ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

จดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับหน่วยงานราชการ

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 10-036/2567

17 กรกฎาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมีน (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมีน (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

ตามที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมีน จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯจักต้องดำเนินการนั้น

บริษัทฯ ใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมีน (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วนและมีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ

[redacted]

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

หน่วยงาน SHE เอทิลีนออกไซด์
โทร.0-3897-700 ต่อ 7107

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 - 038/2567

17 กรกฎาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมีน (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมีน (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตามที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมีน จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯจักต้องดำเนินการนั้น

บริษัทฯ ใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมีน (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วนและมีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานเอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
บริษัท พีทีที โกลบอลเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วยงาน SHE เอทิลีนออกไซด์
โทร.0-3897-700 ต่อ 7107

ภาคผนวก ข.2

ผลการศึกษา HAZOP

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18 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

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
รับที่ 4114
วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖
เวลา 09.58 น.

ที่ 10-041/2566

26 ธันวาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 โรงไกลคอล หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน(EA Plant)

เรียน ผู้อำนวยการ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

อ้างถึง 1. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542)
3. ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตรายฯ พ.ศ.2543

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 โรงไกลคอล หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน (EA Plant)

ตามที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน กำหนดให้มีการดำเนินการทบทวน จัดทำ และยื่นรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานทุก ๆ ห้าปี

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ฉบับปรับปรุงใหม่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

ภาคผนวก ข.3

เอกสารการแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอซเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ทราบก่อน Shutdown และ Pre-Start up

(กนอ. ๐๑)

แบบรายงานแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

บริษัท	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16
นิคมอุตสาหกรรม	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ทะเบียนโรงงาน	น.42(1)-1/2550-นหอ.
หน่วยผลิต	เอทานอลเอมีน
วันที่	21 กุมภาพันธ์ 2567 12:00 ถึง 17 เมษายน 2567 00:00
☑ **การซ่อมบำรุง** ☐ **การซ่อมบำรุงใหญ่** ☐ **การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน**	
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน ด้วยบริษัท พีทีที โกลบอลเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 โรงงานผลิตเอทานอลเอมีน (EA Plant) จะมีการหยุดเดินเครื่องจักร เพื่อซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตตามแผนการของบริษัทฯ ในระหว่างวันที่ 21 กุมภาพันธ์ - 17 เมษายน 2567	
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้	

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ [redacted] **ผู้มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ**

([redacted])

วันที่ 13 **เดือน** กุมภาพันธ์ **พ.ศ.** 2567

(กนอ. ๐๒)

แบบรายงานแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

N/A	Y	N	รายการตรวจสอบแผนการซ่อมบำรุงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยหรือชุมชน
○	◉	○	1.แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก (package) ที่จะดำเนินการในการซ่อมบำรุง
○	◉	○	2.แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายชื่อและปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์หลักที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนได้อย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งแจ้งข้อมูลและมาตรการควบคุมสารเคมีที่นำมาใช้ในกระบวนการซ่อมบำรุง
○	◉	○	3.มีแผนการดำเนินการ (Shut Down Procedure) ตั้งแต่การลดกำลังการผลิต การระบายสารเคมีออกจากอุปกรณ์การเปิดอุปกรณ์ การซ่อมบำรุง
○	◉	○	4.มีวิธีการจัดการกากของเสียและของเสียอันตราย
○	◉	○	5.มีวิธีการจัดการจัดการน้ำเสีย
○	◉	○	6.มีมาตรการควบคุมการปล่อยหรือระบายสารเคมีสู่บรรยากาศเมื่อมีการเปิดอุปกรณ์เพื่อทำการซ่อมบำรุงเพื่อมิให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล?อม โรงงานหรือชุมชน
○	◉	○	7 (1) มาตรการควบคุมเสียงดัง
◉	○	○	7 (2) มาตรการควบคุมควันดำ
◉	○	○	7 (3) มาตรการควบคุมความร้อน แสงสว่าง
○	◉	○	7 (4) มาตรการควบคุมกลิ่น
◉	○	○	7 (5) มาตรการควบคุมระยะเวลาการเผา
○	◉	○	8. มีมาตรการในการควบคุมฝุ่นที่เกิดจากการทำงาน
○	◉	○	9.มีมาตรการควบคุม ป้องกันการทำงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การเชื่อม ตัดที่ทำให้เกิดประกายไฟ การทำงานในที่สูง การทำงานในที่อับอากาศ การยก เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่ต้องใช้เครื่องจักร รถเครน รถฟอร์คลิฟท์ การใช้น้ำแรงดันสูง
○	◉	○	10.แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินสำหรับงานซ่อมบำรุงซึ่งครอบคลุมผู้รับจ้าง
○	◉	○	11.มีรายชื่อผู้จัดการของโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจที่มีอำนาจดำเนินการแทน (Turnaround/ Shut Down Manager) พร้อมรายชื่อผู้ที่ติดต่อกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
○	◉	○	12.มีแผนการประชาสัมพันธ์กับชุมชน โรงงานที่อาจได้รับผลกระทบ
○	◉	○	13.มีหน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ควบคุมการ ดำเนินการ
○	◉	○	14 (1) การแจ้งจำนวนผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุง
○	◉	○	14 (2) งานหลักที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
○	◉	○	14 (3) มาตรการคัดเลือกและทดสอบความสามารถของผู้รับจ้างในการปฏิบัติงานตามที่กำหนดให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย และสอดคล้องกับกฎหมาย

(กนอ. ๐๒)

แบบรายงานแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

N/A	Y	N	รายการตรวจสอบแผนการซ่อมบำรุงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยหรือชุมชน
○	◉	○	14 (4.1)แผนปฏิบัติการงานซ่อมบำรุง
○	◉	○	14 (4.2) งานที่ต้องปฏิบัติ อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย
○	◉	○	14 (4.3) แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และสิ่งที่ต้องปฏิบัติเมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉินและการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน แผนการเตือนภัย และแผนการอพยพของผู้รับจ้าง
○	◉	○	14 (4.3) บุคคลที่ต้องติดต่อเมื่อเกิดกรณีที่ไม่ปลอดภัย หรือประสบอุบัติเหตุ
○	◉	○	14 (5) จัดให้มีการประเมินผล และฝึกอบรมเพื่อให้ผู้รับจ้างมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติได้
○	◉	○	14 (6) จัดให้มีกิจกรรม งบประมาณเพื่อส่งเสริมด้านความปลอดภัยตลอดช่วงเวลาการซ่อมบำรุง
○	◉	○	14 (7) กรณีที่มีผู้รับจ้างและผู้รับจ้างช่วงหลายราย ผู้ประกอบกิจการต้องจัดให้มีคณะกรรมการหรือคณะทำงานด้านความปลอดภัย โดยมีผู้แทนของผู้รับจ้างร่วมเป็นคณะกรรมการหรือคณะทำงานด้วย
○	◉	○	14 (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับจ้างเพื่อควบคุมความปลอดภัยในพื้นที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยอย่างน้อยต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของผู้รับจ้างเพื่อควบคุม ณ จุดปฏิบัติงาน
○	◉	○	14 (9) จัดเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์สำหรับปฏิบัติงานชั่วคราว สถานที่รับประทานอาหาร ห้องน้ำ ที่พัก ที่สำหรับจอดรถ จุดรวมพล และสถานที่สำหรับประชุมชี้แจงภายในพื้นที่ของผู้ประกอบกิจการเอง ทั้งนี้จะต้องไม่รุกล้ำพื้นที่ส่วนกลางของ กนอ. เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก กนอ.

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ [redacted] ผู้มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

([redacted])

วันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข.4

ธงขาวดาวเขียว ประจำปี พ.ศ.2566

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สาขา 16 โรงไกลคอล

โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม
(ธงขาว-ดาวเขียว)

ประจำปี 2566

วันที่ 29 มีนาคม 2567

เวลา 13.00-17.00 น.

กำหนดการเยี่ยมชม

เวลา	รายละเอียด
13.00-13.10 น.	กล่าวต้อนรับ
13.10-13.15 น.	Safety Moment
13.15-13.20 น.	แนะนำข้อมูลบริษัทฯ
13.20-14.30 น.	นำเสนอการดำเนินงานตามข้อกำหนด และกิจกรรมCSR
14.30-15.30 น.	เยี่ยมชมพื้นที่กระบวนการผลิต EOEG และ EA Plant
15.30-17.00 น.	สรุปผลการตรวจ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

SSHE Moment

หัวข้อการนำเสนอ

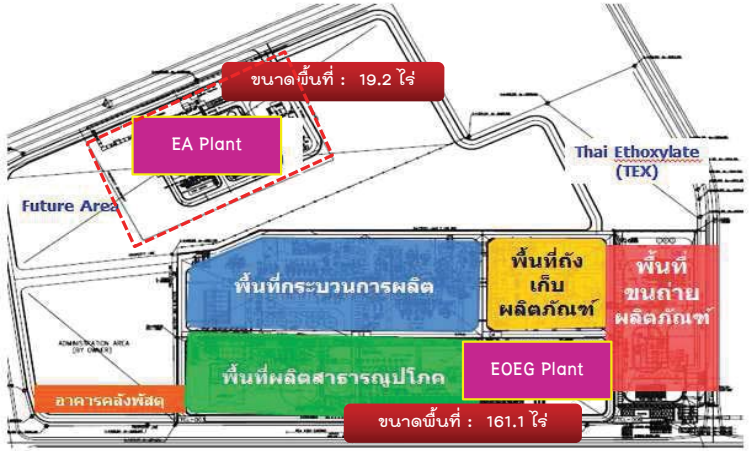
- ข้อมูลโรงงาน
- การจัดการน้ำ
- การจัดการด้านขยะ/ กากของเสียอุตสาหกรรม
- การจัดการระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- การจัดการไอระเหยสารเคมีและสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)
- ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน
- การจัดการอุบัติเหตุ/อุบัติภัย และข้อร้องเรียน
- การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว
- การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม
- การจราจรและการจัดเก็บวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

หัวข้อการนำเสนอ

- ข้อมูลโรงงาน
- การจัดการน้ำ
- การจัดการด้านขยะ/ กากของเสียอุตสาหกรรม
- การจัดการระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- การจัดการไอระเหยสารเคมีและสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)
- ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน
- การจัดการอุบัติเหตุ/อุบัติภัย และข้อร้องเรียน
- การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว
- การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม
- การจราจร และการจัดเก็บวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

ข้อมูลโรงงาน

ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อ.เมืองระยอง จ.ระยอง



ข้อมูลพนักงานบริษัท

พนักงานรวม 104 คน

ชาย 96 คน

หญิง 8 คน

ภูมิลำเนา	จำนวนผู้ที่มีทะเบียนบ้านจังหวัดระยอง	คิดเป็น (%)
ระยอง	58	55.76
อื่นๆ	46	44.24
รวม	104	100.00

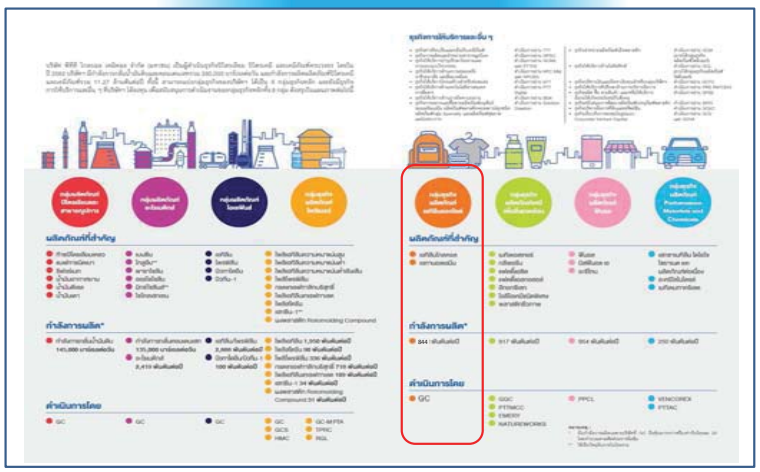
ข้อมูล ณ วันที่ 29 ก.พ. 2567

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความต่อเนื่องทางธุรกิจ

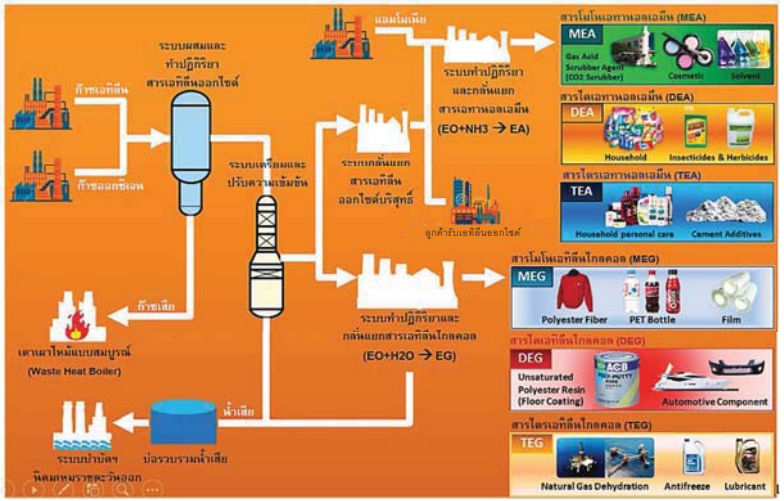
มีการทบทวนนโยบายโดยผู้บริหารอย่างต่อเนื่อง

ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2565

โครงสร้างทางธุรกิจ



กระบวนการผลิตและการนำไปใช้ประโยชน์



หัวข้อการนำเสนอ

ข้อมูลโรงงาน

การจัดการน้ำ

การจัดการด้านขยะ/ กากของเสียอุตสาหกรรม

การจัดการระบบบำบัดมลพิษอากาศ

การจัดการไอระเหยสารเคมีและสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)

ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน

การจัดการอุบัติเหตุ/ อุบัติภัย และข้อร้องเรียน

การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว

การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม

การจราจร และการจัดเก็บวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

การจัดการน้ำ

EG Plant

1.1 การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง

บ่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ:

บำบัดน้ำเสียขั้นต้น (แยกน้ำมัน) ไม่มีการระบายออกนอกบริเวณโรงงานโดยตรง

การบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น:

รวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรมตับบสิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

บ่อพักน้ำเสียของโครงการ :

