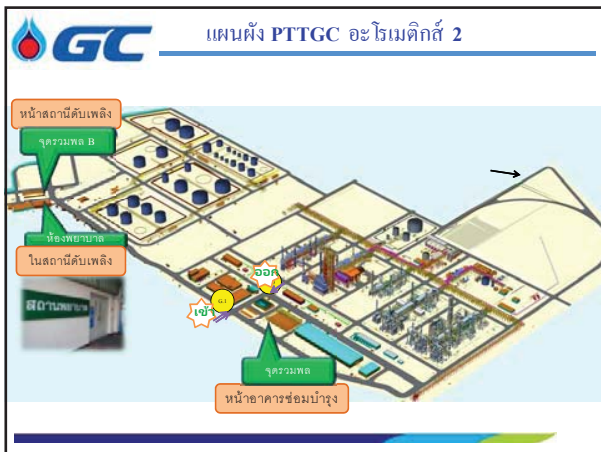


15



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 เด็ดขาด !!!!!


(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	-	-
นายจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินคดีตาม 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		
มีผลบังคับใช้ : 16 ก.ค. 54	ชื่อกฏเกณฑ์	บทลงโทษ : Ceiling
ให้นายจ้างจัดประเภทสัณฐานลักษณะอันตรายและเครื่องมืองานเกี่ยวกับความปลอดภัยฯ รวมถึงข้อความแสดงสัญลักษณ์ของงานฯ และอุปกรณ์ที่อธิบดีประกาศกำหนดในที่ที่เห็นได้ชัดฯ สถานประกอบกิจการ		จำคุก 3 เดือน หรือปรับ 1 แสนบาท หรือทั้งจำและปรับ
กรณีเข้าอาคาร สถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ฯ นายจ้างสามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยฯ ได้ โดยผู้ถือกรรมสิทธิ์ฯ สามารถเอวกรสิทธิ์ฯ เสียหาย ค่าทดแทน หรือบอกเลิกสัญญาเช่าได้		จำคุก 6 เดือน หรือปรับ 2 แสนบาท หรือทั้งจำและปรับ
ผู้รับทราบและหัวหน้างานมีหน้าที่สนับสนุนและร่วมมือกับนายจ้างและบุคคลอื่น เพื่อปฏิบัติตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยฯ		จำคุก 3 เดือน หรือปรับ 1 แสนบาท หรือทั้งจำและปรับ
ผู้รับทราบชั้นต้น และผู้รับทราบช่วง มีหน้าที่ดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เช่นเดียวกับนายจ้าง และมีหน้าที่ร่วมกันกับการจัดการสถานที่ปลอดภัยและอุปกรณ์ฯ		จำคุก 3 เดือน หรือปรับ 1 แสนบาท หรือทั้งจำและปรับ
กรณีผู้จ้างประสงค์ขอตรวจเข้มปฐมา เลือชีวิตเกี่ยวกับกิจการฯ หรือกรณีเหตุฉุกเฉินใหม่ ระดับ สถานกรณีร้ายแรง ต้องแจ้งให้พนักงานตรวจความปลอดภัยทราบทันที และแจ้งกระทรวงอุตสาหกรรมภายใน 7 วัน		ปรับ 5 หมื่นบาท

31

 **เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา**

บริษัทผู้รับเหมาจะต้องนำเสนอเอกสารหลักฐาน ต่อหน่วยงาน QS ดังนี้

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

 **ตัวอย่างสติ๊กเกอร์**



34

สรุปสาระสำคัญของ พรบ.ความปลอดภัย 2554	
มีผลบังคับใช้ : 16 ก.ค. 64	ชื่อกำหนด
<p>ลูกจ้างต้องดูแล สภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง เพื่อให้เกิดความปลอดภัย โดยคำนึงถึงสภาพงานและพื้นที่ที่รับผิดชอบ และเมื่อทราบข้อบกพร่องไม่สามารถแก้ไขได้ให้แจ้งต่อเจ้าพนักงานความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร และให้แจ้งนำข้อความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหารแจ้งเป็นหนังสือต่อนายจ้างโดยมีข้อชี้แจง</p> <p>นายจ้างต้องจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และลูกจ้างต้องสวมใส่และดูแลรักษาอุปกรณ์ดังกล่าว</p> <p>นายจ้างต้องขอค่าจ้างและสิทธิประโยชน์ตามปกติให้แก่ลูกจ้างเมื่อมีการหยุดการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ อาคารสถานที่ตามคำสั่งหรือมติ</p> <p>ห้ามนายจ้างเลิกจ้างหรือ โขยงานในที่เพราะลูกจ้างดำเนินการเพื่อร้องเรียน เป็นพยานหรือให้ข้อมูลจนเรียให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยฯ ตามพระราชบัญญัตินี้</p> <p>ผู้ใดฝ่าฝืนคำสั่งระงับการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ อาคารสถานที่ หรือผูกมัดหรือบั่นทอนสิ่งของต่อให้เลิก อันตรายร้ายแรงต่อสุขภาพของพนักงานตรวจความปลอดภัย</p>	บทลงโทษ : Ceiling:
	จำคุก 3 เดือน หรือปรับ 1 แสนบาท หรือทั้งจำและปรับ
	จำคุก 3 เดือน หรือปรับ 1 แสนบาท หรือทั้งจำและปรับ
	ปรับ 5 หมื่นบาท หรือปรับ 5 หมื่นบาท
	จำคุก 6 เดือน หรือปรับ 2 แสนบาท หรือทั้งจำและปรับ

32

<div>  <div> <div>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา</div> <div>จำนวนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ต่อจำนวน ผู้รับเหมา รายละเอียดตามตาราง</div> </div> </div>	
การาง	
จำนวนผู้รับเหมา	จป. วิชาชีพ/ จป. หัวหน้างาน
25-49	1 จป. วิชาชีพ หรือ จป. หัวหน้างาน
50-99	1 จป. วิชาชีพ
100-199	1 จป. วิชาชีพ-1 จป. หัวหน้างาน
200-299	1 จป. วิชาชีพ-2 จป. หัวหน้างาน
300-399	1 จป. วิชาชีพ-3 จป. หัวหน้างาน
400-499	1 จป. วิชาชีพ-4 จป. หัวหน้างาน
500-599	1 จป. วิชาชีพ-5 จป. หัวหน้างาน

35

 การจําแนกสํวปฏิบัติงานที่ตองใหการดูแลเป็นพิเศ



\*\*\* ปดกนการ ำกนผู้ใ้กนทํางานที่มีประสบกนน้อยกว่า 3 เดือน

โครงการดูแลพนักงานผู้รับเหมาที่มีประสบกนน้อยกว่า 3 เดือน

โดยสวมปดกนเชนลิกาว




33

36

**GC** **หน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎหมาย**

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

**นิรุค จุฬะมะณี**

หมายเลขประจำตัว: 1-4399-00103-59-3  
 รหัสผ่าน: 09BK00055 วันที่: Canteen  
 วันหมดอายุ: 20/07/2016 วันหมดอายุ: 28/06/2017  
 ออกโดย: PITGCS


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

40

**GC** **หน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎหมาย**

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 ไซไฟเช็ก
- + ไฟฉาย
- + โทรศัพท์มือถือ
- + กล้องถ่ายรูป
- + วิทยุ หรือเครื่องเล่นเทป
- + วิทยุติดตามตัว
- + บุหรี่

**ห้ามนำอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เข้าในโรงกลั่น โดยเด็ดขาดได้แก่**

ไม้ขีดไฟ ไซไฟเช็ก  
ไฟฉาย  
โทรศัพท์มือถือ  
กล้องถ่ายรูป  
วิทยุ หรือเครื่องเล่นเทป  
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 หอยก๊อ 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**

- ห้ามผู้ที่อายุต่ำกว่า 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 หมอกถล่มจัด
  - 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 หยุต 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







**สวัสดิภาพของรถบรรทุก**

ในบริเวณที่จอดรถบรรทุก (ที่จอด) ไม่ควรใช้พื้นที่จอดรถบรรทุกเพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย หรือใช้เป็นที่เก็บของ หรือใช้เป็นที่เก็บของที่ไม่ควรเก็บในที่นี้

ในบริเวณที่จอดรถบรรทุก (ที่จอด) ไม่ควรใช้พื้นที่จอดรถบรรทุกเพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย หรือใช้เป็นที่เก็บของ หรือใช้เป็นที่เก็บของที่ไม่ควรเก็บในที่นี้

**การตรวจสอบรถบรรทุก**

การตรวจสอบรถบรรทุก (ที่จอด) ควรตรวจสอบรถบรรทุก (ที่จอด) ให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1. ตรวจสอบรถบรรทุก (ที่จอด) ให้เรียบร้อย</li> <li>✓ 2. ตรวจสอบรถบรรทุก (ที่จอด) ให้เรียบร้อย</li> <li>✓ 3. ตรวจสอบรถบรรทุก (ที่จอด) ให้เรียบร้อย</li> <li>✓ 4. ตรวจสอบรถบรรทุก (ที่จอด) ให้เรียบร้อย</li> <li>✓ 5. ตรวจสอบรถบรรทุก (ที่จอด) ให้เรียบร้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 6. ตรวจสอบรถบรรทุก (ที่จอด) ให้เรียบร้อย</li> <li>✗ 7. ตรวจสอบรถบรรทุก (ที่จอด) ให้เรียบร้อย</li> <li>✗ 8. ตรวจสอบรถบรรทุก (ที่จอด) ให้เรียบร้อย</li> <li>✗ 9. ตรวจสอบรถบรรทุก (ที่จอด) ให้เรียบร้อย</li> <li>✗ 10. ตรวจสอบรถบรรทุก (ที่จอด) ให้เรียบร้อย</li> </ul>
--	---

55

Diagram illustrating the dimensions of a rectangular sign:

- Length: 16 cm.
- Width: 7 cm.
- Sign Label: TSC 001

58


[illegible]

56

# หัวข้อที่ 2

## อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)



59




## ตัวอย่างการขึ้นทะเบียน

### แบบฟอร์มขึ้นทะเบียนจักรยาน

บริษัท \_\_\_\_\_


No.	Bicycle Number	Asset No.	EMP.NO.	Name-Surname	Detail of Bicycle			Note
					Brand	Models	Color	
1	TSC 001	MGP.No. 06387	C-03121	นายมีโชค ปิยะสุทธิ	LA	PP26009 Gent	น้ำเงิน/ขาว	Example
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; margin-right: 10px;">             4 ข้อสอบบริษัท 3 ตัวอย่าง - วันเดียว           </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; flex-grow: 1;"> <p>กรชื่อ (ผู้ชื้ออนุญาต) _____ วันที่ ____ / ____ / ____</p> <p>กรชื่อ (ผู้อนุญาต) _____ วันที่ ____ / ____ / ____</p> <p style="text-align: center;">PTTAR – Safety Specialist</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-top: 20px;">   </div> </div> </div>								

57



ชื่อนิตยา


ชนิดของผ้า และรูปแบบชุดทำงาน ของผู้รับเหมา **PTTGC**



1. ผ้าเวสปอยท์ เป็นชุดเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว  
(เป็นชุด **Uniform** ของบริษัทนั้นๆ)

  - ถ้าบริษัทใดไม่มีชุด **Uniform** เป็นผ้าเวสปอยท์  
พนักงานต้องสวมชุดอื่นที่เท่านั้น

2. ผ้าเวสปอยท์ เป็นชุดหมี่
3. ผ้าอินส เป็นชุดเสื้อ กางเกง




60





## อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)



1. อุปกรณ์ PPE คืออะไรมาตรฐานตามที่ มอก.กำหนด
  - \* หมวก + สายรัดคาง
  - \* รองเท้า
  - \* แวนตา SAFETY
  - \* เหยื่อปลัก
  - \* ศีรษะชูมก
  - \* ถุงมือหนัง

หมายเหตุ

- การทำงานในอาคารและกลางแจ้ง
- แวนตาที่ใช้เป็นแวนตาเบมเลนดัส

2. ทำงานบนที่สูงให้ใช้ SAFETY HANESS เท่านั้น
3. การทำงานกับสารเคมี ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีให้ครบ

และถูกต้องตามข้อกำหนด



## อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ





K0121









1. อุปกรณ์ป้องกัน การหายใจเอาสารพิษ , ฝุ่นพิษ , สารเคมี ที่อยู่ในบรรยากาศเข้าสู่ร่างกาย
2. อุปกรณ์ช่วยในการหายใจ ในกรณีขาดออกซิเจนเมื่อทำงานในสถานที่ับอากาศหรือบรรยากาศเป็นพิษ

**จุดสังเกตของ "หน้ากาก" ชนิดป้องกันพิษ**

ตรวจสอบก่อนใช้ ว่าใช้จริงแล้ว หรือไม่โดยการดูที่สัญลักษณ์จาก โลโก้และ negative pressure โดย "หน้ากาก" ชนิดนี้จะมีลักษณะเป็นถ้วยคว่ำและมีสายคล้องศีรษะไว้ใช้สวมศีรษะและเมื่อใช้แล้วจะปิดสนิท

ขนาดหน้ากากมี 10 ขนาด ตั้งแต่ 10 ถึง 100 ลิตร



## อุปกรณ์ป้องกันมือ

แบ่งเป็น 4 ประเภท ได้แก่

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















## อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / ใบหน้า

  
 Thai Safety Center  
 Thai Safety Equipment Co., Ltd.

