

ภาคผนวก ข.7

เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบภาพพนักงาน

ภาคผนวก ข.7-1

แผนการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2569

Health Checkup Schedule



ตรวจสุขภาพ วันที่ 2 มี.ค. - 15 พ.ค. 69

Group1 : SW.ระยอง

GC4, GC7, GC8	ก: A 11 มี.ค. ก: D 13 มี.ค. ก: B 16 มี.ค. ก: C 18 มี.ค.	07.00-14.00 น. อาคาร Admin GC4
GC5	ก: C 19 มี.ค. ก: A 20 มี.ค. ก: D 23 มี.ค. ก: B 25 มี.ค.	07.00-12.00 น. อาคาร Canteen
GC6	DAY 26 มี.ค. ก: A 30 มี.ค. ก: D 1 เม.ย. ก: B 3 เม.ย. ก: C 7 เม.ย.	07.00-14.00 น. อาคาร Canteen

Group2 : SW.กรุงเทพฯระยอง

GC11	ก: A 2 มี.ค. ก: D 5 มี.ค. ก: B 6 มี.ค. ก: C 10 มี.ค.	06.00-14.30 น. สถานพยาบาล
GC12, GC17	ก: A 11 มี.ค. ก: D 13 มี.ค. ก: B 17 มี.ค. ก: C 18 มี.ค.	06.00-14.30 น. อาคาร Admin
GC18	ก: A 20 มี.ค. ก: D 24 มี.ค. ก: B 25 มี.ค. ก: C 27 มี.ค.	06.00-14.30 น. อาคาร Admin
GC9, GC16, GC19, GCP, GGC	ก: A 30 มี.ค. ก: D 2 เม.ย. ก: B 3 เม.ย. ก: C 7 เม.ย. DAY 8 เม.ย.	06.00-14.30 น. อาคาร Work Shop Glycol

Group3 : SW.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

GC2	ก: B 3 เม.ย. ก: C 7 เม.ย. ก: A 8 เม.ย. DAY 9 เม.ย. ก: D 10 เม.ย.	06.30-14.30 น. อาคาร Work Shop
GC3	ก: C 5 พ.ค. ก: A 6 พ.ค. ก: D 8 พ.ค. ก: B 12 พ.ค.	06.30-14.30 น. อาคาร Maintenance
GC1, GC13	DAY 13 พ.ค. 14 พ.ค. 15 พ.ค.	06.30-14.30 น. ห้อง Recreation room

ช่วงเวลา 06.30-08.00 น. ขอความกรุณาให้ทีม Operation เข้ารับการเจาะเลือด และตรวจการได้ยิน เพื่อลดการสัมผัสเสียงในพื้นที่การผลิต

สุขภาพดีไม่มีขาย แต่สร้างได้ด้วยตัวเอง...ครอบครัว GC สุขภาพดีไปด้วยกันนะครับ

- ตรวจครบจบที่เดียว
- ไม่เสียเวลารอนาน



Health Checkup Schedule



พบแพทย์ วันที่ 30 มี.ค. - 3 ก.ค. 69

Group1 : SW.ระยอง

GC4, GC7, GC8	ก: D 21 เม.ย. ก: B 23 เม.ย. ก: C 24 เม.ย. ก: A 28 เม.ย.	08.30-15.00 น. อาคาร Admin GC4 (GC7&GC8 พบแพทย์ 13.00-14.30 น. ในแต่ละพื้นที่)
GC5	ก: C 5 พ.ค. ก: A 7 พ.ค. ก: D 8 พ.ค. ก: B 11 พ.ค.	08.30-12.00 น. อาคาร Canteen
GC6	ก: B 12 พ.ค. ก: C 14 พ.ค. ก: A 15 พ.ค. DAY 18 พ.ค. ก: D 19 พ.ค.	08.30-14.00 น. อาคาร Canteen

Group2 : SW.กรุงเทพฯระยอง

GC11	ก: A 30 มี.ค. ก: D 1 เม.ย. ก: B 3 เม.ย. ก: C 7 เม.ย.	08.30-16.00 น. สถานพยาบาล
GC12, GC17	ก: A 8 เม.ย. ก: D 10 เม.ย. ก: C 16 เม.ย. ก: B 22 เม.ย.	08.30-16.00 น. อาคาร Admin
GC18	ก: A 17 เม.ย. ก: D 20 เม.ย. ก: B 23 เม.ย. ก: C 24 เม.ย.	08.30-16.00 น. อาคาร Admin
GC9, GC16, GC19, GCP, GGC	ก: A 27 เม.ย. ก: D 29 เม.ย. ก: B 11 พ.ค. ก: C 13 พ.ค. DAY 15 พ.ค.	08.30-16.00 น. อาคาร Work Shop Glycol

Group3 : SW.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

GC2	ก: D 19 พ.ค. ก: B 20 พ.ค. DAY 21 พ.ค. ก: C 22 พ.ค. ก: A 25 พ.ค.	08.00-15.00 น. อาคาร Work Shop
GC3	ก: A 23 มี.ย. ก: D 25 มี.ย. ก: B 26 มี.ย. ก: C 29 มี.ย.	08.00-15.00 น. อาคาร Maintenance
GC1, GC13	DAY 1 ก.ค. 2 ก.ค. 3 ก.ค.	08.00-15.00 น. ห้อง Recreation room

สุขภาพดีไม่มีขาย แต่สร้างได้ด้วยตัวเอง...ครอบครัว GC สุขภาพดีไปด้วยกันนะครับ

- ตรวจครบจบที่เดียว
- ไม่เสียเวลารอนาน





การเตรียมตัวก่อนเก็บปัสสาวะ ตรวจการสัมผัสสารเคมี

สาร	การเตรียมตัว	ชนิดของตัวอย่าง ปัสสาวะ ช่วงเวลาเก็บ	ความหมาย
Benzene	1.งดการใช้ยาในกลุ่ม Salicylate ได้แก่ ยา Aspirin, ยาแก้ปวดลด 2.กรณีที่ต้องใช้ยาตามแพทย์สั่งให้รับประทานยาลงล่างอยู่เป็นประจำ กรุณาแจ้งให้ เจ้าหน้าที่ทราบก่อนทุกครั้ง 3.งดอาหารและเครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของกรดซอร์บิก หรือเกลือซอร์บิก ได้แก่ ขนมปัง เค้ก โคนา เนยแข็ง น้ำผลไม้ต่างๆ ได้แก่ น้ำมะขาม น้ำกระเจียว 4.งดการสูบบุหรี่ก่อนการตรวจอย่างน้อย 12 ชั่วโมง 5.งดการสัมผัส Benzene จากแหล่งอื่น เช่น สี สารซักฟอก น้ำมันหล่อลื่น สารเคมีกำจัด ศัตรูพืช	End of shift	เก็บหลังหยุดการสัมผัสสารให้ เริ่มที่สุดเท่าที่ทำได้ ในทางปฏิบัติ อาจเก็บประมาณ 15 – 30 นาที หลังเลิกฯ หรือหลังสัมผัสสาร อย่างน้อย 5-8 ชั่วโมง
1,3 Butadiene	งดสูบบุหรี่อย่างน้อย 24 ชั่วโมง	End of shift	
<i>o</i> -cresol - Toluene	งดการสัมผัสกับตัวทำละลายอื่น เช่น Xylene หรือการดื่มสุรา เนื่องจากจะทำให้ผล ประสิทธิภาพในการกำจัด Toluene ออกจากร่างกาย ทำให้ผลการสัมผัสไม่สะท้อน ความเป็นจริง	End of shift	
Phenol	งดการสัมผัสจากแหล่งอื่น เช่น Benzene สารทำความสะอาด สารฆ่าเชื้อ	End of shift	
Styrene&Xylene	1.งดการใช้ยาในกลุ่ม Salicylate ได้แก่ ยา Aspirin, ยาแก้ปวดลด 2.กรณีที่ต้องใช้ยาตามแพทย์สั่งให้รับประทานยาลงล่างอยู่เป็นประจำ กรุณาแจ้งให้ เจ้าหน้าที่ทราบก่อนทุกครั้ง 3.งดการรับประทานอาหาร/เครื่องดื่มที่ใช้ Sodium benzoate (benzoic acid) หรือ สารกันบูด เช่นอาหารกระป๋อง อาหารหมักดอง ขนมปัง เส้นก๋วยเตี๋ยว 4.งดการสัมผัส Toluene, Xylene, Styrene, ethylbenzene จากแหล่งอื่น เช่น สี กาว น้ำมันเชื้อเพลิง	End of shift	
Methanol	1.งดสูบบุหรี่ เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ อย่างน้อย 1 วันก่อนเก็บสิ่งส่งตรวจ 2.งดการสัมผัสจากแหล่งอื่น เช่น น้ำมันฆ่าเชื้อ สี	End of shift	
Acetone	งดการสัมผัสน้ำมันฆ่าล้างเล็บ เนื่องจากมีส่วนผสมของ acetone ทำให้ผลการสัมผัสไม่ สะท้อนความเป็นจริง	End of shift	เก็บก่อนเข้ากะการทำงาน และ ควรปรึกษาหัวหน้าจากการสัมผัสครั้ง สุดท้ายอย่างน้อย 16 ชั่วโมง
Mercury	งดการสัมผัสจากแหล่งอื่น เช่น อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	Prior to shift	
n-Hexane	งดการสัมผัสจากแหล่งอื่น เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง	End of shift at end of workweek	
Arsenic	1. งดรับประทานอาหารทะเล และอาหารที่มีส่วนผสมจากสัตว์ทะเล เช่น กุ้ง, น้ำปลา เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วันก่อนตรวจ 2. งดรับประทาน ยาแบบโบราณ อาหารหมักดอง อาหารกระป๋อง เช่น ยามัน, ยา ลูกกลอน เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วัน 3. งดการใช้ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช เป็นเวลาอย่างน้อย 3 ก่อนตรวจ 4. งดการบริโภคอาหารทะเล สาหร่ายทะเล หรือสาหร่ายทะเลสีน้ำตาล เป็นต้น เพราะ อาหารอาจทำให้ตรวจพบ metabolite form ของสารหนูในรูป DMA (Dimethylarsinic acid) ในปริมาณที่สูงได้	End of workweek	ภายหลังการทำงานที่สัมผัสสาร นี้มาแล้ว 4-5 วันติดต่อกัน (โดย วันสุดท้ายอาจเก็บหลังสัมผัสสาร อย่างน้อย 5-8 ชั่วโมง)

ภาคผนวก ข.7-2

โปรแกรมการตรวจสอบสภาพพนักงาน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Occupational Health Management

P-(Q-EH-OH)-001

โปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

จัดทำโดย :

Division Manager

อนุมัติโดย :

Vice President

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
	Division Manager	Q-EH-OH

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
0	27/05/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)	
1	05/07/2021	แก้ไข จำนวนปีที่ต้องจัดเก็บให้สอดคล้องกับระบบ HPI	
2	21/08/2023	แก้ไขเนื้อหา รายการตรวจสอบสารเคมี	

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
Q-EH-OH	Occupational Health Management
Q-EH	Environment and Occupational Health
Q-SH	SHE Management
Q-TS	Technical Safety and PSM
Q-QM	Total Quality Management

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)
Other	ไม่น้อยกว่า 90 % ของพนักงานทั้งหมด เข้าร่วมตรวจสอบสุขภาพ	

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ชื่อกฎหมาย

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
M-(Q-QM)-GCMS-001	GC Management System Manual
F-(Q-EH-OH)-001	ใบส่งตัวตรวจสอบสภาพพนักงาน
F-(Q-EH-OH)-002	ใบสรุปการประเมินผลการตรวจสอบสภาพ เพื่อประกอบการพิจารณาความเหมาะสมในการจ้างงาน
F-(Q-EH-OH)-003	ใบแจ้งความประสงค์ไม่เข้ารับการตรวจสอบสภาพ

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสอบสภาพพนักงาน

สารบัญ

หน้า

1.	วัตถุประสงค์.....	1
2.	ขอบเขต	2
3.	หน้าที่และความรับผิดชอบ	3
4.	WORKFLOW.....	7
5.	รายละเอียดการดำเนินงาน	8
6.	ภาคผนวก.....	17

ภาคผนวก ข.8

เอกสารการติดตั้งระบบบำบัดก๊าซแอมโมเนีย (Ammonia Vent Scrubber)



บริษัท เอเชีย เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
1005, Sukh 2, Thongchit Rd., Klong 18, Bangkok 10610, Thailand
Tel: +66 (0) 2749 7649 Fax: +66 (0) 2745 2311 Email: info@ace-th.com



Acceptance Test Procedures

Purpose:

For testing the efficiency of ammonia scrubber

Steps in system testing:

1. Check all valve's positioning to be correct.
2. Check the air volumetric flow rate should be at 25.54 m³/hr.
3. Check the fresh water feed system shall be at least 0.4 bar.
4. Check the recirculation pump working system of it function properly, the pressure gauge should be at 1.6 bars.
5. Open the "Fresh water feed system", open the air inlet damper, and run for 60 min.
6. Check the concentration of ammonia at sampling point 1 (at the standard inlet) and at sampling point 2 (at the outlet gas).

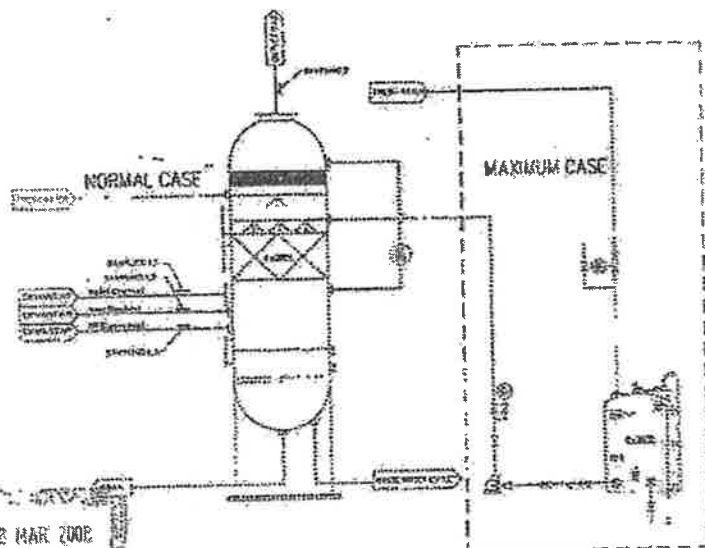
FOR THE DESIGNER'S CONSIDERATION
OF DESIGNER'S WORK
THIS DOCUMENT IS NOT TO BE
USED FOR ANY OTHER PURPOSE
WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION
OF THE DESIGNER.

☒ 1. DESIGNER HAS REVIEWED AND ACCEPTED, WORK MAY PROCEED

☐ 2. PLEASE REQUEST DOCUMENT AFTER RECEIVING OUR COMMITTEE WORKING PROCEED OR BASIS OF DESIGN DOCUMENTS

☐ 3. NOT ACCEPTABLE, WORK MAY NOT PROCEED SEE COMMUNICATION REPORT

DATE: 12 APR 2002
SIGNATURE: [Signature]



Remark: Sampling point should be away from elbow about six times of duct diameter.



บริษัท เอเชีย เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
1005, Sukh 2, Thongchit Rd., Klong 18, Bangkok 10610, Thailand
Tel: +66 (0) 2749 7649 Fax: +66 (0) 2745 2311 Email: info@ace-th.com



Performance Testing

No.	Test Description	Design	Test	Remark.
1	Air flow rate (m ³ /hr)	25.54		
2	NH ₃ inlet gas concentration			
	- Normal case (mg/m ³ or kg/hr)	191,334 or 4.8		
	- Maximum case (mg/m ³ or kg/hr)	3,134,497 or 111.4		
3	NH ₃ outlet gas concentration			
	- Normal case (mg/m ³ or ppm)	16 or 25		
	- Maximum case (mg/m ³ or ppm)	16 or 25		

Remark: This efficiency has designed for normal inlet temperature. It can not work at high temperature because NH₃ can be absorbed by water solution at 60 °C max.

ASIAN CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

CUSTOMER	: THAI ETHANOLAMINES CO., LTD.
PROJECT NAME	: AMMONIA SCRUBBER PACKAGE
PRODUCTION	: SCRUBBER
SERIAL NUMBER	: A-2014

A-2014 INSTRUMENT DATA SHEET

DESIGN CRITERIA / PERFORMANCE

TYPE OF ABSORPTION TOWER	: VERTICAL SCRUBBER, COUNTER-CURRENT FLOW
SUPERFICIAL VELOCITY	: 0.076 m/sec
CONTACTING TIME	: 193.32 sec
LIQUID / GAS RATIO	: 67.53 for Normal Case/ 1406.87 for Max. Case
DESIGN PRESSURE	: 3.5 / FULL VACUUM kg/cm ² (g)

CONSTRUCTION

MODEL / BRAND	: SSV 900-3000, ACE
DIAMETER	: 900 mm
HEIGHT	: 7,043 mm
SUCTION SIZE	: 50, 50 AND 100 mm
DISCHARGE SIZE	: 200 mm
MATERIAL OF STRUCTURE	: STEEL

ACCESSORIES

LIFTING	
TYPE	: FALL RING
MATERIAL	: STAINLESS STEEL
SIZE	: 28 mm
SPRAY NOZZLES	
TYPE	: FULL CONE NOZZLE
MATERIAL	: STAINLESS STEEL
SPRAY ANGLE	: 150°
MALE PIPE SIZE	: 1 1/2"
CAPACITY	: 40 L/min @ 0.7 bar
MODEL / BRAND	: 1/2 HH51-SS 150 (20) SPIRAL JET
MALE PIPE SIZE	: 1 1/2"
CAPACITY	: 167 L/min @ 0.7 bar
MODEL / BRAND	: 1 HH51-SS 150 (40) SPIRAL JET

D	11/07/2008	CHANGED SERIAL NUMBER	R.W.	J.W.		
C	10/06/2008	RE ISSUE	R.W.	J.W.		REV. SHEET
REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHKD	D	1 OF 1

ASIAN CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

CUSTOMER	: THAI ETHANOLAMINES CO., LTD.
PROJECT NAME	: AMMONIA SCRUBBER PACKAGE
PRODUCTION	: FRESH WATER TANK
SERIAL NUMBER	: D-2010

A-2014 INSTRUMENT DATA SHEET

SPECIFICATION

TYPE	: VERTICAL CYLINDER TANK
CAPACITY	: 18,000 LITER
DIAMETER	: 2,000 mm
HEIGHT	: 2,200 mm
MODEL / BRAND	: SVID 10/2000, ACE

MATERIAL

CORROSION BARRIER	: ORTHOPHTHALIC RESIN
STRUCTURAL LAYER	: ORTHOPHTHALIC RESIN

D	11/07/2008	CHANGED SERIAL NUMBER	R.W.	J.W.		
C	10/06/2008	RE ISSUE	R.W.	J.W.		REV. SHEET
REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHKD	D	1 OF 1



บริษัท เอเชีย เคมีคอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
205 Moo 3, Thapae Rd., KM.10, Bangplee-Yai, Bangkok, Samutprakan 10540
205 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน กม.10 แขวงคลองบางพลีใหญ่ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10540
Tel: +66 (0) 2759 7540 Fax: +66 (0) 2759 7511 Email: info@aceco-th.com



www.aceco-th.com

A-2014 General Description



บริษัท เอเชีย เคมีคอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
205 Moo 3, Thapae Rd., KM.10, Bangplee-Yai, Bangkok, Samutprakan 10540
205 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน กม.10 แขวงคลองบางพลีใหญ่ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10540
Tel: +66 (0) 2759 7540 Fax: +66 (0) 2759 7511 Email: info@aceco-th.com



www.aceco-th.com

AIR POLLUTION CONTROL SYSTEM A-2014 AMMONIA SCRUBBER PACKAGE

Introduction

Air pollution has been a significant aspect in Thailand and risky for human being. Contaminants are fumes, toxic gas molecules, particulates, smoke etc. Pollution control system is then needed to treat the contaminant to improve air quality.

The wet scrubber is a gas absorption unit which is used as an air pollutant emission treatment by physical and/or chemical mechanisms. This system is the most effective and inexpensive with high loading concentration and volume of air pollutant.

Process Description

Gas absorption is where a chemical species (or several species's) in the gas phase is removed by contacting the gas with a liquid phase in which the species is (or the species are) soluble. Mass transfer can occur via two different fundamental mechanisms, chemical species from the gas phase transfer to the liquid phase. It is important to choose a solvent in which the solubility of the gas is high. This will increase the rate of absorption and decrease the amount of solvent required. Sometimes high solubility is caused by a reaction, between the gas and the liquid, but if either the chemical species transferred or the solvent is to be recovered the reaction must be reversible.

Absorption of odorant like AMMONIA is a mass transfer process, where the odorant designed scrubbing system will have a capacity of treating 35.54 CMH. This system designed on one stage operation consisting of vertical packing tower which has main equipment, recirculation pump, exhaust fan and instrument. In this case, the waste gas (AMMONIA) will be absorbed by fresh water in packed tower.

Ammonium hydroxide is a weak base that is partially ionized in water according to the equilibrium:



บริษัท เอเชียเอ็น เคมีคัล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
 7072 Moo 2, Thapaeak Rd., KAL 10, Bangkok-Yai, Bangkok, Samsatthabon 10540
 7065 หมู่ 2 ถนนท่าเสา กม.10 คลองหลวง อ.เมือง จ.ปทุมธานี 10540
 Tel: +66 (0) 2759 7549 Fax: +66 (0) 2381 8211 Email: info@aceco-th.com



The efficiency of mass transfer depends on the following factor.

- have a plenty of surface area contact
- well mix between gas and liquid
- appropriated contact time
- gas/liquid is more soluble in liquid

A common apparatus used in gas absorption is the packed tower. However, the device consists of the following detail.

1. Packed Tower (Wet Scrubber)

It is a vertical column, equipped with a gas inlet and distributing space at the bottom; a liquid inlet and distributor at the top; gas and liquid outlets at the top and bottom called counter-current flow, respectively; and a supported mass of inert solid shapes, called tower packing. The packing support is typically a screen, corrugated to give it strength, with a large open area so that flooding does not occur at the support.

2. Spray nozzles

This device is a common apparatus used in wet scrubber. A liquid inlet is distributed over the top of the packing by spray nozzles. The kind of this spray is Full Cone as shown in figure 1 which liquid inlet is circularly distributed in tower. It is also easy to take off for cleaning.



Figure 1 Full Cone Spray Nozzle



บริษัท เอเชียเอ็น เคมีคัล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
 7072 Moo 2, Thapaeak Rd., KAL 10, Bangkok-Yai, Bangkok, Samsatthabon 10540
 7065 หมู่ 2 ถนนท่าเสา กม.10 คลองหลวง อ.เมือง จ.ปทุมธานี 10540
 Tel: +66 (0) 2759 7549 Fax: +66 (0) 2381 8211 Email: info@aceco-th.com



3. Packing

It is a major part in packed towers, which are commonly used in gas absorption. The packing are used to establish an intimate contact between vapors and liquid used to wash the objectionable components. ACE designation is used stainless steel Pall Ring 38 mm. as shown in Figure 2. The advantage is low pressure drop, corrosion resistance, larger specific area means larger area available for contact between gas and liquid and therefore more efficient absorption operating.



Figure 2 Stainless Steel Pall Ring 38 mm.

4. Pump

The fresh liquid is distributed over the top of packing and contacted with waste gas. This liquid is enriched in solute as it flows down the tower and then drain the liquid out (Figure 3).