1. Final Check Basin
   (บ่อรองรับน้ำฝน)
2. Wastewater Holding Pit
   (บ่อรองรับน้ำจากกระบวนการผลิต)

การจัดการน้ำ

1.1 การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง

EG Plant

การจัดการน้ำ

1.1 การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง

EG Plant

แหล่งกำเนิด	ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ย (ลบ.ม./วัน)
น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	493
น้ำเสียจากการบริโภค/อุปโภค	10
น้ำเสียจากกิจกรรมอื่นๆ (น้ำหล่อเย็น)	1,248
ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยระบายออกจากโรงงานทั้งหมด	1,752

การจัดการน้ำ

1.1 การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง

EA Plant

ขนาดของบ่อรวบรวมน้ำเสีย

1. บ่อรวบรวมน้ำฝน (Storm water diversion box)
   ขนาดประมาณ 250 ลูกบาศก์เมตร
2. บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Tank)
   ขนาดประมาณ 500 ลูกบาศก์เมตร
3. บ่อรองรับน้ำเสียฉุกเฉิน
   (Emergency wastewater Basin)
   ขนาดประมาณ 500 ลูกบาศก์เมตร
4. บ่อตรวจสภาพน้ำขั้นสุดท้าย
   (Final check basin)
   ขนาดประมาณ 528 ลูกบาศก์เมตร

ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น
(Pre-Treatment)

หลังจากนั้นระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
รวมของนิคมอุตสาหกรรม
WHA ตะวันออก (มาบตาพุด)
โดยไม่มีการระบายออกสู่สาธารณะโดยตรงแต่อย่างใด

การจัดการน้ำ

1.1 การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง

EA Plant

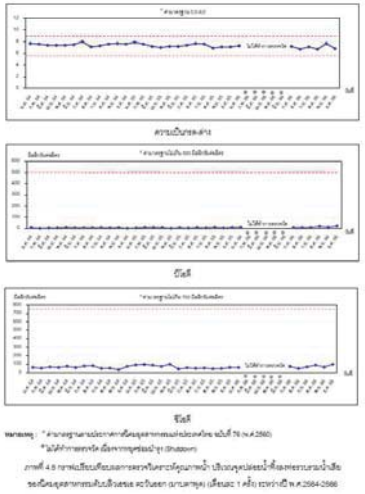
แหล่งกำเนิด	ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ย (ลบ.ม./วัน)
น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	55.97
น้ำเสียจากการบริโภค/อุปโภค	3.00
น้ำเสียจากกิจกรรมอื่นๆ (น้ำหล่อเย็น)	118.54
ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยระบายออกจากโรงงานทั้งหมด	177.70

การจัดการน้ำ

1.1 การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง

EG Plant

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ



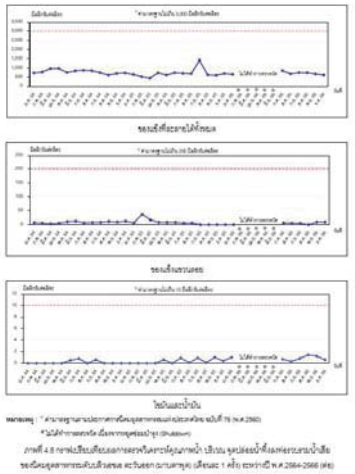
ภาพที่ 4.6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยอง (ตามมาตรฐาน) เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566

การจัดการน้ำ

1.1 การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง

EG Plant

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ



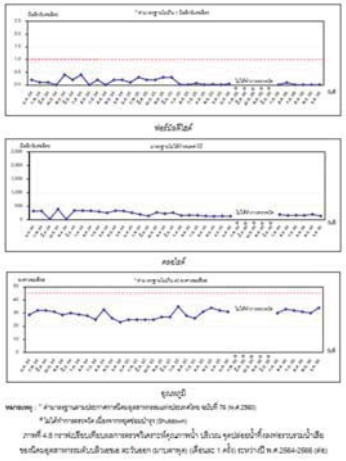
ภาพที่ 4.6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยอง (ตามมาตรฐาน) เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 (ต่อ)

การจัดการน้ำ

1.1 การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง

EG Plant

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ



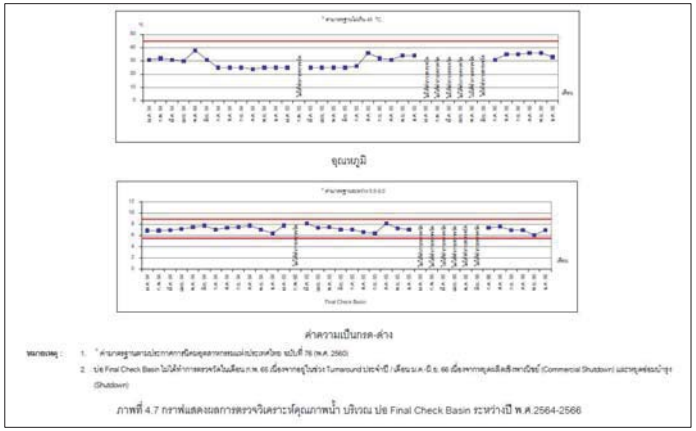
ภาพที่ 4.6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยอง (ตามมาตรฐาน) เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 (ต่อ)

การจัดการน้ำ

1.1 การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง

EA Plant

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ



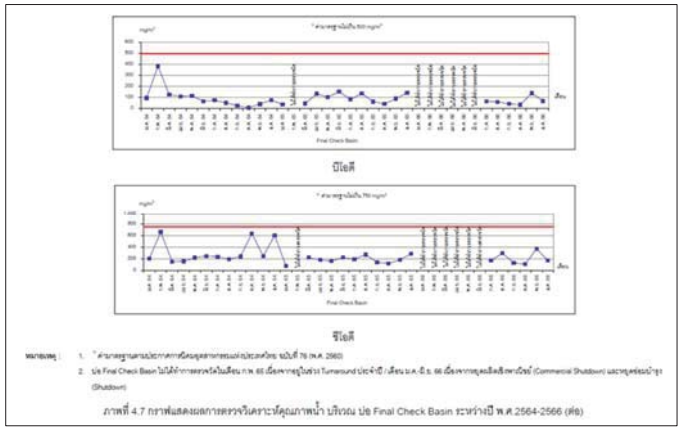
ภาพที่ 4.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณ บ่อ Final Check Basin ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566

การจัดการน้ำ

1.1 การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง

EA Plant

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ



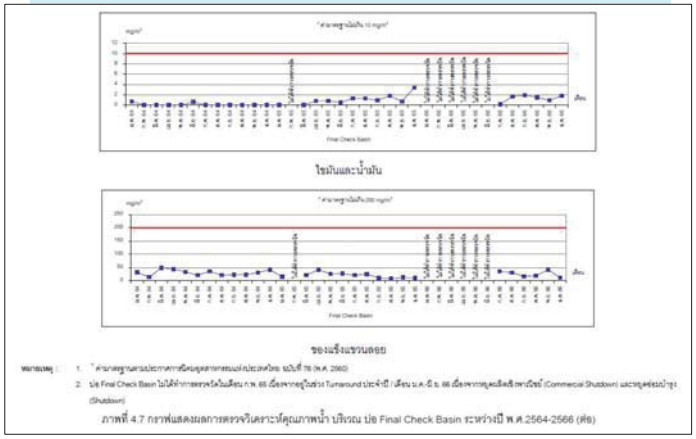
ภาพที่ 4.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณ บ่อ Final Check Basin ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 (ต่อ)

การจัดการน้ำ

1.1 การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง

EA Plant

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ



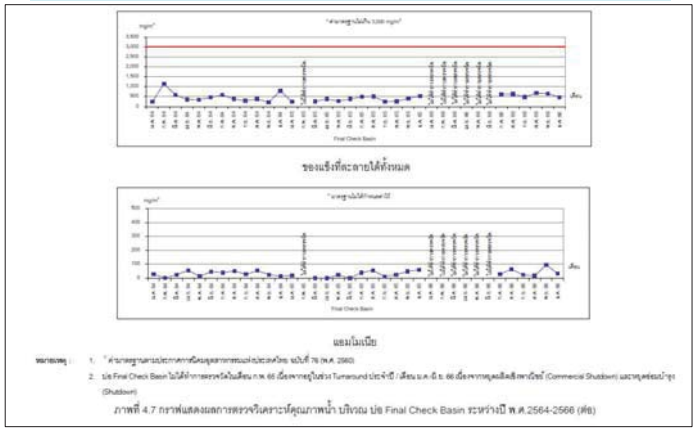
ภาพที่ 4.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณ บ่อ Final Check Basin ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 (ต่อ)

การจัดการน้ำ

1.1 การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง

EA Plant

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ



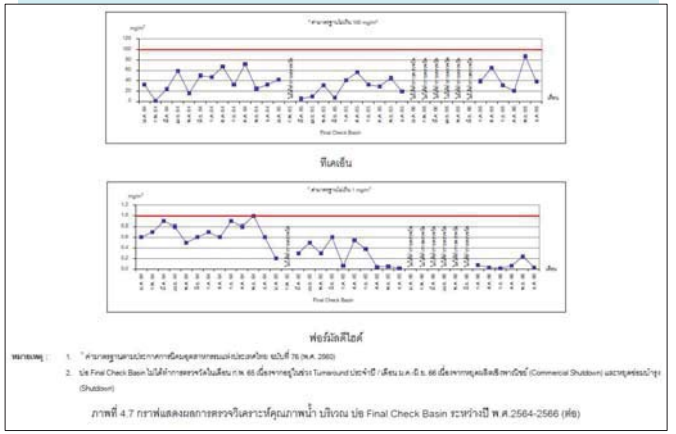
ภาพที่ 4.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณ บ่อ Final Check Basin ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 (ต่อ)

การจัดการน้ำ

1.1 การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง

EA Plant

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ



ภาพที่ 4.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณ บ่อ Final Check Basin ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566 (ต่อ)

1.2 การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดส่งรายงาน ทส.2

ปริมาณการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสีย : เพื่อปรับความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสีย (pH)

มีการใช้กรดซัลฟูริก สำหรับการปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง ในระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น (Pre-Treatment) ของโรงงาน และมีการเก็บข้อมูลปริมาณการใช้สารเคมีอย่างต่อเนื่อง

ข้อมูล (ปี)	ปริมาณกรดซัลฟูริกเฉลี่ย (ตันต่อเดือน)	
	EG Plant	EA Plant
2563	18.87	1.23
2564	20.04	2.51
2565	18.28	0.51
2566	9.82	1.75

1.2 การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดส่งรายงาน ทส.2

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในกระบวนการผลิต

- บริษัทฯ ไม่มีมิเตอร์ไฟฟ้าแยกการใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน

ข้อมูล (ปี)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kW h)	
	EG Plant	EA Plant
2563	119,848,096	4,366,262
2564	119,915,534	8,243,190
2565	125,749,006	7,458,427
2566	7,097,410	665,595

1.2 การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดส่งรายงาน ทส.2

กฎกระทรวง

กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล
การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
พ.ศ. ๒๕๕๕

(ตามบทบัญญัติในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕)

"แหล่งกำเนิดมลพิษที่เข้าข่ายต้องดำเนินการตามกฎกระทรวงนี้

แหล่งกำเนิดมลพิษที่เข้าข่ายต้องดำเนินการตามกฎกระทรวงนี้ คือ แหล่งกำเนิดมลพิษที่ถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมนอกเขตที่ตั้ง ตามมาตรา ๖๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

โรงงานที่ส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯไม่เข้าข่ายตามกฎหมายนี้

GC 16 (Glycol Plant) ไม่เข้าข่ายจัดทำรายงานทส.2 เพราะไม่ได้ระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือสิ่งแวดล้อมโดยตรง

1.2 การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดส่งรายงาน ทส.2

แผนการบำรุงรักษา/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

มีแผนการบำรุงรักษา/ปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น

- pH Transmitter (ระบบตรวจความเป็นกรด-ด่าง), ระบบปั๊มน้ำที่บ่อรวบรวมและปรับสภาพน้ำเสีย

Maintlt	Main WorkCtr	Functional Loc.	Description	Maintitem text	ABC I	Planned date	Group	MaintenancePlar	Maintlt	Description
1152	E31DC-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <WWT>	B	04/06/2019	H8N010	H-50-S-007	41046	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1152	E32QM-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	B	02/11/2019	H4SN003	H-P-S-122	41985	Neutralization tank pH transmitter
1152	E32QM-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	B	02/08/2019	H4SN003	H-P-S-122	41985	Neutralization tank pH transmitter
1152	E32QM-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	A	02/08/2019	H4SN003	H-P-S-122	41986	Final Check Basin PH Transmitter
1152	E32QM-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	A	02/11/2019	H4SN003	H-P-S-122	41986	Final Check Basin PH Transmitter
1152	E32QM-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	A	02/02/2019	H4SN003	H-P-S-122	41986	Final Check Basin PH Transmitter
1152	E32QM-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	B	02/02/2019	H4SN003	H-P-S-122	41985	Neutralization tank pH transmitter
1152	E32QM-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	A	02/05/2019	H4SN003	H-P-S-122	41986	Final Check Basin PH Transmitter
1152	E32QM-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	B	02/05/2019	H4SN003	H-P-S-122	41985	Neutralization tank pH transmitter
1152	E42MC-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M)Visual Check and inspection	B	03/10/2019	H4RN005	H-P-S-115	44474	Equalization Pump
1152	E42MC-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M)Visual Check and inspection	B	03/07/2019	H4RN005	H-P-S-115	44474	Equalization Pump
1152	E42MC-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M)Visual Check and inspection	B	12/03/2019	H4RN005	H-P-S-116	44475	H2SO4 Pump
1152	E42MC-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	12/07/2019	H4RN005	H-P-S-116	44475	H2SO4 Pump
1152	E42MC-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	C	19/07/2019	H4RN005	H-P-S-117	44476	Stormwater Pump
1152	E42MC-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	C	19/10/2019	H4RN005	H-P-S-117	44476	Stormwater Pump
1152	E42MC-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	03/08/2019	H4RN005	H-P-S-119	44478	Check Basin Pump
1152	E42MC-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	03/11/2019	H4RN005	H-P-S-119	44478	Check Basin Pump
1152	E42MC-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M)Visual Check bulk tank H2SO4	B	27/07/2019	H5IN002	H-P-C-091	44666	Bulk Tank H2SO4
1152	E42MC-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M)Visual Check bulk tank H2SO4	B	27/07/2019	H5IN002	H-P-C-091	44667	Bulk Tank H2SO4
1152	E42MC-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M)Visual Check bulk tank H2SO4	B	27/07/2019	H5IN002	H-P-C-091	44668	Bulk Tank H2SO4
1152	E42MC-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	05/01/2019	H4RN005	H-P-S-115	44474	Equalization Pump
1152	E42MC-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	12/01/2019	H4RN005	H-P-S-116	44475	H2SO4 Pump
1152	E42MC-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	05/04/2019	H4RN005	H-P-S-115	44474	Equalization Pump
1152	E42MC-S	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	12/04/2019	H4RN005	H-P-S-116	44475	H2SO4 Pump