- เลนส์ที่มาจาก Polycarbonate
- เลนส์สามารถทนทานต่อแรงกระแทก แรงเฉือน ความร้อนและสารเคมี ได้ดีพิเศษ
- เหมาะสมกับงานกลึง ไส เจียร หรืองานที่เสี่ยงต่อวัสดุกระเด็นมากระทบ





[illegible]

 **ขอความร่วมมือไม่สวมใส่แว่นตาดำหลัง 18.00 น.**



**18.00 น. เป็นต้นไปสวมใส่แว่นตาใสเท่านั้น**



**GC** อุปกรณ์ลดเสียง



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



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



67

**ptt GLOBAK CHEMICAL** อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ประเภทการป้องกัน	ประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกัน	ประเภทของอันตรายหรือสถานที่ที่กำหนดให้ใช้อุปกรณ์
ป้องกันดวงตาและใบหน้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>แว่นตาชนิดกึ่ง (กันของแข็งกระเด็นใส่)</li> <li>แว่นครอบตา (กันของเหลวกระเด็นใส่)</li> <li>กระจังหน้า</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>มีวิธีที่จะทำให้ตาได้รับบาดเจ็บ</li> <li>ในบริเวณที่มีขี้ยาบ่งกับคิดแสดงไว้</li> <li>สวมแว่นตาชนิดกึ่งหรือแว่นครอบตาลดลดการทำงานในกระบวนการผลิต</li> </ul>




70

**GC** PPE เฉพาะงาน

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

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



68

**ptt GLOBAK CHEMICAL** อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ประเภทการป้องกัน	ประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกัน	ประเภทของอันตรายหรือสถานที่ที่กำหนดให้ใช้อุปกรณ์
ป้องกันระบบทางเดินหายใจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>หน้ากากที่เตรียมให้ใช้งานได้ทันที</li> <li>หน้ากากกรองฝุ่น/สารเคมี : มีทั้งชนิดใช้กรองเดียวและใช้กรองคู่</li> <li>หน้ากากหายใจชนิดมีสายส่งอากาศ</li> <li>หน้ากากหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ</li> <li>หน้ากากที่ต้อต้องมีผู้ชำนาญการสอบการใช้งานก่อนใช้งานจริง เพราะมีวิธีซับซ้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีฝุ่น สารเคมีอันตรายชนิดต่าง ๆ</li> <li>ฟุ้งกระจายเจือปนอยู่ในอากาศ</li> <li>สภาพแวดล้อมมีขีดจำกัดในการหายใจ (ที่อับอากาศ)</li> <li>ในบริเวณที่มีขี้ยาบ่งกับคิดแสดงไว้</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>ในบริเวณที่มีขี้ยาบ่งกับคิดแสดงไว้</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>สวมใส่บริเวณที่มีขี้ยาบ่งกับคิดแสดงไว้</li> </ul>

69

**ptt GLOBAK CHEMICAL** อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

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



72

**ptt** GLOBAL CHEMICAL

**อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)**

ประเภทการป้องกัน	ประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกัน	ประเภทของอันตรายหรือสถานที่ที่กำหนดให้ใช้อุปกรณ์
ป้องกันขาและเท้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>รองเท้าหุ้มส้นหรือหุ้มข้อ</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>ทำงานในสถานที่ที่อยู่เหนือคาน้ำโดยไม่มียานยนต์ป้องกันหรือเมื่อโดยสารเรือ</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



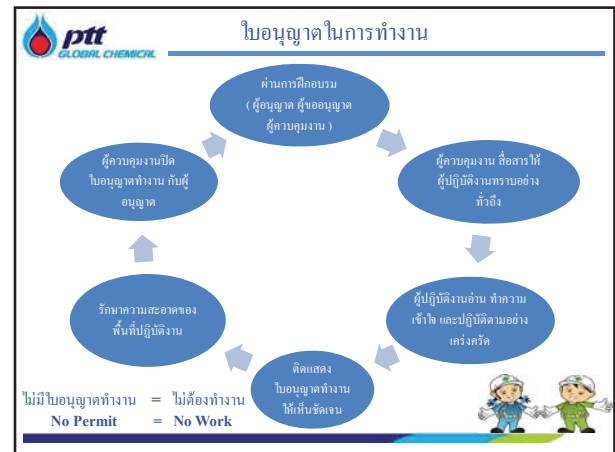
**ใบอนุญาตการทำงานหลัก Main Work**

**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 ใบอนุญาตทำงานขุด 2.4 ใบอนุญาตทำงาน  
นั่งร้าน 2.5 ใบอนุญาตทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง 2.6 ใบอนุญาตทำงานยกโดรนบินขึ้น 2.7 ใบอนุญาตทำงานประดาน้ำ 2.8  
ใบอนุญาตทำงานปิดถนน 2.9 ใบอนุญาตทำงานปิด Man-hole

80

**ใบอนุญาตในการทำงาน**

ไม่มีใบอนุญาตทำงาน = ไม่ต้องทำงาน  
No permit = No Work



83



81

**GC**

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 58°C  
1 - ค่าต่ำกว่า 73°C  
0 - ไม่ติดไฟ

ข้อมูลพิษวิทยา  
พิษเฉียบพลัน  
พิษเรื้อรัง  
พิษต่อระบบ  
พิษต่อสิ่งแวดล้อม

ความไวไฟเชิงปฏิบัติ  
3 - ความไวไฟสูงมาก  
2 - ความไวไฟสูง  
1 - ความไวไฟปานกลาง  
0 - ไม่ไวไฟ

ตัวอย่าง NFPA 704 ratings:

- แอลกอฮอล์: 3 (Health), 0 (Flammability), 0 (Reactivity)
- ปาท: 3 (Health), 0 (Flammability), 0 (Reactivity)
- โซเดียมไฮดรอกไซด์: 3 (Health), 2 (Flammability), 0 (Reactivity)
- กรดซัลฟิวริก: 3 (Health), 0 (Flammability), 0 (Reactivity)
- ก๊าซโซลีน: 3 (Health), 4 (Flammability), 0 (Reactivity)
- เบนซีน: 3 (Health), 2 (Flammability), 0 (Reactivity)
- เอทิลเบนซีน: 3 (Health), 2 (Flammability), 0 (Reactivity)
- AT Catalyst: 3 (Health), 4 (Flammability), 2 (Reactivity)
- เมทานอล: 3 (Health), 1 (Flammability), 0 (Reactivity)
- EO: 3 (Health), 4 (Flammability), 3 (Reactivity)

88

**GC** การทำงานกับสารเคมีอย่างปลอดภัย

ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี จะต้องรู้และเข้าใจการปฏิบัติอย่างปลอดภัย ดังนี้

1. ต้องรู้ชนิดของสารเคมีที่จะเข้าไปทำงาน โดยสอบถามจากหัวหน้างาน หรือดูสัญลักษณ์ , ป้าย เช่น



ก๊าซพิษ เมื่อเข้าสู่ร่างกาย ทำให้เกิดอันตรายที่รุนแรง



สารไวไฟ สารที่ติดไฟง่าย หรือระเหยเป็นไอง่าย



วัตถุกัมมันตรังสี



สารกัดกร่อน เช่น กรด, ด่าง

86

**GC** สารเคมีอันตรายในพื้นที่กระบวนการผลิต GC4

Restricted Area

อันตรายต่อสุขภาพ: 1 - อันตรายสูง, 2 - อันตรายปานกลาง, 3 - อันตรายต่ำ, 4 - อันตรายน้อยที่สุด

สารเคมีอันตราย:

- Sulfuric acid
- Sodium Hydroxide
- Mercury
- H2S
- Hydrogen
- Chlorine
- Ammonia
- Acetylene
- Ethylene
- DMDS
- WWT

Intermediate Tank

89

**GC** การทำงานกับสารเคมีอย่างปลอดภัย

ความรุนแรงของอันตรายของสารเคมี

ก๊าซ LPG

ความไวไฟ

4 - ค่าต่ำกว่า 23°C  
3 - ค่าต่ำกว่า 38°C  
2 - ค่าต่ำกว่า 58°C  
1 - ค่าต่ำกว่า 73°C  
0 - ไม่ติดไฟ

ความไวไฟเชิงปฏิบัติ

3 - ความไวไฟสูงมาก  
2 - ความไวไฟสูง  
1 - ความไวไฟปานกลาง  
0 - ไม่ไวไฟ

ข้อมูลพิษวิทยา

พิษเฉียบพลัน  
พิษเรื้อรัง  
พิษต่อระบบ  
พิษต่อสิ่งแวดล้อม

ตัวอย่าง NFPA 704 ratings:

- LPG: 1 (Health), 4 (Flammability), 0 (Reactivity)
- Sulfuric Acid: 3 (Health), 0 (Flammability), 0 (Reactivity)

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

มีฤทธิ์กระตุ้นระบบประสาทกลาง 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** สัปดาห์ล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ 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. เลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสมกับประเภทของกัมมัน
4. ใส่ใจมือทั้งสองขณะทำงาน
5. สังเกตเพื่อนร่วมงานและช่วยกันป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากมือ

100

**GC**



โครงการรักมือ  
(Hand and Finger CAREs)  
Aromatics

B-CAREs  
แยกสารปนเปื้อน ห่วงใยต่อ  
ทุกด้าน...ทุกเวลา

98

**ptt**  
GLOBAL CHEMICAL

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

By Q-TS-SS

B-CAREs  
แยกสารปนเปื้อน ห่วงใยต่อ  
ทุกด้าน...ทุกเวลา

101

**GC** Examples of Recordable Hand Injuries

Activity - Unbolting & bolting flanges

20 October 2012

ปลายนิ้วนางสาวชาต เนื่องจากนิ้วถูกกดติดระหว่างหัวประแจที่ใช้มือประคองกับ 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**  
 ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์  
 ก่อนเริ่มงาน

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

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 ค้ำกับไฟ 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 หรือตามที่จะระบุในใบอนุญาต
- ✓ 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 ที่จัดเตรียมไว้ตามริมถนนของแต่ละ 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

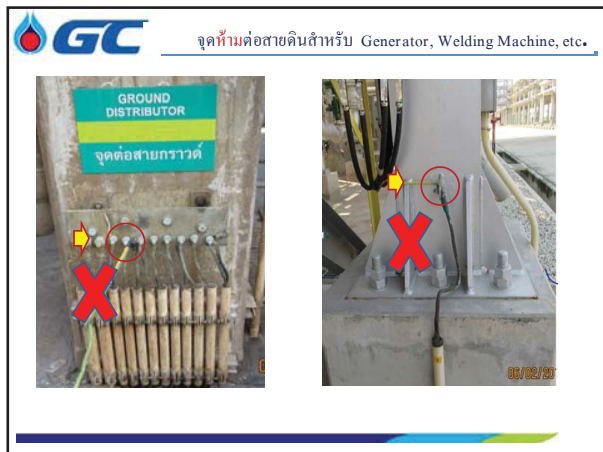
117

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



120





121



124



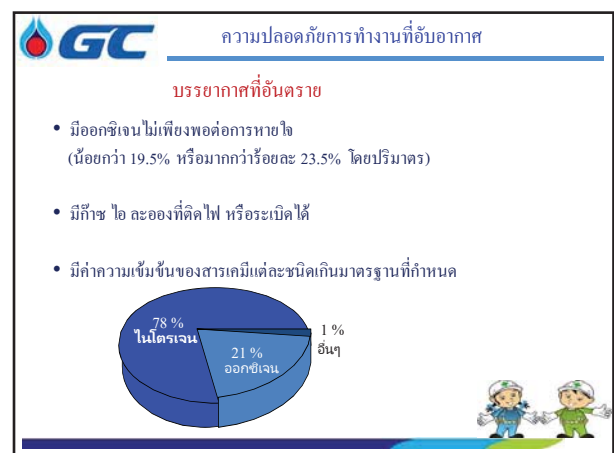
122



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**  
กรณีเกิดการรั่วไหล ไม่ให้เข้าบริเวณพื้นที่ เหล็กตันและ เนื่องจาก ภาวะ H<sub>2</sub>S