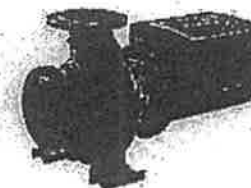


Figure 3 Pump



บริษัท เอเชีย เคมิคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
 308 Nipad, Theprachin Rd., Kalao, Bangpho-Vat Bangpoo, Samutprakan 10540
 โทร. 02-2738 7849 Fax: 02-2738 5811 Email: info@aceco-th.com
 www.aceco-th.com



A-2014 Technical Data

- Design Basis
- Design Calculation for Ammonia Scrubber

ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING	PAGE NO.	DE 12	REV. 0
	CUSTOMER	THAI ETHANOLAMINES CO., LTD	
	PROJECT CODE	AETP 07090442	
	PROJECT NAME	AMMONIA SCRUBBER PACKAGE	
	PREPARED BY	RWEEFAORN	
	CHECKED BY	S.FREECHIA	
AMMONIA SCRUBBER PACKAGE (DIVISION OPTION)	APPROVED BY	J.WORADECH	
	ISSUED DATE	27	FEBRUARY 2008

DESIGN BASIS	
ABSORPTION SCRUBBER FOR AMMONIA SCRUBBER (A-2014) (NORMAL CASE)	
☛ TOTAL AIR CAPACITY FOR PEAK FLOW	: 33.54 CMH @ Temperature 60 °C
☛ INLET CONDITION	
- PRESSURE	: ATMOSPHERE
- OPERATING TEMPERATURE	: 60 °C FOR NORMAL (MAX 145 °C)
- INLET GAS POLLUTANT	: NH ₃ and N ₂
- NH ₃ INLET GAS CONCENTRATION	: 191.334 mg/m ³ (6.80 kph)
☛ TYPE OF ABSORPTION TOWER	: VERTICAL SCRUBBER, COUNTER-CURRENT FLOW
☛ SUPERFICIAL VELOCITY	: 0.016 m/sec
☛ CONTACTING TIME	: 193.32 sec
☛ LIQUID/GAS RATIO	: 67.50 m ³ /m ³
☛ SCRUBBING LIQUID	: WATER
☛ PACKING TYPE	: FALL RING 38 mm
☛ PACKING HEIGHT	: 3,000 mm
☛ EXPECTED PRESSURE ACROSS VESSEL	: < 0 mbar
☛ NH ₃ OUTLET GAS CONCENTRATION	: 25 ppm (16 mg/m ³ @ Temperature 40 °C)
REMARK: 1. Absorption has designed for normal inlet temp it can not work at high temp because NH ₃ can be absorbed by Water solution at 60 °C max. But all selected equipments and instruments can be used at temp. 145 °C	

ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING	PAGE NO.	DS22	REV. 0
	CUSTOMER	THAI ETHANOLAMINES CO., LTD.	
	PROJECT CODE	AETP 0700662	
	PROJECT NAME	AMMONIA SCRUBBER PACKAGE	
	PREPARED BY	R. WEERAPORN	
AMMONIA SCRUBBER PACKAGE (DIVISION OPTION)	CHECKED BY	S. PRECHA	
	APPROVED BY	J. WORADECH	
	ISSUED DATE	27	FEBRUARY 2008

DESIGN BASIS	
ABSORPTION SCRUBBER FOR AMMONIA SCRUBBER (A-201) (MAXIMUM CASE)	
☛ TOTAL AIR CAPACITY FOR PEAK FLOW	: 35.54 CMH @ Temperature 60°C
☛ INLET CONDITION	
- PRESSURE	: ATMOSPHERE
- OPERATING TEMPERATURE	: 60°C FOR NORMAL (MAX 145°C)
- INLET GAS POLLUTANT	: NH ₃ and H ₂
- MAX. NH ₃ INLET GAS CONCENTRATION	: 3,134.697 mg/m ³ (111.4 kg/h)
☛ TYPE OF ABSORPTION TOWER	: VERTICAL SCRUBBER COUNTER-CURRENT FLOW
☛ SUPERFICIAL VELOCITY	: 0.016 m/sec
☛ CONTACTING TIME	: 193.32 sec
☛ LIQUID/GAS RATIO	: 1406.87 l/m ³
☛ SCRUBBING LIQUID	: WATER
☛ PACKING TYPE	: PALL RING 38 mm.
☛ PACKING HEIGHT	: 3,000 mm.
☛ EXPECTED PRESSURE ACROSS VESSEL	: < 3 mbar
☛ NH ₃ OUTLET GAS CONCENTRATION	: 25 ppm (16 mg/m ³ @ Temperature 60°C)
REMARK: 1. Absorption has designed for normal inlet temp. It can not work at high temp because NH ₃ can be absorbed by Water Solution at 60°C max. But all selected equipments and instruments can be used at temp. 145°C	

CHINWU/DRAWING-APIC/AETP0700662/REV.000/A/1099044/2008.DOC

PM-TCH-DBA-01-R00



บริษัท เอเชีย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
195 Moo 3, Thapana Rd., KALAO, Bangkok, Thailand 10140
Tel: 02-255 5111 Fax: 02-255 5112 Email: info@aceco-ib.com



CALCULATION OF INLET GAS CONCENTRATION FOR AMMONIA SCRUBBER PACKAGE (A-201)

Previous Data from Customer

Total Gas Mass Flow Rate (NH ₃ + N ₂)	=	382	kg/h
Design Temperature	=	60	°C
∴ NH ₃ inlet	=	381.4	kg/h
	=	$\left(381.4 \frac{\text{kg}}{\text{hr}} \right) \left(\frac{1}{848} \frac{\text{hr}}{\text{m}^3} \right) \left(\frac{10^6 \text{ mg}}{1 \text{ kg}} \right)$	
	=	449,769	mg/m ³

Present Data from Customer (Max. case)

Total Gas Mass Flow Rate (NH ₃ + N ₂)	=	112.0	kg/h
Design Temperature	=	60	°C
∴ NH ₃ inlet	=	111.4	kg/h
	=	$\left(111.4 \frac{\text{kg}}{\text{hr}} \right) \left(\frac{1}{35.54} \frac{\text{hr}}{\text{m}^3} \right) \left(\frac{10^6 \text{ mg}}{1 \text{ kg}} \right)$	
	=	3,134,697	mg/m ³

Present Data from Customer (Normal Case)

Total Gas Mass Flow Rate (NH ₃ + N ₂)	=	6.30	kg/h
Design Temperature	=	60	°C
∴ NH ₃ inlet	=	6.30	kg/h
	=	$\left(6.30 \frac{\text{kg}}{\text{hr}} \right) \left(\frac{1}{35.54} \frac{\text{hr}}{\text{m}^3} \right) \left(\frac{10^6 \text{ mg}}{1 \text{ kg}} \right)$	
	=	171,333.7	mg/m ³



บริษัท เอเชียน เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
 7615 Moo 3, Thapaeat Rd., K.M.18, Bangpoo-Yai, Bangkok, Samutprakan 10540
 โทร 02-8901611-11991 โทรสาร 02-8901611-11992 โทรสาร 02-8901611-11993
 E-mail: info@aceco.co.th



CALCULATION OF PRESSURE DROP IN PACK COLUMN

1. Ammonia Scrubber Package (A-2014) (Maximum Case)

- Scrubber area	=	$3.144 \times (0.9 \times 0.9)$	m ²
	=	0.636	m ²
	=	112	kg/hr
- Mixing gas mass flow rate	=	112 kg/hr	
Mixing gas mass velocity (G)	=	$\frac{112 \text{ kg/hr}}{0.636 \text{ m}^2}$	kg/m ² hr
	=	176.10	kg/m ² hr
- Liquid flow rate (Dissolution approx. = 1,000 kg/m ³)	=	50	m ³ /hr
Liquid mass velocity (L)	=	$\frac{50 \text{ m}^3/\text{hr} \times 1,000 \text{ kg/m}^3}{0.636 \text{ m}^2}$	kg/m ² hr
	=	78,616.35	kg/m ² hr

From: G = 176.10 kg/m ² hr	=	0.0100189	lb/ft ² s
L = 78,616.35 kg/m ² hr	=	4.47275	lb/ft ² s
p mix = 3.159 kg/m ³	=	0.196648	lb/ft ³
p water = 1,000 kg/m ³	=	62.42797	lb/ft ³

$$\frac{L}{G} \sqrt{\frac{\rho_{\text{air}}}{\rho_{\text{water}}}} = \frac{4.473}{0.010} \sqrt{\frac{0.197}{62.43}} = 25.13$$

From

Cs	= The capacity factor
	= $u_s \sqrt{\frac{\rho_{\text{air}}}{\rho_{\text{water}} - \rho_{\text{air}}}}$
Fp	= Packing factor
u _s	= Superficial Velocity (ft/s)
μ	= The Viscosity

$$\text{Use } u_s = 0.0156 \text{ m/s} = 0.0512 \text{ ft/s}$$

$$Cs = 0.0512 \sqrt{\frac{0.197}{62.43 - 0.157}} = 0.0029$$

$$\text{For Pall Ring 38 mm., Fp = 28 (For Stainless Steel)} \\ C_s F_p^{0.5} \sqrt{\mu} = 0.0029 \times 28^{0.5} \times 1^{0.5} = 0.0152$$

For these conditions predicted the pressure drop is about 0.05 inH₂O/ft of packed height

Packing length	=	3.0 m	=	9.842 ft
∴ Pressure drop of packing	=	0.05×9.842	=	0.492 inH ₂ O
	=	12.50		mmH ₂ O
Pressure from mist eliminator and vessel	=	10		mmH ₂ O
Total pressure across vessel	=	22.50		mmH ₂ O
	=	2.21		mbar



บริษัท เอเชียน เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
 7615 Moo 3, Thapaeat Rd., K.M.18, Bangpoo-Yai, Bangkok, Samutprakan 10540
 โทร 02-8901611-11991 โทรสาร 02-8901611-11992 โทรสาร 02-8901611-11993
 E-mail: info@aceco.co.th



2. Ammonia Scrubber Package (A-2014) (Normal Case)

- Scrubber area	=	$3.144 \times (0.9 \times 0.9)$	m ²
	=	0.636	m ²
- Mixing gas mass flow rate	=	6.80	kg/hr
Mixing gas mass velocity (G)	=	$\frac{6.80 \text{ kg/hr}}{0.636 \text{ m}^2}$	kg/m ² hr
	=	10.69	kg/m ² hr
- Liquid flow rate (Dissolution approx. = 1,000 kg/m ³)	=	2.4	m ³ /hr
Liquid mass velocity (L)	=	$\frac{2.4 \text{ m}^3/\text{hr} \times 1,000 \text{ kg/m}^3}{0.636 \text{ m}^2}$	kg/m ² hr
	=	3,775.59	kg/m ² hr

From: G = 10.69 kg/m ² hr	=	0.00060819	lb/ft ² s
L = 3,775.59 kg/m ² hr	=	0.214692	lb/ft ² s
p mix = 0.191 kg/m ³	=	0.0119425	lb/ft ³
p water = 1,000 kg/m ³	=	62.42797	lb/ft ³

$$\frac{L}{G} \sqrt{\frac{\rho_{\text{air}}}{\rho_{\text{water}}}} = \frac{0.2147}{0.00061} \sqrt{\frac{0.012}{62.43}} = 4.5797$$

From

Cs	= The capacity factor
	= $u_s \sqrt{\frac{\rho_{\text{air}}}{\rho_{\text{water}} - \rho_{\text{air}}}}$
Fp	= Packing factor
u _s	= Superficial Velocity (ft/s)
μ	= The Viscosity

$$\text{Use } u_s = 0.0156 \text{ m/s} = 0.0512 \text{ ft/s}$$

$$Cs = 0.0512 \sqrt{\frac{0.012}{62.43 - 0.012}} = 0.00071$$

$$\text{For Pall Ring 38 mm., Fp = 28 (For Stainless Steel)} \\ C_s F_p^{0.5} \sqrt{\mu} = 0.00071 \times 28^{0.5} \times 1^{0.5} = 0.00376$$

For these conditions predicted the pressure drop is about 0.05 inH₂O/ft of packed height

Packing length	=	3.0 m	=	9.842 ft
∴ Pressure drop of packing	=	0.05×9.842	=	0.492 inH ₂ O
	=	12.50		mmH ₂ O
Pressure from mist eliminator and vessel	=	10		mmH ₂ O
Total pressure across vessel	=	22.50		mmH ₂ O
	=	2.21		mbar



บริษัท เอเชีย เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
 205 Moo 2, Thungmah, Rd., Kanchanaburi, Bangkok, Ramapattan 10040
 205 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน 20 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี 10040
 Tel: +66 (0) 2709 2440 Fax: +66 (0) 2715 8211 Email: info@acewco.com



Calculation of Bottom Liquid Flowrate

For Annular Scrubber (A-2010)

From $H_p = \frac{v^2}{2g}$ *** (1)
 $v^2 = 2H_p g$ *** (2)
 Given $H_p =$ Height of Sump
 $= 0.74 \text{ m (740 mm)}$
 $v =$ Velocity (m/s)
 $g =$ Acceleration due to gravity.
 $= 9.81 \text{ m/s}^2$

Substituted in equation (2)

$v^2 = 2 \times 9.81 \times$
 $= 2 \times 9.81 \times (0.74 \text{ m})$
 $= 14.53 \frac{\text{m}^2}{\text{s}^2}$
 $v = 3.81 \frac{\text{m}}{\text{s}}$

When the diameter of drain piping is 150 mm (0.15 m)

From (1) $= VA$
 and $A = \frac{\pi d^2}{4}$
 $= \frac{\pi (0.15)^2}{4}$
 $= 0.0177 \text{ m}^2$
 $Q = VA$
 $= (3.81 \frac{\text{m}}{\text{s}}) (0.0177 \text{ m}^2)$
 $= 0.067 \frac{\text{m}^3}{\text{s}}$
 $= (0.067 \frac{\text{m}^3}{\text{s}}) \left(\frac{1000 \text{ lit}}{1 \text{ m}^3} \right) \left(\frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}} \right)$
 $= 4020 \frac{\text{lit}}{\text{min}}$

$$C_s R_p^{0.5} \leq 0.05$$

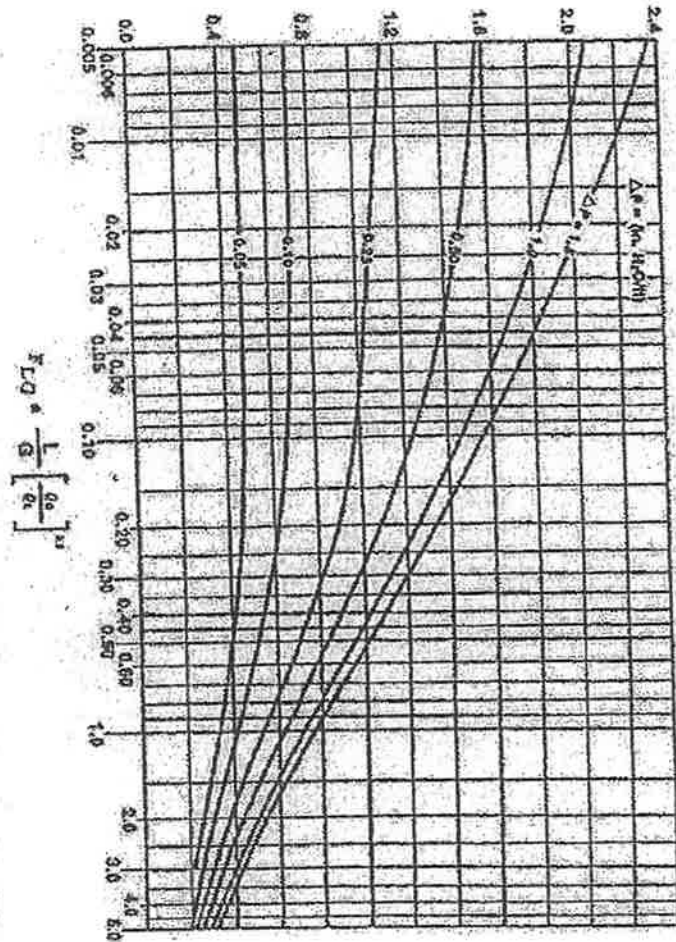


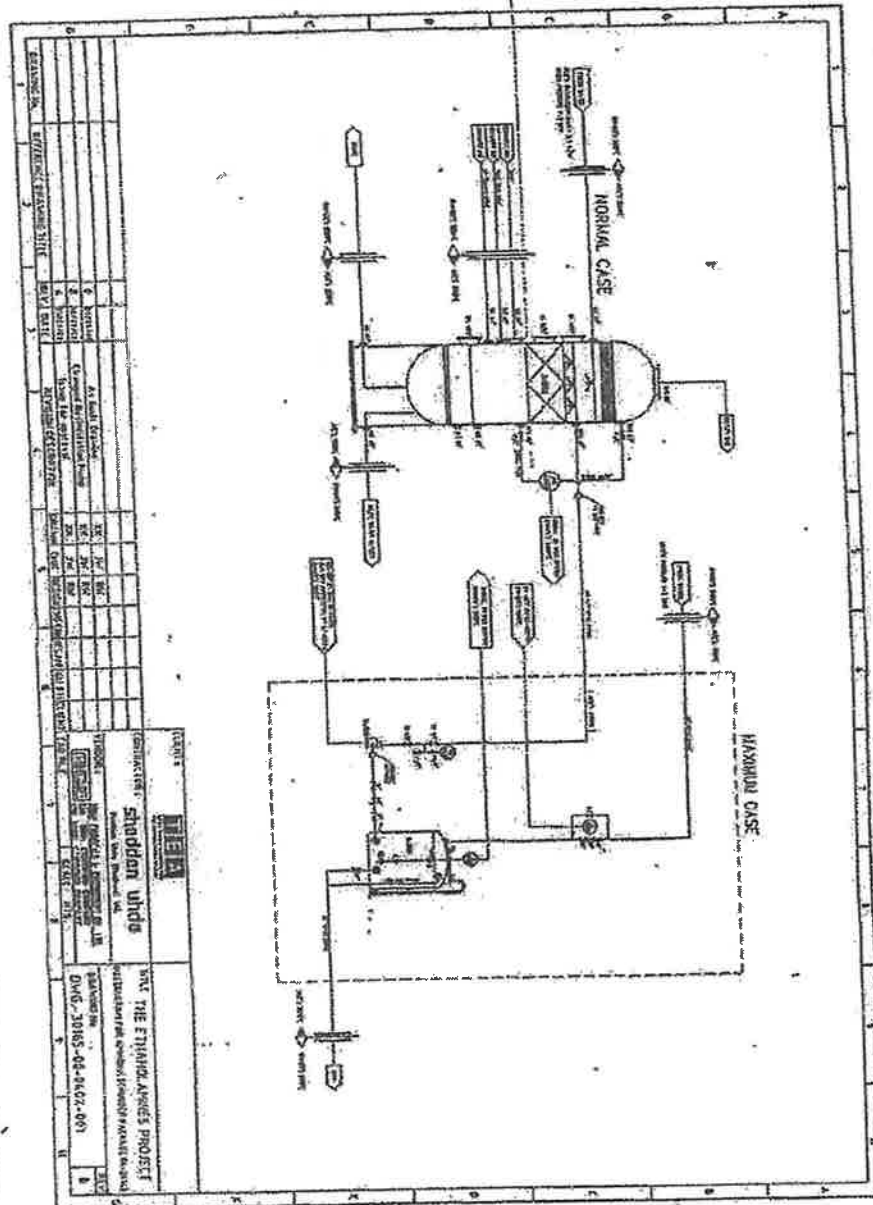
FIG. 14-4-8. Generalized pressure drop correlation of Ishai & Leva, as modified by Soudki. To convert inlet H_0 to mm H_2O , multiply by 9.806. From *Process Flow Design and Applications* by Ralph E. Soudki, Jr., copyright © 1994 by Gulf Publishing Co., Houston, Texas. Used with permission. All rights reserved.



บริษัท เอเชียเอ็น เอ็มเค เอ็นจิเนียริง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
 785/3 Moo 3, Thapae Noi Rd., K.M. 30, Bangpoo Sub-town, Bangkok 10549
 785/3 หมู่ 3 ถนนตาดน้อย กม.30 บางปoo กรุงเทพมหานคร 10549
 Tel: +66 (0) 2780 7242 Fax: +66 (0) 2585 8211 Email: info@ace-engineering.com



A-2014 Operation Manual / Specification





บริษัท เอเชีย เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
7875 Moo 3, Thepparak Rd., K.M.10, Bangphli-Yai, Bangphli, Samutprakan 10540
7875 หมู่ 3 ถนนเทพารักษ์ กม.10 บางพลีใหญ่ บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
Tel: +66 (0) 2799 7540 Fax: +66 (0) 2795 5211 Email: info@asceco-ai.com



A-2014 Operation Manual of Air Pollution Control System

Pre-start up checking

Before start up and using the dirty air scrubber, the general condition of the system have to be checked as follows:

- 1) Check the water level inside the fresh water tank, whether it is filled or not.
- 2) Check the circulation pump condition if it is ready for operation.
- 3) Check the rotational direction of circulation pump if it is in the correct direction following the sign besides the pump.
- 4) Check the normally "open - close" valve position as follows:
 - Suction, discharge valves of circulation pump normally open.
 - Pressure gauge valve normally open.
 - Drain valve and waste water outlet valve normally open.
- 5) Check the packing condition if there are scales attached; turn on the pump to clean the packing media first.

System start up

Follow the specified steps:

- 1) Turn on the fresh water inlet valve to scrubber

System shut down

Follow the specified steps:

- 1) Turn off the fresh water inlet valve to scrubber



บริษัท เอเชีย เคมีคอล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
7875 Moo 3, Thepparak Rd., K.M.10, Bangphli-Yai, Bangphli, Samutprakan 10540
7875 หมู่ 3 ถนนเทพารักษ์ กม.10 บางพลีใหญ่ บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
Tel: +66 (0) 2799 7540 Fax: +66 (0) 2795 5211 Email: info@asceco-ai.com



Automatic control system of water filling into fresh water tank

If the water in the fresh water tank is lower than the "L" or low level, the solenoid valve will be turned on to fill the water to the fresh water tank until the water level is at "H" or high level. Then the solenoid valve will be turned off.

Automatic control system of circulation pump

When NH₃ inlet gas concentration increased to set point value (Maximum Case) and water in the fresh water tank is higher than the "L" or low level, the circulation pump will be turned on.

And then, if the water level in the fresh water tank is at Low / Low; the circulation pump will be shut down automatically for preventing the circulation pump to "Run Dry" and be damaged.

Finally, if NH₃ inlet gas concentration is decreasing to less than the set point value, the circulation pump will be shut down automatically.