1.3 การลดปริมาณน้ำใช้

โครงการลดการใช้น้ำ : หน่วยรีเวอร์สออสโมซิส

EG Plant

RO Unit : เป็นระบบนำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นกลับนำมาใช้ใหม่เป็นการเพิ่มมูลค่า ของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling Blowdown) แทนที่จะทำการส่งออกสู่ภายนอกโรงงาน โดยได้นำน้ำดังกล่าวมาผ่านระบบรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis: RO)ให้สามารถนำน้ำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตได้ส่วนหนึ่ง ซึ่งเป็นการลดการใช้น้ำที่ปัจจุบันรับจากการนิคมอุตสาหกรรม WHA ตะวันออก (มาบตาพุด)

การลดการใช้ทรัพยากรน้ำ บริษัทฯ บริหารจัดการการใช้ทรัพยากรน้ำ โดยการนำเทคโนโลยี Reverse Osmosis (RO) มาปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (Water Recycle) ทำให้มีอัตรา Recovery Rate มากกว่าร้อยละ 55 ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ ช่วยให้เกิดการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่ายิ่งขึ้น สามารถลดการซื้อน้ำจากผู้ส่งมอบ ทำให้นำน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ประมาณ 720 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 262,800 ลูกบาศก์เมตรต่อปี คิดเป็นมูลค่าประมาณ 3.9 ล้านบาทต่อปี

1.3 การลดปริมาณน้ำใช้

แผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (SHEBMP 2022)

EG Plant

ลำดับ	เรื่อง	ตัวชี้วัด	Status	ผลการดำเนินงาน
7	เปลี่ยนวิธีการดักแทนออกจากบ่อน้ำเสีย F-1801จากในคนมาเป็นใช้ Divo pump (E-GC-OP1)	ผลการ survey เรื่องลดบัญหาสุขภาพที่เกี่ยวกับ ergonomic ในการกัมดักแทนต้องมี operator เห็นด้วย >95%		ดำเนินการใช้ pump ในการทำจัดแทนใน F-1801 ต่อเนื่องและมีการ survey ความพึงพอใจของ operator ต่อการใช้ pump แทนคนในการดักแทนแล้ว ซึ่งพบว่ามีความพึงพอใจ 100% และมีการเสนอแนะให้จัดทำถังกรองแทนเพิ่มเติม
8	ติดตั้งตัวกรองแยกน้ำมันออกจากอากาศ ของท่อ Vent oil coupling C-115 (E-GC-OP1)	สามารถลดการปล่อยไอระเหยที่ปนเปื้อนน้ำมันจากVent oil coupling C-115 ออกสู่บรรยากาศ		ดำเนินงานติดตั้งเรียบร้อยตามแผน ปัจจุบันนำเข้าใช้งานตามปกติ
9	ลดปริมาณ Water sampling drain ของ pH Analyzer and Conductivity Analyzer ของระบบ RO unit โดยประสิทธิภาพการอ่านค่าของ Analyzer เหมือนเดิม (E-GC-OP1)	สามารถลดการสูญเสีย Water sampling drain ที่ปล่อยทิ้งผ่าน Analyzer ได้มากกว่า 10% จาก Base line (ก่อนปรับลด Water sampling drain) Cast coast & Benefit: • Reduced CLW make up to Cooling Basin = 430 m3/year • Cast saving = 10,000 THB/year		ดำเนินการแล้วเสร็จได้ตามแผน และสามารถลดการสูญเสีย Water sampling drain ที่ปล่อยทิ้งผ่าน Analyzer ได้มากกว่า 10% จาก Base line (ก่อนปรับลด Water sampling drain) Cast coast & Benefit: • Reduced CLW make up to Cooling Basin = 430 m3/year • Cast saving = 10,000 THB/year
10	เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่างที่ Deaerator D-920 (E-GC-OP1)	สามารถลดการปล่อยน้ำ Cool down sampling ประหยัดค่าส่งน้ำไปบำบัด และลดค่าใช้จ่ายในการ maintenance ของ sampling station		ดำเนินงานเปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่างแล้วปัจจุบันนำเข้าใช้งานและ revise ขั้นตอนการทำงานใน WI เรียบร้อย WI No. W-(E-GC-OP1)-038

1.3 การลดปริมาณน้ำใช้

แผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (SHEBMP 2023)

EG Plant

ลำดับ	เรื่อง	ตัวชี้วัด	Status	ผลการดำเนินงาน
1	แก้ไข line CWR ที่ supply cooler AT-82222 จากส่งไป F-970 ให้ส่งไป cooling system เพื่อลดปริมาณน้ำเสีย (E-GC-OP1/shift A)	ตัดการส่งน้ำ CWR ที่ออกจาก AT-82222 จำนวน 0.6 m3/hr ให้กลับเข้าระบบ cooling ทั้งหมดและไม่มี waste จากจุดนี้ส่งไปที่ F-970		• Project team จะเริ่มงาน construction ในช่วงต้นเดือนธันวาคมและตามแผนงานที่ project team วางไว้คือระบบจะเริ่มได้ใช้งานได้ประมาณวันที่ 22 ธันวาคม 2566

1.3 การลดปริมาณน้ำใช้

แผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (SHEBMP 2022)

EA Plant

ลำดับ	เรื่อง	ตัวชี้วัด	Status	ผลการดำเนินงาน
11	Install canvas on top final check basin TK-601 (E-GC-OP2)	100% Installation as plan *(End of Mar. 2022)*		ติดตั้งแล้วเสร็จและนำเข้าใช้งานจนถึงปัจจุบัน (Aug'2022)
12	ลดปริมาณน้ำเสียจาก Condensate outlet T-2049 (E-GC-OP2)	100% Installation as plan *(End of Dec. 2022)*		- MoC : E-GC1.2 – 2022/001 - ติดตั้งแล้วเสร็จ PSSR 28 Nov.22 และนำเข้าใช้งาน ตามรูปภาพแนบ

Benefit ที่คาดจะได้รับ

- Flow condensate ประมาณ 1 m3/h ที่เข้ามาแทนที่ CLW make up cooling tower
- Estimate สามารถลดน้ำ CLW make up ได้เท่ากับ 1 m3/h (balance จาก condensate)
- CLW price 24.5 Baht/Unit

  Cost saving :

  1*24.5*24=588 Baht/Day

  588*30=17,640 Baht/Month

  17,640*12=211,680 Baht/Year

หัวข้อการนำเสนอ

ข้อมูลโรงงาน
การจัดการน้ำ
การจัดการด้านขยะ/ กากของเสียอุตสาหกรรม
การจัดการระบบบำบัดมลพิษอากาศ
การจัดการไอระเหยสารเคมีและสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)
ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน
การจัดการอุบัติเหตุ/ อุบัติภัย และข้อร้องเรียน
การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว
การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม
การจราจร และการจัดเก็บวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

2.การจัดการด้านขยะ/ กากของเสียอุตสาหกรรม

2.1 มีข้อมูลและมีการขออนุญาตในการดำเนินการถูกต้อง

ประเภทของเสีย

แผนผังการจัดเก็บของเสีย (EG)

ขั้นตอนการจัดการของเสีย

แผนผังการจัดเก็บของเสีย (EA)

2.1 มีข้อมูลและมีการขออนุญาตในการดำเนินการถูกต้อง

การขออนุญาตในการนำของเสียต่อกรมโรงงานอกนอกโรงงานอุตสาหกรรม

2564

2565-2566

2567

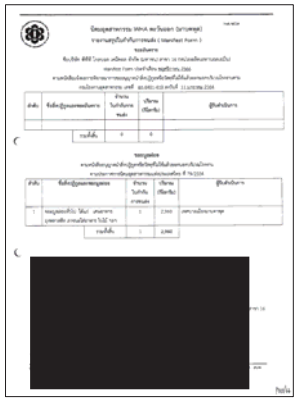
ใบอนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงาน

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสีย

2.1 มีข้อมูลและมีการขออนุญาตในการดำเนินการถูกต้อง

ตัวอย่างการจัดส่งรายงานการนำของเสีย/รายงาน GPS
ออกนอกโรงงานต่อการนิคมฯ และเทศบาลเมืองมาบตาพุด ประจำเดือน

EOEG



EA

2.2 การให้ความสำคัญในการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการจัดการ

ปริมาณของเสีย (ตัน) EG Plant			
ปี	ขยะไม่อันตราย	ขยะอันตราย	มูลฝอยทั่วไป
2563	15.63	45.04	148.00
2564	1.00	22.97	115.44
2565	20.96	3,193.40	150.96
2666	7.0	47.78	109.52

หมายเหตุ :

- ปี 2563-2564 : ไม่มีกิจกรรมพิเศษ
- ปี 2565 : มีกิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่ ของเสียอันตรายส่วนใหญ่คือ น้ำเสียจากงานล้างทำความสะอาด,เศษผ้าปนเปื้อน,Used Insulation,Spent Catalyst และ Spent resin เป็นต้น
- ปี 2566 : มีกิจกรรมหยุดซ่อมบำรุงโรงงานตั้งแต่วันที่ 13 ม.ค.– 30 มิ.ย.

2.2 การให้ความสำคัญในการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการจัดการ

ปริมาณของเสีย (ตัน) EA Plant			
ปี	ขยะไม่อันตราย	ขยะอันตราย	มูลฝอยทั่วไป
2563	12.19	159.36	82.88
2564	3.54	5.03	50.32
2565	6.63	582.57	56.24
2566	0.00	1.49	44.40

หมายเหตุ :

- ปี 2563-2564 : ไม่มีกิจกรรมพิเศษ
- ปี 2565 : มีกิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่ ของเสียอันตรายส่วนใหญ่คือ น้ำเสียจากงานล้างทำความสะอาด,เศษผ้าปนเปื้อน,Used Insulation,Spent Catalyst และ Spent resin เป็นต้น
- ปี 2566 : มีกิจกรรมหยุดซ่อมบำรุงโรงงานตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค.– 3 ก.ค.

2.2 การให้ความสำคัญในการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและการจัดการ

Zero Waste to Landfill Project

Target waste : Spent resin, Used fluorescent tube, Insulation ,Waste water sludge

Method :

- ทำการปรับปรุงและศึกษาหาวิธีการในการจัดการของเสียจากเดิมที่เคยส่งไปทำการฝังกลบ ทดแทนด้วยวิธีการจัดการวิธีการอื่นๆ เช่น การส่งไปเผาทำลายในเตาเผา (Incineration) การส่งไปทำเป็นเชื้อเพลิงผสมในเตาเผาปูนซีเมนต์ (Fuel blending) เป็นต้น
- Start from 2011 and achieved target on 2013 (0% waste to landfill)

มีการดำเนินงานตามมาตการจัดการของเสียจนกระทั่งไม่มีการนำของเสียไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบ

2.2 การให้ความสำคัญในการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการจัดการ

โครงการนำถังบรรจุภัณฑ์ส่งกลับให้ผู้จำหน่ายนำผ่านกระบวนการ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆซ้ำลดการเกิดของเสีย	
ระยะเวลา:	ดำเนินการต่อเนื่อง
การดำเนินงาน:	ให้ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์สารเคมีนำบรรจุภัณฑ์เปล่ากลับไปผ่านกระบวนการ เพื่อนำถังไปใช้ใหม่ได้ สามารถลดปริมาณขยะที่ต้องส่งกำจัด

ประมาณ 42 ถัง 200 ลิตร ต่อปี

100 % ส่งคืนบริษัทผู้จำหน่ายสารเคมี

2.2 การให้ความสำคัญในการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและการจัดการ

การนำหลักการ 5 R มาประยุกต์ใช้ในโรงงานในช่วงกิจกรรมงานซ่อมบำรุงใหญ่ปี 2022

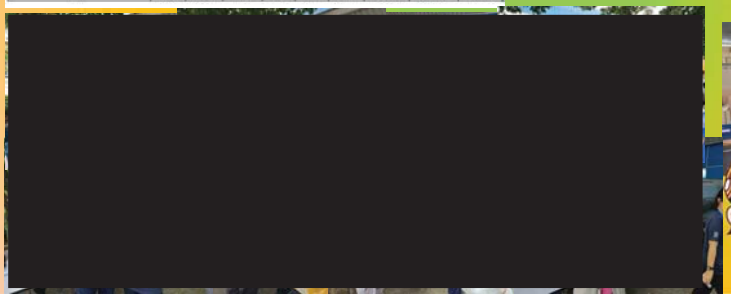
2.2 การให้ความสำคัญในการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการจัดการ

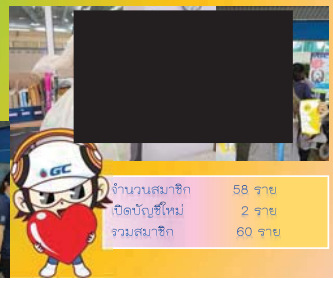
กิจกรรมรับฝากขวดพลาสติกพื้นที่ Glycol Plant กับโครงการ You-Turn

สรุปกิจกรรมธนาคารขยะเนื่องในโอกาสวันสิ่งแวดล้อมไทย 1 ธันวาคม 2566

Branch16 GLYCOL

ลำดับ	หน่วยงาน	ปริมาณกระดาษ (kg)	ปริมาณพลาสติก (kg)	ปริมาณอลูมิเนียม (kg)	ปริมาณเหล็ก (kg)	ปริมาณแก้ว (kg)	รวม (kg)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ ($kgCO_2e$)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่หลีกเลี่ยงได้ ($kgCO_2e$)	ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ($kgCO_2e$)
1	ขนาดรถบรรทุก6-8	1336	813.2	60.9	66.7	677.3	2754.1	7296.06	5317.73	1978.34
2	ขนาดรถบรรทุก 29-9-66	83.2	84.2	6.5	2.7	89.7	268.3	644.89	432.12	212.78
3	ขนาดรถบรรทุก 27-10-66	123	83.6	6.3	14.8	156.5	384.4	854.24	566.10	288.15
4	ขนาดรถบรรทุก 1-12-66	126.9	118.4	4.9	2.5	53.5	306.2	773.80	549.03	224.77
5							0	0.00	0.00	0.00
6							0	0.00	0.00	0.00
7							0	0.00	0.00	0.00
8							0	0.00	0.00	0.00
รวม		1669.1	899.6	80.6	86.7	977	3713	9569.00	6864.97	2704.03