130

**GC** ความปลอดภัยการทำงานที่อับอากาศ

- มีการใช้ไนโตรเจน (N<sub>2</sub>) กันมากในโรงงาน
- N<sub>2</sub> เป็นมีอจุราเจียน ที่ทำให้ตายได้โดยไม่รู้สีกตัว

อันตราย 3 ลักษณะ  
ไม่ใช้ไนโตรเจน 3 วัน  
ไม่มีการตรวจหาไนโตรเจนในถัง  
หายใจเอา N<sub>2</sub> เพียงๆ เข้าไปเพียงครั้งเดียว  
คือจุดจบของการมีชีวิต  
ไนโตรเจน ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ค่าขีดจำกัดออกซิเจนในการหายใจโดยไม่รู้ตัว ดังนั้นการใช้อิไนโตรเจนต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ โดยคณะกรรมการที่อับอากาศ

128

**GC** ความปลอดภัยการทำงานที่อับอากาศ

**การทำงานในที่อับอากาศ**

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

ตรวจสอบและตรวจสอบ  
ความปลอดภัยเป็นระยะ  
สวมใส่ PPE  
ตรวจสอบความพร้อมเครื่องมือ

ผู้เฝ้าระวังจุดซื้อและสื่อสารกับคนปฏิบัติงาน

จัดให้มีระบบระบายอากาศ

ตรวจสอบความพร้อมเครื่องมือ

ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยเหลือชีวิต

อบรมความปลอดภัยที่อับอากาศ

ขออนุญาตทำงานที่อับอากาศ

การติดแท็กอุปกรณ์

ตรวจวัด O<sub>2</sub>, Toxic gas

Air Blower

131

**GC** ความปลอดภัยการทำงานที่อับอากาศ

การเข้าทำงานในพื้นที่ที่อาจมีแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ (แกล๊ซไฟเน่า)

- 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



หัวข้อที่ 9

## ความปลอดภัยสำหรับงานรังสี



151

หัวข้อที่ 10

## ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า



154

ความปลอดภัยในการทำงานกับสารกัมมันตรังสี

- ต้องมีผู้ควบคุมรังสีที่ผ่านการอบรมตามกฎหมาย
  - อบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1
- อุปกรณ์กัมมันตรังสีผ่านการตรวจสอบ และได้รับอนุญาตให้ใช้งานตามกฎหมาย
- ต้องขอใบอนุญาตทำงานกับสารกัมมันตรังสี
- ตรวจสอบระยะใกล้สุดของความเข้ม Source สัมผัสที่กั้นบริเวณ โดยรอบห่างจากจุด X-RAY ในระยะที่ปลอดภัยแล้วกั้นพื้นที่ในระยะที่ปลอดภัย ติดป้ายเตือน บริเวณหน่วยงาน ข้อความ "อันตรายจากรังสี ห้ามเข้า" และสัญลักษณ์ ไฟฟ้ากระแสประตีสื่อให้เห็นเด่นชัด



152

ความปลอดภัยในการทำงานไฟฟ้า

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

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

มาตรการความปลอดภัย

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



155

ความปลอดภัยในการทำงานกับสารกัมมันตรังสี

- ก่อนปฏิบัติงานจำเป็นต้องประกาศแจ้งเริ่มปฏิบัติงานและห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ในพื้นที่
- ผู้ปฏิบัติงานต้องติดอุปกรณ์วัดรังสีแบบสะสม
- ต้องวัดระดับรังสีโดยรอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้วยเครื่องวัดรังสี ตลอดเวลา
- หลังจากปฏิบัติงานเสร็จต้องตรวจสอบ ไม่ให้มีดินกัมมันตรังสีตกค้างในพื้นที่

**คำแนะนำ :** วัสดุกัมมันตรังสี ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และมองไม่เห็น อันตรายขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณรังสีที่ได้รับ



153

ความปลอดภัยในการทำงานไฟฟ้า

**“ทำไมต้องตัดแยก พลังงานกล พลังงานไฟฟ้า”**

- ▶ เป็นวิธีที่นำมาใช้ในการควบคุมอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน ที่อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิต จากการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- ▶ เพื่อปฏิบัติตามกฎหมาย



156

**ความปลอดภัยในการทำงานไฟฟ้า**

การตัดแยกระบบ พลังงานกล พลังงานไฟฟ้า ( Lock Out/Tag Out )

**ระบบล็อก (Lock Out)** ใช้ในการตัดแยกอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดพลังงาน โดยการใส่กุญแจล็อก เพื่อให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องมายุ่งเกี่ยว

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

**“ป้ายทะเบียนจะถูกแขวนไว้กับกุญแจล็อกเสมอจนงานเสร็จจึงสามารถปลดป้ายออกได้”**





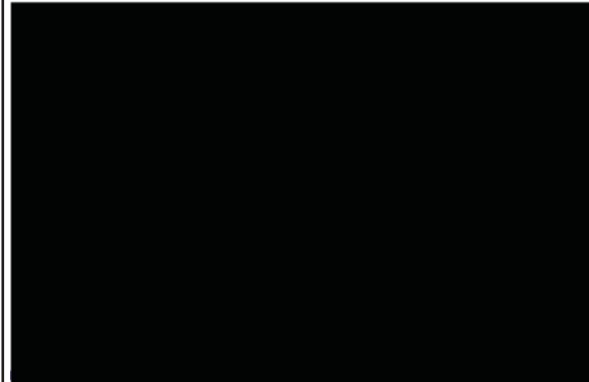
157

**ตัวอย่างการตัด-แยกสารไฮโดรคาร์บอน**



160

**กรณีศึกษา**



158

**ตัวอย่างการตัด-แยกสารไฮโดรคาร์บอน**



รูปแสดงการได้ Blind ที่หน้าแป้นเพื่อตัดแยกสารไฮโดรคาร์บอน



161

**ตัวอย่างการตัด-แยกไฟฟ้า**



รูปแสดงการตัดแยกไฟฟ้าภายในอาคาร (Substation)

รูปแสดงการตัดแยกไฟฟ้าที่สวิตช์หน้างาน

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



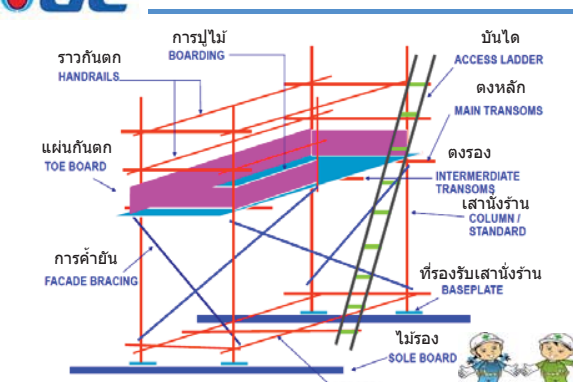

**หัวข้อที่ 11**

## ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน




163

**ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน**

166

**ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน**

1. ขออนุญาตติดตั้ง / รื้อถอนนั่งร้าน กับเจ้าหน้าที่ดูแลนั่งร้าน
2. ทำการติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานที่กำหนด และแขวนป้าย **ลิ้นเหลือง** 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



ห้ามเข้าใกล้ในเขต  
Do not enter

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

ระวังจากด้านบน  
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 ) ที่ห้องพยาบาลก่อนการปฏิบัติงาน



178

**GTC** เครื่องมือในการติดตั้งนั่งร้าน

• เครื่องมือที่ใช้สำหรับติดตั้งนั่งร้าน ต้องใช้เฉพาะเครื่องมือที่ออกแบบมาโดยเฉพาะเท่านั้น และผูกเชือกเพื่อป้องกันการร่วงหล่น






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 รัดกระเชา กระเชา ฐานรอง Hanger Roller



180

**GC** ความปลอดภัยสำหรับงานบนที่สูง




➢ ห้ามแรงงานหญิงปฏิบัติงานหรือทำงานบนนั่งร้านที่สูงกว่า 10 เมตรขึ้นไป แต่ไม่รวมบนพื้นที่มีคางวางและมีราวกันตกที่มั่นคง

181

**GC** ความปลอดภัยสำหรับงานบนที่สูง

ข้อควรระวังจากการตก

เกิดการบาดเจ็บโดยกระแทกพื้น เนื่องจากจุดยึดอยู่ต่ำกว่าผู้ปฏิบัติงาน



184

**GC** ความปลอดภัยสำหรับงานบนที่สูง



> ห้ามยืนห่างงานบนตาข่าย

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



## ข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน




ห้ามใช้ผ้าใบ Blue sheet



ต้องใช้ผ้าใบแบบหนา


ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้า! ไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน





## ความปลอดภัยในการใช้น้ำความดันสูง

- ผู้ควบคุมงาน และผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการทดสอบ
- บ่มน้ำและอุปกรณ์ฉีดน้ำความดันสูงต้องผ่านการตรวจสอบ
- ผู้จับหัวฉีดต้องมีผู้ช่วยเหลืออย่างน้อย 1 คน
- ผู้จับหัวฉีดนี้ต้องเป็นผู้ควบคุมว่าหัวฉีดน้ำจะและผู้ใช้หัวฉีดต้องอยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัย
- สวมกระบังหน้า ถุงมือ รองเท้าบูทนิรภัย ชุดกันสารเคมีเป็นอย่างน้อย





## ข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน



✗

✗

พบเห็นกรณีเช่นนี้ต้องแก้ไข โดยเร่งด่วน

✗









**Safety sling**

## ข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน

เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ ล้อมระหว่างสายแรงดันทั้งสองเส้น เพื่อป้องกันในกรณี  
ที่ข้อต่อสายแรงดันหลุดออกจากกัน โดยไม่ให้สาย ไปได้อันตรายต่อบุคคลและ  
อุปกรณ์บริเวณนั้น









## กรณีศึกษา 1

กรณีศึกษา 1

**เหตุการณ์ :** ผู้รับเหมางาน **Water jet** ได้รับบาดเจ็บจากน้ำแรงดันสูง

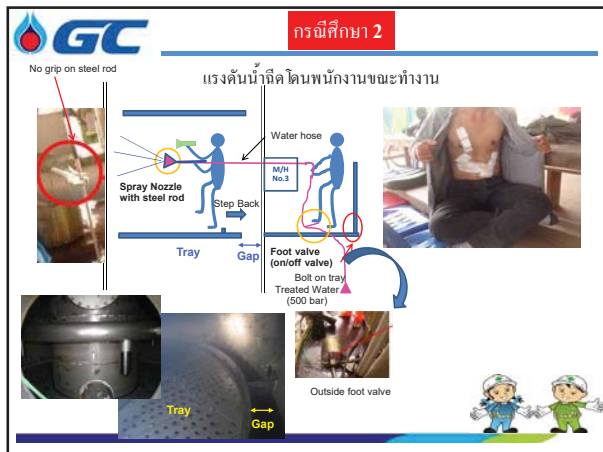
**รายละเอียดของเหตุการณ์ :** ผู้รับเหมาบริษัทล้างทำความสะอาด **Water jet Tube exchanger** ในระหว่างที่กำลังขึ้นไป **Clean** บริเวณด้านบนของ **Exchanger** ได้โดนน้ำแรงดันสูงจากปืนที่กำลังใช้งานเกิดพลาดตามากุหล่งเท้าดันขาได้รับบาดเจ็บ.