ภาคผนวก ข.9

วิธีปฏิบัติงานระบบ Ammonia Vent Scrubber



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation II

W-(E-GC-OP2)-022

วิธีปฏิบัติงานระบบ Ammonia Vent Scrubber

จัดทำโดย :

Senior Operator

อนุมัติโดย :

Division Manager

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
0	23/02/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)	
1	15/09/2021	เพิ่มเติม PPE และระบุ SDS	
2	11/03/2022	การ startup with condensate และการเติม condensate เข้าที่ Q-2010	
2	25/04/2022	ทบทวน โดยไม่แก้ไข/ Review without change : ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	
2	26/04/2022	ทบทวน โดยไม่แก้ไข/ Review without change : ทบทวนประจำปี 2022	
2	22/07/2022	ทบทวน โดยไม่แก้ไข/ Review without change : ไม่มีการเปลี่ยนแปลง แก้ไขชื่อหน่วยงาน	
3	02/08/2022	แก้ไขขอบเขต วัตถุประสงค์ หน้าที่	

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
E-GC-OP2	Plant Operation II

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)
N/A	N/A	N/A

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ชื่อกฎหมาย

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
W-(E-GC-OP2)-002	การรับ Ammonia เข้า Bullet tank M2014AB
W-(E-GC-OP2)-055	Switching mode A2014

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(E-GC-OP2)-022: วิธีปฏิบัติงานระบบ Ammonia Vent Scrubber
---	--	--

สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขต	2
3. หน้าที่และความรับผิดชอบ	4
4. WORKFLOW	5
5. รายละเอียดการดำเนินงาน	6
6. ภาคผนวก.....	17

ภาคผนวก ข.10

เอกสารการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ

MaintP	Main Wor	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	AB	Planned da	Group	Maintenanc	MaintI	Description
1052	E12IC-S	301841144	H-TV-72048-1	H20-000192-000P	PROCESS LINES	Criop,(2Y) Calibration	C	01-01-2026	H15S005	H-P-S-165	263972	From P-2052 to Reactor Charge P-2051
1052	E13EE-S	600492653	H-GS-2E1	H50-000MPE-OEDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	01-01-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	301841082	H-VM-1010A	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	01-01-2026	HELN002	H-CWS-S-022	315418	Instrument Air Compressor Package
1052	E13EE-S	301841079	H-VM-1012B	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	01-01-2026	HEIN116	H-CWS-S-018	315474	Cooling Tower Fan
1052	E13EE-S	301841080	H-VM-1012C	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	01-01-2026	HEIN116	H-CWS-S-019	315414	Cooling Tower Fan
1052	E13EE-S	301841081	H-VM-1012D	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	01-01-2026	HEIN116	H-CWS-S-020	315415	Cooling Tower Fan
1052	E13DC-S	600492630	H-HMI-APC-SERVER	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	C	01-01-2026	HIIN022	H-ODCS-C-006	182308	APC SERVER (L3.5) SMOG
1052	E13DC-S	600492648	H-HMI-AVS	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01-01-2026	HIIN020	H-DCS-C-005	317548	Antivirus Server L3 DCS
1052	E11MC-S	301841150	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	02-01-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301841154	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	02-01-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301841104	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	(1M) Visual Check and Inspection	S	02-01-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301841134	H-P-2015B	H20-000151-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	03-01-2026	HRIN006	H-P-S-027	44402	Vacuum Dewatering Tower Bottom Pump
1052	E11MC-S	301841075	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W)Visual Inspection and Check(Group)	C	03-01-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301841135	H-P-2020B	H20-000158-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	04-01-2026	HRLS003	H-P-S-031	44411	DEA Tower Reboiler Circulation Pump
1052	E13EE-S	301841078	H-VM-1012A	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	04-01-2026	HEIN116	H-CWS-S-017	315473	Cooling Tower Fan
1052	E13DC-S	600492634	H-PLC-GDS	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <Gas Detector Sys.>	S	04-01-2026	HIIN006	H-S-0-S-005	43942	PLC FOR GAS DETECTOR SYSTEM
1052	E13DC-S	600492636	H-PLC-TAS	H50-000188-000P	PROCESS LINES	(M) System Inspect <Truck Load>	B	04-01-2026	HIIN008	H-S-0-S-006	43944	PLC FOR TERMINAL AUTOMATION SYSTEM
1052	E13DC-S	600492671	H-PLC-V-3022A	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(1M)System Inspect <PLC-V-3022A/B/C/D>	B	04-01-2026	HIID001	H-P-S-143	115533	PLC FOR DRUM FILLING 200 LITRE
1052	E13DC-S	600492638	H-PLC-WWT	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <WWT>	B	04-01-2026	HIIN010	H-S-0-S-007	43946	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1052	E13DC-S	600492632	H-PRM	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <PRM>	B	04-01-2026	HIIN013	H-S-0-S-002	43949	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM
1052	E13DC-S	600492661	H-V-1011	H10-000011-001A	INSTRUMENT AIR	(1M) System Inspect. Instrument Air Dryer	B	04-01-2026	HDICN001	H-1A-C-009	39417	Instrument Air Dryer Package
1052	E11MC-S	600497966	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Visual check EO pipe line	S	05-01-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301847219	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	S	05-01-2026	HRIN012	H-20-C-020	44483	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600497977	H-M-1014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	05-01-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	301847228	H-P-1014D	H10-000010-OCWR	COOLING WATER RETURN	(3M) check Oil Level	C	05-01-2026	HRID001	H-CWR-005	272781	Cooling water Pump
1052	E11MC-S	301847227	H-P-1014E	H10-000010-OCWR	COOLING WATER RETURN	(3M) check Oil Level	C	05-01-2026	HRID001	H-CWR-005	272640	Cooling water pump
1052	E11MC-S	600497987	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	05-01-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301847251	H-P-2021	H20-000158-000P	PROCESS LINES	(6M)Change Lube oil and Check	C	05-01-2026	HRLS003	H-P-S-032	44413	DEA Tower Bottom Pump
1052	E11MC-S	301847262	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	05-01-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Piping Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600497970	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)Visual check Ammonia pipe line	B	05-01-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E13EE-S	600497965	H-RECEPTACLE	H00	GENERAL	(6M)Inspection Receptacle & Megger Test	S	05-01-2026	HEIN097	H-ER-S-048	43632	[Group Tags for PM] : Receptacle
1052	E11MC-S	301847252	H-P-2025A	H20-000165-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	06-01-2026	HRLS003	H-P-S-033	44415	DEA Product Pump
1052	E11MC-S	301847235	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	H00	06-01-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E13EE-S	600497964	H-LIGHTING-SYSTEM	H00	GENERAL	(6M)Inspection Lighting Circuit(MLP-2N1)	C	06-01-2026	HEIN058	H-ELCT-S-001	43600	[Group Tags for PM] : Lighting System
1052	E11MC-S	301847253	H-P-2052B	H20-000165-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	07-01-2026	HRLS003	H-P-S-034	44417	DEA Product Pump
1052	E11MC-S	301847266	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	07-01-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600497981	H-P-2052A	H20-000146-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Pump Inspection	S	07-01-2026	HRIN016	H-P-C-123	44490	Pump Around
1052	E11MC-S	301847240	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	07-01-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E13EE-S	301847233	H-PM-2052A	H20-000146-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M) Regrease Motor	S	07-01-2026	HELS001	H-EM-S-032	264025	Pumparound Pump.
1052	E13EE-S	600497960	H-GS-2E1	H50-000MPE-OEDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	08-01-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E11MC-S	301847270	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	09-01-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301847274	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	09-01-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301847244	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	09-01-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301847248	H-P-2017A	H20-000153-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	10-01-2026	HRIN006	H-P-S-028	44404	MEA Tower Bottom Pump
1052	E11MC-S	301847222	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W)Visual Inspection and Check(Group)	C	10-01-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E13EE-S	301847232	H-MOTOR-ISBL	H00	GENERAL	(1M)Inspect & Re-grease Motor ISBL Group	C	10-01-2026	HEIN016	H-EM-S-001	43598	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1052	E11MC-S	301847254	H-P-3039B	H30-000180-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	11-01-2026	HRLS004	H-P-S-046	44431	DEA Loading Pump
1052	E11MC-S	301847239	H-G-2018	H20-000156-000P	PROCESS LINES	(1y)Visual check filter	C	12-01-2026	HSIS004	H-P-C-132	109302	DEA Tower Feed Filter
1052	E11MC-S	301847220	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	S	12-01-2026	HRIN012	H-20-C-021	44484	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600497967	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Visual check EO pipe line	S	12-01-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600497978	H-M-1014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	12-01-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600497988	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	12-01-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301847263	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	12-01-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301847255	H-P-3041A	H30-000179-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	12-01-2026	HRLS004	H-P-S-047	44432	DEA Transfer Pump
1052	E11MC-S	600497971	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)Visual check Ammonia pipe line	B	12-01-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS

	MaintP	Main Wor	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	AB	Planned da	Group	Maintenanc	MaintI	Description
1052	E11MC-S	301847256	H-P-3041B	H00	H30-000179-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	13-01-2026	HRLS004	H-P-S-048	44433	DEA Transfer Pump
1052	E11MC-S	301847236	H-PUMPS-01	H00		GENERAL	(1W) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		13-01-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301847267	H-P-2051B	H20	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	14-01-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301847241	H-P-2054A	H20	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	14-01-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301847257	H-P-3055A	H30	H30-000183-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	14-01-2026	HRLS004	H-P-S-057	44442	TEA-99 Transfer Pump
1052	E13DC-S	301847226	H-DCS	H50	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(6M) Back Up Data DCS	S	14-01-2026	HIIN022	H-S-0-S-009	198816	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1052	E13DC-S	600497956	H-MAR-S-01-F	H50	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-01-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186550	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E13DC-S	600497957	H-MAR-S-01-R	H50	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-01-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186551	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E13DC-S	600497958	H-MAR-S-02-F	H50	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-01-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186552	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E13DC-S	600497959	H-MAR-S-02-R	H50	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-01-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186553	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E11MC-S	301847258	H-P-3055B	H30	H30-000183-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	15-01-2026	HRLS004	H-P-S-058	44443	TEA-99 Transfer Pump
1052	E13EE-S	600497961	H-GS-2E1	H50	H50-000MPE-OEDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	15-01-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	301847234	H-PM-2052B	H20	H20-000146-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M) Regrease Motor	S	15-01-2026	HELS001	H-EM-S-033	264028	Pumparound Pump
1052	E11MC-S	301847271	H-P-2012A	H20	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	16-01-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301847275	H-P-2012B	H20	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	16-01-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301847260	H-P-2052A	H20	H20-000146-000P	PROCESS LINES	RCM-(3M) Regrease	S	16-01-2026	HRLN004	H-P-S-060	44445	Pump Around
1052	E11MC-S	301847245	H-P-2054B	H20	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	16-01-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301847259	H-P-3057	H30	H30-000185-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	B	16-01-2026	HRLS004	H-P-S-059	44444	TEA-85 Loading Pump
1052	E11MC-S	301847249	H-P-2017B	H20	H20-000153-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	17-01-2026	HRIN006	H-P-S-029	44406	MEA Tower Bottom Pump
1052	E11MC-S	301847223	H-PUMPS-01	H00		GENERAL	(1W)Visual Inspection and Check(Group)	S	17-01-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301847229	H-P-1014A	H10	H10-000012-OCWS	COOLING WATER SUPPLY	(6M)Regrease and Check Foundation	B	18-01-2026	HRLS009	H-CWS-S-008	44460	Cooling Water Pump
1052	E11MC-S	600497968	H-GROUP-TAG-01	H00		GENERAL	(1W)Visual check EO pipe line	S	19-01-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301847221	H-GROUP-TAG-01	H00		GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	S	19-01-2026	HRIN012	H-20-C-022	44486	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600497979	H-M-1014A	H20	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	19-01-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	301847230	H-P-1014B	H10	H10-000012-OCWS	COOLING WATER SUPPLY	(6M)Regrease and Check Foundation	B	19-01-2026	HRLS009	H-CWS-S-009	44462	Cooling Water Pump
1052	E11MC-S	600497989	H-P-2018	H20	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	19-01-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301847264	H-P-2051A	H20	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	19-01-2026	HRIN022	H-P-S-151	198845	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600497972	H-PIPE-20-CS	H20		PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)Visual check Ammonia pipe line	B	19-01-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	301847231	H-P-1014C	H10	H10-000012-OCWS	COOLING WATER SUPPLY	(6M)Regrease and Check Foundation	B	20-01-2026	HRLS009	H-CWS-S-010	44464	Cooling Water Pump
1052	E11MC-S	301847237	H-PUMPS-01	H00		GENERAL	(1W) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	S	20-01-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E13DC-S	600497955	H-ESD	H50	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect ESD, EWS & SOE	S	20-01-2026	HIIN021	H-S-0-S-008	313984	Emergency Shutdown Device
1052	E11MC-S	301847269	H-P-2051B	H20	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Check & Grease/Lubricate	S	21-01-2026	HRIN023	H-P-S-152	198845	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301847242	H-P-2054A	H20	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	21-01-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E13EE-S	600497962	H-GS-2E1	H50	H50-000MPE-OEDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	22-01-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E11MC-S	301847272	H-P-2012A	H20	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	23-01-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301847276	H-P-2012B	H20	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	23-01-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301847246	H-P-2054B	H20	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	23-01-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301847250	H-P-2020A	H20	H20-000158-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	24-01-2026	HRIN006	H-P-S-030	44408	DEA Tower Reboiler Circulation Pump
1052	E11MC-S	301847224	H-PUMPS-01	H00		GENERAL	(1W)Visual Inspection and Check(Group)	S	24-01-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	600497969	H-GROUP-TAG-01	H00		GENERAL	(1W)Visual check EO pipe line	S	26-01-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301847225	H-GROUP-TAG-01	H00		GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	S	26-01-2026	HRIN012	H-20-C-007	44485	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600497980	H-M-2014A	H20	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	26-01-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600497990	H-P-2018	H20	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	26-01-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301847265	H-P-2051A	H20	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	26-01-2026	HRIN022	H-P-S-151	198845	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600497973	H-PIPE-20-CS	H20		PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)Visual check Ammonia pipe line	B	26-01-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	301847238	H-PUMPS-01	H00		GENERAL	(1W) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	B	27-01-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	600497974	H-TK-203-1	H40	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M)Visual Check bulk tank H2SO4	B	27-01-2026	HSIN002	H-P-C-091	44666	Bulk Tank H2SO4
1052	E11MC-S	600497975	H-TK-203-2	H40	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M)Visual Check bulk tank H2SO4	B	27-01-2026	HSIN002	H-P-C-091	44667	Bulk Tank H2SO4
1052	E11MC-S	600497976	H-TK-203-3	H40	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M)Visual Check bulk tank H2SO4	B	27-01-2026	HSIN002	H-P-C-091	44668	Bulk Tank H2SO4
1052	E12IC-S	600497982	H-LSHH-P302I-3	H30	H30-000190-000P	PROCESS LINES	(2Y) Inspect and Function Test Overfill	B	27-01-2026	HTTS002	H-P-C-148	148229	Overfill Interlock Device : MEA Top Load
1052	E12IC-S	600497983	H-LSHH-P3039-4	H30	H30-000190-000P	PROCESS LINES	(2Y) Inspect and Function Test Overfill	B	27-01-2026	HTTS002	H-P-C-148	148230	Overfill Interlock Device : DEA Top Load
1052	E12IC-S	600497984	H-LSHH-P3046-1	H30	H30-000190-000P	PROCESS LINES	(2Y) Inspect and Function Test Overfill	B	27-01-2026	HTTS002	H-P-C-148	148231	Overfill Interlock for Amine N-Top Load
1052	E12IC-S	600497985	H-LSHH-P3049-4	H30	H30-000190-000P	PROCESS LINES	(2Y) Inspect and Function Test Overfill	B	27-01-2026	HTTS002	H-P-C-148	148232	Overfill Interlock for TEA-99 Top Load
1052	E12IC-S	600497986	H-LSHH-P3057-1	H30	H30-000190-000P	PROCESS LINES	(2Y) Inspect and Function Test Overfill	B	27-01-2026	HTTS002	H-P-C-148	148233	Overfill Interlock for TEA-85 Top Load
1052	E11MC-S	301847268	H-P-2051B	H20	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	28-01-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump

MaintP	Main Wor	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	AB	Planned da	Group	Maintenanc	MaintI	Description
1052	E11MC-S	301847243	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	28-01-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E11MC-S		H-V-1010A	H10-000010-001A	INSTRUMENT AIR	RCM-(8,000H) Visit C	B	28-01-2026	HRKN001	H-P-B-001	235878	Air Compressor
1052	E13EE-S	301847217	H-PM-2051A	H20-000192-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M) Regrease Motor	S	28-01-2026	HELS001	H-0020-S-001	44039	Reactor Charge Pump.
1052	E13EE-S	301847218	H-PM-2051B	H20-000192-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M) Regrease Motor	S	28-01-2026	HELS001	H-0020-S-001	44040	Reactor Charge Pump.
1052	E13EE-S	600497963	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	29-01-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E11MC-S	301847273	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(3M) Regrease	S	30-01-2026	HLRN002	H-P-S-169	315464	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301847277	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	30-01-2026	HLRN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301847261	H-P-2052B	H20-000146-000P	PROCESS LINES	RCM-(3M) Regrease	S	30-01-2026	HLRN004	H-P-S-061	44446	Pump Around
1052	E11MC-S	301847247	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	30-01-2026	HLRN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E13EE-S	301847278	H-PM-2012A	H20-000140-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	S	30-01-2026	HELN001	H-P-S-173	315466	Anhdous Ammonia Charge Pump.
1052	E11MC-S	301855089	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W)Visual Inspection and Check(Group)	S	31-01-2026	HLRN012	H-P-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301855150	H-PSV-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(3Y)Calibration and Inspection	S	01-02-2026	HSSS001	H-P-C-096	44674	NH3 Pipeline Safety Valve
1052	E11MC-S	301855130	H-PVRV-P4003	H40-000197-000P	PROCESS LINES	(2Y)Inspection and Test	C	01-02-2026	HSSIS003	H-0-C-001	44509	Septic Tank Collection Pit
1052	E11MC-S	301855129	H-PVRV-Q3010-2	H30-000194-000P	PROCESS LINES	(4Y)Inspection and Test	S	01-02-2026	HSSIS003	H-30-C-010	44511	Off Spec Amine Storage Tank Q-3010
1052	E12IC-S	301855084	H-FT-P1014	H10-000012-0CWS	COOLING WATER SUPPLY	C10 PM Flushing Impulse Line	C	01-02-2026	HICN006	H-0CWS-C-009	348101	(SIF IPL) From P-1014 to CWS. Header
1052	E12IC-S	600503961	H-LG-M2015	H20-000163-00SC	STEAM CONDENSATE	(1Y) Visual Check & Cleaning	C	01-02-2026	HNIN016	H-P-C-153	163803	Atmospheric Tower Condensate Drum M-2015
1052	E12IC-S	600503964	H-LG-M2044	H20-000156-00SC	STEAM CONDENSATE	(1Y) Visual Check & Cleaning	C	01-02-2026	HNIN016	H-P-C-153	164120	DEA Tower Reboiler Condensate Pot M-2044
1052	E12IC-S	600503962	H-LG-M2051	H20-000164-00SC	STEAM CONDENSATE	(1Y) Visual Check & Cleaning	C	01-02-2026	HNIN016	H-P-C-153	164141	Vacuum Dewatering Condensate Pot M-2045
1052	E12IC-S	600503963	H-LG-M2051	H20-000145-00SC	STEAM CONDENSATE	(1Y) Visual Check & Cleaning	C	01-02-2026	HNIN016	H-P-C-153	164142	Flash Drum Vaporizer Condensate M-2051
1052	E13EE-S	600503933	H-CATHODIC-SYSTEM	H00	GENERAL	(1Y)Inspection Cathodic Insulation	S	01-02-2026	HEID001	H-EP-C-002	109367	[Group Tags for PM] : Cathodic System
1052	E13EE-S	301855141	H-M1010B	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	01-02-2026	HELN002	H-CWS-S-023	315419	Instrument Air Compressor Package
1052	E31DC-S	600503912	H-HMI-APC-SERVER	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	C	01-02-2026	HIIN022	H-0DCS-C-006	182308	APC SERVER (L3.5) SMCOC
1052	E31DC-S	600503924	H-HMI-AVS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01-02-2026	HIIN020	H-DCS-C-005	317548	Antivirus Server L3 DCS
1052	E11MC-S	600503943	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Visual Check EO pipe line	S	02-02-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600503955	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	02-02-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600503972	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	02-02-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301855185	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	02-02-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600503950	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	02-02-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E12IC-S	301855083	H-AT-V1001	H10-000010-0CWR	COOLING WATER RETURN	(3M) Set & Calibration	C	02-02-2026	HISN024	H-0CWR-C-005	331081	COOLING WATER RETURN
1052	E12IC-S	301855183	H-PH-201	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	B	02-02-2026	HISN003	H-P-S-122	43985	Neutralization tank pH transmitter
1052	E12IC-S	301855182	H-PH-601	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	A	02-02-2026	HISN003	H-P-S-122	43986	Final Check Basin PH Transmitter
1052	E13EE-S	600503941	H-RECEPTACLE	H00	GENERAL	(6M)Inspection Receptacle & Megger Test	S	02-02-2026	HEIN096	H-ER-S-047	43631	[Group Tags for PM] : Receptacle
1052	E11MC-S	301855145	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	S	03-02-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301855190	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	04-02-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301855168	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	04-02-2026	HLRN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E31DC-S	301855135	H-PLC-DCS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Backup Data <Gas Detector Sys.>	S	04-02-2026	HIIN007	H-S-005-005	43943	PLC FOR GAS DETECTOR SYSTEM
1052	E31DC-S	301855136	H-PLC-TAS	H50-000188-000P	PROCESS LINES	(6M) Back Up Data <Truck Load>	B	04-02-2026	HIIN009	H-S-006-006	43945	PLC FOR TERMINAL AUTOMATION SYSTEM
1052	E31DC-S	301855184	H-PLC-V-3022A	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(6M)Backup Data <PLC-V-3022A/B/C/D>	B	04-02-2026	HIID002	H-P-S-143	115534	PLC FOR DRUM FILLING 200 LITRE
1052	E31DC-S	301855137	H-PLC-WWT	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M) Back Up Data <WWT>	B	04-02-2026	HIIN011	H-S-007-007	43947	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1052	E31DC-S	600503914	H-PRM	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <PRM>	B	04-02-2026	HIIN013	H-S-002-002	43949	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM
1052	E31DC-S	600503948	H-V-1011	H10-000011-001A	INSTRUMENT AIR	(1M) Instrument Inspect. Instrument Air Dryer	B	04-02-2026	HDICN001	H-1A-C-009	39417	Instrument Air Dryer Package
1052	E11MC-S	301855085	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Visual Inspection and Check(Group)	S	05-02-2026	HLRN012	H-P-C-020	44483	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600503928	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	05-02-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	301855142	H-MOTOR-OSBL	H00	GENERAL	(3M)Inspect & Re-grase Motor OSBL Group	S	05-02-2026	HEIN018	H-EM-S-002	43599	[Group Tags for PM] : Motor OSBL area
1052	E11MC-S	301855195	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	06-02-2026	HLRN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301855200	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	06-02-2026	HLRN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301855173	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	06-02-2026	HLRN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301855090	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W)Visual Inspection and Check(Group)	S	07-02-2026	HLRN012	H-P-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E13EE-S	301855143	H-PM-2054B	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M) Regrease Motor	S	07-02-2026	HELS001	H-EM-S-030	257134	EO Booster Pump.
1052	E12IC-S	600503966	H-LG-M2044	H20-000156-00SC	STEAM CONDENSATE	(1Y) Visual Check & Cleaning	C	08-02-2026	HNIN016	H-P-C-155	164140	DEA Tower Reboiler Condensate Pot M-2044
1052	E31DC-S	301855133	H-DCS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Change filter HIS/Aux. Console, Cab	S	08-02-2026	HLRN001	H-S-0-C-002	171860	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1052	E31DC-S	301855132	H-DCS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Cleaning HIS/Aux. Console & Cabinet	S	08-02-2026	HICN001	H-S-0-C-001	171859	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1052	E31DC-S	301855131	H-ESD	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Cleaning EWS & SOE	S	08-02-2026	HICN001	H-S-0-C-001	171855	Emergency Shutdown Device
1052	E11MC-S	600503944	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line	S	09-02-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600503956	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	09-02-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel