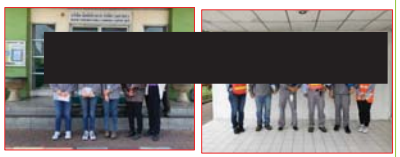




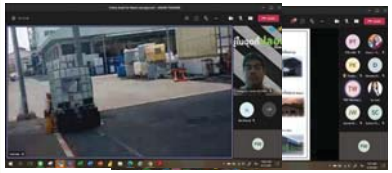
2.2 การให้ความสำคัญในการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการจัดการ

2.3 การให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังการขนส่งกากของเสียอันตราย

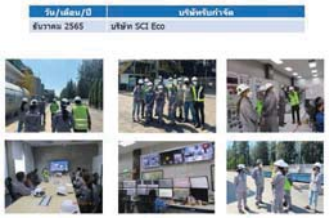
ปี 2563



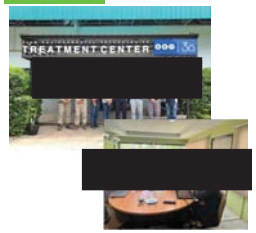
ปี 2564 (online site audit)



ปี 2565



ปี 2566

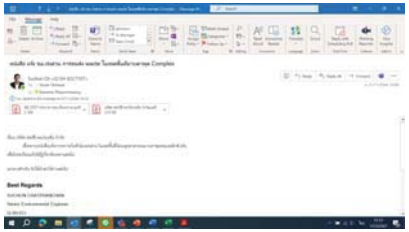


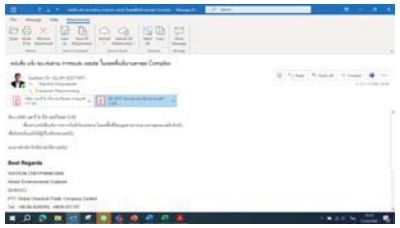
บริษัท	วันที่	เวลา
1. FORESEE	6 ก.ค. 2023	08:00-17:00
2. SCIECO	7 ก.ค. 2023	08:00-17:00
3. BWG	13 ก.ค. 2023	08:00-17:00
4. INSEE	13 ก.ค. 2023	08:00-17:00
5. AKKIE	14 ก.ค. 2023	08:00-17:00
6. Micro Biotech	14 ก.ค. 2023	08:00-17:00
7. Best performance	17 ก.ค. 2023	08:00-17:00

2.3 การให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังการขนส่งกากของเสียอันตราย

ตัวอย่าง GPS Reportและการสุ่มติดตามการขนส่ง

2.3 การให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังการขนส่งกากของเสียอันตราย





หัวข้อการนำเสนอ

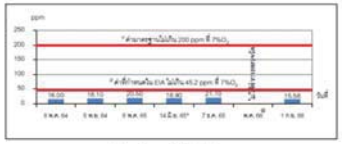
- ข้อมูลโรงงาน
- การจัดการน้ำ
- การจัดการด้านขยะ/ กากของเสียอุตสาหกรรม
- **การจัดการระบบบำบัดมลพิษอากาศ**
- การจัดการไอระเหยสารเคมีและสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)
- ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน
- การจัดการอุบัติเหตุ/ อุบัติภัย และข้อร้องเรียน
- การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว
- การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม
- การจราจร และการจัดเก็บวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

3.การจัดการระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

3.1 การจัดการข้อมูลและผลการตรวจวัด

EG Plant

ค่าความเข้มข้น



ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

ค่าอัตราการระบาย

ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

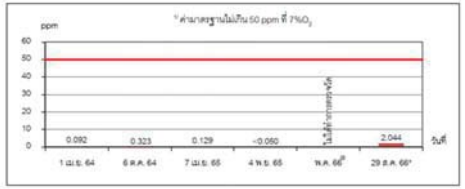
หมายเหตุ : 1. * ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
2. * ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี บริษัท จีซี ซี ไบโอเมด เคมีคอล จำกัด (มหาชน) พ.ศ.2566
3. * = ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง
4. * ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown)

3.1 การจัดการข้อมูลและผลการตรวจวัด

EA Plant

ระบบบำบัดอากาศเสีย
(Ammonia Vent Scrubber)

ค่าความเข้มข้น



หมายเหตุ : 1. * ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2556
2. * ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดผลิตเชิงพาณิชย์ (Commercial Shutdown) และหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown)
3. * ผลการตรวจวัดวันที่ 29 สิงหาคม 2566 ตรวจพบค่าสูงขึ้นกว่าที่ผ่านมาเล็กน้อย เนื่องจากเพิ่งเริ่มเดินระบบหลังจาก Shutdown

3.2 การจัดดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

EG Plant

โรงงานได้ดำเนินการติดตั้ง Continuous Emission Monitoring System (CEMS) เพื่อติดตามตรวจสอบอัตราการระบายของ NO_x สำหรับปล่อง Waste Heat Boiler อย่างต่อเนื่อง และส่งสัญญาณ Online ไปที่ศูนย์ EMCC ของกนอ.มาบตาพุด

ดำเนินการส่งสัญญาณไปยังกนอ.

แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM Plan)

Equipment	Description	Description	Maintitem text
D-AT-99213	B-910 O2 analyzer	WASTE HEAT BOILER	(2M) Set and Calibrate analyzer
D-AT-99213	B-910 O2 analyzer	WASTE HEAT BOILER	(2M) Set and Calibrate analyzer
D-AT-99213	B-910 O2 analyzer	WASTE HEAT BOILER	(1Y) Inspect O2 Probe
D-AT-99213	B-910 O2 analyzer	WASTE HEAT BOILER	(2M) Set and Calibrate analyzer
D-AT-99120	B-910 Conductivity	BOILER FEED WATER	(1Y) Set and Calibrate
D-AT-9210E	B-910 STACK/DUST	LOW PRESSURE CONDENSATE	(1Y) Set and Calibrate analyzer
D-FT-9203	B-910 FUEL GAS TO B-910	NATURAL GAS	(2Y)calibration flow transmitter(d/p)
D-AT-99213	B-910 O2 analyzer	WASTE HEAT BOILER	(2M) Set and Calibrate analyzer
D-AT-99213	B-910 O2 analyzer	WASTE HEAT BOILER	(2Y) Replace sensor
D-AT-99213	B-910 O2 analyzer	WASTE HEAT BOILER	(2M) Set and Calibrate analyzer

อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ Waste Heat Boilerมีการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM) อย่างต่อเนื่อง

โรงงาน<u>ไม่มีหอเผา</u> (Flare Stack) จึงไม่มีผลกระทบทางด้านเสียงดัง เปลวไฟ หรือควันไฟ

3.2 การจัดดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

การตรวจสอบรับรองความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ

EG Plant

ดำเนินการตรวจสอบทุกปีตามแผน : ครั้งล่าสุด วันที่ 31 มกราคม, 19 และ 20 มิถุนายน 2566

3.3 การให้ความสำคัญในการลดมลพิษทางอากาศ

Ethylene Recovery Unit : ERU)

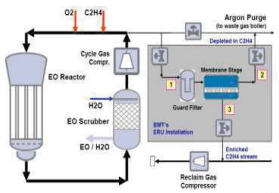
EG Plant

วัตถุประสงค์: เพื่อดึงสารไฮโดรคาร์บอน (เอทธิลีน) ที่ปะปนอยู่ในก๊าซระบายทิ้งจากระบบก๊าซหมุนเวียน (Cycle Gas Purge) กลับไปใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตก่อนที่จะส่งไปเผาที่ Waste Heat Boiler เมื่อทำการติดตั้งหน่วยนำเอทธิลีนกลับมาใช้ใหม่จะสามารถนำก๊าซเอทธิลีนกลับคืนเข้าสู่ระบบได้ ซึ่งจะช่วยให้ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่ายิ่งขึ้นและลดปริมาณก๊าซที่จะต้องส่งไปเผากำจัดที่ Waste Heat Boiler จึงช่วยลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศซึ่งเป็น ข้อห่วงกังวลของชุมชนได้อีกด้วย

ผลที่ได้ :

- ดำเนินการตั้งแต่ปี 2556 – ปัจจุบัน
- สามารถนำก๊าซเอทธิลีนกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตได้มากกว่า 6,800 ตัน/ปี)

  ประหยัดค่าใช้จ่าย = ประมาณ 160 ล้านบาทต่อปี



3.3 การให้ความสำคัญในการลดมลพิษทางอากาศ

โครงการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)

EG Plant

โดยมีการลงทุนปรับปรุงใช้ EO Catalyst ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ช่วยลดการเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)ผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิต ซึ่งก่อให้เกิดภาวะก๊าซเรือนกระจก ส่ง CO_2ขายให้กับโรงงานผลิต CO_2 Purification ได้แก่ บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด (BIG) ตั้งแต่ปี 2555 เพื่อผลิตสารคาร์บอนไดออกไซด์เหลว และในปี 2560 ส่งขาย CO_2 เพิ่มเติมให้กับบริษัท จีเนียส อินทิเกรเต็ด โซลูชั่น จำกัด (GIS) ผลิต Purified CO_2 ส่งไปผลิตเป็นสารโซเดียมคาร์บอเนต (ใช้ในอุตสาหกรรมแก้ว/เซรามิค และกระดาษ)

หัวข้อการนำเสนอ

ข้อมูลโรงงาน

การจัดการน้ำ

การจัดการด้านขยะ/ กากของเสียอุตสาหกรรม

การจัดการระบบบำบัดมลพิษอากาศ

การจัดการไอระเหยสารเคมีและสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)

ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน

การจัดการอุบัติเหตุ/ อุบัติภัย และข้อร้องเรียน

การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว

การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม

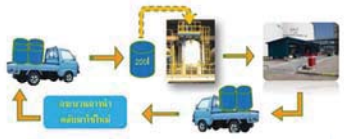
การจราจร และการจัดเก็บวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

4.การจัดการไอระเหยสารเคมี และสารอินทรีย์ระเหย(VOCs)

EG Plant

เอทธิลีนไดคลอไรด์: Ethylene Dichloride (1,2 dichloroethane)

- ภาชนะบรรจุ : ถัง 200 ลิตร
- ปริมาณกักเก็บ : โดยปกติจะไม่มีการกักเก็บสารเคมี EDC เพื่อสำรองไว้ในบริเวณโรงงาน ผู้จัดจำหน่ายจะเข้ามาส่งสารเคมีให้พอใช้สำหรับปริมาณต่อเดือนและรับถังเปล่ากลับไปเข้าสู่กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่



ขั้นตอนการโหลดสาร EDC

ขั้นตอนการโหลดสารเคมี EDC ที่ปลอดภัยต่อพนักงานและสิ่งแวดล้อม

* พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันตัวส่วนบุคคล (PPE)

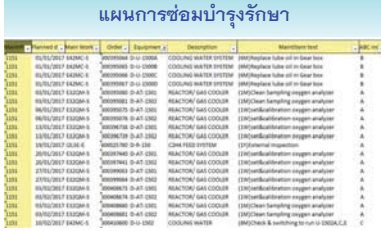
* พนักงานปฏิบัติงานตามขั้นตอน Work Instruction

* ทำความสะอาดพื้นที่หลังจากเก็บอุปกรณ์

หมายเหตุ : การโหลดสารเคมีเป็นระบบปิด เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อการรั่วไหล

4.1 การดำเนินการตามกฎหมาย

แผนการซ่อมบำรุงรักษา



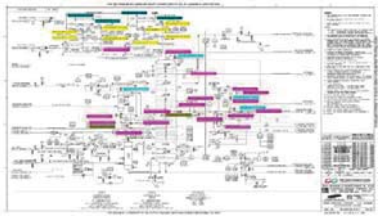
4.1 การดำเนินการตามกฎหมาย

- ทำการตรวจวัด Fugitive ตามบัญชีสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory) 100%
- มีแผนระบบบำรุงเชิงป้องกันอุปกรณ์ภายในโรงงานอย่างต่อเนื่อง
- กำหนดค่าควบคุมสาร VOCs < 300 ppm.