ลักษณะการทำงานระยะด้านนอก  
Tube โดยรถขึ้นไป Clean ด้านบน

ขณะสายหลุดจากบ่าทำให้สาย  
และปืนกลับไปเจ็ดโดนเท้าดันขา



193

196

194

197

195

198



**GC** แนวทางการทำงานเพื่อความปลอดภัย

การควบคุมอันตราย

แหล่งกำเนิด	ทางผ่าน	ตัวบุคคล
<b>การกำจัดอันตราย</b> ■ การทดแทนด้วยวิธีการอื่น ๆ เช่น เปลี่ยนวิธีการทำงาน หรือ เปลี่ยนเครื่องมือ ■ ควบคุม โดยทางวิศวกรรม ■ ควบคุม โดยการบริหารจัดการ	■ ตัดแยกระบบ ■ ปิดกั้นพื้นที่	■ สวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้เหมาะสมกับงาน



199

**GC** การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ

- อัตราส่วนการเกิดอุบัติเหตุ



อุบัติเหตุชั้นหตุลงนขึ้นไป  
 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 โดยไม่คาดคิดแล้วซึ่งจะไม่ทำให้เกิดผล กระทบ ต่อชีวิต (บาดเจ็บ) และหรือทรัพย์สินเสียหาย แต่ถ้ามีเหตุการณ์อื่นเกิดขึ้นร่วมกับ เหตุการณ์ผิดปกตินี้ อาจจะนำมาซึ่งอุบัติเหตุและทำให้เกิดความสูญเสียได้



201

**GC** หัวข้อที่ 15

ป้าย / สัญลักษณ์  
ด้านความปลอดภัย

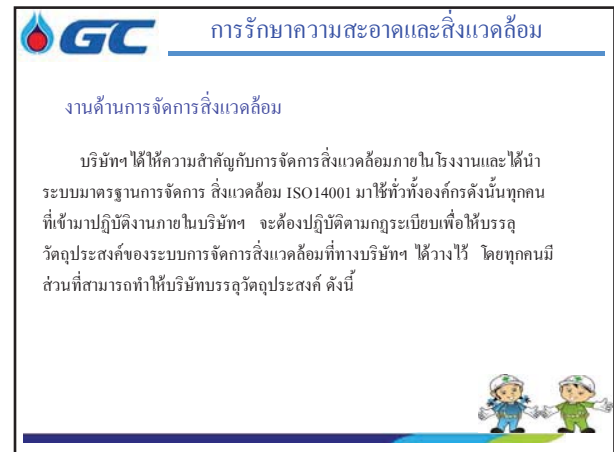


204





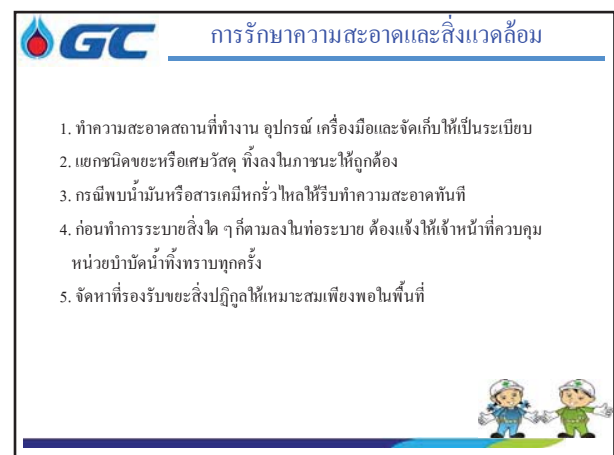
205



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 อัฐิ 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 (กรรมการขนส่งทางบก)
- อุปกรณ์ภายในรถขนส่งกากอุตสาหกรรม ดังนี้
  - อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล
    - หมวกนิรภัย
    - แว่นตา
    - ผ้าปิดจมูก / หน้ากากป้องกันไอระเหยสารเคมี
    - ถุงมือ (ถุงมือผ้า/ถุงมือหนัง/ถุงมือยาง)
    - รองเท้า
    - 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 (ดูคู่มือ)

การตรวจสอบสภาพรถ พนักงานขับรถ และเอกสารก่อนการปฏิบัติงาน

- เอกสารประกอบการขนส่ง ได้แก่
  - ใบสั่งงาน (Transport order form) (FW-LOG01-01)
  - ใบตรวจสอบสภาพรถและพนักงานขับรถ (FW-LOG07-01)
  - ใบกำกับการขนส่งกากของเสียอันตราย (Manifest)  
หมายเหตุ: พนักงานขับรถขนส่งกากของเสียอันตราย หากมีข้อสงสัยไม่แน่ใจ ให้สอบถาม Logistics Coordinator Officer หรือ Logistic Data Officer ทันที
- 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 รวบรวมจัดทำเอกสารใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (ฉบับที่ 6) และใบขึ้นน้ำหนักที่ได้รับจาก Subcontractor เพื่อรวบรวมจัดส่งให้สำนักงานใหญ่อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

### การควบคุมการปฏิบัติงานในสถานที่รับกากอุตสาหกรรม (เส้นทาง)

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

**การใช้ออกห้องขณะขับถ่ายปกติ**

**เมื่อขับถ่ายขณะขับ**

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

**เวลาที่ว่าง**

- วางเท้าอย่างมั่นคงที่ขั้นบันได แล้วใช้มือทั้งสองข้างเกาะราวให้แน่น (สัมผัส 3 จุด)
- ตรวจสอบดูว่า บริเวณที่จะก้าวลงไปมีสิ่งกีดขวาง เช่น ท่อเหล็ก แผ่นไม้ ท่อของน้ำมัน หรือไม้
- ห้ามหันหน้าออก เวลาลงจากห้องขับถ่าย ต้องหันหลังออกเสมอ (โดยหลังลงเหมือนตอนขึ้น)
- งอเข่า ห้ามงอหลัง
- ห้ามหมุนตัว
- ยึดหลังไว้ตรงเสมอ
- ก้าวขึ้นที่ละขั้น
- ห้ามกระโดดลงพื้น
- ถ้าวางพื้นที่ที่ขรุขระอย่างระมัดระวัง
- ถ้าบันไดหลุด หรือหัก ให้รายงานทันที

**ขั้นตอนการต่อหางพ่วงเข้ากับตัวรถบรรทุก**

- 1) ผู้ช่วย พพร. นำหมอนรองล้อมาหนุนล้อคู่หน้าทางพ่วงหน้าให้ล้ออย่างละคู่ ผู้ช่วย พพร. ให้สัญญาณ พพร. ในการถอดรถเข้าต่อหางพ่วง
  - 2) พพร. ถอยรถด้วยความระมัดระวัง
  - 3) เมื่อถอยรถเข้าต่อหางพ่วง พพร. ต้องลงมาเช็คว่าสลักล็อกจะบดของหางพ่วงจนสุดสัก
  - 4) และต่อสายลมบรรทุก เข้าออกทั้งสองเส้น และเปิดลมเข็มแรงดันลม ว่าต่อสายลมแรงดันลมถูกต้อง
  - 5) ดำเนินการต่อสายไฟ ทางพ่วงเข้ากับตัวแม่
  - 6) ทดสอบสายไฟฟ้าทุกทางพ่วง เพื่อเช็คระบบการเบรกของรถในการเชื่อมต่อ
- ขั้นตอนการปลดหางพ่วงออกจากตัวรถ**
- 1) พพร. ถอยรถไปอยู่ในจุดที่จอดให้ไว้ระยะห่างจากสิ่งของรอบตัวรถ 1.50 เมตร และวางรถไว้ที่ถอยเข้าหาพ่วงหน้าหลังหางพ่วง
  - 1) นำหมอนรองล้อมา หนุนล้อคู่หน้าทางพ่วง
  - 2) ปลดสลักล็อกหางพ่วง และปลดสายลมรับลมกลับ และปลดสายต่อไฟพ่วงออก
  - 3) ทำการเดินนำรถเพื่อปลดหางพ่วง

**ขั้นตอนการยกกล่องขึ้นรถโรตอป และลิฟท์**

- 1) ตรวจสอบการวางของกล่องที่จะยกว่าอยู่ในแนวตรงกับตัวรถ
- 2) พพร. ถอยหลังรถด้วยความระมัดระวังเข้าหาตัวกล่อง
- 3) ทำการยกขึ้นกับยกกล่องขึ้นที่จุดยกของรถ book เข้าจุดเกี่ยว
- 4) ยิงขารับน้ำหนักลงพื้นทั้งสองข้างเข้าหาตัวรถอยู่ในระดับที่เสมอกัน
- 5) ทำการยกกล่องขึ้นรถและวางรถบนยกให้สนิท

**ขั้นตอนการเอากล่องลงจากรถ โรตอป และลิฟท์**

- 1) ยิงระบบล้อท้ายลงพื้น
- 2) ปลดล็อกกล่อง
- 3) ทำการสไลด์กล่องให้สุด
- 4) ยกกล่องขึ้นให้กล่องไหลลงล้อรถลง โดยยกไม่เขียนเบรกเพื่อไม่ให้กล่องวางลงตามตำแหน่งจุดลงกล่อง

**ขั้นตอนการขับรถ**

1. ทบทวนเช็คความพร้อมทุกครั้งก่อนขับรถ
  - เช็คความพร้อมของความพร้อมจากอาการบาดเจ็บ และอัตราการเสียชีวิต หากเกิดอุบัติเหตุทางรถขึ้น
2. สวมหมวกนิรภัยขณะขึ้น และลงจากรถ
  - เพื่อป้องกันมิให้ศีรษะกระทบของแข็งต่างๆ
3. ตรวจสอบรถต่างๆ ในรถให้แน่น (โดยเฉพาะภายในตัวถัง)
  - เพื่อมิให้เสียงรบกวนขณะขับรถ
4. ใช้ความเร็วต่ำกว่าความเร็วสูงสุดที่กำหนดไว้
5. ขับรถตามช่องทาง และตามกฎหมายจราจรที่กำหนดไว้
6. ลดความเร็วขณะขับขึ้นประตูดู เช้าออก
7. ปรับเปลี่ยนความเร็ว ตามสภาพจราจรที่เปลี่ยนไป
  - หลีกเลี่ยงการหยุดรถอย่างกะทันหัน ซึ่งอาจทำให้การสิ้นเปลือง และการสึกหรอของยาง
  - ควรหยุดรถอย่างนุ่มนวล และควรตั้งสัญญาณเตือนรถที่ตามมาหลังมา ก่อนหยุดรถ
  - เพื่อหลีกเลี่ยงการสิ้นเปลืองบริเวณทางแยก และทางโค้ง ควรลดความเร็วลงก่อนถึงทางแยกและทางโค้ง
  - การขับรถเร็วเกินไปอาจทำให้รถเสียการควบคุม และใช้เชื้อเพลิง
8. การหยุดรถเนื่องจากสภาพจราจร
  - บริเวณทางแยก ควรเว้นระยะห่างจากเส้นหยุดรถประมาณ หรือเว้นระยะห่างจากรถคันหน้า โดยสามารถเห็นยางล้อหลังสุดที่สัมผัสกับถนนได้
9. ออกจอดโดยมีใบพิกัดขึ้นหน้า
10. ให้พารามิเตอร์ ให้ถือ
11. เมื่อทางออกให้รถคนเองโดยรอบ หากเกิดเหตุฉุกเฉิน
12. มองกระจกส่องหลัง ซ้าย / ขวา ทุก 5 - 8 วินาที

13. มองไกลไปข้างหน้า (5 วินาที) และการเคลื่อนไหวสายตาเพื่อสังเกตการตัดสินใจ ของรถคันอื่นๆ
14. สังเกต และรอจังหวะที่เหมาะสมก่อนร่วมทาง หรือเปลี่ยนช่องทาง
15. ให้สัญญาณทุกครั้ง ก่อนเปลี่ยนช่องทางรวมทั้งการตรวจสอบจุดจอดของรถก่อน
16. ใช้ความเร็วตามป้ายจราจรกำหนด / ลดความเร็วเมื่อสภาพอากาศเปลี่ยน
17. หักเบรคห่างจากรถคันหน้าอย่างน้อย 4 วินาที จะลดความเร็วก่อนเข้าทางร่วม หรือเปลี่ยนช่องทาง
18. ประเมินจังหวะการเปลี่ยนของไฟจราจร
19. ระมัดระวังรถทางซ้าย และทางขวาก่อนเข้าทางร่วมทางแยก
20. ให้สัญญาณเตือนรถคันหลังก่อนจะลดความเร็ว
21. เว้นระยะห่างตัวรถ และรอจังหวะที่ปลอดภัยเพื่อพวงไม่มีรถ / รถอื่นหยุดให้รถกระโดดก่อนแล้วเข้า
22. มองกระจกหลัง และระมัดระวังรถสวนทางมา ก่อนเลี้ยวขวา
23. คาดการณ์ และระมัดระวังรถคันอื่นที่ฝ่าฝืนกฎจราจร
24. ให้สัญญาณลดความเร็วแล้วค่อยๆ ลดความเร็ว
25. ลดความเร็วก่อนเข้าทางร่วมไฟ หยุดพิจารณาเป็นระยะ ถ้าขับรถทางไกล
26. เข้า / ออก สถานีที่จอดอยู่ตามที่กำหนด
27. ปฏิบัติตามข้อควรระวัง และคำแนะนำใน สถานีที่จอด
28. ถ้าวางทางเข้า / ออก เพื่อไม่ให้มีอะไรมาขวางกั้นก่อนเปลี่ยนรถ
29. ถ้าจำเป็นต้องถอยหลัง ต้องตรวจสอบบริเวณที่เป็นจุดจอดใช้รถจราจร และสัญญาณไฟเตือนอื่นๆ
30. เว้นระยะห่างที่พอเพียงจากเสา, ป้าย, รถที่จอด ฯลฯ