MaintP	Main Wor	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	AB	Planned da	Group	Maintenanc	MaintI	Description
1052	E11MC-S	600503973	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	09-02-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301855186	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	09-02-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600503951	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	09-02-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	301855146	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	S	10-02-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301855191	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	11-02-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301855169	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	11-02-2026	HLRN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E12IC-S	301855095	H-A01	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43951	Ammonia Gas Detector (M-2014B)
1052	E12IC-S	301855096	H-A02	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43952	Ammonia Gas Detector (M-2014B)
1052	E12IC-S	301855097	H-A03	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43953	Ammonia Gas Detector (M-2014B)
1052	E12IC-S	301855098	H-A04	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43954	Ammonia Gas Detector (M-2014A)
1052	E12IC-S	301855099	H-A05	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43955	Ammonia Gas Detector (M-2014A)
1052	E12IC-S	301855100	H-A06	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43956	Ammonia Gas Detector (M-2014A)
1052	E12IC-S	301855101	H-A07	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43957	Ammonia Gas Detector (M-2014A)
1052	E12IC-S	301855102	H-A08	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43958	Ammonia Gas Detector (M-2047)
1052	E12IC-S	301855103	H-A09	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43959	Ammonia Gas Detector (P-2052B)
1052	E12IC-S	301855104	H-A10	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43960	Ammonia Gas Detector (P-2052A)
1052	E12IC-S	301855105	H-A11	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43961	Ammonia Gas Detector (P-2051A)
1052	E12IC-S	301855106	H-A12	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43962	Ammonia Gas Detector (T-2048B)
1052	E12IC-S	301855107	H-A13	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43963	Ammonia Gas Detector (T-2048B)
1052	E12IC-S	301855108	H-A14	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43964	Ammonia Gas Detector (T-2048A)
1052	E12IC-S	301855109	H-A15	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43965	Ammonia Gas Detector (T-2048A)
1052	E12IC-S	301855110	H-A16	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43966	Ammonia Gas Detector (A-2014)
1052	E12IC-S	301855111	H-A17	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-02-2026	HISD001	H-P-C-027	43967	Ammonia Gas Detector (A-2015)
1052	E12IC-S	301855112	H-E01	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate EO gas detector	S	11-02-2026	HISD002	H-P-C-044	43968	EO Gas Detector (P-2054A)
1052	E12IC-S	301855113	H-E02	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate EO gas detector	S	11-02-2026	HISD002	H-P-C-044	43969	EO Gas Detector (P-2054B)
1052	E12IC-S	301855114	H-E03	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate EO gas detector	S	11-02-2026	HISD002	H-P-C-044	43970	EO Gas Detector (P-2054B)
1052	E12IC-S	301855115	H-E04	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate EO gas detector	S	11-02-2026	HISD002	H-P-C-044	43971	EO Gas Detector (V-2020)
1052	E12IC-S	301855116	H-E05	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate EO gas detector	S	11-02-2026	HISD002	H-P-C-044	43972	EO Gas Detector (L-2010)
1052	E12IC-S	301855117	H-E06	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate EO gas detector	S	11-02-2026	HISD002	H-P-C-044	43973	EO Gas Detector (L-2012)
1052	E12IC-S	301855118	H-E07	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate EO gas detector	S	11-02-2026	HISD002	H-P-C-044	43974	EO Gas Detector (V-2022)
1052	E12IC-S	301855119	H-E08	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate LEL gas detector	S	11-02-2026	HISD002	H-P-C-044	43975	LEL Gas Detector (P-2054A)
1052	E12IC-S	301855120	H-E09	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate LEL gas detector	S	11-02-2026	HISD002	H-P-C-044	43976	LEL Gas Detector (P-2054B)
1052	E12IC-S	301855121	H-E10	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate LEL gas detector	S	11-02-2026	HISD002	H-P-C-044	43977	LEL Gas Detector (P-2054B)
1052	E12IC-S	301855122	H-E11	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate LEL gas detector	S	11-02-2026	HISD002	H-P-C-044	43978	LEL Gas Detector (V-2020)
1052	E12IC-S	301855123	H-E12	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate LEL gas detector	S	11-02-2026	HISD002	H-P-C-044	43979	LEL Gas Detector (L-2010)
1052	E12IC-S	301855124	H-E13	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate LEL gas detector	S	11-02-2026	HISD002	H-P-C-044	43980	LEL Gas Detector (L-2012)
1052	E12IC-S	301855125	H-E14	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate LEL gas detector	S	11-02-2026	HISD002	H-P-C-044	43981	LEL Gas Detector (V-2022)
1052	E12IC-S	301855126	H-E15	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate EO gas detector	S	11-02-2026	HISD002	H-P-C-044	44078	EO Gas Detector (TK-601)
1052	E3DCC-S	600503919	H-DCS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect DCS	S	11-02-2026	HIIN022	H-S-O-509	313983	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1052	E11MC-S	301855087	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Visual Inspection and Check(Group)	S	12-02-2026	HRIN012	H-P-C-021	44484	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600503929	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	12-02-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 KVA)
1052	E11MC-S	301855196	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	13-02-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301855201	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	13-02-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E12IC-S	301855174	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	13-02-2026	HLRN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	600503977	H-TV-12010-3	H20-000162-00SC	STEAM CONDENSATE	(1Y) Inspection and Visual Check	C	13-02-2026	HIIN028	H-SC-C-010	108968	Steam Condensate Return to Condensate
1052	E11MC-S	301855091	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W)Visual Inspection and Check(Group)	S	14-02-2026	HRIN012	H-P-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E13EE-S	600503934	H-CP-1	H20-000MPE-0OEP	Catholic Protection System at Procs(6M)Inspect. Catholic Protection system	C	14-02-2026	HEIN085	H-EPS-001	43619	Catholic Area#1 Weight Bridge	
1052	E13EE-S	600503935	H-CP-2	H20-000MPE-0OEP	Catholic Protection System at Procs(6M)Inspect. Catholic Protection system	C	14-02-2026	HEIN085	H-EPS-002	43620	Catholic Area#2 Drum Filling	
1052	E13EE-S	600503936	H-CP-3	H20-000MPE-0OEP	Catholic Protection System at Procs(6M)Inspect. Catholic Protection system	C	14-02-2026	HEIN085	H-EPS-003	43621	Catholic Area#3 Truck Load	
1052	E3DCC-S	600503920	H-MAR-S-01-F	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-02-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186550	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E3DCC-S	600503921	H-MAR-S-01-R	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-02-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186551	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E3DCC-S	600503922	H-MAR-S-02-F	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-02-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186552	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E3DCC-S	600503923	H-MAR-S-02-R	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-02-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186553	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E11MC-S	600503960	H-P-2052B	H20-000146-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Pump Inspection	S	15-02-2026	HRIN017	H-P-C-124	44491	Pump Around
1052	E13EE-S	600503926	H-INTERCOM	H00	GENERAL	(6M)Inspect. Intercom system Group#1-12	S	15-02-2026	HEIN062	H-ECS-S-001	43602	[Group Tags for PM] : Intercom System

MaintP	Main Wor	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	AB	Planned da	Group	Maintenanc	MaintI	Description
1052	E13EF-S	301855144	H-PM-2054A	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M) Regrease Motor	S	15-02-2026	HELS001	H-EM-S-031	257137	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301855167	H-G-2016A	H20-000159-000P	PROCESS LINES	(1Y)Visual check filter	C	16-02-2026	HSIS001	H-P-C-133	109304	DEA Tower Reflux Filter
1052	E11MC-S	600503945	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Visual check EO pipe line	C	16-02-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600503957	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	16-02-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600503974	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	16-02-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301855187	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	16-02-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600503952	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	16-02-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	301855147	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	S	17-02-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E13EF-S	600503927	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(6M)Inspection Distribution Panel	S	17-02-2026	HEIS002	H-ED-S-001	43597	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13DC-S	600503918	H-ESD	H50-0000CB-DCDS	DCS/ESD	(1M) System Inspect ESD,EWS & SOE	S	17-02-2026	HIIN021	H-SO-S-008	313984	Emergency Shutdown Device
1052	E11MC-S	301855192	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	18-02-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301855170	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	18-02-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E13EF-S	600503937	H-CP-4	H20-000MPE-00EP	Cathodic Protection System at Proces	(6M)Inspect. Cathodic Protection system	C	18-02-2026	HEIN085	H-EP-S-004	43622	Cathodic Area#4 Ammonia Unload
1052	E13EF-S	600503938	H-CP-5	H30-000MPE-00EP	Cathodic Protection System at Tank#4	(6M)Inspect. Cathodic Protection system	C	18-02-2026	HEIN085	H-EP-S-005	43623	Cathodic Area#5 Tank farm no.1
1052	E13EF-S	600503939	H-CP-6	H30-000MPE-00EP	Cathodic Protection System at Tank#4	(6M)Inspect. Cathodic Protection system	C	18-02-2026	HEIN085	H-EP-S-006	43624	Cathodic Area#6 Tank farm no.2
1052	E13EF-S	600503940	H-CP-7	H20-000MPE-00EP	Cathodic Protection System at Proces	(6M)Inspect. Cathodic Protection system	C	18-02-2026	HEIN085	H-EP-S-007	43625	Cathodic Process Area#1
1052	E11MC-S	301855088	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	S	19-02-2026	HRIN012	H-20-C-022	44486	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EF-S	600503930	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	19-02-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E11MC-S	301855197	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	20-02-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301855202	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	20-02-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301855175	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	20-02-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301855092	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)	S	21-02-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	600503946	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line	S	23-02-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600503958	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	23-02-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600503975	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	23-02-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301855138	H-P-2034A	H10-000198-OCVVS	COOLING WATER SUPPLY	(6M) Check Foundation and bolt	C	23-02-2026	HRLS006	H-CWS-S-006	44448	Temper water pump
1052	E11MC-S	301855188	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	23-02-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600503953	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	23-02-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	301855180	H-P-2014B	H20-000150-000P	PROCESS LINES	(6M) Check Foundation and bolt	C	24-02-2026	HRLS004	H-P-S-036	44421	Atmospheric Dewatering Tower Reflux Pump
1052	E11MC-S	301855139	H-P-2034B	H10-000198-OCVVS	COOLING WATER SUPPLY	(6M) Check Foundation and bolt	C	24-02-2026	HRLS006	H-CWS-S-007	44450	Temper water pump
1052	E11MC-S	301855148	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	S	24-02-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301855179	H-P-2014A	H20-000150-000P	PROCESS LINES	(3M)Regrease	C	25-02-2026	HRIN007	H-P-S-035	44418	Atmospheric Dewatering Tower Reflux Pump
1052	E11MC-S	301855193	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	25-02-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301855171	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	25-02-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301855128	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	S	26-02-2026	HRIN012	H-30-C-007	44485	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EF-S	600503931	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	26-02-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E11MC-S	301855198	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	27-02-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301855203	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	27-02-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301855176	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual Inspection	S	27-02-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E13EF-S	301855205	H-PM-2012B	H20-000140-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M): Inspection for LV Motor	S	27-02-2026	HEIS004	H-P-S-174	315472	Anhdous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301855093	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)	S	28-02-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E13EF-S	301855140	H-VM-1012E	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	28-02-2026	HEIN116	H-CWS-S-021	315416	Cooling Tower Fan
1052	E11MC-S	301855127	H-PMV-Q3011-2	H30-000187-000P	PROCESS LINES	(4Y)Inspection and Test	S	01-03-2026	HSIS003	H-30-C-002	44513	Amine N-1 Storage Tank Q-3011
1052	E12IC-S	600503969	H-FV-P2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	(6M)Inspection and Visual Check	S	01-03-2026	HIIN015	H-P-S-124	43994	From P-2054 to EA. Reactor A L-2010
1052	E12IC-S	600503968	H-FV-P2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	(6M)Inspection and Visual Check	S	01-03-2026	HIIN015	H-P-S-124	43995	From P-2054 to EA. Reactor B L-2011
1052	E12IC-S	600503967	H-FV-P2054C	H20-000142-000P	PROCESS LINES	(6M)Inspection and Visual Check	S	01-03-2026	HIIN015	H-P-S-124	43996	From P-2054 to EA. Reactor C L-2012
1052	E12IC-S	301855077	H-HS-P3021-3	H30-000190-000P	PROCESS LINES	(1Y) Verify Instrument JB(Group 1)	B	01-03-2026	HIIN025	H-000P-C-039	320916	Emergency Shutdown Switch All Top Load
1052	E12IC-S	600503965	H-LG-M2021	H20-000153-00SC	STEAM CONDENSATE	(6M) Visual Check & Cleaning	C	01-03-2026	HNIN016	H-P-C-154	163802	MEA Tower Reboiler Condensate Pot M-2021
1052	E12IC-S	600503970	H-LV-P2054-2	H20-000142-000P	PROCESS LINES	(6M)Inspection and Visual Check	S	01-03-2026	HIIN015	H-P-S-124	43993	From OSBL EO supply to EO Booster P-2054
1052	E13EF-S	301855078	H-LCP-PM-1014D/E	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6M) Visual Inspection	C	01-03-2026	HIIS002	H-00ED-C-001	271937	Cooling water Pump Control Panel
1052	E13EF-S	301855079	H-LCP-VM-1012-1	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6M) Visual Inspection	C	01-03-2026	HIIS002	H-00ED-C-001	272181	Cooling tower fan Control Panel
1052	E13EF-S	301855080	H-PM-1014D	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6M) Visual Inspection Motor	C	01-03-2026	HIIS003	H-00EM-C-001	272183	Cooling water fan Control Panel
1052	E13EF-S	301855081	H-PM-1014E	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6M) Visual Inspection Motor	C	01-03-2026	HIIS003	H-00EM-C-001	272184	Cooling water pump
1052	E13EF-S	301855082	H-VM-1012-1	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6M) Visual Inspection Motor	C	01-03-2026	HIIS003	H-00EM-C-001	272185	Cooling tower fan
1052	E13DC-S	600503913	H-HMI-APC-SERVER	H50-0000CB-DCDS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	C	01-03-2026	HIIN022	H-0DCS-C-006	182308	APC SERVER (L3.5) SMC

MaintP	Main Wor	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	AB	Planned da	Group	Maintenance	MaintI	Description
1052	E13DC-S	600503925	H-HMI-AVS	H50-0000CB-DCDS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01-03-2026	HIIN020	H-DCS-C-005	317548	Antivirus Server L3 DCS
1052	E11MC-S	600503947	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line	S	02-03-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600503959	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	02-03-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600503976	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	02-03-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301855189	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	02-03-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600503954	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	02-03-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	301855149	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	S	03-03-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301855194	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	04-03-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301855172	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	04-03-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E13DC-S	600503915	H-PLC-GDS	H50-0000CB-DCDS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <Gas Detector Sys.>	S	04-03-2026	HIIN006	H-SO-S-005	43942	PLC FOR GAS DETECTOR SYSTEM
1052	E13DC-S	600503916	H-PLC-TAS	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <Truck Load>	B	04-03-2026	HIIN008	H-SO-S-006	43944	PLC FOR TERMINAL AUTOMATION SYSTEM
1052	E13DC-S	600503971	H-PLC-V-3022A	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(1M)System Inspect <PLC-V-3022A/B/C/D>	B	04-03-2026	HIID001	H-P-S-143	115533	PLC FOR DRUM FILLING 200 LITRE
1052	E13DC-S	600503917	H-PLC-WWT	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <WWT>	B	04-03-2026	HIIN010	H-SO-S-007	43946	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1052	E13DC-S	301855134	H-PRM	H50-0000CB-DCDS	DCS/ESD	(6M) Back Up Data <PRM>	B	04-03-2026	HIIN002	H-SO-S-002	43938	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM
1052	E13DC-S	600503949	H-V-1011	H10-000011-00IA	INSTRUMENT AIR	(1m)System Inspect. Instrument Air Dryer	B	04-03-2026	HDICN001	H-IA-C-009	39417	Instrument Air Dryer Package
1052	E11MC-S	301855086	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	S	05-03-2026	HRIN012	H-20-C-020	44483	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E12IC-S	301855163	H-FV-P3021-3	H30-000190-000P	PROCESS LINES	(4Y) Overhaul and Function Test	C	05-03-2026	HIOS001	H-P-C-120	44065	MEA Top Load
1052	E12IC-S	301855159	H-FV-P3021-4	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(4Y) Overhaul and Function Test	C	05-03-2026	HIOS001	H-P-C-120	44061	MEA Bottom Load
1052	E12IC-S	301855160	H-FV-P3039-3	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(4Y) Overhaul and Function Test	C	05-03-2026	HIOS001	H-P-C-120	44062	DEA Bottom Load
1052	E12IC-S	301855166	H-FV-P3039-4	H30-000190-000P	PROCESS LINES	(4Y) Overhaul and Function Test	C	05-03-2026	HIOS001	H-P-C-120	44068	DEA Top Load
1052	E12IC-S	301855164	H-FV-P3046-1	H30-000190-000P	PROCESS LINES	(4Y) Overhaul and Function Test	C	05-03-2026	HIOS001	H-P-C-120	44066	Amine-N1 Top Load
1052	E12IC-S	301855161	H-FV-P3049-3	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(4Y) Overhaul and Function Test	C	05-03-2026	HIOS001	H-P-C-120	44063	TEA-85,99 Bottom Load
1052	E12IC-S	301855162	H-FV-P3049-4	H30-000190-000P	PROCESS LINES	(4Y) Overhaul and Function Test	C	05-03-2026	HIOS001	H-P-C-120	44064	TEA-99 Top Load
1052	E12IC-S	301855165	H-FV-P3057-1	H30-000190-000P	PROCESS LINES	(4Y) Overhaul and Function Test	C	05-03-2026	HIOS001	H-P-C-120	44067	TEA-85 Top Load
1052	E12IC-S	301855156	H-XV-P3021-3	H30-000190-000P	PROCESS LINES	(4Y) Overhaul and Function Test	B	05-03-2026	HIOS001	H-P-C-120	44058	MEA Top Load
1052	E12IC-S	301855153	H-XV-P3021-4	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(4Y) Overhaul and Function Test	B	05-03-2026	HIOS001	H-P-C-120	44055	MEA Bottom Load
1052	E12IC-S	301855157	H-XV-P3039-3	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(4Y) Overhaul and Function Test	B	05-03-2026	HIOS001	H-P-C-120	44059	DEA Bottom Load
1052	E12IC-S	301855158	H-XV-P3039-4	H30-000190-000P	PROCESS LINES	(4Y) Overhaul and Function Test	B	05-03-2026	HIOS001	H-P-C-120	44060	DEA Top Load
1052	E12IC-S	301855155	H-XV-P3046-1	H30-000190-000P	PROCESS LINES	(4Y) Overhaul and Function Test	B	05-03-2026	HIOS001	H-P-C-120	44057	Amine-N1 Top Load
1052	E12IC-S	301855154	H-XV-P3049-3	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(4Y) Overhaul and Function Test	B	05-03-2026	HIOS001	H-P-C-120	44056	TEA-85,99 Bottom Load
1052	E12IC-S	301855151	H-XV-P3049-4	H30-000190-000P	PROCESS LINES	(4Y) Overhaul and Function Test	B	05-03-2026	HIOS001	H-P-C-120	44053	TEA-99 Top Load
1052	E12IC-S	301855152	H-XV-P3057-1	H30-000190-000P	PROCESS LINES	(4Y) Overhaul and Function Test	B	05-03-2026	HIOS001	H-P-C-120	44054	TEA-85 Top Load
1052	E13EE-S	600503942	H-GROUNDING-SYSTEM	H00	GENERAL	(6M)Inspection Ground system(GS Group)	S	05-03-2026	HEIN086	H-EDG-S-002	43626	[Group Tags for PM] : Grounding System
1052	E13EE-S	600503992	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	05-03-2026	HEIN011	H-HXS-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E11MC-S	301855199	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	06-03-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301855204	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	06-03-2026	HRIN026	H-P-S-169	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301855178	H-P-2029	H20-000171-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	06-03-2026	HRIN001	H-P-S-006	44369	No.3 TEA Evaporator OH Pump
1052	E11MC-S	301855177	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	06-03-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301855181	H-P-3042	H30-000185-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	B	06-03-2026	HLRS004	H-P-S-049	44434	TEA-85 Blend Transfer Pump
1052	E11MC-S	301855094	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)	B	07-03-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	600509957	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line	S	09-03-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44567	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600510043	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	09-03-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600510050	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	09-03-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301863925	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	09-03-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600509962	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	09-03-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	301863660	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	S	10-03-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301863930	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	11-03-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301863891	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	11-03-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E13DC-S	600510031	H-DCS	H50-0000CB-DCDS	DCS/ESD	(1M)System Inspect DCS	S	11-03-2026	HIIN022	H-SO-S-009	313983	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1052	E11MC-S	301863863	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	S	12-03-2026	HRIN012	H-20-C-021	44484	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600510038	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	12-03-2026	HEIN011	H-HXS-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E11MC-S	301863937	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	13-03-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301863944	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Check Foundation	S	13-03-2026	HLRS002	H-P-S-170	315470	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301863904	H-P-2013A	H20-000149-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	13-03-2026	HLRS003	H-P-S-024	44397	Atmospheric Dewatering Tower Bottom Pump
1052	E11MC-S	301863912	H-P-2016A	H20-000152-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	13-03-2026	HLRS004	H-P-S-037	44422	Vacuum Dewatering Tower Reflux Pump

MaintP	Main Wor	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	AB	Planned da	Group	Maintenanc	MaintI	Description
1052	E11MC-S	301863900	H-P-2030A	H20-000174-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	13-03-2026	HRIN001	H-P-S-007	44371	No.2 TEA Evaporator Bottom Pump
1052	E11MC-S	301863896	H-P-20548	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	13-03-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301863916	H-P-3043	H20-000187-000P	PROCESS LINES	(9M)Change lube oil and Check	B	13-03-2026	HRLS004	H-P-S-050	44435	Amine N-1 Loading Pump
1052	E11MC-S	301863865	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W)Visual Inspection and Check(Group)	S	14-03-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E31DC-S	600510033	H-MAR-S-01-F	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-03-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186550	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600510034	H-MAR-S-01-R	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-03-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186551	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E31DC-S	600510035	H-MAR-S-02-F	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-03-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186552	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600510036	H-MAR-S-02-R	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-03-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186553	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E11MC-S	301863884	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y) Clean bolt/nut Area Drum filling	A	15-03-2026	HSCN001	H-P-C-082	44651	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301863885	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y) Clean bolt/nut Area Truck loading	A	15-03-2026	HSCN001	H-P-C-082	44650	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301863886	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y) Clean bolt/nut Area Ammonia Storage	A	15-03-2026	HSCN001	H-P-C-082	44649	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301863887	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y) Clean bolt/nut Area Ammonia Storage	A	15-03-2026	HSCN001	H-P-C-082	44649	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301863888	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y) Clean bolt/nut Area Truck loading	A	15-03-2026	HSCN001	H-P-C-082	44650	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301863889	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y) Clean bolt/nut Area Drum filling	A	15-03-2026	HSCN001	H-P-C-082	44651	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301863890	H-G-20168	H20-000159-000P	PROCESS LINES	(1Y)Visual check Filter	C	16-03-2026	HSIS004	H-P-C-134	109305	DEA Tower Reflux Filter
1052	E11MC-S	600509958	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line	S	16-03-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600510044	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	16-03-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	301863935	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Check and Grease/Lubricate	A	16-03-2026	HRLS019	H-P-S-167	315452	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301863926	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	16-03-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600509963	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	16-03-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Matrl CS
1052	E12IC-S	301863924	H-FE-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y) External Calibration	B	16-03-2026	HISN002	H-P-S-135	44026	NH3 Coriolis Flow Element to Flow Comp
1052	E12IC-S	301863920	H-FQI-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y)Calibration	B	16-03-2026	HISN002	H-P-S-134	44025	NH3 Flow Computer and Cabinet
1052	E12IC-S	301863923	H-FT-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	Criloop,(1Y) External Calibration	B	16-03-2026	HISN002	H-P-S-135	44027	Criloop,NH3 Flow Trans to Flow Comp
1052	E12IC-S	301863921	H-PT-M2014-6	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y) External Calibration	B	16-03-2026	HISN002	H-P-S-134	44018	NH3 Pipeline Pressure Trans to Flow Comp
1052	E12IC-S	301863922	H-TT-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y) External Calibration	B	16-03-2026	HISN002	H-P-S-134	44019	NH3 Pipeline Temp Trans to Flow Comp
1052	E13EF-S	301863945	H-PM-2018	H20-000155-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M): Inspection for LV Motor	A	16-03-2026	HEIS004	H-P-S-171	315453	MEA Tower Reflux Pump.
1052	E11MC-S	301863661	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	B	17-03-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E31DC-S	600510030	H-ESD	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect ESD,EWS & SOE	S	17-03-2026	HIIN021	H-S0-S-008	313984	Emergency Shutdown Device
1052	E11MC-S	301863931	H-P-20518	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	18-03-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301863892	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	18-03-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301863859	H-G-3031	H30-000178-000P	PROCESS LINES	(1Y) Change Filter Cartridge G-3031	B	19-03-2026	HSRS003	H-000P-C-015	272775	MEA Loading Filter
1052	E11MC-S	301863864	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	S	19-03-2026	HRIN012	H-20-C-022	44486	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EF-S	600510039	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	19-03-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E11MC-S	301863948	H-P-1011A	H10-000017-00SC	STEAM CONDENSATE	(6M)Regrease and Check Foundation	C	20-03-2026	HRLS007	H-SC-S-001	44455	Condensate Return Pump
1052	E11MC-S	301863938	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	20-03-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301863941	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	20-03-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301863905	H-P-20138	H20-000149-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	20-03-2026	HRLS003	H-P-S-025	44399	Atmospheric Dewatering Tower Bottom Pump
1052	E11MC-S	301863913	H-P-20168	H20-000152-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check	C	20-03-2026	HRLS004	H-P-S-038	44423	Vacuum Dewatering Tower Reflux Pump
1052	E11MC-S	301863901	H-P-20308	H20-000174-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	20-03-2026	HRIN001	H-P-S-008	44373	No.2 TEA Evaporator Bottom Pump
1052	E11MC-S	301863897	H-P-20548	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	20-03-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301863917	H-P-3044	H30-000194-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	20-03-2026	HRLS004	H-P-S-051	44436	Off-Spec Reun Pump
1052	E11MC-S	301863866	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W)Visual Inspection and Check(Group)	C	21-03-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301863887	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y) Clean bolt/nut Area Tank farm	A	22-03-2026	HSCN001	H-P-C-083	44653	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301863888	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y) Clean bolt/nut Area Plant air	A	22-03-2026	HSCN001	H-P-C-083	44654	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301863889	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y) Clean bolt/nut Area Tank farm	A	22-03-2026	HSCN001	H-P-C-083	44653	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301863890	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y) Clean bolt/nut Area Plant air	A	22-03-2026	HSCN001	H-P-C-083	44654	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600509959	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line	S	23-03-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600510045	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	23-03-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600510051	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	A	23-03-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301863872	H-P-2036	H20-000148-00CLW	CLARIFIED WATER/FILTERED WATER	RCM-(6M) Check Foundation	S	23-03-2026	HRLS006	H-CLW-S-001	44452	Water Circulation Pump
1052	E11MC-S	301863936	H-P-2037	H20-000176-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Check Foundation	A	23-03-2026	HRIS002	H-P-S-168	315460	Vent Scrubber Pump
1052	E11MC-S	301863927	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	23-03-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600509964	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	23-03-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Matrl CS
1052	E13EF-S	301863873	H-PM-2037	H20-000148-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M): Inspection for LV Motor	S	23-03-2026	HEKS002	H-CLW-S-001	315542	Water Recirculation Pump.
1052	E13EF-S	301863946	H-PM-2037	H20-000176-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M): Inspection for LV Motor	A	23-03-2026	HEKS001	H-P-S-172	315461	Vent Scrubber Pump.