บัญชีสารอินทรีย์ระเหยง่าย

4.1 การดำเนินการตามกฎหมาย

กำหนดจุดตรวจวัดร่วมกับหน่วยงานการผลิต



ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

เครื่องมือตรวจวัด VOCs

การตรวจวัดในพื้นที่กระบวนการผลิต

4.1 การดำเนินการตามกฎหมาย

การส่งรายงาน VOCs รว.3/1 ทุก 6 เดือน

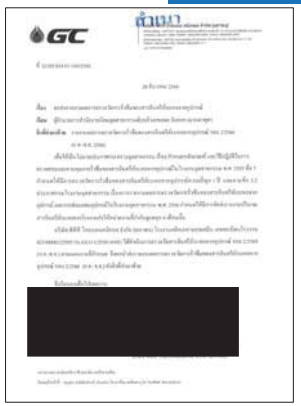
EG Plant

ส่งรายงานรอบ 2/2566 _28 ธ.ค.2566

4.1 การดำเนินการตามกฎหมาย

การส่งรายงาน VOCs รว.3/1 ทุก 6 เดือน

EA Plant



ส่งรายงานรอบ 2/2566 _28 ธ.ค.2566

4.1 การดำเนินการตามกฎหมาย

ตรวจวัดปริมาณ VOCs ที่บริเวณจุดขนถ่าย (Unloading Area)

EG Plant

ความถี่ : ตรวจวัดทุกครั้งที่มีการสูบถ่ายสารเอทธิลีนไดคลอไรด์

4.1 การดำเนินการตามกฎหมาย

ตรวจวัดปริมาณ VOCs ที่บริเวณจุดขนถ่าย (Unloading Area)

EG Plant

ความถี่ : ตรวจวัดทุกครั้งที่มีการสูบถ่ายสารเอทธิลีนไดคลอไรด์

หัวข้อการนำเสนอ

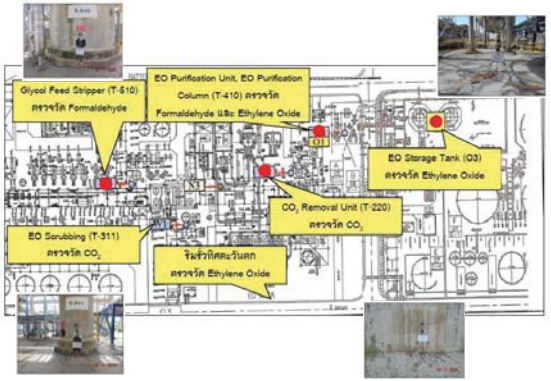
ข้อมูลโรงงาน
การจัดการน้ำ
การจัดการด้านขยะ/ กากของเสียอุตสาหกรรม
การจัดการระบบบำบัดมลพิษอากาศ
การจัดการไอระเหยสารเคมีและสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)
ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน
การจัดการอุบัติเหตุ/ อุบัติภัย และข้อร้องเรียน
การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว
การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม
การจราจร และการจัดเก็บวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

5.ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน

5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

EG Plant

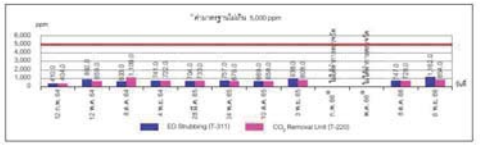
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน



5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

EG Plant

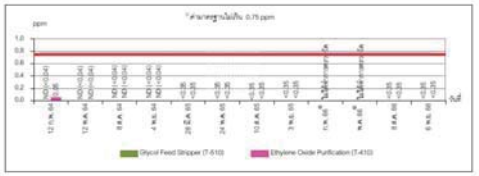


Pass

หมายเหตุ : 1. * ค่าที่กำหนดโดย OSHA (Occupational Safety and Health Administration)

2. * ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown)

ภาพที่ 4.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566



Pass

หมายเหตุ : 1. * ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเปลี่ยนตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

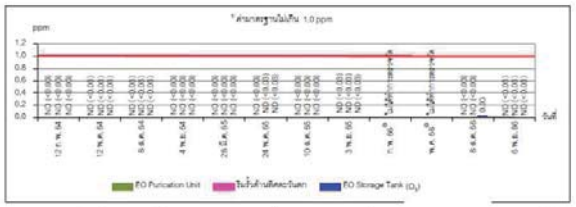
2. * ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown)

ภาพที่ 4.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฟอร์มัลดีไฮด์ ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566

5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

EG Plant



Pass

หมายเหตุ : 1. * ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเปลี่ยนตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

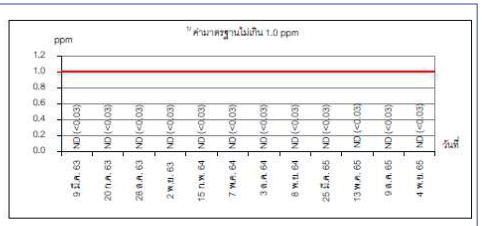
2. * ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown)

ภาพที่ 4.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณเอทธิลีนออกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566

5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

EA Plant



Pass

หมายเหตุ : 1. * ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2560 เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

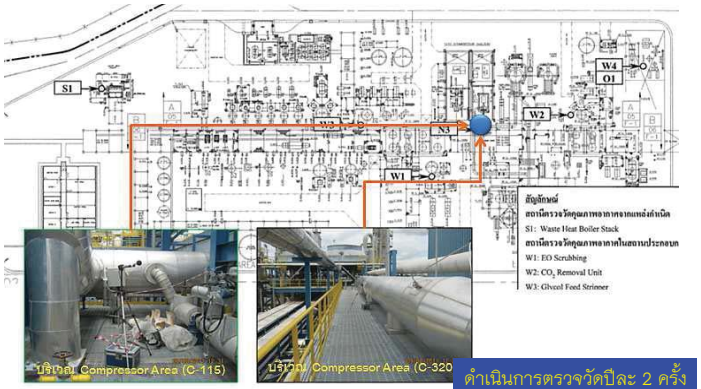
ภาพที่ 4.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณเอทธิลีนออกไซด์

บริเวณ EO Pump ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

EG Plant

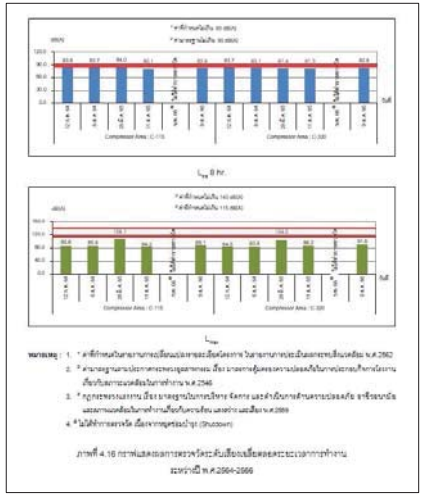


ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

EG Plant

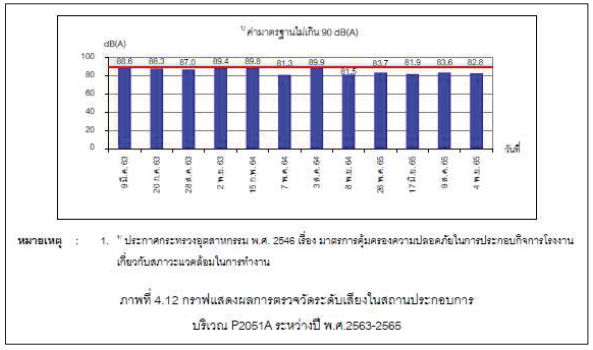


ภาพที่ 4.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566

5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ : P-2051A

EA Plant



หมายเหตุ : 1. * ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

ภาพที่ 4.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
บริเวณ P2051A ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

การตรวจวัดแสงสว่าง

➢ ดำเนินการตรวจวัด : ปีละ 1 ครั้ง_2566

EG Plant

5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

การตรวจวัดแสงสว่าง

➢ ดำเนินการตรวจวัด : ปีละ 1 ครั้ง_2566

EA Plant

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 21 สิงหาคม 2566

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง	ยี่ห้อรุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์)	วันเดือนปีที่ปรับเทียบความถูกต้อง	หมายเหตุ
1) Illumination : Lux Meter	Digicon Light Meter / LX - 72	Q606371	CE1951	0	20 กรกฎาคม 2566	-

3. ผลการตรวจวัดสภาวการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างและปัจจัยด้านแบบแผนการดู (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ที่ทำผลพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ปริมาณขั้นต่ำที่ควรจะ? (ลักซ์) พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	ผลการประเมิน? (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข?
☑ ช่วงเวลาวัน เวลา 10.02-10.06 น.	Control Room						
	1. โต๊ะ Boardman 1	งานเอกสาร+งานคอมพิวเตอร์	479	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. โต๊ะ Boardman 2	งานเอกสาร+งานคอมพิวเตอร์	625	-	-		
	3. โต๊ะ Boardman 3 (White Board)	งานเอกสาร+งานคอมพิวเตอร์	576	-	-		
	4. โต๊ะ Boardman 4 (Back Up ข้อมูล)	งานเอกสาร+งานคอมพิวเตอร์	544	-	-		
	5. โต๊ะ Shift Sup	งานเอกสาร+งานคอมพิวเตอร์	677	-	-		
	6. โต๊ะ Clerk (ทางเดิน)	งานเอกสาร+งานคอมพิวเตอร์	648	-	-		
	7. โต๊ะทำงาน No. 1	งานเอกสาร+งานคอมพิวเตอร์	402	-	-		
	8. โต๊ะทำงาน No. 2	งานเอกสาร+งานคอมพิวเตอร์	505	-	-		
	9. โต๊ะทำงาน No. 3	งานเอกสาร+งานคอมพิวเตอร์	434	-	-		
	10. โต๊ะทำงาน No. 4	งานเอกสาร+งานคอมพิวเตอร์	613	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแผนผังพื้นที่ที่ทำเป็นการตรวจวัด (อนุโลมแผนผังโรงงานที่ได้มีการตรวจวัดแล้วก็ได้ แต่ต้องระบุรายละเอียดเป็นการตามแบบ)
2) ค่าความเข้มของแสงสว่างในแต่ละพื้นที่ที่วัดจริง กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใดที่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุพื้นที่ดังกล่าวด้วย
3) ผลการประเมินให้พิจารณาตามมาตรฐานความเข้มของแสงสว่างในการทำงานที่ต้องการแต่ละประเภทงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการทำงานในที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอและอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2560 ข้อ 6
4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์ต้องดำเนินการแก้ไขโดยการปรับปรุงแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 (EA Plant) / ตรวจวันที่ 21 สิงหาคม 2566 หน้าที่ 1/1

5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

การตรวจวัดความร้อน

➢ ดำเนินการตรวจวัด : ปีละ 1 ครั้ง_2565

EG Plant

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

3. ผลการตรวจวัดสภาวการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

ลำดับของ SEG	บริเวณที่ทำงานตรวจวัด?	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด — น. ถึง — น.	อุณหภูมิในสภาวการทำงาน °C T_{wet}	T_{gt}	T_{db}	WBGT (Out)	WBGT เฉลี่ย	ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, W.L)? พลังงานที่ใช้ (Kcal/hr.)	พลังงานที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr.)	ระยะเวลาการทำงานต่อวัน (ชม.)	ผลการประเมิน? (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข?
1	บริเวณ Boiler (B9100)	คุณพรชพล เพชรสุวรรณ	09:30-11:30 น.	28.9	36.3	34.0	29.3	30.0	หน้าที่ควบคุมดูแลเครื่องจักร Log Sheet เดือนๆ และปรับระบบ Boiler	ค่อนข้างหนัก : 3	งานเบา	ไม่เป็นเกณฑ์	-
				26.4	36.0	34.0	29.1	(Out)						
				27.5	39.0	34.7	30.5							
				27.7	39.3	34.9	30.7							
2	บริเวณ Reactor (R110)	คุณสายนต์ สวัสดิ์	09:30-11:30 น.	26.4	38.4	32.2	30.0	30.2	หน้าที่ควบคุมดูแลเครื่องจักร เดินเก็บตัวอย่าง และทำการ Blow Steam Down และลง Log Sheet เดือนๆ	ค่อนข้างหนัก : 3	งานเบา	ไม่เป็นเกณฑ์	-
				26.4	39.5	32.6	30.3	(In)						
				26.4	38.6	32.0	30.1							
				26.6	39.8	32.8	30.6							

หมายเหตุ 1) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานที่เสี่ยงมีลักษณะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
2) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้แบ่งแผนผังพื้นที่ที่ทำเป็นการตรวจวัด ระบุจุดตั้งเครื่องมือและหลักฐานที่ตรวจวัดในแผนผังด้วย
3) กรณีที่ทำผลงานที่ลูกจ้าง/ผู้ปฏิบัติงานแต่ละคนในพื้นที่ต้องรับภาระงาน (Work Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้
4) ผลการประเมินให้พิจารณาตามมาตรฐานความเข้มของแสงสว่างในการทำงานที่ต้องการแต่ละประเภทงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการทำงานในที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอและอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2560 ข้อ 6 และกฎกระทรวงเดียวกัน พ.ศ. 2559 ข้อ 2
5) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ _____ (นายวรรณเพ็ญ เลขาวิโรจน์) บุคคลหรือผู้ที่ได้รับการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวการทำงาน

ลงชื่อ _____ (นายไพศาล สาลี) ผู้บังคับบัญชาหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 (EOKS Plant) ตรวจวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 หน้าที่ 2/2

5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

การตรวจวัดความร้อน

➢ ดำเนินการตรวจวัด : ปีละ 1 ครั้ง_2565

EA Plant

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

3. ผลการตรวจวัดสภาวการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

ลำดับของ SEG	บริเวณที่ทำงานตรวจวัด?	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด — น. ถึง — น.	อุณหภูมิในสภาวการทำงาน °C T_{wet}	T_{gt}	T_{db}	WBGT (Out)	WBGT เฉลี่ย	ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, W.L)? พลังงานที่ใช้ (Kcal/hr.)	พลังงานที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr.)	ระยะเวลาการทำงานต่อวัน (ชม.)	ผลการประเมิน? (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข?
1	บริเวณ Tank Farm (D3010)	คุณผู้ชื่อ บรรเบริ่ง	09:00-11:00 น.	28.7	35.6	32.6	30.5	30.1	หน้าที่ควบคุมดูแลเครื่องจักร Log Sheet เดือนๆ และปรับระบบ Rundown Storage	ค่อนข้างหนัก : 3	งานเบา	ไม่เป็นเกณฑ์	-
				28.3	34.0	32.0	29.8							
				28.7	37.1	32.6	30.8							
				28.2	32.8	31.7	29.5							
2	บริเวณ Reactor (L2012)	คุณสุภัทธ์ แก้วกอง	09:00-11:00 น.	29.1	42.5	32.8	32.2	30.3	หน้าที่ควบคุมดูแลเครื่องจักร Log Sheet เดือนๆ และปรับระบบ Rundown Storage	ค่อนข้างหนัก : 3	งานเบา	ไม่เป็นเกณฑ์	-
				28.0	36.7	32.3	29.8							
				28.3	35.0	32.6	29.9							
				27.7	33.6	32.2	29.5							

หมายเหตุ 1) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานที่เสี่ยงมีลักษณะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
2) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้แบ่งแผนผังพื้นที่ที่ทำเป็นการตรวจวัด ระบุจุดตั้งเครื่องมือและหลักฐานที่ตรวจวัดในแผนผังด้วย
3) กรณีที่ทำผลงานที่ลูกจ้าง/ผู้ปฏิบัติงานแต่ละคนในพื้นที่ต้องรับภาระงาน (Work Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้
4) ผลการประเมินให้พิจารณาตามมาตรฐานความเข้มของแสงสว่างในการทำงานที่ต้องการแต่ละประเภทงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการทำงานในที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอและอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2560 ข้อ 6 และกฎกระทรวงเดียวกัน พ.ศ. 2559 ข้อ 2
5) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

[redacted]

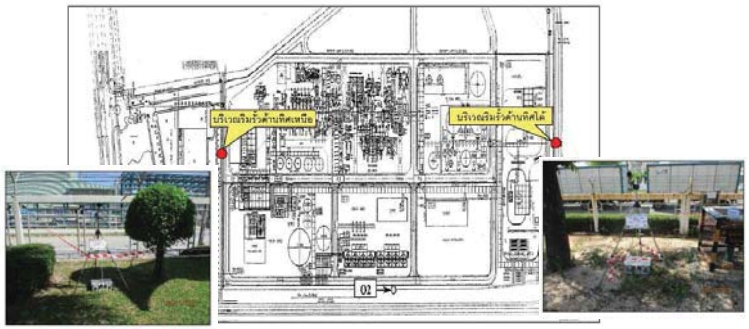
ลงชื่อ _____ (นายไพศาล สาลี) ผู้บังคับบัญชาหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 (EA Plant) ตรวจวันที่ 7 กรกฎาคม 2566 หน้าที่ 2/2