**ขั้นตอนการถอดรถ**

ถ้าพนักงานต้องถอด หรือถอยรถเข้า หรือออกนอกบริเวณ พนักงานจะต้องปฏิบัติตามนี้

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

**สัญญาณมือสำหรับถอดรถ**



โบกมือเรียก พนักงานขับรถ



โดยตรง



ข้างหน้า



หลัง



เลี้ยวขวา



เลี้ยวซ้าย



### ขั้นตอนการใช้ปั้นจั่นเคลื่อนที่

#### 1. ข้อปฏิบัติที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่น

- 1.1 ต้องทำการตรวจสอบให้ชัดเจน บันทึกใน รายงานการตรวจสอบ (FW-LOG07-03) ซึ่งเป็นส่วนประกอบของปั้นจั่น ก่อนนำมาใช้งานว่าชำรุดหรือไม่ หากชำรุดให้แจ้ง Technician Chief เพื่อดำเนินการเปลี่ยนทันที และให้พนักงานขับรถสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมก่อนปฏิบัติงาน
2. ข้อปฏิบัติในการใช้ปั้นจั่น
  - 2.1 ในการดึงเครนต้องวางเท้าข้างในพื้นที่ยึดกับเครนแข็งแรง ห้ามยกโดยไม่ดึงเท้าข้างเด็ดขาด
  - 2.2 ก่อนที่จะทำการยก ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ยกว่ามีสภาพดี ใช้งานได้ และตรวจสอบการขับเคลื่อนอย่างทั่วถึงว่าขึ้นแน่นแล้วหรือยัง
  - 2.3 ในการยกเคลื่อนย้ายทุกครั้ง ต้องมีผู้ให้สัญญาณเครนควบคุมการยก
  - 2.4 ในการเริ่มยกขึ้นงาน จะต้องดูให้สลิงตั้งฉากกับพื้น ก่อนที่จะยกต้องจัดตำแหน่งของขุม ครน ให้สลิงอยู่ในแนวตั้ง จึงจะเริ่มยกขึ้นงานได้
  - 2.5 ในการยกขึ้นงานทุกครั้ง จะยกออกจากพื้นประมาณ 4 นิ้ว หรือ 10 เซนติเมตร ก่อน และถ้าใช้สลิงผูกจนมั่นใจว่าขึ้นงานที่ยกไม่แกว่งปลอดภัย จึงยกสูงต่อไป
  - 2.6 ให้เคลื่อนย้ายชิ้นงานที่ยกอย่างช้าๆ ในเส้นทางที่ปลอดภัยไม่มีคนอยู่ด้านล่าง หากมีคนขวางทางต้องให้สัญญาณให้คนออกนอกพื้นที่ ที่ยกขึ้นไปก่อน
  - 2.7 เมื่อยกเคลื่อนย้ายไปแล้ว ต้องวางชิ้นงานลงอย่างช้าๆ ในพื้นที่ที่มีคนแข็งแรง
  - 2.8 ในการเคลื่อนย้ายรถ ทุกครั้งต้องเก็บ Boom และเก็บขาให้เรียบร้อยก่อนจะทำการเคลื่อนย้ายได้

#### 3 กฎความปลอดภัย

- 3.1 ห้ามบุคคลที่ไม่ผ่านการอบรม, ไม่มีหน้าที่ และวางสายไฟพร้อมใช้งานปั้นจั่น
- 3.2 ตรวจสอบระบบอุปกรณ์ควบคุมทั้งหมดก่อนเริ่มงาน
- 3.3 ห้ามใช้งานถ้าพบว่ามีข้อบกพร่องในสภาพที่ไม่สมบูรณ์
- 3.4 ห้ามเปิดเครื่องใดๆ ทั้งสิ้นถ้าพบป้าย “กำลังซ่อม” จนกว่าจะผู้บันทึกชื่อมาดำเนินการ
- 3.5 ห้ามปรับปรุงแต่งหรือซ่อมแซมปั้นจั่น ถ้าท่านไม่มีความสามารถที่แท้จริง
- 3.6 ห้ามใช้รถสลิงเป็นสายดินสำหรับการเชื่อมโลหะ
- 3.7 ห้ามพนักงานโดยสารไปกับปั้นจั่นทุกครั้ง
- 3.8 ห้ามยกวัตถุที่มีน้ำหนักเกินก้ำกัณฑ์ ที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด
- 3.9 ต้องใช้ลวดสลิงอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามมาตรฐานที่กำหนด
- 3.10 ทุกครั้งที่ยกต้องมั่นใจว่าวัตถุอยู่ในแนวตั้งเสมอ
- 3.11 ห้ามใช้งานในกรณีที่มีพายุหรือลมแรงเกินไปในสภาวะที่เหมาะสม เช่น สลึงชำรุด (สึก ก่อ่น เส้นรอบวงขาดมากเกินไป)

#### 4.2 การให้สัญญาณ

ภาพแสดงการใช้สัญญาณมือในการทำงานของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ (Mobile Crane)

- 3.12 ขณะทำการยกจะต้องสังเกต การเคลื่อนที่ของวัตถุตลอดเวลา
- 3.13 จะต้องปรับหรือจัดเรียงวัตถุให้อยู่ในสภาวะสมดุลตลอดเวลาจนเคลื่อนที่
- 3.14 ห้ามยกวัตถุขึ้นศีรษะ หรือห้ามมีคนอยู่ใต้วัตถุที่กำลังยก
- 3.15 ต้องควบคุมให้วัตถุเคลื่อนที่อย่างช้าๆ บนเวียนสม่ำเสมอ โดยที่ตะขอจะหมุนรอบได้อย่างราบเรียบไม่สะดุด ตรวจสอบล้อล็อก แขนตะขอ ไม่หมุน สลัก (Pin) ล็อกค้างอยู่ในสภาพที่ดี
- 3.16 ห้ามปล่อยวัตถุลอยอยู่กลางอากาศโดยไม่มีการควบคุม

#### 4 การตรวจสอบและบำรุงรักษาปั้นจั่น

- 4.1 การตรวจสอบรายวันก่อนปฏิบัติงาน
  1. ไม่มีวัสดุสิ่งของต่างๆ ที่ขวางกั้นทางเคลื่อนที่ของปั้นจั่น
  2. สภาพผิดปกติและไม่เหมาะสม เช่น การคงของรอร่วงทั้งหมด
  3. กดสลักควบคุมแล้วสังเกตการเคลื่อนที่ขึ้น-ลง ทิศเหนือ, ได้, ตะวันออก, ตะวันตก ถูกต้องตามตำแหน่งและทิศทางหรือไม่
  4. ตรวจสอบระบบการควบคุมส่วนอยู่ในสภาพปกติ
  5. ตรวจสอบสลักควบคุมการยกสูงสุดจะขอ (Limit Switch) ทำงานปกติ
  6. ตรวจสอบยกและตะขอ มีสภาพปกติ ไม่มีสิ่งกีดขวาง รอกและแขนตะขอหมุนรอบได้อย่างราบเรียบไม่สะดุด
  7. ตรวจสอบล็อกสลัก แขนตะขอไม่หมุน สลัก (pin) ล็อกค้างอยู่ในสภาพที่ดี
  8. สภาพโซ่สลิงและข้อต่อทุกส่วนมีสภาพดี ไม่แตกหัก หรือมีเส้นผ้อยสลิงขาด ถึงไม่หลุดออกจากร่องน๊อตหรือรอกต่างๆ
  9. เมื่อปั้นจั่นเคลื่อนที่สิ่งที่ไม่คาดคิดซึ่งผิดปกติ การสั่นสะเทือน หรือหลวมคอน
  10. สลึงที่ม้วนอยู่ในครัมต้องอยู่ในสภาพปกติ เรียงเป็นเส้นกันอย่างเรียบร้อย
  11. สลึงหรือโซ่มีสารหล่อลื่นเคลือบอยู่อย่างเหมาะสมหรือไม่
  12. ระหว่างการทำงานทุกส่วนอยู่ในสภาพปกติ สามารถใช้งานได้โดยไม่มีสิ่งผิดปกติใดๆ
  13. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ยก โซ่ สลัก สลึง หัก หากชำรุดเกินที่ยอมรับได้ต้องเปลี่ยนใหม่
  14. ตรวจสอบ Emergency Switch ใช้งานได้ปกติหรือไม่
  15. การตรวจรับรถปั้นจั่น ให้ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

#### 4.3 การตรวจสอบอุปกรณ์ยก

1. ให้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ยกเดือนละ 1 ครั้ง โดยแผนซ่อมบำรุง
2. ตรวจสอบโซ่ตามแบบฟอร์ม รายงานการตรวจสอบโซ่ และสลึงในถ่อน (FW-LOG07-03)

การควบคุมการปฏิบัติงานในสถานที่รับภาคอุตสาหกรรม (ผู้รับกำจัดกากฯ)

#### การติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับกากฯของผู้รับกำจัด

- เมื่อได้รับอนุญาตให้นำรถขนกากอุตสาหกรรมเข้าไปยังจุดตรวจรับกากฯ พนักงานขับรถขนกากอุตสาหกรรมต้องนำรถไปขังในเขตนก (ขังนก) รอการตรวจรับกากฯ และเรียกเพื่อนำกากฯเข้าไปขนถ่ายกากฯ

#### การตรวจเช็คความพร้อมของภาคอุตสาหกรรมโดยผู้รับกำจัด

- หลังจากการตรวจเช็คความพร้อมเรียบร้อยแล้วจากผู้รับกำจัด ทางผู้รับกำจัดจะแจ้งให้พนักงานขับรถขนกากฯ และรอคิวในการเรียกเพื่อนำกากฯไปลง
- ทั้งนี้หากผลการตรวจเช็คพบว่า ภาคอุตสาหกรรมดังกล่าวไม่เป็นไปตามที่ตกลงไว้ หรือมีคำถามต่างๆเกี่ยวกับกำหนด Logistics Data Officer แจ้งเจ้าหน้าที่การลด เพื่อทำการติดต่อประสานงานกับลูกค้าต่อไป

#### การขนถ่ายกากอุตสาหกรรม ณ จุดรับภาคอุตสาหกรรม

- เมื่อได้รับอนุญาตให้นำกากฯไปลงแล้ว ให้พนักงานขับรถขนกากอุตสาหกรรมนำรถไปยังจุดลงภาคอุตสาหกรรม โดยมีข้อปฏิบัติที่ต้องถือปฏิบัติดังนี้
  1. การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ครบถ้วนเพียงพอ
  2. สลึงและตะขอต้องยกขึ้นมิให้ภาคอุตสาหกรรมยกหัวโหลบนีล่อนลงในรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำเพื่ออยู่ในบริเวณใกล้เคียง
  3. สลึงและตะขอต้องยกขึ้นการเคลื่อนที่ควรเป็นบริเวณกว้าง
  4. ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของผู้รับกำจัดโดยเคร่งครัด
- หลังจากถ่ายภาคอุตสาหกรรมจากจุดรับภาคอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว พนักงานขับรถขนกากอุตสาหกรรมต้องตรวจสอบเพื่อให้งานภาคฯ เรียบร้อย และให้ปิดท้ายรถมาเก็บไป และนำรถไปขังในเขตนก (ขังนก) ณ จุดที่สถานที่กำจัดภาคอุตสาหกรรมกำหนด
- พนักงานขับรถขนกากอุตสาหกรรมต้องมอบใบกำกับรถขนส่งในส่วนที่กำหนด (สำเนาฉบับที่ 1,5,6) ไว้ให้แก่เจ้าหน้าที่ของสถานที่กำจัดภาคอุตสาหกรรมเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน



1. พนักงานขับรถขนส่งทางบก ต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ และบุคลากรของสถานที่รับบริการลูกค้าสาธารณะ
2. พนักงานขับรถขนส่งทางบกต้องแต่งกายสุภาพ และสวมรองเท้าหุ้มส้น ตลอดเวลาปฏิบัติงานภายในสถานที่รับบริการลูกค้าสาธารณะ
3. พนักงานขับรถขนส่งทางบกต้องรับฟัง และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่มีวิปถุกกำหนดไว้ให้ทราบหรือกำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด
4. ห้ามมิให้ผู้ขับรถขนส่งสิ่งผิดกฎหมาย หรือสารเสพติดติดพ่วงระหว่างปฏิบัติงาน
5. ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์จากลูกค้าสาธารณะ ตลอดเวลาระหว่างที่ทำการบรรจพหรือขนย้ายจากลูกค้าสาธารณะขึ้นสู่รถบรรทุกจากลูกค้าสาธารณะ
6. ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ดังนี้
  - สวมอุปกรณ์ป้องกันขณะขับรถเดินทางไกล ในกรณีที่ ทำลูกค้าสาธารณะที่ทำการบรรจพหรือขนย้าย มีฤทธิ์ที่ก่ออันตราย หรือสามารถเข้าสู่ร่างกายทางผิวหนัง
  - สวมถุงมือ ชุดคลุม หรือรองเท้าป้องกันที่ตกมาใน กรณีที่ทำลูกค้าสาธารณะที่ทำการบรรจพหรือขนย้าย มีฤทธิ์ที่ก่ออันตราย หรือสามารถเข้าสู่ร่างกายทางผิวหนัง
7. หลีกเลี่ยงวิธีการบรรจพหรือขนย้ายที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การกลาก การ โยน การกระแทก และเสียงตะโกน
8. หลีกเลี่ยงการทำการตามศปรกพื้นที่ที่บรรจพหรือรับจากลูกค้าสาธารณะ เช่น การเกิดความกจากลูกค้าสาธารณะที่พื้นถนน หรืออาคาร
9. พนักงานขับรถขนส่งทางบกต้องแยกแยะที่จะหาวิธีลดอุบัติเหตุไว้ซึ่งตนเองเอาไว้ให้เกิดขึ้น (เช่น จูงมือลูกค้าขณะบรรจพอาหาร จพผลไม้ เช่น ส้ม กล้วยที่ใช้อีกท่าความสะอาดสาธารณะ / น้ำมัน เสน้ำมัน กระป๋องน้ำมัน ฯลฯ) ลงในถังขยะตามประเภทของวัสดุที่ถูกกำหนดไว้ให้เก็บไว้ ในกรณีที่ ไม่แน่ใจให้สอบถามผู้ที่สามารถที่จะแยกแยะประเภทจากบุคลากรของบริษัที่ถูกกำหนดไว้เพื่อขอทราบจากลูกค้าสาธารณะที่ตกมา เมื่อเสร็จสิ้นการบรรจพหรือขนย้ายจากลูกค้าสาธารณะทุกครั้ง พนักงานขับรถขนส่งต้องตรวจสอบและทำการตามศปรกพื้นที่ ในกรณีที่มิมีความกจากลูกค้าสาธารณะกรณีใดที่อาจจะทำการขนย้ายให้เรียบร้อย ก่อนเดินทางออกจกพื้นที่
10. ในกรณีที่ทำการลูกค้าสาธารณะทั่วรัวให้ระหว่งการขนย้ายจากลูกค้าสาธารณะขึ้นสู่รถบรรทุก ต้องผูกคานขนย้ายทันที และใช้วิธีการส่งของที่เตรียมการบรรจพหรือบรรทุกมาจนกระทั่งเรียบร้อยแล้ว ก่อนทำการขนย้ายต่อไปและปฏิบัติ ดังนี้
  - ระวังเหตุการณ์ด้วยชุดอุปกรณ์ที่มีอยู่ในรถขนลูกค้าสาธารณะ
  - แจ้งให้บุคลากรของบริษัที่ถูกกำหนดไว้รับผิดชอบการส่งจากลูกค้าสาธารณะเพื่อจำกัดนั้นๆ ทราบ
  - โทรแจ้ง Senior Logistics Supervisor ทันที
  - ห้ามใช้ลิ้น ในกรณีถ้าความสูงของลิ้นเริ่มสูงแล้วได้รับอนุญาตจากบุคลากรของบริษัที่ถูกกำหนดไว้เพื่อรับผิดชอบ
  - ปฏิบัติตามคำแนะนำของบุคลากรของบริษัที่ถูกกำหนดไว้เพื่อรับผิดชอบการส่งจากลูกค้าสาธารณะ
11. เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบแจ้งเหตุขึ้นส่งจากลูกค้าสาธารณะในสถานที่รับบริการลูกค้าสาธารณะ ขอใหปฏิบัติตนและอย่าทอดละทิ้งที่ซึ่งตนได้ทำกับพนักงานประจำสถานที่รับบริการลูกค้าสาธารณะ
12. เมื่อได้รับการติดต่อหรือลงโทษ ไม่ว่าทางวาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษร ต้องโทรแจ้ง Senior Logistics Supervisor ทันที

1. สถานการณ์ที่ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต
2. สถานการณ์เพลิงไหม้
3. สถานการณ์สารเคมีรั่วไหล
4. สถานการณ์รถยนต์ถังเกิดอุบัติเหตุรุนแรงโดยมีผู้หนี
5. สถานการณ์กรณีที่รถยนต์ถังเสียชีวิต

ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุและทำให้มีผู้ได้รับบาดเจ็บขั้นรุนแรงพยาบาล (ปฐมพยาบาลเบื้องต้นโดยไม่เสียไปพบแพทย์) หรือ เกินขั้นปฐมพยาบาล (ต้องไปพบแพทย์เพื่อรักษา) หรือมีผู้เสียชีวิตให้พนักงานขับรถปฏิบัติดังนี้

1. ให้อัตลักษณ์ไปปิดคนในที่ปลอดภัย (หากไม่สามารถเปลี่ยนสติให้โดยคร่าวได้)
2. แต่ง Senior Logistics Supervisor ทราบ บอกรายละเอียดของเหตุการณ์และระบุอย่างชัดเจนว่ามีผู้บาดเจ็บ / เสียชีวิต และตำแหน่งของเหตุที่เกิดขึ้น
3. สัมภาษณ์พนักงานด้วยตัวเอง หรือขอจรรยาวิธี สวมเสื้อและหมวกกันสาด (ถ้ามี) ในระยะ 60 เมตร (ถ้ามี) ห้ามยืนและห้ามเดินของด้วยตัว โดย
  - ต้องแน่ใจว่าไม่มีเปลวไฟหรือควันไฟให้อุบัติกับบริเวณดังกล่าวจนเกินไปได้
  - ห้ามบุคคลภายนอกไปให้เข้าไปกับบริเวณ ที่เกิดเหตุจนเกินไปได้
4. Senior Logistics Supervisor แจ้งตำรวจท้องที่และ/หรือ โรงพยาบาลใกล้เคียงให้ใกล้ที่สุด ในกรณีมีผู้บาดเจ็บ
5. หลังจากนั้นให้พนักงานขับรถติดตามสถานการณ์อยู่ตลอดเวลา พยายามเก็บผู้ประสบจากบริเวณจุดเกิดเหตุ
6. ในกรณีที่ไม่มีผู้เสียชีวิต หลังจากพนักงานขับรถได้กลับบริเวณให้ปลอดภัยแล้ว ให้พนักงานขับรถ ยามส่งตัวผู้ประสบบริเวณที่เกิดเหตุ ให้บอกทาง ออกจากบริเวณ ขณะรถวิ่งเข้าพื้นที่ที่รวมจนถึงที่เกิดเหตุ จึงเข้าไปพบแพทย์ส่งตัว
7. ให้แผนกบุคคลประสานกับโรงพยาบาลเพื่อให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บหรือผู้เสียชีวิต

[illegible]

ซึ่งก็ต้องแจ้งให้ Senior Logistics Supervisor ทราบ ได้แก่

- ชื่อผู้แจ้งเหตุ (ผู้จับ)
- เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้
- ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น, สถานที่เกิดเหตุ, สิ่งที่เกี่ยวข้องเป็นสาเหตุ

2. ผู้ประสานเหตุ (ผู้เข้าชี้) ต้องประเมินสถานการณ์ว่าเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นสามารถระบุชี้ได้ด้วยตัวบังคับเพลิงที่เตรียมไว้หรือไม่ หากเพลิงที่เกิดขึ้นไม่สามารถดับได้ด้วยตัวบังคับเพลิงที่เตรียมไว้ ต้องโทรแจ้ง Senior Logistics Supervisor เพื่อประเมินสถานการณ์ จากนั้นโทรแจ้งตำรวจมาสอบสวนเพื่อขอตรวจค้นเพลิง หรือสันนิษฐานว่าดับจนดับไปก็ถึงองค์บริเวณที่เกิดเหตุ โดยกองตำรวจมาสอบสวนโดยผู้สันทัดกรณีหรือพนักงานดับเพลิง หรือใช้วิธีการสายตรวจอยู่แถวบริเวณที่เกิดเหตุตามกรณี และวัดอุณหภูมิ ความยาวสายโทรศัพท์ที่ 1564

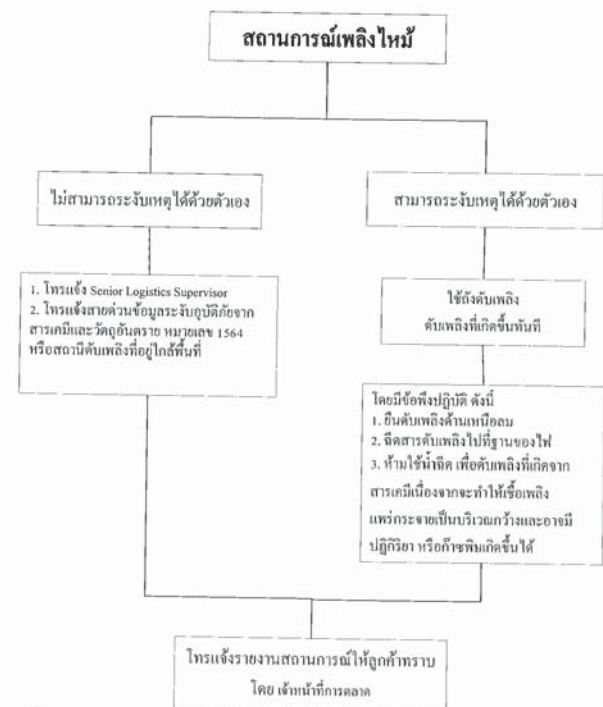
- ยึดเส้นหลังค้ำหน้ามือกับ
- จีดสายดับเพลิงไปที่ฐานของไฟ
- หำมำเข้ารีดเพื่อตัดเพลิงที่เกิดจากฮาวมมิ่ง เนื่องจากจะทำให้เพลิงแพร่กระจายเป็นบริเวณกว้าง และอาจมีปฏิกิริยาเร็วที่จพทหนักขึ้นได้

2.3 บุคลากรที่เกิดสถานการณ์ใหม่ (ไม่ว่าจะรับเหตุการณ์ฟ้องหรือขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง) ผู้เขียนชี้แจงส่งของเสียต่อโทรแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ Senior Logistics Supervisor ทราบทันที โดยดูจากรายงานหมายเลขโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน

2.4 สิ่งที่ค้องแจ้งให้ Senior Logistics Supervisor ทราบ ได้แก่

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





3. ขั้นตอนการควบคุมสถานการณ์การลุกไหม้ของสารเคมี
- 3.1 ผู้ประสบเหตุ (ผู้ขับขี่) ต้องประเมินสถานการณ์ว่าสามารถระงับเหตุได้ด้วยตัวเองหรือไม่ หากไม่สามารถระงับเหตุได้ด้วยตัวเอง ให้เปิดหมายเลขโทรศัพท์โดยดูจากรายการหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับกรณีฉุกเฉิน และโทรแจ้งตามลำดับ ดังนี้
1. โทรแจ้ง Senior Logistics Supervisor
  2. โทรแจ้งตำรวจทางหลวง, ป้อมกั้นกึ่งทาง
  3. โทรสายด่วนข้อมูลระดับปฏิบัติการจากสารเคมี และวัตถุอันตราย หมายเลขโทรศัพท์ 1564