MaintP	Main Wor	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	AB	Planned da	Group	Maintenanc	MaintI	Description
1052	E11MC-S	301863662	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	S	24-03-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301863932	H-P-20518	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	25-03-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301863893	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	25-03-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301863870	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	S	26-03-2026	HRIN012	H-30-C-007	44485	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600510040	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	26-03-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E11MC-S	301863949	H-P-1011B	H10-000017-00SC	STEAM CONDENSATE	(6M)Regrease and Check Foundation	C	27-03-2026	HRLS007	H-SC-S-002	44456	Condensate Return Pump
1052	E11MC-S	301863939	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	27-03-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301863942	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	27-03-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301863906	H-P-2015A	H20-000151-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	27-03-2026	HRLS003	H-P-S-026	44401	Vacuum Dewatering Tower Bottom Pump
1052	E11MC-S	301863914	H-P-2019A	H20-000155-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	27-03-2026	HRLS004	H-P-S-039	44424	MEA Tower Reflux Pump
1052	E11MC-S	301863902	H-P-2031	H20-000174-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	27-03-2026	HRIN001	H-P-S-009	44375	No.2 TEA Evaporator OH Pump
1052	E11MC-S	301863898	H-P-20548	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	27-03-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301863918	H-P-3046	H30-000177-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	B	27-03-2026	HRLS004	H-P-S-052	44437	Crude DEA Loading Pump
1052	E11MC-S	301863867	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W)Visual Inspection and Check(Group)	B	28-03-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301863889	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y) Clean bolt/nut Area Cooling water	A	29-03-2026	HSCN001	H-P-C-084	44655	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600509960	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line	S	30-03-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600510046	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	30-03-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600510052	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	30-03-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301863928	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	30-03-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301863861	H-P-2061	H20-000148-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Replace Lube Oil	S	30-03-2026	HRLS018	H-000P-S-001	297368	Ammonia Scrubber Recirculation Pump
1052	E11MC-S	600509965	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	30-03-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Matrl CS
1052	E11MC-S	H-V-10108		H10-000010-00IA	INSTRUMENT AIR	RCM-(2,000H) Visit A	B	30-03-2026	HRKN001	H-10-B-002	236041	Air Compressor
1052	E12IC-S	600510048	H-ZSL-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(6M)Inspection and Visual Check	B	30-03-2026	HIIN015	H-P-S-132	44013	Limit Switch of XV-M2014-1
1052	E11MC-S	301863663	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	S	31-03-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301863933	H-P-20518	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	01-04-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301863894	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	01-04-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301863869	H-PPRV-Q3012-2	H30-000178-000P	PROCESS LINES	(4Y)Inspection and Test	S	01-04-2026	HSIN005	H-30-C-003	44515	MEA Storage Tank Q-3012
1052	E12IC-S	301863860	H-HS-P3021-4	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(1V) Verify Instrument JB(Group 2)	B	01-04-2026	HIIN025	H-000P-C-040	320917	Emergency Shutdown Switch for MEA Bottom
1052	E13EE-S	301863882	H-VM-1010A	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M): Inspection for LV Motor	B	01-04-2026	HEKS001	H-CWS-S-022	315417	Instrument Air Compressor Package
1052	E13EE-S	301863879	H-VM-1012B	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	01-04-2026	HEIN116	H-CWS-S-018	315474	Cooling Tower Fan
1052	E13EE-S	301863880	H-VM-1012C	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	01-04-2026	HEIN116	H-CWS-S-019	315414	Cooling Tower Fan
1052	E13EE-S	301863881	H-VM-1012D	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	01-04-2026	HEIN116	H-CWS-S-020	315415	Cooling Tower Fan
1052	E31DC-S	301863871	H-DCS	H50-0000CB-00DCS	DCS/ESD	YTH SA GC GLYCOL EA # S115-10-23-352	S	01-04-2026	HPAY001	H-30-C-007	43826	PCS YOKOGAWA S115
1052	E31DC-S	600510025	H-HMI-APC-SERVER	H50-0000CB-00DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	C	01-04-2026	HIIN022	H-00DCS-C-006	182308	APC SERVER (L3.5) SMOCT
1052	E31DC-S	600510037	H-HMI-AVS	H50-0000CB-00DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01-04-2026	HIIN020	H-DCS-C-005	317548	Antivirus Server L3 DCS
1052	E11MC-S	600510022	H-V-3022A	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(4M) Visual Inspection Flexible Hose	B	02-04-2026	HSIN004	H-000P-C-012	190481	DRUM FILLING PACKAGE
1052	E11MC-S	600510023	H-V-3022B	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(4M) Visual Inspection Flexible Hose	B	02-04-2026	HSIN004	H-000P-C-012	190482	DRUM FILLING PACKAGE
1052	E11MC-S	600510024	H-V-3022C	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(4M) Visual Inspection Flexible Hose	B	02-04-2026	HSIN004	H-000P-C-012	190483	DRUM FILLING PACKAGE
1052	E13EE-S	600510041	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	02-04-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E11MC-S	301863940	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	03-04-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301863943	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	03-04-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301863907	H-P-2015B	H20-000151-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	03-04-2026	HRLS003	H-P-S-027	44403	Vacuum Dewatering Tower Bottom Pump
1052	E11MC-S	301863915	H-P-2019B	H20-000155-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	03-04-2026	HRLS004	H-P-S-040	44425	MEA Tower Reflux Pump
1052	E11MC-S	301863947	H-P-2024A	H20-000161-00WP	PROCESS WATER	(9M) Change lube oil and check.	C	03-04-2026	HRLS004	H-PW-S-010	44457	Vacuum System Hotwell Pump
1052	E11MC-S	301863903	H-P-2032A	H20-000182-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	03-04-2026	HRIN001	H-P-S-010	44377	No.4 TEA Evaporator Bottom Pump
1052	E11MC-S	301863899	H-P-20548	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	03-04-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301863919	H-P-3049A	H30-000184-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	03-04-2026	HRLS004	H-P-S-053	44438	TEA-99 Loading Pump
1052	E11MC-S	301863908	H-P-2020B	H30-000158-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	04-04-2026	HRIN006	H-P-S-031	44410	DEA Tower Reboiler Circulation Pump
1052	E11MC-S	301863868	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)	B	04-04-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E13EE-S	600538878	H-VM-1012A	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	04-04-2026	HEIN116	H-CWS-S-017	315473	Cooling Tower Fan
1052	E31DC-S	600510027	H-PLC-GDS	H50-0000CB-00DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <Gas Detector Sys.>	S	04-04-2026	HIIN006	H-S-005	43942	PLC FOR GAS DETECTOR SYSTEM
1052	E31DC-S	600510028	H-PLC-TAS	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <Truck Load	B	04-04-2026	HIIN008	H-S-006	43944	PLC FOR TERMINAL AUTOMATION SYSTEM
1052	E31DC-S	600510049	H-PLC-V-3022A	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <PLC-V-3022A/B/C/D>	B	04-04-2026	HIID001	H-P-S-143	113533	PLC FOR DRUM FILLING 2000 LITRE
1052	E31DC-S	600510029	H-PLC-WWT	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <WWT>	B	04-04-2026	HIIN010	H-S-007	43946	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1052	E31DC-S	600510026	PRM	H50-0000CB-00DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <PRM>	B	04-04-2026	HIIN013	H-S-002	43949	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM

MaintP	Main Wor	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	AB	Planned da	Group	Maintenanc	MaintI	Description
1052	E31DC-S	600510042	H-V-1011	H10-000011-001A	INSTRUMENT AIR	(1M)System Inspect. Instrument Air Dryer	B	04-04-2026	HDICN001	H-1A-C-009	39417	Instrument Air Dryer Package
1052	E11MC-S	301863862	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		05-04-2026	HRIN012	H-20-C-020	44483	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301863876	H-P-1014D	H10-000010-0CWR	COOLING WATER RETURN	(6M) Check Foundation	C	05-04-2026	HRID002	H-CWR-006	227282	Cooling water pump
1052	E11MC-S	301863875	H-P-1014D	H10-000010-0CWR	COOLING WATER RETURN	(3M) check Oil Level	C	05-04-2026	HRID001	H-CWR-005	2272781	Cooling water pump
1052	E11MC-S	301863877	H-P-1014E	H10-000010-0CWR	COOLING WATER RETURN	(6M) Check Foundation	C	05-04-2026	HRID002	H-CWR-006	2272783	Cooling water pump
1052	E11MC-S	301863874	H-P-1014E	H10-000010-0CWR	COOLING WATER RETURN	(3M) check Oil Level	C	05-04-2026	HRID001	H-CWR-005	2272640	Cooling water pump
1052	E11MC-S	301863909	H-P-2021	H20-000158-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	05-04-2026	HRIN006	H-P-S-032	44412	DEA Tower Bottom Pump
1052	E11MC-S	600509961	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Visual check EO pipe line		06-04-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600510047	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	A	06-04-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600510053	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	06-04-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301863910	H-P-2025A	H20-000165-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	06-04-2026	HRIN006	H-P-S-033	44414	DEA Product Pump
1052	E11MC-S	301863929	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	06-04-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600509966	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)Visual check Ammonia pipe line	B	06-04-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Matl CS
1052	E11MC-S	301863911	H-P-2025B	H20-000165-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	07-04-2026	HRIN006	H-P-S-034	44416	DEA Product Pump
1052	E11MC-S	301863664	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	S	07-04-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E13EE-S	301863883	H-PM-2052A	H20-000146-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M) Winding and Megger Test	S	07-04-2026	HETS003	H-EM-S-032	264024	Pumparound Pump.
1052	E11MC-S	301863934	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	08-04-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301863895	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual Inspection	S	08-04-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E31DC-S	600510032	H-DOS	H50-0000CB-DCDS	DCS/ESD	(1M) System Inspect DCS	S	08-04-2026	HIIN022	H-S0-S-009	313983	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1052	E13EE-S	600515109	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	09-04-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E11MC-S	301870298	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	10-04-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301870301	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	10-04-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301870280	H-P-2017A	H20-000153-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	10-04-2026	HRLS003	H-P-S-028	44405	MEA Tower Bottom Pump
1052	E11MC-S	301870283	H-P-2022A	H20-000159-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	10-04-2026	HRLS004	H-P-S-041	44426	DEA Tower Reflux Pump
1052	E11MC-S	301870305	H-P-2024B	H20-000161-00PW	PROCESS WATER	(9M) Change lube oil and check.	C	10-04-2026	HRLS008	H-PW-S-002	44458	Vacuum System Hotwell Pump
1052	E11MC-S	301870278	H-P-2032B	H20-000182-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	10-04-2026	HRIN001	H-P-S-011	44379	No.4 TEA Evaporator Bottom Pump
1052	E11MC-S	301870289	H-P-2052A	H20-000146-000P	PROCESS LINES	RCM-(3M) Regrease	S	10-04-2026	HRLN004	H-P-S-060	44445	Pump Around
1052	E11MC-S	301870272	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	10-04-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301870286	H-P-3049B	H30-000184-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	10-04-2026	HRLS004	H-P-S-054	44439	TEA-99 Loading Pump
1052	E13EE-S	301870258	H-MOTOR-ISBL	H00	GENERAL	(3M)Inspect & Re-grease Motor ISBL Group		10-04-2026	HEIN016	H-EM-S-001	43598	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1052	E11MC-S	301870260	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y)Clean bolt/nut Process B NearReactor		11-04-2026	HSCN001	H-P-C-086	44660	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301870261	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y)Clean bolt/nut Process A NearCooling		11-04-2026	HSCN001	H-P-C-086	44659	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S		H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y)Clean bolt/nut Process A NearCooling		11-04-2026	HSCN001	H-P-C-086	44659	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S		H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y)Clean bolt/nut Process B NearReactor		11-04-2026	HSCN001	H-P-C-086	44660	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301870249	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W)Visual Inspection and Check(Group)		11-04-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301870247	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		12-04-2026	HRIN012	H-20-C-021	44484	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301870268	H-G-2017A	H20-000159-000P	PROCESS LINES	(1W)Visual check filter	C	13-04-2026	HSIS004	H-P-C-135	109306	DEA Bottom Filter
1052	E11MC-S	600515114	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Visual check EO pipe line		13-04-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600515120	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	13-04-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600515123	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	13-04-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301870294	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Check & Grease/Lubricate	S	13-04-2026	HRIN023	H-P-S-151	198842	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600515117	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)Visual check Ammonia pipe line	B	13-04-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Matl CS
1052	E11MC-S	301870264	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	S	14-04-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E31DC-S	301870253	H-ESD	H50-0000CB-DCDS	DCS/ESD	(6M) Back Up Data ESD,EWS & SOE	S	14-04-2026	HIIN021	H-S0-S-008	197664	Emergency Shutdown Device
1052	E31DC-S	600515105	H-MAR-S-01-F	H50-0000CB-DCDS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-04-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186550	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600515106	H-MAR-S-01-R	H50-0000CB-DCDS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-04-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186551	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E31DC-S	600515107	H-MAR-S-02-F	H50-0000CB-DCDS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-04-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186552	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600515108	H-MAR-S-02-R	H50-0000CB-DCDS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-04-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186553	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E11MC-S	301870295	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	15-04-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301870269	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	15-04-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E13EE-S	301870259	H-PM-2052B	H20-000146-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M) Winding and Megger Test	S	15-04-2026	HETS003	H-EM-S-033	264027	Pumparound Pump.
1052	E13EE-S	301870246	H-BATT-2E1-2	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(4M)Inspection Battery	S	16-04-2026	HEIN115	H-00EU-C-001	272213	Battery for DC Charger
1052	E13EE-S	600515112	H-BT-UPS-2E1	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(4M)Inspection Battery	S	16-04-2026	HEIN014	H-EU-S-003	43595	Battery (Sunlight,Leadacid-SVT150, 19
1052	E13EE-S	600515110	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	16-04-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E11MC-S	301870299	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	17-04-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump

MaintP	Main Wor	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	AB	Planned da	Group	Maintenanc	MaintI	Description
1052	E11MC-S	301870302	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	17-04-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301870281	H-P-2017B	H20-000153-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	17-04-2026	HRLS003	H-P-S-029	44407	MEA Tower Bottom Pump
1052	E11MC-S	301870284	H-P-2022B	H20-000159-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	17-04-2026	HRLS004	H-P-S-042	44427	DEA Tower Reflux Pump
1052	E11MC-S	301870279	H-P-2033	H20-000182-000P	PROCESS LINES	(6M) Check Foundation and Bolt Tightness	C	17-04-2026	HRIN001	H-P-S-012	44381	No.4 TEA Evaporator OH Pump
1052	E11MC-S	301870273	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	17-04-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301870287	H-P-3051A	H30-000181-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	17-04-2026	HRLS004	H-P-S-055	44440	MEA Transfer Pump
1052	E11MC-S		H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y)Clean bolt/nut Process C Near tower		18-04-2026	HSCN001	H-P-C-087	44661	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S		H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y)Clean bolt/nut M2047-M2052		18-04-2026	HSCN001	H-P-C-087	44662	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301870263	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y)Clean bolt/nut Process C Near tower		18-04-2026	HSCN001	H-P-C-087	44661	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301870262	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y)Clean bolt/nut M2047-M2052		18-04-2026	HSCN001	H-P-C-087	44662	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301870254	H-P-1014A	H10-000012-0CWS	COOLING WATER SUPPLY	(3M)Regrease	B	18-04-2026	HRIN011	H-CWS-S-008	44459	Cooling Water Pump
1052	E11MC-S	301870250	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W) Visual Inspection and Check(Group)		18-04-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E13EE-S	600515102	H-CCTV	H00	GENERAL	(4M)Inspection CCTV system		18-04-2026	HEIN063	H-CCTV-S-001	43603	[Group Tags for PM] : CCTV
1052	E13EE-S	600515113	H-UPS&P-2E1	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(4M) Inspection UPS Panel	S	18-04-2026	HEIS005	H-EU-S-004	43596	UPS Distribution Panel
1052	E11MC-S	301870248	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		19-04-2026	HRIN012	H-20-C-022	44486	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301870255	H-P-1014B	H10-000012-0CWS	COOLING WATER SUPPLY	(3M)Regrease	B	19-04-2026	HRIN011	H-CWS-S-009	44461	Cooling Water Pump
1052	E11MC-S	301800180	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	(2Y) Inspection & Change Diaphragm	S	19-04-2026	HRLS020	H-P-S-176	352413	EO Booster Pump
1052	E12IC-S	301870276	H-PS-P2054B-1	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(2Y) Calibration Pressure Switch	B	19-04-2026	HIST017	H-P-C-179	43990	EO Booster Pump P-2054B
1052	E12IC-S	301870277	H-PS-P2054B-2	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(2Y) Calibration Pressure Switch	B	19-04-2026	HIST017	H-P-C-179	43991	EO Booster Pump P-2054B
1052	E12IC-S	301870275	H-PS-P2054B-3	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(2Y) Calibration Pressure Switch	B	19-04-2026	HIST017	H-P-C-179	43992	EO Booster Pump P-2054B
1052	E11MC-S	600515115	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Visual check EO pipe line		20-04-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600515121	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	20-04-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	301870256	H-P-1014C	H10-000012-0CWS	COOLING WATER SUPPLY	(3M)Regrease	B	20-04-2026	HRIN011	H-CWS-S-010	44463	Cooling Water Pump
1052	E11MC-S	600515124	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	20-04-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301870292	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	20-04-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600515118	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)Visual check Ammonia pipe line	B	20-04-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Matl