5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

จุดตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป

EG Plant

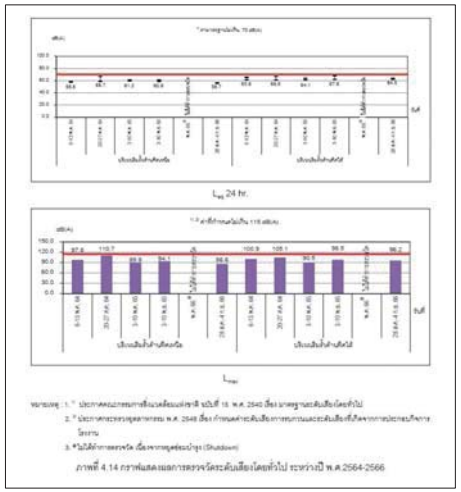


ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

ผลตรวจวัด ระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป

EG Plant

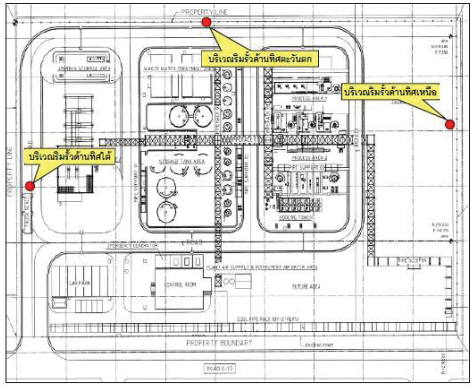


ภาพที่ 4.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566

5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

จุดตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป

EA Plant



ภาพที่ 4.3 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ภูมิที่ 4.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณลิมิตั้งด้านทิศใต้

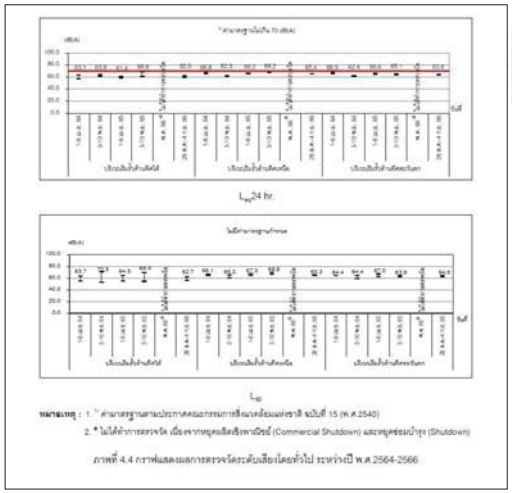
ภูมิที่ 4.3 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณลิมิตั้งด้านทิศเหนือ

ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

5.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

ผลตรวจวัด ระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป

EA Plant



ภาพที่ 4.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566

5.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน

ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนอันตราย

จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนอันตรายที่อยู่ในพื้นที่ สภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนพร้อมทั้งมีสุ่มตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างสม่ำเสมอโดยพนักงานตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspector)

5.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน

ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนพื้นที่เสียงดัง

- การติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 dB (A)
- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเป็นประจำตาม EHIA กำหนด

ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ PPE

5.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน

มีการจัดเก็บอุปกรณ์หรือ วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย มีป้ายบ่งชี้ชัดเจน

5.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานของพนักงาน อบรมให้ความรู้ให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทอย่างเคร่งครัด
- พนักงานสามารถเข้าไปเบิก PPE ได้ตามความจำเป็นในการใช้งาน ผ่านระบบการขอเบิก PPE Online ของบริษัท

โปรแกรม PPE Online

5.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน

- มีการแต่งตั้งคณะทำงานฯ ของบริษัทฯ และจัดประชุมคณะทำงานฯทุกเดือน
- กำหนดแผนการดำเนินงานและแบ่งพื้นที่ผู้รับผิดชอบ 5ส อย่างชัดเจน

กิจกรรม 5ส

การจัดประกวดพื้นที่ 5 ส. (ฆาตวร Waste)

การจัดประกวดพื้นที่ 5 ส. (ส่วนการผลิต)

5.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน

จัดกิจกรรม Cleaning day ทุกเดือน

จัดกิจกรรม Big Cleaning Day ปีละ 1 ครั้ง

5.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน

มาตรการการป้องกันและลดผลกระทบจากความร้อนต่อผู้ปฏิบัติงานเก๊าท์และงานเชื่อม Reactor ที่ GC16

- การลดผลกระทบที่แหล่งกำเนิด :

1. จำกัดเวลาต่อคนในการเข้าปฏิบัติงานเพื่อให้ออกมาพักและหมุนเวียน Buddy สลับการปฏิบัติงาน [งานเชื่อมไม่เกิน 1 ชม. หรือพักกรณีเหนื่อยล้า]
2. จัดให้มีจุดพักผ่อนในร่มและสามารถปลด PPE ได้ โดยกำหนดเป็น PPE Free Zone
3. จัดทำหลังคาคลุมด้านบน Reactor เพื่อบังแสงแดดจากดวงอาทิตย์ในเวลากลางวัน

- การลดผลกระทบที่ทางผ่าน :

1. จัดให้มีพัดลมระบาย และเปิดช่องขนาดเล็กเพื่อระบายรังสีความร้อนออกจากบริเวณทำงานซึ่งมีการปิดล้อมด้วยผ้ากันไฟ

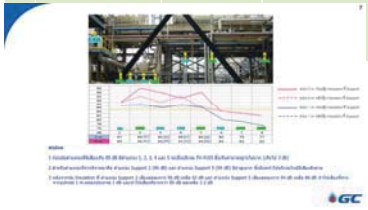
- การลดผลกระทบที่ตัวบุคคล :

1. จัดให้มีการสวมใส่ PPE เพื่อป้องกันรังสีความร้อน ได้แก่ ปลอกแขนหนัง ถุงมือหนังเชื่อมไฟฟ้า เอี๊ยมหนังป้องกันลำตัว
2. มีน้ำดื่ม เกลือแร่ ให้บริการบริเวณจุดปฏิบัติงานและอนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานพกน้ำดื่มส่วนตัวขึ้นไปยังจุดปฏิบัติงานเพื่อให้สามารถดื่มน้ำได้บ่อยๆ

5.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน

SWO Condition 2022(Suggestion online) of 2022-2023

No.	Name	SWO Number	Topic	Detail	Suggestion	ภาพประกอบ	การดำเนินการ	STATUS
3	นาย อานนท์ สวัยษร	SWO-2022-021327	บริเวณรอบๆพื้นที่ของ E-410 มีเสียงดังจากท่อ stream	พบบริเวณรอบๆพื้นที่ของ E-410 มีเสียงดังจากท่อ stream ที่มีการใช้ control valve ปรับแต่งอัตราการไหลของ steam ทำให้เกิดเสียงดัง ซึ่งเมื่อทำการตรวจวัดเสียงโดยเครื่องมือวัดทำให้ทราบว่าเสียงดังกล่าวมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดไว้จริง โดยค่าที่วัดได้มากกว่า 85 เดซิเบล	1. ติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเพิ่มเติม 2. แจ้งงานพิจารณาหุ้มฉนวนแบบกันเสียงเพื่อลดความดังของเสียงที่เกิดขึ้นให้อยู่ในค่ามาตรฐานความปลอดภัย		E-GC-OP1 ออกใบ Request ER เพื่อทำ MOC โดยศึกษาทางแนวทางการดำเนินการร่วมกับทาง Engineering เพิ่มเติม อ้างอิงหมายเลข ER 2022-004855 หมายเลข MOC E-GC1.1-2022/060	closed



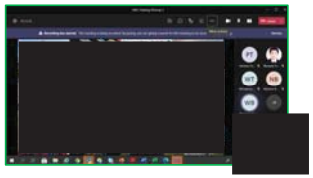
5.3 การดูแลสุขภาพพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย

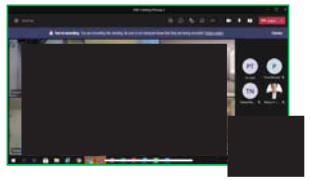
การอบรมทบทวน Health Risk Assessment ให้กับคณะทำงานประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (HRA Committee) พื้นที่ GC Glycol

เพื่อเป็นการทบทวนและให้ความรู้เกี่ยวกับแนวทางการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (HRA) ให้กับคณะทำงานประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (HRA Committee) ประจำพื้นที่ GC Glycol ทั้งคณะทำงานเดิมและทีมีการเปลี่ยนแปลง Q-SH-EO จึงได้ร่วมกับ Q-EH-OH ในการจัดการอบรมเพื่อทบทวนแนวทางในการดำเนินการตามข้อกำหนดใน HRA ให้ครอบคลุมทั้งในส่วนของพนักงาน และผู้รับเหมาประจำ ภายใต้สังกัด และกลุ่ม Shared services ให้สอดคล้องตามแผนงานในปี 2564

โดยมีการจัดอบรม 2 รอบ ผ่าน MS Team ในเดือนกันยายนที่ผ่าน ดังนี้

- รุ่นที่ 1 : วันพุธที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 13.30-15.30 น.
- รุ่นที่ 2 : วันพฤหัสบดีที่ 16 กันยายน 2564 เวลา 10.00-12.00 น.





5.3 การดูแลสุขภาพพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย

การตรวจสุขภาพประจำปี 2566

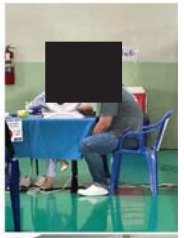
- การตรวจสุขภาพประจำปี 2566
- ดำเนินการตรวจเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม – 20 พฤศจิกายน 2566
- จำนวนพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ 100 %
- จำนวนพนักงานที่เข้ารับการพบแพทย์และฟังผลตรวจร่างกาย 98.15%
- จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจซ้ำของผลตรวจตามปัจจัยเสี่ยงได้เข้ารับการตรวจเรียบร้อยแล้ว

รายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2566
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
GC16 Glycol Plant

รายชื่อพนักงานทั้งหมดจำนวน	108	คน
จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ	108	คน
จำนวนพนักงานที่ไม่เข้ารับการตรวจ	0	คน
อายุ (ปี):		
น้อยสุด	22	
เฉลี่ย	41	
มากสุด	59	
เพศ:		
ชาย	98	90.74%
หญิง	10	9.26%
จำนวนผู้มารับการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (คน)	106	
จำนวนผู้มารับการตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ผลปกติ(คน)	105	99.06%
จำนวนผู้มารับการตรวจร่างกายโดยแพทย์ - สังระวัง(คน)	0	0.00%
จำนวนผู้มารับการตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ผลผิดปกติ(คน)	1	0.94%
จำนวนผู้ไม่มารับการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (คน)	2	

5.3 การดูแลสุขภาพพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย

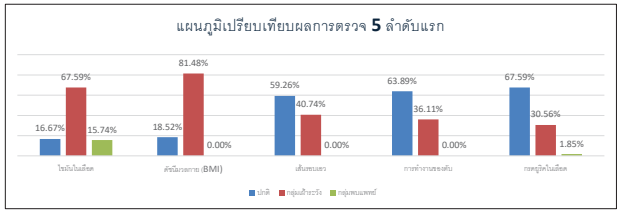
ภาพประกอบการตรวจสุขภาพประจำปี 2566



5.3 การดูแลสุขภาพพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย

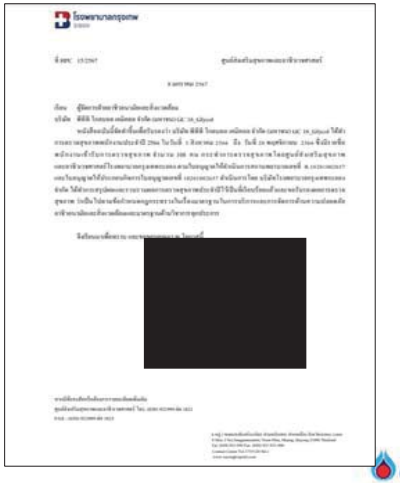
สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		
สรุปผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2566		
GC 16_Glycol		
วันที่ตรวจ 3 สิงหาคม 2565 ถึงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 จำนวนที่เข้ารับการตรวจ 108 คน		
พบว่ามีผลการตรวจที่อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง และผิดปกติ ที่มีความจำเป็นและสำคัญ ในการดูแลสุขภาพของพนักงานเองและอาจมีผลทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ และเป็นการเจ็บป่วยที่เรื้อรังได้ในอนาคต เรียงตามลำดับ 5 ลำดับแรก ดังนี้		
1.	ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL, LDL, Tri, Chol)	83.33%
2.	ผลการตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)	81.48%
3.	ผลการตรวจเส้นรอบเอว	40.74%
4.	ผลการตรวจระดับกรดยูริคในเลือด	36.11%
5.	ผลการตรวจการทำงานของตับ	32.41%



5.3 การดูแลสุขภาพพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย

การดำเนินงานหลังพบความผิดปกติ



5.3 การดูแลสุขภาพพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย

EOB - SHEBMP 2023

No.	Topic	ตัวชี้วัด	Status	ผลการดำเนินงาน
1	**GC Group Policy & Direction**			
1.1	**B-CAREs in Action : OD Projects achievement per plant**			
	1) Strengthen Critical Steps of PTW (Corp- OD)	100% Project เพื่อ[illegible]		**On Plan : Daily Monitor Critical permit to work compliance, Quarterly Recognition Role Model**
	2) 6 Special Tools (Corp- OD)	100% Project เพื่อ[illegible]		**On Plan : Daily monitor Special tools Using, Quarterly Recognition Role Model**
	3) JSEA Excellence Project (Plant OD) (EG&EA)	100% Project เพื่อสร้างความเชี่ยวชาญ JSEA		**On plan**
	4) Vent/Drain/Crack safety improvement (Plant OD) (Oxirane)	100% Project เพื่อ[illegible] LOPC		**Monthly Monitor Vent/Drain by OP**
1.2	**Bow-tie barrier validation**			
	1) PSM Internal Audit & Bow-tie barrier validation (1)	Bow-tie validations and PSM Internal audit 2 MAE		**GC16** • **PSM Internal Audit Close out วันที่ 1 Sep 23 (Done)** • **Element Check-In 25 Oct-3 Nov 23 (Done)** • **PSM External Audit 14-16 Nov 23 (Done)** • **Bow-tie validation - (Done)** • **GC19 Internal audit แต่ง /Bow-tie barrier validation 2 เรื่อง** • **Oxidation reactor, Hydrogenation Reactor**
	2) PSM External Audit (EG&EA)			
1.3	**Contractor safety enhancement**			
	Early detect low-performance contractors	Progress ≥ 70%		• **Feedback and Coaching program** [illegible] **Unsafe** • [illegible]
1.4	**Go live e-Permit**	100% Implement		• Go live Main Work permit และ Specific work permit แต่ง [GC16] • **Go live Main Work permit all area [GC19]**
1.5	**Health Management & Promotion**	100% Implement - HPI score ≥ 3.7 (EG&EA) - Implementation as plan (Oxirane)		**[illegible] EOB We Fit [illegible] 30 พ.ย. [illegible] โครงการ 90 ท่าน มี Cal. สะสม 1,918,931.1 Kcal**