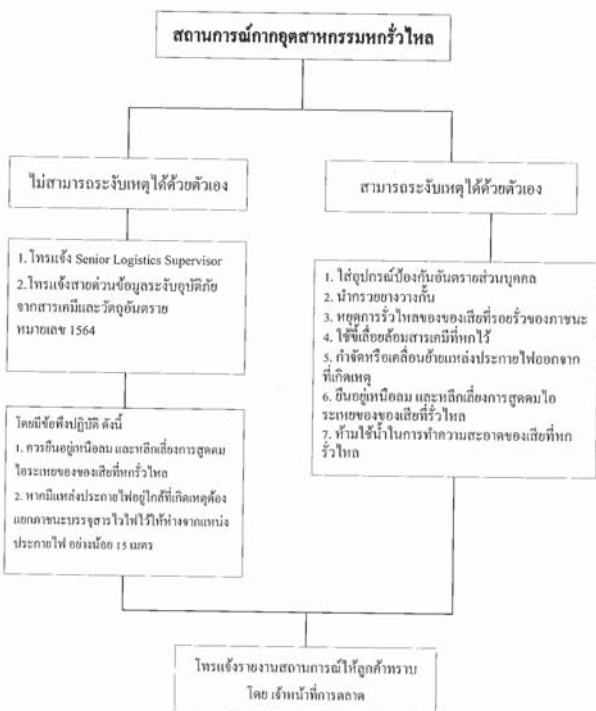
4. สิ่งที่ต้องแจ้ง ได้แก่
  - ชื่อผู้แจ้งเหตุ (ผู้ขับขี่)
  - เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้
  - ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
  - สถานที่เกิดเหตุ
  - สิ่งที่กำลังเป็นสาเหตุ
5. ควรเฝ้าดูหมอก และหลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยของเสียที่ก่อตัว
- 3.2 หากมีแหล่งประกายไฟอยู่ใกล้เหตุ ต้องแยกยานบรรจสารไว้ไฟให้ห่างจากแหล่งประกายไฟ อย่างน้อย 15 เมตร

1. ให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบตามที่เตรียมไว้
2. นำกรวยวาง วางกั้นเพื่อเป็นสัญญาณให้รถคันอื่นที่ผ่านไป-มา ทราบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
3. หลีกเลี่ยงการวิ่งไล่ของของเสียที่รื้อร่วของภาชนะ โดยใช้ชุดจิตสารถึงไปพื้นฐานของไฟ
4. ใช้ถังดับเพลิงสารเคมีที่หกรไว้ ให้อยู่ในวงจำกัด
5. พยายามกำจัดหรือเคลื่อนย้ายแหล่งประกายไฟออกจากที่เกิดเหตุ
6. ควรยืนอยู่เหนือลม และหลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยของของเสียที่ก่อตัว
7. ใช้ถังดับเพลิง และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จัดเตรียมไว้ จัดทำความสะอาดของเสียที่หกในที่เกิดเหตุให้เรียบร้อย
8. ห้ามใช้น้ำในการทำความสะอาดของเสียที่ก่อตัว เนื่องจากจะทำให้เกิดพื้นที่ปนเปื้อนเป็นบริเวณกว้าง และอาจมีปฏิกิริยาหรือก๊าซพิษเกิดขึ้นได้

3.3 ทุกครั้งที่เกิดสถานการณ์ของเสียรั่วไหลขึ้น (ไม่ว่าจะระงับเหตุการณ์ได้ด้วยตัวเองหรือขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก็ตาม) ผู้ขับขี่ต้องแจ้งขอโทรแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ Senior Logistics Supervisor ทราบทันที โดยดูจากรายการหมายเลขโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน

3.4 สิ่งที่ต้องแจ้งให้ Senior Logistics Supervisor ทราบ ได้แก่

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



#### การฟื้นฟูสถานการณ์ฉุกเฉิน

เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน (ดังที่ได้กล่าวไว้ในข้อ 1) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสถานการณ์ฉุกเฉินเพื่อให้สภาพแวดล้อมกลับสู่สภาพเดิม

1. สถานการณ์ที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ
 

หลังจากเกิดเหตุให้พนักงานขับรถจัดการพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุให้คืนสู่สภาพปกติ แต่ถ้าในกรณีที่ไม่สามารถฟื้นฟูสถานการณ์ได้ให้แจ้ง Senior Logistics Supervisor เพื่อดำเนินการต่อไป
2. สถานการณ์ที่เกิดเพลิงไหม้
 

หลังจากเกิดเหตุให้พนักงานขับรถจัดการพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุให้คืนสู่สภาพปกติ และของเสียที่เกิดขึ้นจากการเก็บกวาดเป็นของเสียอันตรายให้จัดเก็บในภาชนะที่มีฉลากเพื่อรอส่งไปทำลายยังสถานที่กำจัดที่ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป แต่ถ้าในกรณีที่ไม่สามารถฟื้นฟูสถานการณ์ได้ให้แจ้ง Senior Logistics Supervisor เพื่อดำเนินการจัดการต่อไป
3. สถานการณ์การรั่วไหลของสารเคมี
 

หลังจากเกิดเหตุให้พนักงานขับรถจัดการพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุให้คืนสู่สภาพปกติ โดยมีวิธีปฏิบัติดังนี้

  - 3.1 การประเมินผลกระทบ หรือของแข็ง
    - เก็บกวาดกากของเสียที่หกเกลี้ยงในภาชนะใบใหม่ หรือภาชนะเดิมที่สภาพ ยังใช้การได้อยู่
    - พื้นที่ปนเปื้อนหากให้ใช้ไม่ได้ กวาดรวมกันและแยกเก็บไว้ในภาชนะที่มีฉลาก เพื่อรอส่งไปทำลายยังสถานที่กำจัดที่ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป
    - กรณีที่ไม่สามารถฟื้นฟูสถานการณ์ได้ให้แจ้ง Senior Logistics Supervisor เพื่อดำเนินการต่อไป
  - 3.2 การประเมินผลกระทบ
    - ตรวจสอบและทำความสะอาดกากของเสียที่หกเกลี้ยงในภาชนะใบใหม่ หรือภาชนะเดิมที่สภาพ ยังใช้การได้อยู่
    - นำวัสดุดูดซับ (Absorbent) มาโรยบนบริเวณที่มีการหกของเสีย เพื่อป้องกันการกระจายออกเป็นบริเวณกว้าง
    - วัสดุดูดซับ (Absorbent) ที่เหลือจากการดูดซับของเสีย ให้กวาดรวมกันและแยกเก็บไว้ในภาชนะที่มีฉลากเพื่อรอส่งไปทำลายยังสถานที่กำจัดที่ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป
    - กรณีที่ไม่สามารถฟื้นฟูสถานการณ์ได้ให้แจ้ง Senior Logistics Supervisor เพื่อดำเนินการต่อไป
4. สถานการณ์ที่เกิดของเสียจากอุบัติเหตุรถบรรทุก
 

อุบัติเหตุที่เกี่ยวกับยานพาหนะของรถบรรทุกต้องปฏิบัติตามดังนี้

  1. ทำให้อุ่นๆ ค้างไว้ และดูสถานการณ์ที่เกิดขึ้น
  2. วาง กรวยจราจร เพื่อเตือนผู้ขับขี่ที่ผ่านไปมาทั้งสองด้าน



- 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

พนักงานขับรถที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นไม่ควรถูกควบคุมดูแล จุดเกิดอุบัติเหตุ ยกเว้นในกรณีที่จำเป็นต้องให้ความช่วยเหลือและควบคุมในที่เกิดเหตุ ห้ามรถเคลื่อนจุดเกิดเหตุหรือเคลื่อนย้ายสิ่งของที่เกี่ยวข้องกับการเกิดเหตุนี้ๆ จากนั้นจึงให้ความช่วยเหลือเท่าที่จำเป็น และเท่าที่จะทำได้

#### 5. สถานการณ์อุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องภัย

- เมื่อมีสัญญาณว่าระบบกลไกของรถกำลังจะเกิดความผิดปกติอย่างรุนแรง และอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อรถคันขึ้น พนักงานขับรถต้องขับรถไปจอดในที่ปลอดภัย
- หากพนักงานขับรถต้องจอดรถบนทางหลวง หรือไหล่ทาง หรือบนถนนในเมือง พนักงานขับรถต้องแจ้งกรมจราจร และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- พนักงานขับรถต้องไม่ทิ้งรถไว้โดยไม่มีคนดูแล ยกเว้นในกรณีที่สิ่งของรั่วหรือรั่วเพื่อโทรแจ้งเหตุให้ Senior Logistics Supervisor ทราบ
  - หากโทรศัพท์ไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากไม่มีสัญญาณหรือแบตเตอรี่หมดพนักงานขับรถควรขอความช่วยเหลือจากผู้อื่น
- ต้องไม่ลาออกจากจุดเกิดเหตุ ยกเว้นในกรณีที่คณะกรรมการหรืออาชญากรก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน หรือในกรณีที่เจ้าหน้าที่ของรัฐสั่งให้เคลื่อนย้ายรถโดยทันที
  - หากจำเป็นต้องลาออกไปที่อื่น และได้รับอนุญาตจากตำรวจแล้วให้รีบไปแจ้งที่สถานีตำรวจ

- เมื่อรถเกิดอุบัติเหตุแล้วจะไม่มีสมรรถภาพเพียงพอสำหรับรถลากจูงบรรทุก
  - หมายเหตุ: ไม่แนะนำให้ลากจูงรถบรรทุกจากจุดเกิดเหตุออกไป ยกเว้นในกรณีที่ไม่สามารถนำรถออกจากจุดเกิดเหตุออกจากรoad ณ จุดที่เกิดเหตุได้
- ในกรณีที่รถซึ่งใช้ตัวนำรถบรรทุก (Air Starter) เสีย เพราะลมหมด ให้ติดต่อบริการรถบรรทุกที่มีเครื่องอัดลมบนตัวรถให้ หรืออาจให้รถบรรทุกคันหนึ่งที่มีระบบตัวรถอัดลมเหมือนกันมาอัดลมให้ และหากกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ อาจใช้เครื่องอัดลม ที่สถานีบริการน้ำมันอยู่ติดกันได้

#### การบันทึกและรวบรวมหลักฐานการเกิดอุบัติเหตุ

- เมื่อ Senior Logistics Supervisor ได้รับแจ้งสถานการณ์ที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ สถานการณ์เพลิงไหม้ สถานการณ์ที่รถซึ่งใช้ตัวนำรถบรรทุก (Air Starter) เสีย เพราะลมหมด ให้ติดต่อบริการรถบรรทุกที่มีเครื่องอัดลมบนตัวรถให้ หรืออาจให้รถบรรทุกคันหนึ่งที่มีระบบตัวรถอัดลมเหมือนกันมาอัดลมให้ และหากกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ อาจใช้เครื่องอัดลม ที่สถานีบริการน้ำมันอยู่ติดกันได้
- Logistics Coordinator Officer ต้องกรอก ใบรายงานอุบัติเหตุ / อุบัติเหตุ (ส่วนที่เหนือ) โดยประชุมร่วมกับ Senior Logistics Supervisor, Safety Officer หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง (ในกรณีที่จำเป็น Senior Logistics Supervisor สามารถเชิญพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องร่วมได้ก็ได้ปรึกษาในการตรวจสอบและเฝ้าระวังในใบรายงานอุบัติเหตุ ให้สมบูรณ์) เพื่อเสนอต่อ MR ภายใน 2 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุการณ์ (หรือเร็วแล้วกว่าที่กำหนดไว้ ขึ้นกับดุลพินิจของ 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 แผนการตอบสนองต่อการเกิดอุบัติเหตุฉบับปัจจุบัน
- ในกรณีที่ข้อสงสัยของ MR เจ้าหน้าที่ Senior Logistics Supervisor ต้องกำหนดแผนงาน ผู้รับผิดชอบ และกำหนดเสร็จ ตามข้อสงสัยของ MR และสื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ
- Senior Logistics Supervisor ต้องกรอก ใบแจ้งการแก้ไข และป้องกัน (FP-QES06-01) ให้กับผู้รับผิดชอบการแก้ไขและป้องกันต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น
- Senior Logistics Supervisor เป็นผู้ติดตามผลการดำเนินการแก้ไขและป้องกันจนเสร็จสิ้น

#### การสื่อสารในกรณีฉุกเฉิน

กำหนดหน้าที่เกี่ยวกับการสื่อสารในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