MaintP	Main Wor	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	AB	Planned da	Group	Maintenanc	MaintI	Description
1052	E13EE-S	301870257	H-GS-2E1	H50-000MPE-OEDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(6M)Air Filter Cleaning	S	30-04-2026	HEIN012	H-EDG-S-001	43592	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E11MC-S	600520289	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(6M) Check Auto Drain Pot PSV Reactor	S	01-05-2026	HIIN027	H-000P-C-180	348346	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301877777	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	01-05-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301877781	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	01-05-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301877765	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	01-05-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301877747	H-PVRV-Q3013-2	H30-000178-000P	PROCESS LINES	(4Y)Inspection and Test	S	01-05-2026	HSIS003	H-20-C-014	44517	MEA Storage Tank Q-3013
1052	E12IC-S	301877722	H-FT-P1014	H10-000012-OCWS	COOLING WATER SUPPLY	(3M) PM Flushing Impulse Line	C	01-05-2026	HICN006	H-OCWS-C-009	348101	(SIF IRL) From P-1014 to CWS. Header
1052	E13EE-S	301877750	H-MOTOR-1010B	H10-00010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M): Inspection for LV Motor	B	01-05-2026	HEKS001	H-CWS-S-023	315420	Instrument Air Compressor Package
1052	E31DC-S	600520290	H-HMI-APC-SERVER	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	C	01-05-2026	HIIN022	H-ODCS-C-006	182308	APC SERVER (L3.5) SMOOC
1052	E31DC-S	600520301	H-HMI-AVS	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01-05-2026	HIIN020	H-DCS-C-005	317548	Antivirus Server L3 DCS
1052	E11MC-S	301877726	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)	B	02-05-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E12IC-S	301877721	H-AT-V1001	H10-000010-OCWR	COOLING WATER RETURN	(3M) Set & Calibration	C	02-05-2026	HISN024	H-OCWR-C-005	331081	COOLING WATER RETURN
1052	E12IC-S	301877770	H-PH-201	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	B	02-05-2026	HISN003	H-P-S-122	43985	Neutralization tank pH transmitter
1052	E12IC-S	301877769	H-PH-601	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	A	02-05-2026	HISN003	H-P-S-122	43986	Final Check Basin PH Transmitter
1052	E11MC-S	301877760	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y) Clean bolt/nut Area Evap. floor#1	S	03-05-2026	HSCN001	H-P-C-098	44656	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S		H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y) Clean bolt/nut Area Evap. floor#1	S	03-05-2026	HSCN001	H-P-C-098	44656	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600520321	H-STEAMTRAP	H00	GENERAL	(6M)Inspect. efficiency steam trap(46EA)	S	03-05-2026	HSID002	H-S-C-017	44675	[Group Tags for PM] : Steam Trap
1052	E11MC-S	600520307	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1w)Visual check EO pipe line	S	04-05-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600520314	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	04-05-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600520318	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	04-05-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301877771	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	04-05-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600520311	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1w)Visual check Ammonia pipe line	B	04-05-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Matl CS
1052	E31DC-S	600520292	H-PLC-GDS	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <Gas Detector Sys.>	S	04-05-2026	HIIN006	H-SO-S-005	43942	PLC FOR GAS DETECTOR SYSTEM
1052	E31DC-S	600520293	H-PLC-TAS	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <Truck Load>	B	04-05-2026	HIIN008	H-SO-S-006	43944	PLC FOR TERMINAL AUTOMATION SYSTEM
1052	E31DC-S	600520317	H-PLC-V-3022A	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(1M)System Inspect <PLC-V-3022A/B/C/D>	B	04-05-2026	HIID001	H-P-S-143	115533	PLC FOR DRUM FILLING 200 LITRE
1052	E31DC-S	600520294	H-PLC-WWT	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <WWT>	B	04-05-2026	HIIN010	H-SO-S-007	43946	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1052	E31DC-S	600520291	H-PRM	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <PRM>	B	04-05-2026	HIIN013	H-SO-S-002	43949	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM
1052	E31DC-S	600520310	H-V-1011	H10-000011-001A	INSTRUMENT AIR	(1m)System Inspect. Instrument Air Dryer	B	04-05-2026	HDICN001	H-IA-C-009	39417	Instrument Air Dryer Package
1052	E11MC-S	301877723	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	B	05-05-2026	HRIN012	H-20-C-020	44483	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301877756	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	S	05-05-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E13EE-S	301877752	H-MOTOR-OSBL	H00	GENERAL	(3M)Inspect & Re-grease Motor OSBL Group	S	05-05-2026	HEIN018	H-EM-S-002	43599	[Group Tags for PM] : Motor OSBL area
1052	E11MC-S	301877774	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	06-05-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301877762	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	06-05-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E13EE-S	600520305	H-LIGHTING-SYSTEM	H00	GENERAL	(6M)Megger Test Circuit#1-#9	S	06-05-2026	HEIN059	H-ELCT-S-002	43601	[Group Tags for PM] : Lighting System
1052	E31DC-S	600520296	H-DCS	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect DCS	S	06-05-2026	HIIN022	H-SO-S-009	313983	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1052	E11MC-S	301877720	H-P-3059	H30-000198	OFF SPEC TRANSFER STATION	(2Y) Condition Inspection	B	07-05-2026	HRIN029	H-0030-C-002	168043	Off spec. transfer station Pump
1052	E13EE-S	600520302	H-GS-2E1	H50-000MPE-OEDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1Y)Inspection Diesel Generator	S	07-05-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	301877753	H-PM-2054B	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M) Winding and Megger Test	S	07-05-2026	HETS003	H-EM-S-030	257133	EO Booster Pump.
1052	E11MC-S	301877778	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	08-05-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301877782	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	08-05-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301877766	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	08-05-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301877727	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)	S	09-05-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301877755	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y) Clean bolt/nut Area Evap. floor#2	S	10-05-2026	HSCN001	H-P-C-085	44657	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S		H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1Y) Clean bolt/nut Area Evap. floor#2	S	10-05-2026	HSCN001	H-P-C-085	44657	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301877761	H-G-2017B	H20-000159-000P	PROCESS LINES	(1y)Visual check filter	C	11-05-2026	HSIS004	H-P-C-136	109307	DEA Bottom Filter
1052	E11MC-S	600520308	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Visual check EO pipe line	S	11-05-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600520315	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	11-05-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600520319	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	11-05-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301877772	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	11-05-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600520312	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1w)Visual check Ammonia pipe line	B	11-05-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Matl CS
1052	E12IC-S	301877730	H-A01	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43951	Ammonia Gas Detector (M-2014B)
1052	E12IC-S	301877731	H-A02	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43952	Ammonia Gas Detector (M-2014B)
1052	E12IC-S	301877732	H-A03	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43953	Ammonia Gas Detector (M-2014B)
1052	E12IC-S	301877733	H-A04	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43954	Ammonia Gas Detector (M-2014A)
1052	E12IC-S	301877734	H-A05	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43955	Ammonia Gas Detector (M-2014A)

MaintP	Main Wor	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	AB	Planned da	Group	Maintenanc	MaintI	Description
1052	E12IC-S	301877735	H-A06	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43956	Ammonia Gas Detector (M-2014A)
1052	E12IC-S	301877736	H-A07	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43957	Ammonia Gas Detector (M-2014A)
1052	E12IC-S	301877737	H-A08	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43958	Ammonia Gas Detector (M-2047)
1052	E12IC-S	301877738	H-A09	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43959	Ammonia Gas Detector (P-2052B)
1052	E12IC-S	301877739	H-A10	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43960	Ammonia Gas Detector (P-2052A)
1052	E12IC-S	301877740	H-A11	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43961	Ammonia Gas Detector (P-2051A)
1052	E12IC-S	301877741	H-A12	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43962	Ammonia Gas Detector (T-2048B)
1052	E12IC-S	301877742	H-A13	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43963	Ammonia Gas Detector (T-2048B)
1052	E12IC-S	301877743	H-A14	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43964	Ammonia Gas Detector (T-2048A)
1052	E12IC-S	301877744	H-A15	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43965	Ammonia Gas Detector (T-2048A)
1052	E12IC-S	301877745	H-A16	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43966	Ammonia Gas Detector (A-2014)
1052	E12IC-S	301877746	H-A17	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11-05-2026	HISD001	H-20-C-027	43967	Ammonia Gas Detector (A-2015)
1052	E11MC-S	301877724	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	S	12-05-2026	HRIN012	H-20-C-021	44484	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301877757	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	S	12-05-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E13EE-S	600520306	H-CAP-2E1	H50-000MPE-O0EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(1Y)Capacitance Test for each capacitor	C	12-05-2026	HEIS001	H-EX-S-001	43590	380 V Power Capacitor (10 step * 25 Kvar
1052	E31DC-S	600520295	H-ESD	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect ESD,EWS & SOE	S	12-05-2026	HIIN021	H-SO-S-008	313984	Emergency Shutdown Device
1052	E11MC-S	301877775	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	13-05-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301877763	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	13-05-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E13EE-S	600520303	H-GS-2E1	H50-000MPE-OEDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	14-05-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E31DC-S	600520297	H-MAR-S-01-F	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-05-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186550	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600520298	H-MAR-S-01-R	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-05-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186551	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E31DC-S	600520299	H-MAR-S-02-F	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-05-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186552	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600520300	H-MAR-S-02-R	H50-0000CB-ODCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-05-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186553	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E11MC-S	301877779	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	15-05-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301877783	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	15-05-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301877767	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	15-05-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E12IC-S	301877751	H-FE-C100	H10-000024-ODRW	DRINKING WATER	(4Y) Prove turbine flow meter.	C	15-05-2026	HSIN031	H-DRW-C-003	319954	From OSBL Drink Water Source to PWS.
1052	E12IC-S	301877748	H-FE-C101	H10-000025-ODLW	CLARIFIED WATER/FILTERED WATER	(4Y) Prove turbine flow meter.	B	15-05-2026	HSIN031	H-CLW-C-005	319955	CLARIFIED WATER/FILTERED WATER
1052	E13EE-S	301877754	H-PM-2054A	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M) Winding and Megger Test	S	15-05-2026	HETS003	H-EM-S-031	257136	EO Booster Pump.
1052	E11MC-S	301877728	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W)Visual Inspection and Check(Group)	S	16-05-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301877759	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1V) Clean bolt/nut Area Evap. floor#3	S	17-05-2026	HSCN001	H-P-C-097	44658	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301877760	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1V) Clean bolt/nut Area Evap. floor#3	S	17-05-2026	HSCN001	H-P-C-097	44658	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600520309	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W) Visual check EO pipe line	S	18-05-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600520316	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	18-05-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600520320	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	18-05-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301877733	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	18-05-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600520313	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	18-05-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	301877725	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	S	19-05-2026	HRIN012	H-20-C-022	44486	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301877758	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	S	19-05-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301877766	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	20-05-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301877774	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	20-05-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E13EE-S	600520304	H-GS-2E1	H50-000MPE-OEDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	21-05-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E11MC-S	301877780	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	22-05-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301877784	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	22-05-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301877768	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	22-05-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E13EE-S	301877785	H-PM-2012B	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	S	22-05-2026	HELN001	H-P-S-174	315471	Anhdous Ammonia Charge Pump.
1052	E11MC-S	301877749	H-P-2034A	H10-000198-OCWS	COOLING WATER SUPPLY	(3M)Regrease	C	23-05-2026	HRIN008	H-CWS-S-006	44447	Temper water pump
1052	E11MC-S	301877729	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W)Visual Inspection and Check(Group)	S	23-05-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301883733	H-P-2014B	H20-000150-000P	PROCESS LINES	(3M)Regrease	C	24-05-2026	HRIN007	H-P-S-036	44420	Atmospheric Dewatering Tower Reflux Pump
1052	E11MC-S	301883697	H-P-2034B	H10-000198-OCWS	COOLING WATER SUPPLY	(3M)Regrease	C	24-05-2026	HRIN008	H-CWS-S-007	44449	Temper water pump
1052	E11MC-S	600525129	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Visual check EO pipe line	S	25-05-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600525142	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	25-05-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	301883732	H-P-2014A	H20-000150-000P	PROCESS LINES	(6m)Check foundation and hold-down bolt	C	25-05-2026	HLIN504	H-P-S-035	44419	Atmospheric Dewatering Tower Reflux Pump
1052	E11MC-S	600525149	H-P-2018B	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	25-05-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301883734	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	25-05-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump

MaintP	Main Wor	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	AB	Planned da	Group	Maintenanc	MaintI	Description
1052	E11MC-S	600525136	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)Visual check Ammonia pipe line	B	25-05-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600525096	H-Q-5011	H40-000197	OILY WATER COLLECTION PIT	(1Y) Visual Inspection crack and defect	C	25-05-2026	HNIN014	H-0040-C-001	168040	Waste water buffer tank no.1
1052	E11MC-S		H-Q-5011	H40-000197	OILY WATER COLLECTION PIT	(1Y) Visual Inspection crack and defect	C	25-05-2026	HNIN014	H-0040-C-001	168040	Waste water buffer tank no.1
1052	E11MC-S	600525097	H-Q-5012	H40-000197	OILY WATER COLLECTION PIT	(1Y) Visual Inspection crack and defect	C	25-05-2026	HNIN014	H-0040-C-001	168041	Waste water buffer tank no.2
1052	E11MC-S		H-Q-5012	H40-000197	OILY WATER COLLECTION PIT	(1Y) Visual Inspection crack and defect	C	25-05-2026	HNIN014	H-0040-C-001	168041	Waste water buffer tank no.2
1052	E11MC-S	301883693	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	B	26-05-2026	HRIN012	H-30-C-007	44485	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301883704	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1W) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	B	26-05-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E12IC-S	301883720	H-TT-A2013-1	H20-000149-000P	PROCESS LINES	(3Y) Calibration	C	26-05-2026	HISN029	H-P-C-187	43686	Atmospheric Dewatering Tower A-2013
1052	E12IC-S	301883721	H-TT-A2013-2	H20-000149-000P	PROCESS LINES	(3Y) Calibration	C	26-05-2026	HISN029	H-P-C-187	43688	Atmospheric Dewatering Tower A-2013
1052	E12IC-S	301883722	H-TT-A2013-3	H20-000149-000P	PROCESS LINES	(3Y) Calibration	C	26-05-2026	HISN029	H-P-C-187	43689	Atmospheric Dewatering Tower A-2013
1052	E12IC-S	301883723	H-TT-A2013-4	H20-000149-000P	PROCESS LINES	(3Y) Calibration	C	26-05-2026	HISN029	H-P-C-187	43690	Atmospheric Dewatering Tower A-2013
1052	E13EF-S	600525127	H-RECEPTACLE	H00	GENERAL	(6M)Inspection Receptacle & Megger Test	S	26-05-2026	HEIN095	H-ER-S-046	43630	[Group Tags for PM] : Receptacle
1052	E11MC-S	301883740	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	27-05-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301883710	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	27-05-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E13EF-S	600525122	H-GS-2E1	H50-000MPE-OEDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	28-05-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 KVA)
1052	E13EF-S	301883703	H-VM-1012E	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	28-05-2026	HEIN116	H-CWS-S-021	315416	Cooling Tower Fan
1052	E11MC-S	301883746	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	29-05-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301883751	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	29-05-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301883715	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	29-05-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301883688	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)	B	30-05-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	600525130	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Visual check EO pipe line	S	01-06-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600525143	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	01-06-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600525150	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	01-06-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301883724	H-P-2026A	H20-000170-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	01-06-2026	HRIN001	H-P-S-001	44359	No.1 TEA Evaporator Bottom Pump
1052	E11MC-S	301883735	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	01-06-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600525137	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)Visual check Ammonia pipe line	B	01-06-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	301883681	H-PSE-M2028-1	H20-000166-000P	PROCESS LINES	(1Y) Visual inspection rupture disc	S	01-06-2026	HSIN006	H-000P-C-016	272653	M-2028 to TEA Evaporator V-2019A
1052	E11MC-S	301883682	H-PSE-M2031-1	H20-000167-000P	PROCESS LINES	(1Y) Visual inspection rupture disc	S	01-06-2026	HSIN006	H-000P-C-016	272654	M-2031 to TEA Evaporator V-2019A
1052	E11MC-S	301883683	H-PSE-M2035-1	H20-000172-000P	PROCESS LINES	(1Y) Visual inspection rupture disc	S	01-06-2026	HSIN006	H-000P-C-016	272655	M-2035 to TEA Evaporator V-2019A
1052	E11MC-S	301883684	H-PSE-M2037-1	H20-000173-000P	PROCESS LINES	(1Y) Visual inspection rupture disc	S	01-06-2026	HSIN006	H-000P-C-016	272656	M-2037 to TEA Evaporator V-2019A
1052	E11MC-S	301883695	H-PRV-Q3014-2	H30-000177-000P	PROCESS LINES	(4Y)Inspection and Test	S	01-06-2026	HSIS003	H-30-C-016	44519	Crude DEA Storage Tank Q-3014
1052	E11MC-S	301883698	H-VM-1012A	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6m) Replace oil	B	01-06-2026	HSL5001	H-CWS-S-011	44495	Cooling Tower Fan
1052	E11MC-S	301883699	H-VM-1012B	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6m) Replace oil	B	01-06-2026	HSL5001	H-CWS-S-012	44498	Cooling Tower Fan
1052	E11MC-S	301883700	H-VM-1012C	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6m) Replace oil	B	01-06-2026	HSL5001	H-CWS-S-013	44501	Cooling Tower Fan
1052	E11MC-S	301883701	H-VM-1012D	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6m) Replace oil	B	01-06-2026	HSL5001	H-CWS-S-014	44504	Cooling Tower Fan
1052	E11MC-S	301883702	H-VM-1012E	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6m) Replace oil	B	01-06-2026	HSL5001	H-CWS-S-015	44507	Cooling Tower Fan
1052	E13EF-S	30189423	H-FIRE-ALARM-SYS	H50-000MPE-O0EA	FIRE ALARM SYSTEM	(1Y) Fire Alarm Inspection and Test	S	01-06-2026	HEIN122	H-EA-S-020	358012	[Group Tags for PM] : Fire Alarm System
1052	E13EF-S	600525128	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M) Thermocan Inspection	S	01-06-2026	HEIN002	H-ES-C-001	43584	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E31DC-S	600525098	H-HMI-APC-SERVER	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	C	01-06-2026	HIIN022	H-0DCS-C-006	182308	APC SERVER (L3.5) SMOG
1052	E31DC-S	600525121	H-HMI-AVS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01-06-2026	HIIN020	H-DCS-C-005	317548	Antivirus Server L3 DCS
1052	E11MC-S	301883705	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	B	02-06-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	600525099	H-V-2010	H20-000160-000S	STEAM SYSTEM	(1Y) Visual inspect	A	02-06-2026	HRIN018	H-20-C-001	257009	Vacuum Dewatering Tower Steam Eductor
1052	E11MC-S	600525100	H-V-2011A	H20-000160-000S	STEAM SYSTEM	(1Y) Visual inspect	A	02-06-2026	HRIN018	H-20-C-001	257010	MEA Tower Vacuum System Steam Eductor
1052	E11MC-S	600525101	H-V-2011B	H20-000160-000S	STEAM SYSTEM	(1Y) Visual inspect	A	02-06-2026	HRIN018	H-20-C-001	257011	MEA Tower Vacuum System Steam Eductor
1052	E11MC-S	600525102	H-V-2012A1	H20-000161-000S	STEAM SYSTEM	(1Y) Visual inspect	A	02-06-2026	HRIN018	H-20-C-001	257012	MEA Tower Vacuum System Steam Eductor
1052	E11MC-S	600525103	H-V-2012A1C	H20-000161-000S	STEAM SYSTEM	(1Y) Visual inspect	A	02-06-2026	HRIN018	H-20-C-001	257013	MEA Tower Vacuum System Steam Eductor
1052	E11MC-S	600525104	H-V-2012A2	H20-000161-000S	STEAM SYSTEM	(1Y) Visual inspect	A	02-06-2026	HRIN018	H-20-C-001	257014	MEA Tower Vacuum System Steam Eductor
1052	E11MC-S	600525105	H-V-2012B	H20-000161-000S	STEAM SYSTEM	(1Y) Visual inspect	A	02-06-2026	HRIN018	H-20-C-001	257015	MEA Tower Vacuum System Steam Eductor
1052	E11MC-S	600525106	H-V-2019A	H20-000175-000S	STEAM SYSTEM	(1Y) Visual inspect	A	02-06-2026	HRIN018	H-20-C-001	257016	TEA Evaporator Vacuum Sys. Steam Eductor
1052	E11MC-S	600525107	H-V-2019B	H20-000175-000S	STEAM SYSTEM	(1Y) Visual inspect	A	02-06-2026	HRIN018	H-20-C-001	257017	TEA Evaporator Vacuum Sys. Steam Eductor
1052	E11MC-S	600525108	H-V-2019C	H20-000175-000S	STEAM SYSTEM	(1Y) Visual inspect	A	02-06-2026	HRIN018	H-20-C-001	257018	TEA Evaporator Vacuum Sys. Steam Eductor
1052	E11MC-S	600525109	H-V-2019D	H20-000175-000S	STEAM SYSTEM	(1Y) Visual inspect	A	02-06-2026	HRIN018	H-20-C-001	257019	TEA Evaporator Vacuum Sys. Steam Eductor
1052	E11MC-S	600525110	H-V-2023	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(1Y) Visual inspect	A	02-06-2026	HRIN018	H-20-C-001	257020	Flash Vapor Cooler Spray Nozzle
1052	E11MC-S	301883741	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	03-06-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301883711	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	03-06-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump

MaintP	Main Wor	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	AB	Planned da	Group	Maintenanc	MaintI	Description
1052	E31DC-S	600525116	H-DCS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect DCS	S	03-06-2026	HIIN022	H-50-S-009	313983	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1052	E13EF-S	600525123	H-GS-2E1	H50-000MPE-OEDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	04-06-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 KVA)
1052	E31DC-S	600525112	H-PLC-GDS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <Gas Detector Sys.>	S	04-06-2026	HIIN006	H-50-S-005	43942	PLC FOR GAS DETECTOR SYSTEM
1052	E31DC-S	600525113	H-PLC-TAS	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <Truck Load>	B	04-06-2026	HIIN008	H-50-S-006	43944	PLC FOR TERMINAL AUTOMATION SYSTEM
1052	E31DC-S	600525148	H-PLC-V-3022A	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(1M)System Inspect <PLC-V-3022A/B/C/D>	B	04-06-2026	HIID001	H-P-S-143	115533	PLC FOR DRUM FILLING 200 LITRE
1052	E31DC-S	600525114	H-PLC-WWT	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <WWT>	B	04-06-2026	HIIN010	H-50-S-007	43946	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1052	E31DC-S	600525111	H-PRM	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <PRM>	B	04-06-2026	HIIN013	H-50-S-002	43949	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM
1052	E31DC-S	600525135	H-V-1011	H10-000011-00IA	INSTRUMENT AIR	(1M)Instrument Inspect. Instrument Air Dryer	B	04-06-2026	HDICN001	H-IA-C-009	39417	Instrument Air Dryer Package
1052	E11MC-S	301883685	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	B	05-06-2026	HRIN012	H-20-C-020	44483	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301883747	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	05-06-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301883755	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(3M) Regrease	S	05-06-2026	HRIN026	H-P-S-170	315469	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301883716	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	05-06-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301883689	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)	B	06-06-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	600525131	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line	S	08-06-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600525144	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	08-06-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600525151	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	08-06-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301883725	H-P-2026B	H20-000170-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	08-06-2026	HRIN001	H-P-S-003	44361	No.1 TEA Evaporator Bottom Pump
1052	E11MC-S	301883736	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	08-06-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600525138	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	08-06-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E13EF-S	301883756	H-PM-2018	H20-000155-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	A	08-06-2026	HEIN001	H-P-S-171	315454	MEA Tower Reflux Pumps.
1052	E11MC-S	301883706	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	B	09-06-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E31DC-S	600525115	H-ESD	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect ESD,EWS & SOE	S	09-06-2026	HIIN021	H-50-S-008	313984	Emergency Shutdown Device
1052	E11MC-S	301883742	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	10-06-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301883712	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	10-06-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E13EF-S	600525124	H-GS-2E1	H50-000MPE-OEDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	11-06-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 KVA)
1052	E11MC-S	301883686	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	B	12-06-2026	HRIN012	H-20-C-021	44484	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301883748	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	12-06-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301883752	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	12-06-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301883717	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	12-06-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301883729	H-P-2013A	H20-000149-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	13-06-2026	HRIN006	H-P-S-024	44396	Atmospheric Dewatering Tower Bottom Pump
1052	E11MC-S	301883690	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)	B	13-06-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E31DC-S	600525117	H-MAR-S-01-F	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-06-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186550	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600525118	H-MAR-S-01-R	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-06-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186551	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600525119	H-MAR-S-02-F	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-06-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186552	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600525120	H-MAR-S-02-R	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14-06-2026	HIIN020	H-DCS-C-003	186553	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E11MC-S	301883709	H-G-2022A	H20-000156-000P	PROCESS LINES	(1v)Visual check filter	C	15-06-2026	HSIS004	H-P-C-137	109308	DEA Reboiler Recirculation Filter
1052	E11MC-S	600525132	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line	A	15-06-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600525145	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	15-06-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600525152	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	15-06-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301883726	H-P-2027	H20-000170-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	15-06-2026	HRIN001	H-P-S-003	44363	No.1 TEA Evaporator OH Pump
1052	E11MC-S	301883737	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	15-06-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600525139	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1w)visual check Ammonia pipe line	B	15-06-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	301883707	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	B	16-06-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	301883743	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	17-06-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301883713	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	17-06-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E13EF-S	600525125	H-GS-2E1	H50-000MPE-OEDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	18-06-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 KVA)
1052	E11MC-S	301883687	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)	B	19-06-2026	HRIN012	H-20-C-022	44486	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301883749	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	19-06-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301883753	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	19-06-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301883718	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	19-06-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301883730	H-P-2013B	H20-000149-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	20-06-2026	HRIN006	H-P-S-025	44398	Atmospheric Dewatering Tower Bottom Pump
1052	E11MC-S	301883691	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)	B	20-06-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	600525133	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line	S	22-06-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600525146	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	22-06-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600525153	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	22-06-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump

MaintP	Main Wor	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	AB	Planned da	Group	Maintenanc	MaintI	Description
1052	E11MC-S	301883727	H-P-2028A	H20-000171-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	22-06-2026	HRIN001	H-P-S-004	44365	No.3 TEA Evaporator Bottom Pump
1052	E11MC-S	301883738	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	22-06-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600525140	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	22-06-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	301883696	H-P-2036	H20-000148-0CLW	CLARIFIED WATER/FILTERED WATER	RCM-(3M) Regrease and Exercise	S	23-06-2026	HRLS017	H-CLW-S-001	297225	Water Circulation Pump
1052	E11MC-S	301883745	H-P-2037	H20-000176-000P	PROCESS LINES	RCM-(3M) Regrease	A	23-06-2026	HRLN003	H-P-S-168	315459	Vent Scrubber Pump
1052	E11MC-S	301883708	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	S	23-06-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E13EF-S	301883757	H-PM-2037	H20-000176-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	A	23-06-2026	HELN002	H-P-S-172	315462	Vent Scrubber Pump.
1052	E11MC-S	301883744	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	24-06-2026	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	301883714	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	24-06-2026	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E13EF-S	600525126	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	25-06-2026	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E11MC-S	301883694	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Visual Inspection and Check(Group)	S	26-06-2026	HRIN012	H-30-C-007	44485	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	301883750	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	26-06-2026	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301883754	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	26-06-2026	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E11MC-S	301883719	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	26-06-2026	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E11MC-S	301883731	H-P-2015A	H20-000151-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	27-06-2026	HRIN006	H-P-S-026	44400	Vacuum Dewatering Tower Bottom Pump
1052	E11MC-S	301883692	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)	S	27-06-2026	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E11MC-S	600525134	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line	S	29-06-2026	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600525147	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	29-06-2026	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600525154	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	29-06-2026	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E11MC-S	301883728	H-P-2028B	H20-000171-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	29-06-2026	HRIN001	H-P-S-005	44367	No.3 TEA Evaporator Bottom Pump
1052	E11MC-S	301883739	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	29-06-2026	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E11MC-S	600525141	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	29-06-2026	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	301898425	H-P-2061	H20-000148-000P	PROCESS LINES	RCM-(3M) Clean Cooler	S	30-06-2026	HRC5006	H-000P-S-001	297367	Ammonia Scrubber Recirculation Pump
1052	E11MC-S	301898426	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump	S	30-06-2026	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps

ตัวอย่าง Log Sheet ตรวจสอบระบบ Ammonia Vent Scrubber

Name	DateTime	Description	Value	EU	Comment	Logged By
LG-A2014	01-01-26	Level A-2014	75	%		Pratchaya Kearkeaw
PG-P2061	01-01-26	P-2061 Pressure	2.8	kg/cm ² g		Pratchaya Kearkeaw
FG-A2023	01-01-26	Condensate circulation to A2014	0.2	m3/hr		Pratchaya Kearkeaw
FG-A2014	01-01-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Pratchaya Kearkeaw
FG-A2014	01-01-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Supakit Kaewkong
FG-A2023	01-01-26	Condensate circulation to A2014	0.2	m3/hr		Supakit Kaewkong
PG-P2061	01-01-26	P-2061 Pressure	2.8	kg/cm ² g		Supakit Kaewkong
LG-A2014	01-01-26	Level A-2014	75	%		Supakit Kaewkong
FG-A2023	01-01-26	Condensate circulation to A2014	0.2	m3/hr		Supakit Kaewkong
PG-P2061	01-01-26	P-2061 Pressure	2.8	kg/cm ² g		Supakit Kaewkong
LG-A2014	01-01-26	Level A-2014	75	%		Supakit Kaewkong
FG-A2014	01-01-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Supakit Kaewkong
A17	01-01-26	AT-A2014-2	0	PPM		Supakit Kaewkong
A16	01-01-26	AT-A2014-1	0	PPM		Supakit Kaewkong
LG-A2014	01-01-26	Level A-2014	80	%		Peranath Petcharat
PG-P2061	01-01-26	P-2061 Pressure	3	kg/cm ² g		Peranath Petcharat
FG-A2023	01-01-26	Condensate circulation to A2014	0.2	m3/hr		Peranath Petcharat
FG-A2014	01-01-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Peranath Petcharat

Name	DateTime	Description	Value	EU	Comment	Logged By
LG-A2014	01-02-26	Level A-2014	80	%		Theeraphat Pereepas
PG-P2061	01-02-26	P-2061 Pressure	2.9	kg/cm ² g		Theeraphat Pereepas
FG-A2023	01-02-26	Condensate circulation to A2014	0.2	m3/hr		Theeraphat Pereepas
FG-A2014	01-02-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Theeraphat Pereepas
LG-A2014	01-02-26	Level A-2014	80	%		Yongyuth Kaewphan
PG-P2061	01-02-26	P-2061 Pressure	2.9	kg/cm ² g		Yongyuth Kaewphan
FG-A2023	01-02-26	Condensate circulation to A2014	0.2	m3/hr		Yongyuth Kaewphan
FG-A2014	01-02-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Yongyuth Kaewphan
LG-A2014	01-02-26	Level A-2014	80	%		Yongyuth Kaewphan
PG-P2061	01-02-26	P-2061 Pressure	2.9	kg/cm ² g		Yongyuth Kaewphan
FG-A2023	01-02-26	Condensate circulation to A2014	0.2	m3/hr		Yongyuth Kaewphan
FG-A2014	01-02-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Yongyuth Kaewphan
A17	01-02-26	AT-A2014-2	0	PPM		Yongyuth Kaewphan
A16	01-02-26	AT-A2014-1	0	PPM		Yongyuth Kaewphan
LG-A2014	01-02-26	Level A-2014	80	%		Theeraphat Pereepas
PG-P2061	01-02-26	P-2061 Pressure	2.9	kg/cm ² g		Theeraphat Pereepas
FG-A2023	01-02-26	Condensate circulation to A2014	0.2	m3/hr		Theeraphat Pereepas
FG-A2014	01-02-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Theeraphat Pereepas

Name	DateTime	Description	Value	EU	Comment	Logged By
FG-A2014	20-03-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Phichet Huadkhunthod
FG-A2023	20-03-26	Condensate circulation to A2014	0.2	m3/hr		Phichet Huadkhunthod
PG-P2061	20-03-26	P-2061 Pressure	2.9	kg/cm ² g		Phichet Huadkhunthod
LG-A2014	20-03-26	Level A-2014	60	%		Phichet Huadkhunthod
LG-A2014	20-03-26	Level A-2014	75	%		Yongyuth Kaewphan
PG-P2061	20-03-26	P-2061 Pressure	3	kg/cm ² g		Yongyuth Kaewphan
FG-A2023	20-03-26	Condensate circulation to A2014	0.2	m3/hr		Yongyuth Kaewphan
FG-A2014	20-03-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Yongyuth Kaewphan
LG-A2014	20-03-26	Level A-2014	75	%		Yongyuth Kaewphan
PG-P2061	20-03-26	P-2061 Pressure	3	kg/cm ² g		Yongyuth Kaewphan
FG-A2023	20-03-26	Condensate circulation to A2014	0.2	m3/hr		Yongyuth Kaewphan
FG-A2014	20-03-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Yongyuth Kaewphan
A17	20-03-26	AT-A2014-2	0	PPM		Yongyuth Kaewphan
A16	20-03-26	AT-A2014-1	0	PPM		Yongyuth Kaewphan
LG-A2014	20-03-26	Level A-2014	75	%		Kowit Dhammapala
PG-P2061	20-03-26	P-2061 Pressure	3	kg/cm ² g		Kowit Dhammapala
FG-A2023	20-03-26	Condensate circulation to A2014	0.2	m3/hr		Kowit Dhammapala
FG-A2014	20-03-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Kowit Dhammapala

Name	DateTime	Description	Value	EU	Comment	Logged By
PG-P2061	01-04-26	P-2061 Pressure	3	kg/cm ² g		Yongyuth Kaewphan
LG-A2014	01-04-26	Level A-2014	70	%		Yongyuth Kaewphan
FG-A2023	01-04-26	Condensate circulation to A2014	0.3	m3/hr		Yongyuth Kaewphan
FG-A2014	01-04-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Yongyuth Kaewphan
LG-A2014	01-04-26	Level A-2014	70	%		Chookeit Srisuk
PG-P2061	01-04-26	P-2061 Pressure	2.9	kg/cm ² g		Chookeit Srisuk
FG-A2023	01-04-26	Condensate circulation to A2014	0.3	m3/hr		Chookeit Srisuk
FG-A2014	01-04-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Chookeit Srisuk
LG-A2014	01-04-26	Level A-2014	70	%		Chookeit Srisuk
PG-P2061	01-04-26	P-2061 Pressure	2.9	kg/cm ² g		Chookeit Srisuk
FG-A2023	01-04-26	Condensate circulation to A2014	0.3	m3/hr		Chookeit Srisuk
FG-A2014	01-04-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Chookeit Srisuk
A17	01-04-26	AT-A2014-2	0	PPM		Chookeit Srisuk
A16	01-04-26	AT-A2014-1	-3	PPM		Chookeit Srisuk
LG-A2014	01-04-26	Level A-2014	70	%		Wuttichai Prabpai
PG-P2061	01-04-26	P-2061 Pressure	2.9	kg/cm ² g		Wuttichai Prabpai
FG-A2023	01-04-26	Condensate circulation to A2014	0.3	m3/hr		Wuttichai Prabpai
FG-A2014	01-04-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Wuttichai Prabpai

Name	DateTime	Description	Value	EU	Comment	Logged By
LG-A2014	10-05-26	Level A-2014	70	%		Wuttichai Prabpai
PG-P2061	10-05-26	P-2061 Pressure	2.8	kg/cm ² g		Wuttichai Prabpai
FG-A2023	10-05-26	Condensate circulation to A2014	0.3	m3/hr		Wuttichai Prabpai
FG-A2014	10-05-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Wuttichai Prabpai
LG-A2014	10-05-26	Level A-2014	80	%		Kowit Dhammapala
PG-P2061	10-05-26	P-2061 Pressure	2.9	kg/cm ² g		Kowit Dhammapala
FG-A2023	10-05-26	Condensate circulation to A2014	0.3	m3/hr		Kowit Dhammapala
FG-A2014	10-05-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Kowit Dhammapala
LG-A2014	10-05-26	Level A-2014	80	%		Kowit Dhammapala
PG-P2061	10-05-26	P-2061 Pressure	2.9	kg/cm ² g		Kowit Dhammapala
FG-A2023	10-05-26	Condensate circulation to A2014	0.3	m3/hr		Kowit Dhammapala
FG-A2014	10-05-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Kowit Dhammapala
A17	10-05-26	AT-A2014-2	0	PPM		Kowit Dhammapala
A16	10-05-26	AT-A2014-1	0	PPM		Kowit Dhammapala
LG-A2014	10-05-26	Level A-2014	70	%		Wuttichai Prabpai
PG-P2061	10-05-26	P-2061 Pressure	2.8	kg/cm ² g		Wuttichai Prabpai
FG-A2023	10-05-26	Condensate circulation to A2014	0.3	m3/hr		Wuttichai Prabpai
FG-A2014	10-05-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Wuttichai Prabpai

Name	DateTime	Description	Value	EU	Comment	Logged By
LG-A2014	01-06-26	Level A-2014	80	%		Aukarasit Klaytae
PG-P2061	01-06-26	P-2061 Pressure	2.8	kg/cm ² g		Aukarasit Klaytae
FG-A2023	01-06-26	Condensate circulation to A2014	0.3	m3/hr		Aukarasit Klaytae
FG-A2014	01-06-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Aukarasit Klaytae
LG-A2014	01-06-26	Level A-2014	80	%		Yongyuth Kaewphan
PG-P2061	01-06-26	P-2061 Pressure	2.8	kg/cm ² g		Yongyuth Kaewphan
FG-A2023	01-06-26	Condensate circulation to A2014	0.3	m3/hr		Yongyuth Kaewphan
FG-A2014	01-06-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Yongyuth Kaewphan
LG-A2014	01-06-26	Level A-2014	80	%		Yongyuth Kaewphan
PG-P2061	01-06-26	P-2061 Pressure	2.8	kg/cm ² g		Yongyuth Kaewphan
FG-A2023	01-06-26	Condensate circulation to A2014	0.3	m3/hr		Yongyuth Kaewphan
FG-A2014	01-06-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Yongyuth Kaewphan
A17	01-06-26	AT-A2014-2	0	PPM		Yongyuth Kaewphan
A16	01-06-26	AT-A2014-1	0	PPM		Yongyuth Kaewphan
LG-A2014	01-06-26	Level A-2014	80	%		Pratchaya Kearkeaw
PG-P2061	01-06-26	P-2061 Pressure	2.8	kg/cm ² g		Pratchaya Kearkeaw
FG-A2023	01-06-26	Condensate circulation to A2014	0.3	m3/hr		Pratchaya Kearkeaw
FG-A2014	01-06-26	Flow A2014 re-circulation	3	m3/hr		Pratchaya Kearkeaw

ภาคผนวก ข.11

เอกสารเกี่ยวกับอันตรายและความเสี่ยงที่เสนอ กับ กนอ.



สำเนา

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500

สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111

บมจ เลขที่ 0107554000267

ที่ 10-036/2568

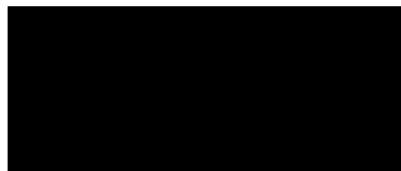
25 สิงหาคม 2568

- เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
- เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
- อ้างถึง ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 62/2555 เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย ที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ประจำปี 2567

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 หน่วยผลิตเอทิลีนโกลคอลล โครซออื่น ส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ประจำปี 2567 ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

ผู้รับส่ง : นายสมศักดิ์ อัครธรรมย์ ผู้จัดการฝ่ายบริหารความเสี่ยง

การส่ง : ส่งผ่านระบบเอกสาร (E-Document)

รับแล้ว
28 ส.ค. 2568
คศิริ

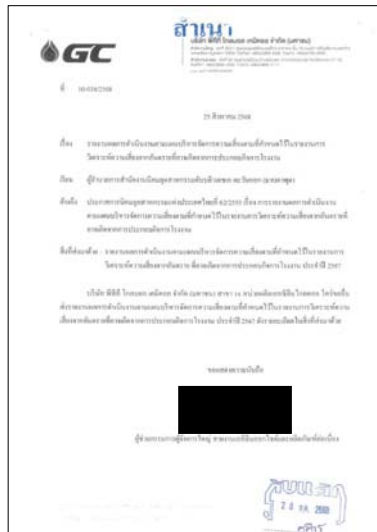
ผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง

รายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ ประจำปี 2567

รายงานทบทวนความเสี่ยงฯ ทุก 5 ปี

จัดส่งรายงานล่าสุดเมื่อวันที่ 28 ส.ค.68

จัดส่งรายงาน (ฉบับแก้ไข)เมื่อวันที่ 28 ธ.ค. 66



ผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง

สรุปแผนบริหารจัดการความเสี่ยงฯ

- แผนลดความเสี่ยง : 0 แผน (เนื่องจากไม่มีความเสี่ยงระดับ 3 – 4)
- แผนความคุมความเสี่ยง : 38 แผน

ความเสี่ยงสูงสุด 3 อันดับแรกจากการประเมินความเสี่ยงฯ

- 1) อันตรายบริเวณถังเก็บแอมโมเนีย (Ammonia Storage Tank)
- 2) อันตรายบริเวณถังปฏิกรณ์ (Reactor)
- 3) อันตรายบริเวณ Ammonia Scrubbing



ผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง

แผนงานควบคุมความเสี่ยง – อันตรายบริเวณถังเก็บแอมโมเนีย (Ammonia Storage Tank)

- วัตถุประสงค์ : เพื่อควบคุมความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน
- เป้าหมาย : ติดตามให้มีการใช้มาตรการที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ

ที่	มาตรการ / กิจกรรม การดำเนินการลดความเสี่ยง	หัวเรื่องที่ควบคุม	ผลการดำเนินงาน
1	ใช้ Material ชนิด Low Carbon Grade	ชนิดของ Material	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ใช้งานได้ ต่อเนื่อง ไม่พบสิ่งผิดปกติ
2	ให้ปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด	คู่มือการปฏิบัติงาน	มีขั้นตอนการปฏิบัติงานและอบรม ทบทวนให้พนักงานรับทราบครบถ้วน
3	มีการออกแบบเชื่อมกักเก็บ	ออกแบบความจุเชื่อมกันให้มีเพียงพอต่อ ปริมาณสารเคมี	มีการตรวจสอบสภาพและเชื่อมกักเก็บ สามารถใช้งานได้ตามปกติ



ผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง

แผนงานควบคุมความเสี่ยง – อันตรายบริเวณถังเก็บแอมโมเนีย (Ammonia Storage Tank) (ต่อ)

- วัตถุประสงค์ : เพื่อควบคุมความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน
- เป้าหมาย : ติดตามให้มีการใช้มาตรการที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ

ที่	มาตรการ / กิจกรรม การดำเนินการลดความเสี่ยง	หัวเรื่องที่ควบคุม	ผลการดำเนินงาน
4	ติดตั้ง Spray Water	ปริมาณน้ำเพียงพอต่อปริมาณสารเคมีที่รั่วไหล	ปริมาณน้ำเพียงพอและมีการทดสอบประจำปี สามารถใช้งานได้ปกติ
5	ติดตั้ง Gas Detector	ค่าความเข้มข้นของสารเคมี (ไม่เกิน 25 ppm)	มีการบำรุงรักษาตามแผนงานและสามารถ ใช้งานได้ตามปกติ
6	มีแผนป้องกันระดับเหตุฉุกเฉิน	ควบคุมการหกรั่วไหลของสารเคมี	จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน และ อบรมให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ รวมถึงมีการ ซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ



ผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง

แผนงานควบคุมความเสี่ยง – อันตรายบริเวณถังปฏิกรณ์ (Reactor)

- วัตถุประสงค์ : เพื่อควบคุมความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน
- เป้าหมาย : ติดตามให้มีการใช้มาตรการที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ

ที่	มาตรการ / กิจกรรม การดำเนินการลดความเสี่ยง	หัวข้อเรื่องที่ควบคุม	ผลการดำเนินงาน
1	ติดตั้ง Temp. Indicator ที่ Inlet ของ Reactor ในระบบ SIS เพื่อ Shut down EO ที่เข้าระบบ	อุณหภูมิใน reactor	อุปกรณ์ Temp. Indicator มีการตรวจสอบตามแผนและสามารถใช้งานได้ตามปกติ
2	ติดตั้ง PSV-T2018-1/2 เพื่อระบายความดัน	ความดันใน Reactor	อุปกรณ์ระบายแรงดัน (PSV) มีการตรวจสอบตามแผนและสามารถใช้งานได้ตามปกติ
3	ติดตั้ง PI2018-21/31 ควบคุมโดยระบบ interlock เพื่อ Shut down EO Pump	ความดันใน Reactor	อุปกรณ์ตรวจวัดและสั่งหยุด (Interlock) มีการตรวจสอบตามแผนและสามารถใช้งานได้ตามปกติ
4	ติดตั้ง PV-T2018-1 Fail Open	สถานะของวาล์วต้องเป็น Fail opened	วาล์วมีการตรวจสอบตามแผนและสามารถใช้งานได้ตามปกติ
5	ติดตั้ง End Flange ไวที่ Drain Valve ที่เกี่ยวข้อง	การระบายสารเคมีออกจากระบบ	End flange มีการตรวจสอบตามแผนและใช้งานได้ตามปกติ มีการตรวจสอบ Leak และทำ 5ส เป็นประจำ

ผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง

แผนงานควบคุมความเสี่ยง – อันตรายบริเวณ Ammonia Scrubbing

- วัตถุประสงค์ : เพื่อควบคุมความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน
- เป้าหมาย : ติดตามให้มีการใช้มาตรการที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ

ที่	มาตรการ / กิจกรรม การดำเนินการลดความเสี่ยง	หัวข้อที่ควบคุม	ผลการดำเนินงาน
1	มี Cooling Water Supply เข้า A-2014 เพื่อจับแอมโมเนียไม่ให้ออกสู่บรรยากาศ	Cooling Water Flow Rate	มีการเปิดน้ำ Cooling Water เข้า A-2014 ตลอดเวลาที่มีการเดินเครื่องโรงงาน
2	ติดตั้ง Blind Flange, Cap หรือ plug ไวที่ Drain Vent Valve ที่เกี่ยวข้อง	ควบคุมสารเคมีที่อาจรั่วไหล	มีแผนบำรุงรักษาและตรวจสอบ Leak เป็นประจำทุกวัน รวมถึงมีกิจกรรม 5ส ประจำทุกเดือน

ภาคผนวก ข.12

ผลการตรวจวัดแอมโมเนียแบบต่อเนื่อง

NH3 Online Detector record 2026

M-2014A/B

Date	NH3 Vent Scrubber (Ammonia Vent Scrubber)	Tank Loading Area
1-Jan-26	0	0
2-Jan-26	0	0
3-Jan-26	0	0
4-Jan-26	0	0
5-Jan-26	0	0
6-Jan-26	0	0
7-Jan-26	0	0
8-Jan-26	0	0
9-Jan-26	0	0
10-Jan-26	0	0
11-Jan-26	0	0
12-Jan-26	0	0
13-Jan-26	0	0
14-Jan-26	0	0
15-Jan-26	1	0
16-Jan-26	1	0
17-Jan-26	1	0
18-Jan-26	1	0
19-Jan-26	2	0
20-Jan-26	1	0
21-Jan-26	2	0
22-Jan-26	0	0
23-Jan-26	0	0
24-Jan-26	0	0
25-Jan-26	0	0
26-Jan-26	0	0
27-Jan-26	0	0
28-Jan-26	0	0
29-Jan-26	0	0
30-Jan-26	1	0
31-Jan-26	1	0

NH3 Online Detector record 2026

M-2014A/B

Date	NH3 Vent Scrubber (Ammonia Vent Scrubber)	Tank Loading Area
1-Feb-26	1	0
2-Feb-26	0	0
3-Feb-26	0	0
4-Feb-26	1	0
5-Feb-26	3	0
6-Feb-26	1	0
7-Feb-26	1	0
8-Feb-26	1	0
9-Feb-26	1	0
10-Feb-26	0	0
11-Feb-26	0	0
12-Feb-26	0	0
13-Feb-26	0	0
14-Feb-26	0	0
15-Feb-26	0	0
16-Feb-26	0	0
17-Feb-26	0	0
18-Feb-26	0	0
19-Feb-26	0	0
20-Feb-26	0	0
21-Feb-26	0	0
22-Feb-26	0	0
23-Feb-26	0	0
24-Feb-26	0	0
25-Feb-26	0	1
26-Feb-26	0	0
27-Feb-26	0	0
28-Feb-26	0	0

NH3 Online Detector record 2026

M-2014A/B

Date	NH3 Vent Scrubber (Ammonia Vent Scrubber)	Tank Loading Area
1-Mar-26	0	0
2-Mar-26	0	0
3-Mar-26	0	0
4-Mar-26	0	0
5-Mar-26	0	0
6-Mar-26	0	0
7-Mar-26	0	0
8-Mar-26	0	0
9-Mar-26	0	0
10-Mar-26	0	0
11-Mar-26	0	0
12-Mar-26	0	0
13-Mar-26	4	0
14-Mar-26	0	0
15-Mar-26	0	0
16-Mar-26	0	0
17-Mar-26	0	0
18-Mar-26	0	0
19-Mar-26	0	0
20-Mar-26	0	0
21-Mar-26	0	0
22-Mar-26	0	0
23-Mar-26	0	0
24-Mar-26	0	0
25-Mar-26	0	0
26-Mar-26	0	0
27-Mar-26	0	0
28-Mar-26	0	0
29-Mar-26	0	0
30-Mar-26	0	0
31-Mar-26	0	0