5.3 การดูแลสุขภาพพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย

5.3 การดูแลสุขภาพพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย

<u>การรณรงค์/ส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม</u>

การเผยแพร่ความรู้และข่าวสารด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
โดยการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่ออิเล็คทรอนิคส์ (Intranet) เดือนละ 1 ครั้ง

5.3 การดูแลสุขภาพพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย

การรณรงค์/ส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม

5.3 การดูแลสุขภาพพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย

บริษัทฯได้เข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาว
โดยมีนโยบายป้องกันและแก้ไขปัญหา
ยาเสพย์ติด ตั้งแต่ปี 2555
และดำเนินการต่อเนื่อง

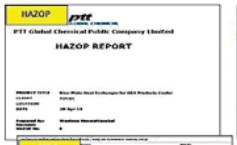
หน่วยงาน Q-SH-CM และพยาบาล
ร่วมกันตรวจสอบสารเสพติดในปัสสาวะผู้รับเหมา
ทั้งในช่วงเวลาปกติ (2 ครั้ง/ปี) และช่วงหยุดซ่อมบำรุง

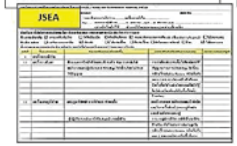
5.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

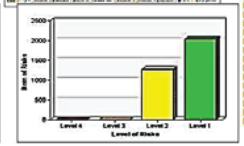
การชี้บ่งอันตราย การประเมินอันตรายและการจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทดำเนินการการชี้บ่งอันตราย การประเมินอันตราย และการจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยง รวมทั้งแผนงานด้านความปลอดภัย ที่ครอบคลุมและต่อเนื่อง

- HAZOP Studies
- Risk Assessment
- Job Safety Analysis
- ประเมินความเสี่ยงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (ทุก 5 ปี) หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง







5.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

ผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง

EG Plant

EA Plant

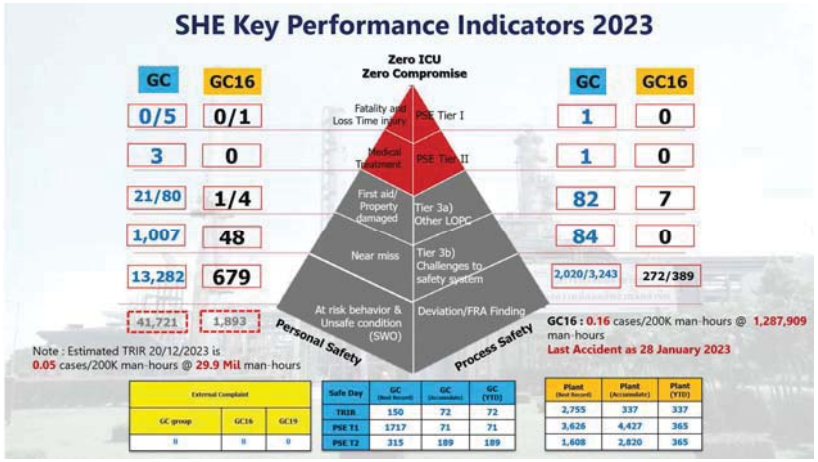
ดำเนินการส่งรายงาน กนอ. ล่าสุดเมื่อ 30 พฤษภาคม 2565

หัวข้อการนำเสนอ

ข้อมูลโรงงาน
การจัดการน้ำ
การจัดการด้านขยะ/ กากของเสียอุตสาหกรรม
การจัดการระบบบำบัดมลพิษอากาศ
การจัดการไอระเหยสารเคมีและสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)
ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน
การจัดการอุบัติเหตุ/ อุบัติภัย และข้อร้องเรียน
การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว
การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม
การจราจร และการจัดเก็บวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

6.การจัดการอุบัติเหตุ/อุบัติภัย และข้อร้องเรียน

6.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน



6.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

SHE Indicator		Man-hours GC16 (Glycol Plant)	
		Dec-23	YTD-23
Staff		21,781	290,972
Contractor	Supervisor Worker	448,351	448,351
	Independent	4,896	548,486
Total		61,048	1,287,809
Day Safe since last Lost time Injury (LTI)		337	
Recordable Injury (TRIR)		0.16	

อุบัติเหตุ : ผู้รับเหมาถูกใบตัดแตกกระเด็นบาดใบหน้า : งานซ่อม Reactor ของ Shutdown 2023 [GC16]

○ Accident Detail :

วันที่ 28 ม.ค. 66 เวลา 11.40 น. ผู้รับเหมาทำงานใช้เครื่องเจียร์ใส่ใบตัดขนาด 9 นิ้ว เพื่อตัดแนว Tack Weld ลึกเข้าไปประมาณ 3.4 นิ้วด้านในบริเวณรอยต่อแนวเชื่อมซอกผนังของ Shell Reactor เพื่อเตรียมงานเชื่อม ผู้รับเหมาโดนใบตัดที่แตกกระเด็นบาดบริเวณใบหน้าได้รับบาดเจ็บ

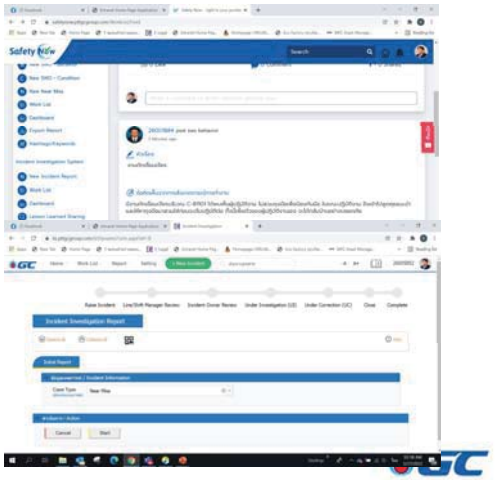
อุบัติเหตุขั้นหยุดงาน (Loss time injury)

○ Key Lesson Learned :

1. ใช้ใบตัดขนาดใหญ่ 9 นิ้ว ซึ่ง ไม่เหมาะสม เนื่องจากมีโอกาสแตกได้ง่าย
2. ความเร็วรอบของใบตัดตามการออกแบบของผู้ผลิต มีค่า น้อยกว่า ความเร็วรอบของเครื่อง
3. หน้ากาก Face Shield ผลิตจากวัสดุ PVC ซึ่ง ไม่สามารถทน แรงกระแทกของใบตัดได้

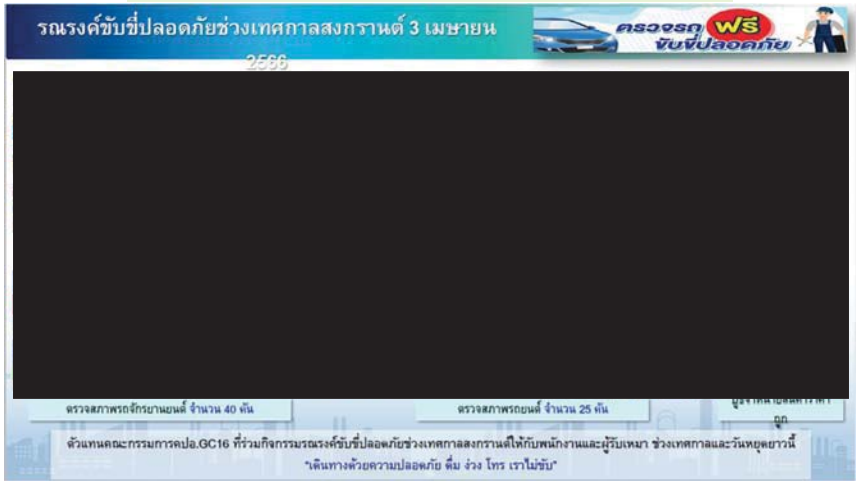
6.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

รายงานและบันทึกการสอบสวนผ่าน
ระบบ Safety Now Application



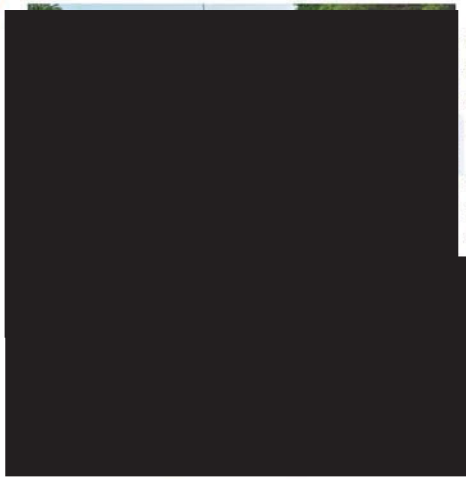
6.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

การรณรงค์ขับขี่ปลอดภัยช่วงวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ / ปีใหม่



6.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

การรณรงค์ความปลอดภัยนอกงาน (Off The Job)



ในวันที่ 21 ธันวาคม 2566 มีการจัดกิจกรรม รณรงค์ขับขี่ปลอดภัยช่วงปีใหม่ 2567 โดยมีการ Troop ไปในแต่ละพื้นที่ และบริเวณทางเข้า-ออกบริษัทฯ เพื่อเน้นย้ำในการขับขี่ที่ปลอดภัย ปฏิบัติตามกฎจราจร "ง่วง โทร เมา เราไม่ขับ" พร้อมกับแจกของที่ระลึกเป็นยาดมสมุนไพร เพื่อบรรเทาอาการง่วงขณะขับขี่ ทั้งยังมีเบอร์โทรฉุกเฉินเพื่อใช้แจ้งเหตุ/ขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินร่วมด้วย

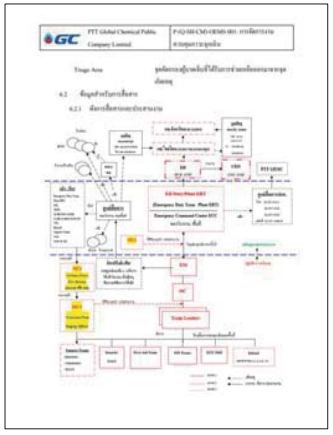
และในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 มีการจัดกิจกรรมตรวจสภาพรถยนต์ก่อนเดินทางไกลในช่วงเทศกาลปีใหม่ร่วมกับทางโตโยต้า เพื่อให้รถยนต์มีความพร้อมและป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุนอกงาน (Off The Job Safety) โดยมีพนักงานและผู้รับเหมานำเข้ารถยนต์เข้ารับการตรวจสภาพจำนวน 40 คัน

รณรงค์ขับขี่ยานพาหนะอย่างปลอดภัย GC16 ด้วยความเร็วที่จำกัด

รณรงค์ขับขี่ยานพาหนะอย่างปลอดภัย GC16 ด้วยความเร็วที่จำกัด
จะมีการตรวจจับความเร็วของยานพาหนะทุกชนิด พื้นที่ควบคุมไม่เกิน 30 km/hr.

- สำหรับรถยนต์ที่มีความเร็วเกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง จะมีการแจ้งไปที่พนักงานผู้ขับขี่โดยตรง เพื่อตักเตือน
- หากยังพบว่ามีการขับขี่ด้วยความเร็วเกินกำหนดซ้ำๆ จะทำการแจ้งต้นสังกัดต่อไป

6.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน



ขั้นตอนการจัดการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

6.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 : ปีละ 12 ครั้ง_EOEG Plant

กำหนดการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 พื้นที่ GC16 EO,EG ประจำปี 2566

Plant	Shift	PIP-005 / D-1410-B			PIP-006 / G-1410 A,B,C,D (Exp2)			PIP-007 / G-411 A,B			ห้องฤดูความมั่นคง และอื่นๆ		
		ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย.	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค
GC16 EO,EG	A			10-มี.ค.-66 (ซ้อม 11 มี.ค.66)			12-มิ.ย.-66 (ซ้อม 21 มิ.ย.66)			13-ก.ย.-66 (ซ้อม 27 พ.ย.66)			15-ธ.ค.-66 (ซ้อม 2 ธ.ค.66)
	B	18-ม.ค.-66 (ซ้อม21ม.ค.66)			12-เม.ย.-66			14-ก.ค.-66			6-ต.ค.-66 (ซ้อม 19 พ.ย.66)		
	C		17-ก.พ.-66 (ซ้อม 19 ก.พ.66)			12-พ.ค.-66 (ซ้อม 22 พ.ค.66)			14-ส.ค.-66 (ซ้อม 29 ส.ค.66)			7-พ.ย.-66 (ซ้อม 11 พ.ย.66)	
	D			13-มี.ค.-66			14-มิ.ย.-66 (ซ้อม 4 ก.ค.66)			15-ก.ย.-66 (ซ้อม 17 ก.ย.66)			19-ธ.ค.-66 (ซ้อม 15 พ.ย.66)