เรื่องที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
ที่อยู่	เส้นทาง, เมือง, ถนน, สถานที่ตั้งของจุดเกิดเหตุ, ฯลฯ
เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	อุบัติเหตุ, รถคว่ำ, ภาคอุตสาหกรรมรวมร่วม, 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 ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน 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 หากมีสติให้ดื่มน้ำหรือชา 1-2 แก้วต่อครั้งจนหมดคัน	
ข้อมูลพิเศษ: ส่วนได้ถูกป้องกันอันตรายให้ครบถ้วน			
V. ข้อมูลการใช้งาน / การจัดเก็บ			
การขนส่งและการจัดเก็บ		รถบรรทุก (Roll Off) รถลากจูง (Lugger Truck) / รถเข็น (Fibab)	
การป้องกันไฟ / การระเบิด		หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดประกายไฟ	
สารที่ก่อให้เกิดเสียง		ไม่มีระบุ	
การป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี		ไม่มีระบุ	
ชื่อสารเคมี		หลีกเลี่ยงการสัมผัสหากโดยคง	
VI. ข้อปฏิบัติกรณีรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้			
วิธีการทำความสะอาด / สูบล้าง		กวาดทำความสะอาด	
สารที่ผลิตขึ้นมาจาก		น้ำ (Water) ชนิด Dry Chemically Carbon Dioxide (CO2) หรือ (Dry Material)	
VII. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม			
ระวังการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม		ระวังการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม	
VIII. ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรณีฉุกเฉิน		083-1563534, 086-3788430, 090-9088381, 099-4162165	
หมายเหตุ:			
ผู้จัดทำ			
(จ.นาย ก. ทรนทร์)			
SHE Manager			
Date: 01-07-19			

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet)

I. รายละเอียดเกี่ยวกับชื่อเชิง  
 ประเภทของของเสีย : กากอุตสาหกรรม (เป็นطينเหนียว)  
 II. ข้อมูลทางกายภาพ  
 ลักษณะทางกายภาพ : Dry Solid/ Solid/ Sludge/ Muddy/ Slurry เป็นطينเหนียว  
 III. สัญลักษณ์แสดงประเภทวัตถุอันตราย  
 วัตถุอันตรายอื่นที่พบร่วมกับสารกลุ่มกรด  






IV. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ การปฐมพยาบาล  

ร่างกาย	อาการเมื่อได้รับสัมผัส	การปฐมพยาบาล
ทางตา	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที และรีบนำส่งแพทย์ทันที
ทางผิวหนัง	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที และรีบนำส่งแพทย์ทันที
ทางจมูก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยไปสู่อากาศบริสุทธิ์
ทางปาก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ห้ามดื่มน้ำใดๆเข้าหาก่อน หากมีน้ำในช่องปากเพียง 1-2 ช้อนโต๊ะจึงอาจ ทบแผลกดทับได้

 ข้อมูลพิเศษ : ส่วนใส่ข้อมูลการป้องกันอันตรายโดยรวมนั้น  
 V. ข้อมูลการใช้งาน / การจัดเก็บ  
 การขนถ่ายและการเก็บ : รถบรรทุก (Roll Off) รถถังเคลื่อน (Lugger Truck) / รถถังเคลื่อน (Big Bag)  
 การป้องกันไฟ / การระเบิด : หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดประกายไฟ  
 สารที่ค่อนข้างเสถียร : ไม่ระบุ  
 การป้องกันจากการกัดกร่อนของผิวหนัง : ไม่พบฤทธิ์กัดกร่อน  
 ข้อควรระวัง : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับอากาศโดยตรง  
 VI. ข้อมูลปฏิกิริยาเคมีกับวัสดุอื่น  
 วิธีการทำความสะอาด : จัดเก็บในภาชนะปิดสนิท ป้องกันการรั่วไหล  
 สารที่ก่อให้เกิดปฏิกิริยา : เคมีแห้ง (Dry Chemical) / คาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) โฟม (Foam)  
 VII. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ระวังการปนเปื้อนสู่แหล่งสาธารณะ  
 VIII. ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาโทร : 033-1563534, 086-3785830, 090-9088381, 099-4162165  
 หมายเลข : \_\_\_\_\_  
 ผู้จัดทำ : \_\_\_\_\_  
 (ชื่อบุคคล หน่วยงาน)  
 SHE Manager  
 Date : 01-07-19

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet)

I. รายละเอียดเกี่ยวกับกล่องสินค้า  
ประเภทของเชื้อเพลิง Activated Carbon

II. ข้อมูลทางกายภาพ  
ลักษณะทางกายภาพ กลิ่น : ผลละเอียดดี สามารถดูดซับน้ำได้ดี

III. สัญลักษณ์แสดงประเภทอันตราย  
รูปกลมมีวงในเขียนว่า ส่วนผสม

Material เป็น Corrosive สำหรับ Metal	เป็นสารพิษ	คุณสมบัติออกซิไดซ์	คุณสมบัติ อันตราย

IV. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ การปฐมพยาบาล

ร่างกาย	อาการเมื่อรับสัมผัส	การปฐมพยาบาล
ทางตา	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที และรีบนำส่งแพทย์ทันที
ทางผิวหนัง	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างด้วยน้ำและสบู่ น้ำด่างเล็กน้อย
ทางจมูก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปสู่อากาศบริสุทธิ์
ทางปาก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ห้ามทำให้อาเจียน หากมีสติให้ดื่มน้ำประมาณ 1-2 ลิตรเพื่อล้างปาก ทบกดท้องทันที

ข้อมูลพิเศษ : ควรใส่ถุงป้องกันก่อนเก็บตัวอย่างให้ครบถ้วน

V. ข้อมูลการใช้งาน / การจัดการ  
การขนถ่ายและการจัดเก็บ วิธีการทำความสะอาด / ดูขึ้น สารที่ควรหลีกเลี่ยง การป้องกันการตกกระทบของภาชนะนี้ ชื่อบรรจุภัณฑ์

รถโรตารี (Rot Off) รถถัง (Tugger Truck) (รถเข็น) / Big Bag  
หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดประกายไฟ  
ไม่ระบุ  
ไม่มีผลิตภัณฑ์อันตราย  
หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับเด็กโดยเด็ดขาด

VI. ข้อปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน  
วิธีการทำความสะอาด / ดูขึ้น สารดับเพลิงที่เหมาะสม

จับไว้ในภาชนะปิดสนิท ป้องกันการรั่วไหล  
เคมีแห้ง (Dry Chemical), คาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) โฟม (Foam)

VII. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม  
ระวังการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

VIII. ติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาดูที่นี่ 083-1663634, 086-3788330, 090-9088381, 099-4162165

หมายเหตุ:

ผู้จัดทำ:

(จุฬารักษ์ พรหมเพชร)  
SHE Manager  
Date : 01-07-19

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet)

1. รายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการขนส่ง  
 ประเภทของของเสีย  
 2. ข้อมูลทางกายภาพ  
 ลักษณะทางกายภาพ  
 Liquid, pH < 7, กลิ่นฉุนเหม็น  
 3. สัญลักษณ์แสดงประเภทวัตถุอันตราย  
 สัญลักษณ์อันตราย  
 สัญลักษณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  
 4. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ การปฐมพยาบาล  

ร่างกาย	อาการเมื่อรับสัมผัส	การปฐมพยาบาล
ทางตา	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที และรีบนำส่งแพทย์ทันที
ทางผิวหนัง	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด นำส่งแพทย์
ทางจมูก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	เคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุไปยังอากาศบริสุทธิ์
ทางปาก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ห้ามทำให้อาเจียน หากมีสิ่งใดติดในปาก ห้ามจิบน้ำ พยายามกลืนทันที

 ข้อมูลพิเศษ : ส่วนใหญ่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยโดยส่วนตัว  
 5. ข้อมูลการใช้งาน / การจัดเก็บ  
 การขนถ่ายและการจัดเก็บ  
 การป้องกันไฟ / การระเบิด  
 สารที่หลีกเลี่ยง  
 การป้องกันการใช้รถบรรทุกของสาธารณะ  
 ชื่อควรระวัง  
 VI. ข้อมูลการฉีดพ่นสารพิษหรือเกิดเพลิงไหม้  
 วิธีการทำความสะอาด / ฉุกเฉิน  
 สารเคมีเชิงเคมีเฉพาะ  
 VII. ชื่อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม  
 VIII. ติดต่อบริษัทข้อมูลเพิ่มเติม กรณีฉุกเฉิน  
 หมายเลข :  
 ผู้จัดทำ :  
 (ตำแหน่ง / ตำแหน่ง)  
 SHE Manager  
 Date : 01-07-19

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet)

I. รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทและผู้เกี่ยวข้อง

ประเภทของงานภัย

II. ข้อมูลทางกายภาพ

ลักษณะทางกายภาพ

Liquid, pH > 7, กลิ่นฉุนมาก

III. สัญญาณอันตรายประเภทวัตถุอันตราย

รูปทรงบ่งชี้ภัยอันตรายส่วนบุคคล

IV. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ การปฐมพยาบาล

ร่างกาย	อาการเมื่อรับสัมผัส	การปฐมพยาบาล
ทางตา	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก อย่างน้อย 15 นาที และรีบนำส่งแพทย์ทันที
ทางผิวหนัง	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ล้างด้วยน้ำและสบู่อย่างน้อย 15 นาที
ทางจมูก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยไปสู่อากาศบริสุทธิ์
ทางปาก	ระคายเคือง, เป็นอันตราย	ห้ามทำให้อาเจียน หากมีสิ่งติดในปาก ค่อยๆจาง ค่อยกลืนสิ่งที่ติด

ข้อควรระวัง: ควรใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ครบถ้วน

V. ข้อมูลการใช้งาน / การจัดเก็บ

การขนส่งและการจัดเก็บ

Tanker Truck / IBC / Dump 20 L

การป้องกันไฟ / การระเบิด

หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดประกายไฟ

สารที่ควรหลีกเลี่ยง

สารที่มีฤทธิ์เป็นกรด

การป้องกันสารกัดกร่อนของเครื่องมือ

มีชุดใช้การก่อน

ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสของเสียโดยตรง

VI. ข้อปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

วิธีการทำความสะอาด / ดูดซับ

ใช้ทรายดูดซับเบื้องต้นก่อนการ และเก็บไว้ในภาชนะปิดสนิท

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

เบรคไฟ (Dry Chemicals) / สารเปียกโดยฟอง (CO<sub>2</sub>) ในฟอง (Foam)

VII. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ระวังการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

VIII. ติดต่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม กรณีฉุกเฉิน

083-1563534, 086-3788830, 090-9088331, 099-4162165

หมายเหตุ:

ผู้จัดทำ

Signature

(ตำแหน่ง พนักงาน)

SHE Manager

Date: 01-07-19



I. รายละเอียดเกี่ยวกับอันตราย

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	ห้ามคายน้ำออกหากมีสติไม่เต็มใจ ห้ามอาเจียน ห้ามดื่มน้ำ

ข้อมูลพิเศษ: ส่วนที่ติดกับผิวหนังควรล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด

V. ข้อมูลการใช้งาน / การจัดเก็บ

การขนส่งและการจัดเก็บ: Tanker Truck / IBC / Dump 200 L.

การป้องกันไฟ / การระเบิด: หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดประกายไฟ

สารที่ติดธงเตือน: ไม่มี

การป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี: ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน

ข้อควรระวัง: หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงโดยตลอด

VI. ข้อปฏิบัติกรณีหกหรือไหลหรือเกิดเพลิงไหม้

วิธีการทำความสะอาด / ดูดซับ: ใช้ทรายหรือวัสดุดูดซับป้องกันการ และจับเก็บในภาชนะปิดสนิท

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

VII. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ระวังการปนเปื้อนสู่แหล่งสาธารณะ

VIII. ติดต่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม กรณีฉุกเฉิน

083-1563534, 086-3788830, 090-9068361, 099-4162165

หมายเหตุ:

ผู้จัดทำ: SHE Manager

Date: 01-07-19

## 1. บริษัท ทีอาร์เอฟ จำกัด

ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเหตุ
Plant Manager	คุณวิรัช วัฒนพรทิพย์	083-156-3545	
Senior Logistics Supervisor	คุณณัฐนันท์ นนทกิจ	086-378-8830	
Logistics Coordinator Officer	คุณภาณี ราวากันหา	090-908-8381	
Service Supervisor	คุณศักดิ์ ศรีรัตน์	086-378-8289	
General Supervisor	คุณอัครพล จันทน์	081-860-1371	
Safety Officer	คุณสุจิตพงศ์ บัวสอน	089-948-7188	
Technician Chief	คุณธีรยุทธ คำรวม	086-014-3382	

## 2. โรงพยาบาล

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

## 3. รถดับเพลิง

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

## 4. อุปกรณ์

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