NH3 Online Detector record 2026

M-2014A/B

Date	NH3 Vent Scrubber (Ammonia Vent Scrubber)	Tank Loading Area
1-Apr-26	0	0
2-Apr-26	0	0
3-Apr-26	0	0
4-Apr-26	0	0
5-Apr-26	0	0
6-Apr-26	0	0
7-Apr-26	0	0
8-Apr-26	0	0
9-Apr-26	0	0
10-Apr-26	0	0
11-Apr-26	0	0
12-Apr-26	0	0
13-Apr-26	0	0
14-Apr-26	7	0
15-Apr-26	0	0
16-Apr-26	0	0
17-Apr-26	0	0
18-Apr-26	0	0
19-Apr-26	0	0
20-Apr-26	0	0
21-Apr-26	0	0
22-Apr-26	0	0
23-Apr-26	0	0
24-Apr-26	0	0
25-Apr-26	0	0
26-Apr-26	0	0
27-Apr-26	0	0
28-Apr-26	0	0
29-Apr-26	0	0
30-Apr-26	0	0

NH3 Online Detector record 2026

M-2014A/B

Date	NH3 Vent Scrubber (Ammonia Vent Scrubber)	Tank Loading Area
1-May-26	9	0
2-May-26	0	0
3-May-26	0	0
4-May-26	0	0
5-May-26	0	0
6-May-26	0	0
7-May-26	0	0
8-May-26	0	0
9-May-26	0	0
10-May-26	0	0
11-May-26	0	0
12-May-26	0	0
13-May-26	0	0
14-May-26	0	0
15-May-26	0	0
16-May-26	0	0
17-May-26	0	0
18-May-26	0	0
19-May-26	0	0
20-May-26	0	0
21-May-26	0	0
22-May-26	0	0
23-May-26	0	0
24-May-26	0	0
25-May-26	0	0
26-May-26	0	0
27-May-26	0	0
28-May-26	0	0
29-May-26	0	0
30-May-26	0	0
31-May-26	0	0

NH3 Online Detector record 2026

M-2014A/B

Date	NH3 Vent Scrubber (Ammonia Vent Scrubber)	Tank Loading Area
1-Jun-26	0	0
2-Jun-26	0	0
3-Jun-26	0	0
4-Jun-26	0	0
5-Jun-26	0	0
6-Jun-26	0	0
7-Jun-26	0	0
8-Jun-26	0	0
9-Jun-26	0	0
10-Jun-26	0	0
11-Jun-26	0	0
12-Jun-26	0	0
13-Jun-26	0	0
14-Jun-26	0	0
15-Jun-26	0	0
16-Jun-26	0	0
17-Jun-26	0	0
18-Jun-26	0	0
19-Jun-26	0	0
20-Jun-26	3	0
21-Jun-26	2	0
22-Jun-26	0	0
23-Jun-26	0	0
24-Jun-26	0	0
25-Jun-26	0	0
26-Jun-26	0	0
27-Jun-26	0	0
28-Jun-26	0	0
29-Jun-26	0	0
30-Jun-26	1	0

ภาคผนวก ข.13

เอกสารเกี่ยวกับ Online Ammonia Detector ที่ปล่อย Ammonia Vent Scrubber

ภาคผนวก ข.13-1

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน Ammonia process line use water flushing



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation II

W-(E-GC-OP2)-009

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน Ammonia process line use water flushing

จัดทำโดย :

Senior Operator

อนุมัติโดย :

Division Manager

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
1	16/05/2020	สร้างเอกสารใหม่	
2	26/09/2021	เพิ่มเติม ระบุ PPE	
3	08/08/2022	เนื่องจากเปลี่ยนแปลง โครงสร้างและชื่อ หน่วยงานบางหน่วยงาน ซึ่งจะกระทบการงาน เอกสาร คือ Logo และชื่อ หน่วยงาน	
3	02/05/2023	ทบทวน โดย ไม่แก้ไข/ Review without change : ขอ ทบทวน และ แก้ไข ให้เป็นขั้นตอนปฏิบัติให้ เป็น ปัจจุบัน	
3	07/05/2024	ทบทวน โดย ไม่แก้ไข/ Review without change : ทบทวน ไม่มีข้อแก้ไข	
3	11/06/2025	ทบทวน โดย ไม่แก้ไข/ Review without change : ไม่มีข้อแก้ไข	

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
E-GC-OP2	Plant Operation II

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)
-------------	---------------------------	---------------

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ชื่อกฎหมาย

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
W-(E-GC-OP2)-012	วิธีปฏิบัติงานการทบทวน Procedure & Work Instruction
W-(E-GC-OP2)-019	วิธีการปฏิบัติงานการ On the job training

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล	W-(E-GC-OP2)-009: ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
	จำกัด (มหาชน)	Ammonia process line use water flushing

สารบัญ

หน้า

1.	วัตถุประสงค์.....	1
2.	ขอบเขต	2
3.	หน้าที่และความรับผิดชอบ	3
4.	WORKFLOW.....	4
5.	รายละเอียดการดำเนินงาน	5
6.	ภาคผนวก.....	8

ประกาศใช้ครั้งที่ 3

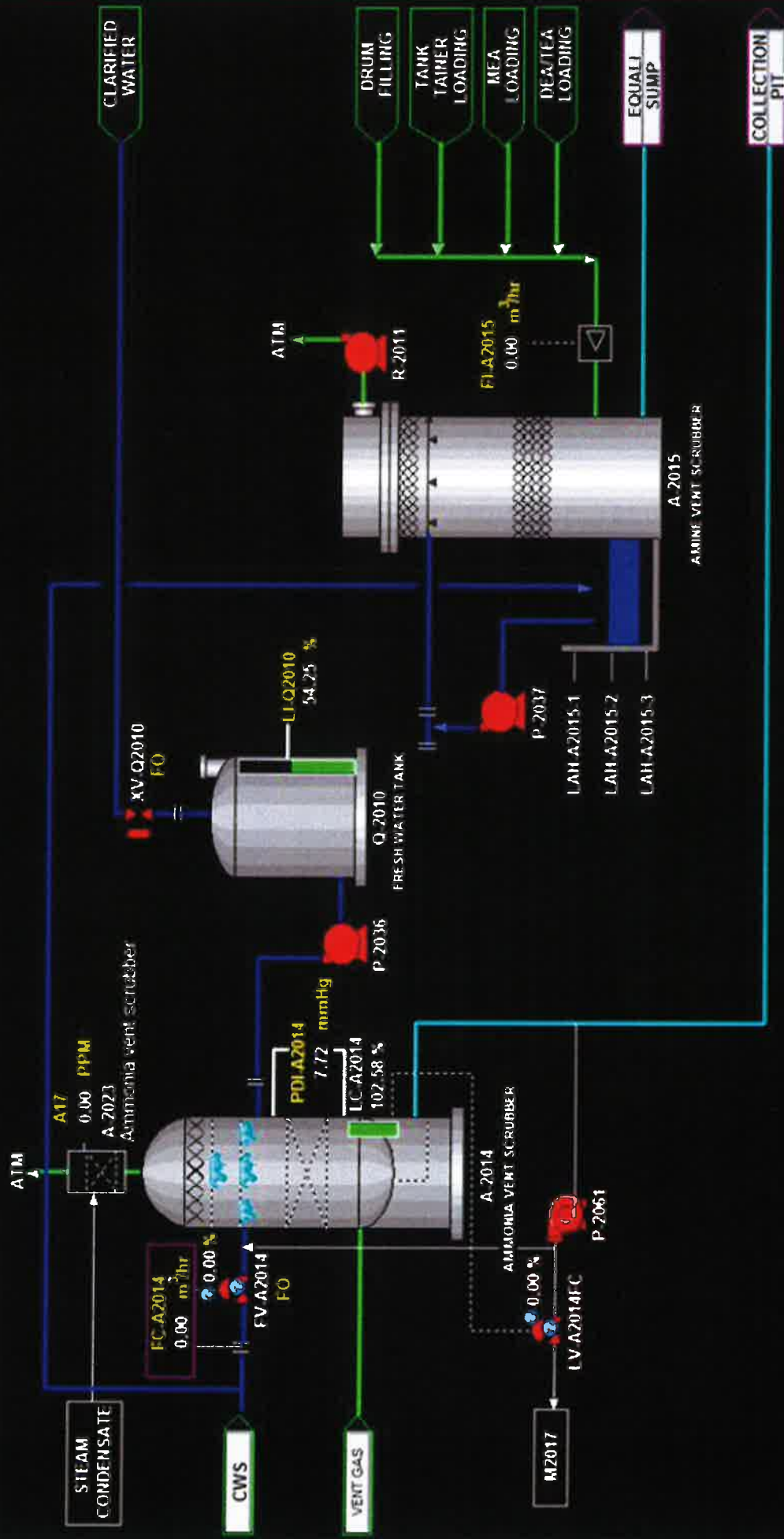
วันที่มีผลบังคับใช้ : 08/08/2022

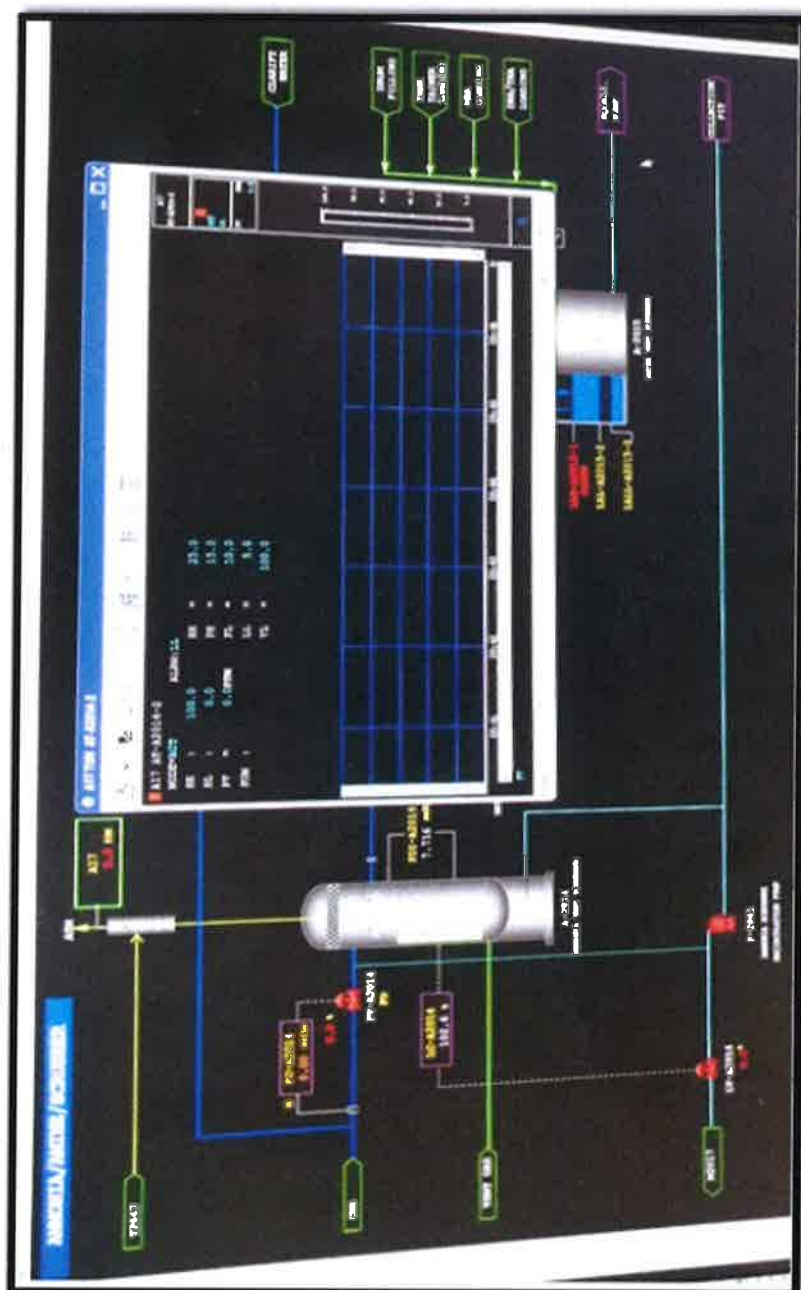
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

ภาคผนวก ข.13-2

ระบบหน้าจอ DCS แสดงการ Setting Alarm Ammonia Online
ที่ปล่อง Vent Scrubber 1st Alarm 25 ppm และ 2nd Alarm 50 ppm

AMMONIA / AMINE / SCRUBBER



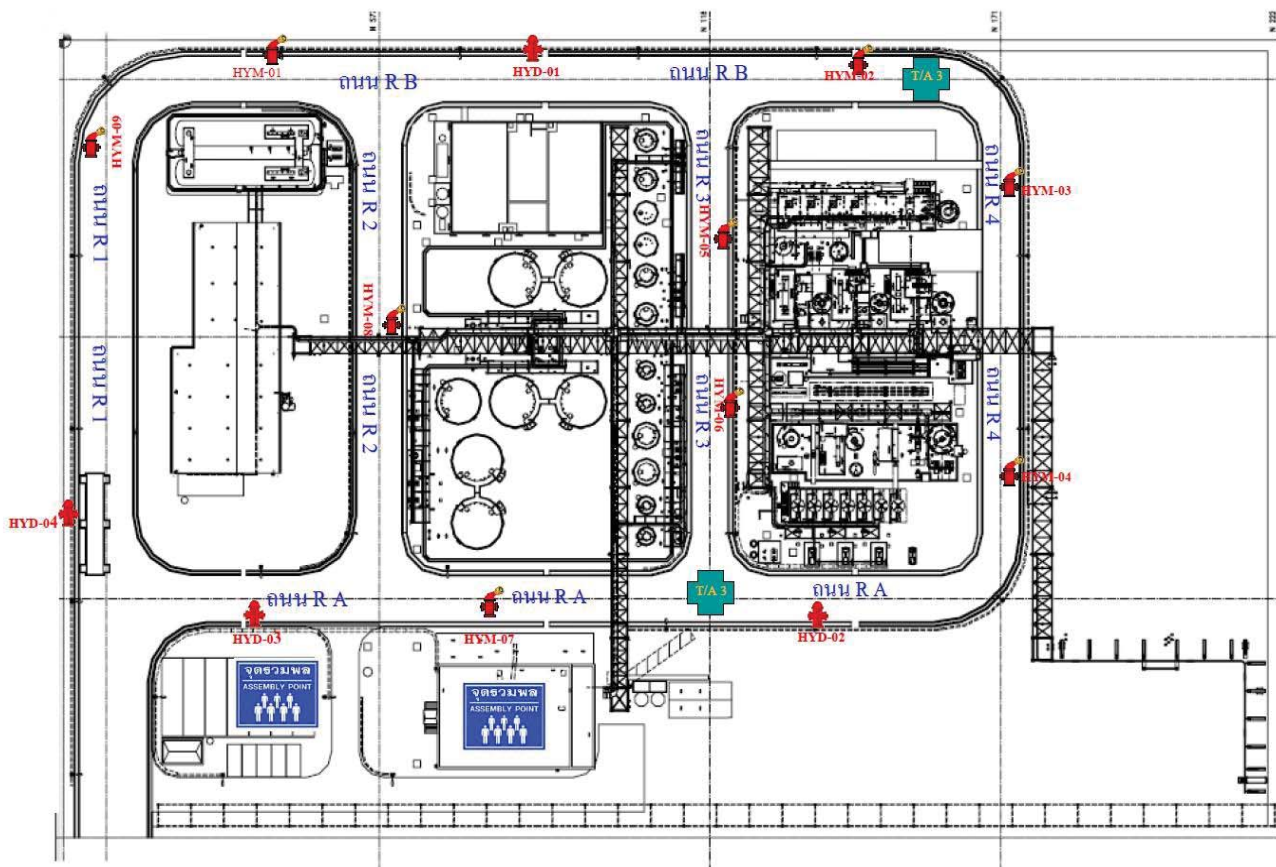


ภาคผนวก ข.14

รายละเอียด Fire Equipment

FIRE FIGHTING EQUIPMENT EA Unit

EA Unit Lay Out



ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่					
		Process	CCB	Tank / WW	Truck load	W/H	จำนวนรวม อุปกรณ์ดับเพลิง
1	Dry Chemical	19	6	11	5	7	48
2	Wheel Dry	-	3	-	2	-	5
3	CO ₂ portable	-	4	-	-	-	4
4	CO ₂ system	-	2	-	-	-	2
5	NOVEC1230 system	-	2	-	-	-	2
6	SCBA	2	2	-	-	-	4
7	Water hydrant	1	-	1	2	-	4
8	Water hydrant monitor	5	1	1	2	-	9
9	Water hose house	6	1	2	4	-	13
10	Deluge valve	1	2	3	4	-	10
11	Alarm valve	-	1	-	2	1	4
12	Post indicator valve	2	-	-	3	-	5
13	Fire hose reel	-	1	-	-	-	1
14	Manual call point	13	4	6	5	3	31
15	Fire protection clothing	-	5	-	-	-	5



- FIRE EXTINGUISHER (DRYCHEMICAL PORTABLE)

Total 48 Cylinders



- WHEELED DRY CHEMICAL Total 5 Sets



- FIRE EXTINGUISHER
(CO₂ PORTABLE)
Total 5 Cylinders



CO₂ System :EA Unit

Control Room Building



SWITCH GEAR & CABLE ROOM

- Main 16 Cylinders
 - Reserve 16 Cylinders
- Agent = (45 Kgs / Cyl)

TOTAL 32 Cylinders

CO₂ System

Semi-Auto System



NOVEC 1230 System :EA Unit

Control Room Building



NOVEC 1230 System

1. DCS ROOM

- Main 1 Cylinder = 383 Lbs.)
- Reserve 1 Cylinder = 383 Lbs.)

2. RACK ROOM

- Main 1 Cylinder = 295 Lbs.)
- Reserve 1 Cylinder = 295 Lbs.)

Semi-Auto System



-SCBA
Total 4 Sets



- WATER HYDRANT

Total 4 Sets



- WATER HYDRANT WITH MONITOR

Flow 500 GPM

Total 9 Sets



- Water Hose House (Total 13 Sets)

Fire Nozzle 1.5"	2 EA
Fire Hose 1.5" (25 M.)	4 EA
Fire Axe	1 EA
Fire Blanket	1 EA
Reduce	2 EA
Spanner	2 EA



- DELUGE SYSTEM

Total 10 Sets



-POST INDICATOR VALVE (PIV)

Total 5 Sets



-MANUAL CALL POINT

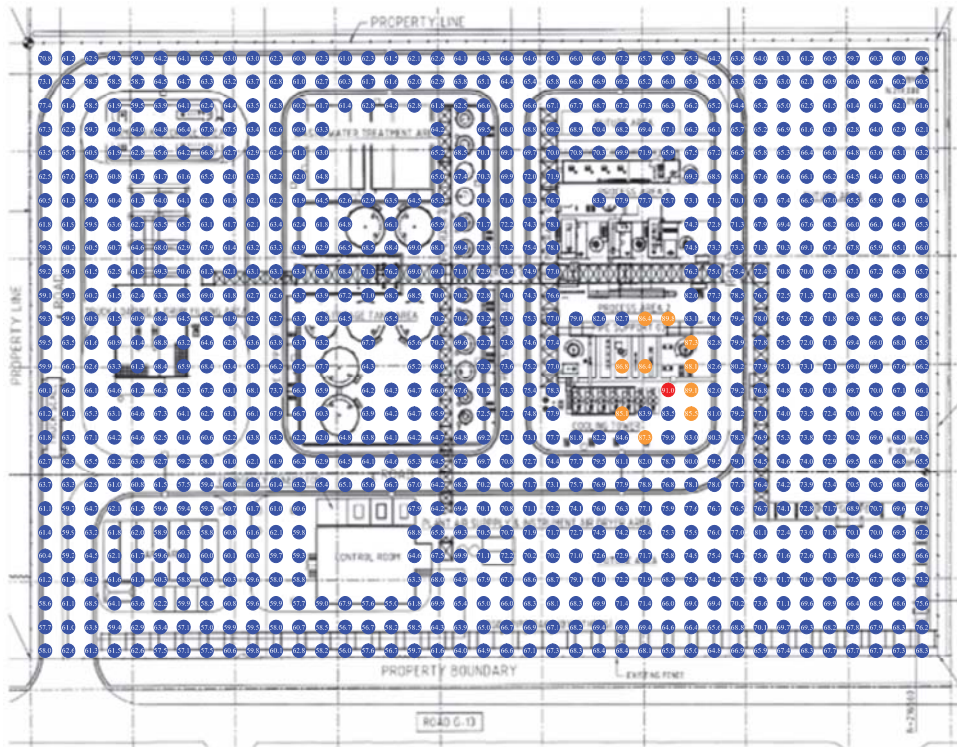
Total 13 Sets

ภาคผนวก ข.15

แผนที่แสดงระดับเสียงภายในโรงงานผลิตเอทานอลเอมีน

Noise Contour Map

PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16 (EA Plant)



Symbols (dB(A))

Measurement Point

- 55.0 – 85.0 dB(A)
- 85.1 – 90.0 dB(A)
- 90.1 – 91.0 dB(A)

Total Measured Point = 932 points

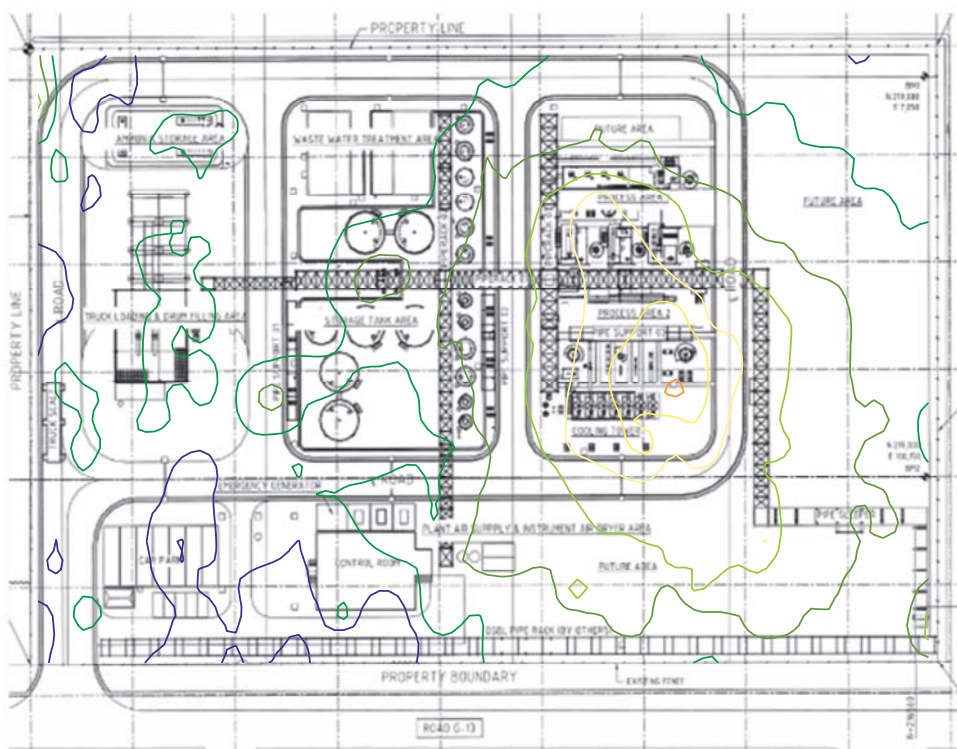
Max. Noise Level = 91.0 dB(A)

Min. Noise Level = 55.0 dB(A)

Measuring Date : July 25-27, 2023

Noise Contour Map

PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16 (EA Plant)



- 95.0
- 90.0
- 85.0
- 80.0
- 75.0
- 70.0
- 60.0
- 55.0

Max. Noise Level = 91.0 dB(A)

Min. Noise Level = 55.0 dB(A)

Measuring Date : July 25-27, 2023

PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16 (EA Plant)