- *ซ้อม ระดับ 1 เดือนละครั้ง / พื้นที่ EO,EG*

1. *EG กะ B ซ้อมในวันที่ 21 เมษายน 2566 PIP-005 / D-1410-B (ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 1 กะB)*
2. *EG กะ C ซ้อมในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2566 PIP-005 / D-1410-B (ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 1 กะC)*
3. *EG กะ D ซ้อมในวันที่ 11 มีนาคม 2566 PIP-005 / D-1410-B (ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 1 กะD)*
4. *EG กะ A ซ้อมในวันที่ 13 มีนาคม 2566 PIP-005 / D-1410-B (ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 1 กะA)*
5. *EG กะ B ซ้อมในวันที่ 12 เมษายน 2566 PIP-006 / G-1410 A,B,C,D (Exp2) (ไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 2 กะ B)*
6. *EG กะ C ซ้อมในวันที่ 23 พฤษภาคม 2566 PIP-006 / G-1410 A,B,C,D (Exp2) (ไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 2 กะC)*
7. *EG กะ D ซ้อมในวันที่ 4 กรกฎาคม 2566 PIP-006 / G-1410 A,B,C,D (Exp2) (ไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 2 กะD)*
8. *EG กะ A ซ้อมในวันที่ 21 มิถุนายน 2566 PIP-006 / G-1410 A,B,C,D (Exp2) (ไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 2 กะA)*
9. *EG กะ B ซ้อม ในวันที่ 14 กรกฎาคม 2566 PIP-007 / G-411 A,B (ไตรมาสที่ 3 ครั้งที่ 3 กะ B)*
10. *EG กะ C ซ้อมในวันที่ 29 กุลาคม 2566 PIP-007 / G-411 A,B (ไตรมาสที่ 3 ครั้งที่ 3 กะC)*
11. *EG กะ D ซ้อมในวันที่ 17 กันยายน 2566 PIP-007 / G-411 A,B (ไตรมาสที่ 3 ครั้งที่ 3 กะD)*
12. *EG กะ A ซ้อมในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 PIP-007 / G-411 A,B (ไตรมาสที่ 3 ครั้งที่ 3 กะA)*
13. *EG กะ B ซ้อมในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 ซ้อมแผนความมั่นคง (ไตรมาสที่ 4 ครั้งที่ 1 กะ B)*
14. *EG กะ C ซ้อมในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 ซ้อมแผนความมั่นคง (ไตรมาสที่ 4 ครั้งที่ 1 กะC)*
15. *EG กะ D ซ้อมในวันที่ 2 ธันวาคม 2566 ซ้อมแผนความมั่นคง (ไตรมาสที่ 4 ครั้งที่ 1 กะD)*
16. *EG กะ A ซ้อมในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2566 ซ้อมแผนความมั่นคง (ไตรมาสที่ 4 ครั้งที่ 1 กะA)*

6.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 : ปีละ 12 ครั้ง_EA Plant

กำหนดการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 พื้นที่ GC16 EA ประจำปี 2566

Plant	Shift	PIP-014 / DRUM FILLING			PIP-015 / Warehouse			PIP-016 / SULFURIC ACID			ห้องฤดูความมั่นคง และอื่นๆ		
		ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย.	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค
GC16 EA	A		10-ก.พ.-66 (ซ้อม 12 มี.ค.66)			15-พ.ค.-66			16-ส.ค.-66 (ซ้อม 22 ก.ย.66)			8-พ.ย.-66 (ซ้อม 2 ธ.ค.66)	
	B			15-มี.ค.-66 (ซ้อม 16 มี.ค.66)			16-มิ.ย.-66			13-ก.ย.-66 (ซ้อม 5 พ.ย.66)			12-ธ.ค.-66 (ซ้อม 19 พ.ย.66)
	C	20-ม.ค.-66 (ซ้อม 28 เม.ย.66)			14-มิ.ย.-66 (ซ้อม 16 มี.ค.66)			17-ก.ค.-66			10-ต.ค.-66 (ซ้อม 11 พ.ย.66)		
	D		13-ก.พ.-66 (ซ้อม 14 มี.ค.66)			17-พ.ค.-66			13-ส.ค.-66 (ซ้อม 29 ก.ย.66)			12-พ.ย.-66 (ซ้อม 15 พ.ย.66)	

1. *EA กะ C ซ้อมในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 PIP-014 / DRUM FILLING (ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 1 กะC)*
2. *EA กะ D ซ้อมในวันที่ 14 มีนาคม 2566 PIP-014 / DRUM FILLING (ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 1 กะD)*
3. *EA กะ A ซ้อมในวันที่ 12 มีนาคม 2566 PIP-014 / DRUM FILLING (ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 1 กะA)*
4. *EA กะ B ซ้อมในวันที่ 16 มีนาคม 2566 PIP-014 / DRUM FILLING (ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 1 กะB)*
5. *EA กะ C ซ้อมในวันที่ 20 มิถุนายน 2566 PIP-015 / Warehouse (ไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 2 กะ C)*
6. *EA กะ A ซ้อมในวันที่ 15 พฤษภาคม 2566 PIP-015 / Warehouse (ไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 2 กะA)*
7. *EA กะ D ซ้อมในวันที่ 17 พฤษภาคม 2566 PIP-015 / Warehouse (ไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 2 กะD)*
8. *EA กะ B ซ้อมในวันที่ 16 มิถุนายน 2566 PIP-015 / Warehouse (ไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 2 กะB)*
9. *EA กะ C ซ้อมในวันที่ 17 กรกฎาคม 2566 PIP-016 / SULFURIC ACID (ไตรมาสที่ 3 ครั้งที่ 3 กะ C)*
10. *EA กะ D ซ้อมในวันที่ 25 กันยายน 2566 PIP-016 / SULFURIC ACID (ไตรมาสที่ 3 ครั้งที่ 3 กะD)*
11. *EA กะ A ซ้อมในวันที่ 22 กันยายน 2566 PIP-016 / SULFURIC ACID (ไตรมาสที่ 3 ครั้งที่ 3 กะA)*
12. *EA กะ B ซ้อม ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2566 PIP-016 / SULFURIC ACID (ไตรมาสที่ 3 ครั้งที่ 3 กะB)*
13. *EA กะ C ซ้อมในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 ซ้อมแผนความมั่นคง (ไตรมาสที่ 4 ครั้งที่ 1 กะ C)*
14. *EA กะ D ซ้อมในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 ซ้อมแผนความมั่นคง (ไตรมาสที่ 4 ครั้งที่ 1 กะD)*
15. *EA กะ A ซ้อมในวันที่ 2 ธันวาคม 2566 ซ้อมแผนความมั่นคง (ไตรมาสที่ 4 ครั้งที่ 1 กะA)*
16. *EA กะ B ซ้อมในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2566 ซ้อมแผนความมั่นคง (ไตรมาสที่ 4 ครั้งที่ 1 กะB)*

6.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2_EOEG

แผนการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ประจำปี 2566

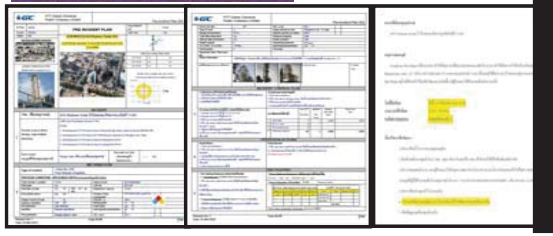
หน่วยงาน Crisis and Security Management, SHE Management

ลำดับ	หน่วยงาน (GPC/BU)	ผู้รับผิดชอบ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	กำหนดการซ้อม	ความก้าวหน้า
1	GC16															
	Glycol (EG Plant) : ระดับ 2	คุณสมชาติ													วันที่ 29 กันยายน 2566	ดำเนินการซ้อมไปเมื่อวันที่ 29 กันยายน 66 โดยใช้ PIP-002
	Glycol (EA Plant) : ระดับ 2														วันที่ 18 สิงหาคม 2566	ดำเนินการซ้อมไปเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 66 โดยใช้ PIP-002

กำหนด การซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2

- *EG ซ้อมในวันที่ 29 กันยายน 2566 (ดำเนินการซ้อมเรียบร้อย)*
- *EA กำหนดซ้อมในวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 (ดำเนินการซ้อมเรียบร้อย)*

PIP การซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 EO,EG



6.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ภาพฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2_EOEG

[redacted]

6.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

แผนการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ประจำปี 256

หน่วยงาน Crisis and Security Management, SHE Management

ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2_EA

ลำดับ	หน่วยงาน (GPC/BU)	ผู้รับผิดชอบ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	กำหนดการซ้อม	ความก้าวหน้า
1	GC16 Glycol (EG Plant) : ระดับ 2	คุณสมชาติ													วันที่ 29 กันยายน 2566	ดำเนินการซ้อมไปเมื่อวันที่ 29 กันยายน 66 โดยใช้ PIP-002
	Glycol (EA Plant) : ระดับ 2														วันที่ 18 สิงหาคม 2566	ดำเนินการซ้อมไปเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 66 โดยใช้ PIP-002

กำหนด การซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2

- *EG ซ้อมในวันที่ 29 กันยายน 2566 (ดำเนินการซ้อมเรียบร้อย)*
- *EA กำหนดซ้อมในวันที่ 18 สิงหาคม 2566 (ดำเนินการซ้อมเรียบร้อย)*

PIP การซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 **EA**

[redacted]

6.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ภาพการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2_EA

[redacted]

6.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

Test Deluge System

[redacted]

ติดตั้งระบบพ่นน้ำ และเครื่องตรวจจับเอทธิลีนออกไซด์ และสารไฮโดรคาร์บอนในบริเวณที่อาจเกิดการรั่วไหลของเอทธิลีนออกไซด์โดยระบบพ่นน้ำจะทำงานอัตโนมัติเมื่ออุปกรณ์ตรวจจับสารไวไฟ

6.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณสารเอทธิลีนออกไซด์และสารไวไฟ พร้อมสัญญาณเตือนในบริเวณถังเก็บ โดยตั้งค่าระดับการเตือนทั่วบริเวณพื้นที่

อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณสารไวไฟแบบอยู่กับที่

อุปกรณ์ตรวจวัดแบบพกพาติดตัวพนักงาน (Portable Detector)

6.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

- อาคารมีหลังคาปิดคลุมมิดชิด
- มีคันกั้นป้องกันสารเคมีหกรั่วไหล
- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดูดซับ

จัดให้มีตู้จัดเก็บชุดกันสารเคมีและตัวดูดซับ

จัดเตรียมถุงทรายเพื่อระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

การจัดเก็บถังเปล่า

6.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ร่วมให้การสนับสนุนในการจัดทำ/ซ้อมแผนฉุกเฉิน กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ปี 2566

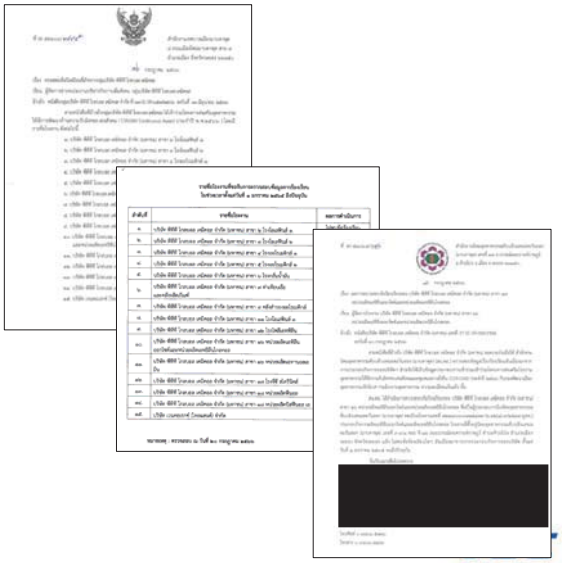
วันที่ 10 พฤศจิกายน 2023 หน่วยงาน Q-SH-CM GC 16 ร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชนชากลูกหญ้า

[redacted]

6.3 เรื่องร้องเรียน

บริษัทฯ ไม่มีข้อร้องเรียน จากชุมชนและโรงงานข้างเคียง โดยได้ทำหนังสือเพื่อตรวจสอบข้อร้องเรียนที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด), สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองและสำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด ต่อเนื่องทุกปี

จำนวนข้อร้องเรียน			
2563	2564	2565	2566
0	0	0	0



หัวข้อการนำเสนอ

ข้อมูลโรงงาน
การจัดการน้ำ
การจัดการด้านขยะ/ กากของเสียอุตสาหกรรม
การจัดการระบบบำบัดมลพิษอากาศ
การจัดการไอระเหยสารเคมีและสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)
ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน
การจัดการอุบัติเหตุ/ อุบัติภัย และข้อร้องเรียน
การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว
การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม
การจราจร และการจัดเก็บวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

7.การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว

7.1 การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว

EG Plant

ข้อมูลพื้นที่สีเขียวปี 2023

	ไร่	%
พื้นที่ทั้งหมดโรงงาน	161.1	100.0
พื้นที่สีเขียวที่ EHIA กำหนด	21.03	13.18 %
พื้นที่สีเขียวในโรงงาน	21.92	13.61 %
พื้นที่สีเขียวนอกโรงงาน	24.00	15.04%
พื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมด	45.92	28.50

หมายเหตุ: พื้นที่ทั้งหมดของโรงงานเปลี่ยนแปลงเพิ่มจาก 151.5 ไร่ เป็น 161.1 ไร่ เนื่องจากมีการคำนวณใหม่ ตามรายงาน EHIA ปี 2562 (MOD3)

7.1 การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว

ภาพพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน

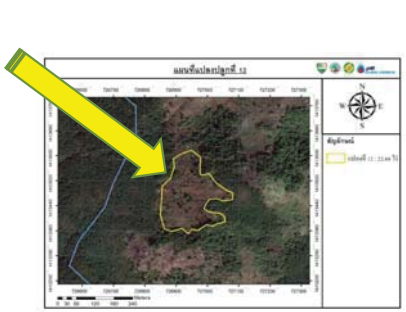
EG Plant

7.1 การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว

EG Plant

มีการดำเนินโครงการปลูกมะหาดคืนถิ่นสร้างสมดุลให้กับเขาห้วยมะหาดโดยมีเป้าหมายปลูกต้นไม้ภายนอกโรงงานเพิ่มจำนวน 22 ไร่ ภายในปี 2561-2563

- บริษัทสามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายโดยปลูกต้นไม้ 24 ไร่ บนพื้นที่แปลงปลูกที่ 12



7.1 การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว

EA Plant

ข้อมูลพื้นที่สีเขียวปี 2023

	ไร่	%
พื้นที่ทั้งหมดโรงงาน	19.2	100
พื้นที่สีเขียวที่ EIA กำหนด	0.97	5.00
พื้นที่สีเขียวในโรงงาน	1.07	5.35
พื้นที่สีเขียวนอกโรงงาน	15.5	79.48
พื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมด	16.57	84.97

หมายเหตุ: มีการทบทวนพื้นที่สีเขียวใหม่ในปี 2563 (EIA Mod 2. Solar Roof top) ทำให้พื้นที่สีเขียวตามจริงลดลงจากเดิม 4.87 (25.0%) ไร่ เหลือ 1.07 ไร่ (5.35%)

7.1 การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว

ภาพพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน

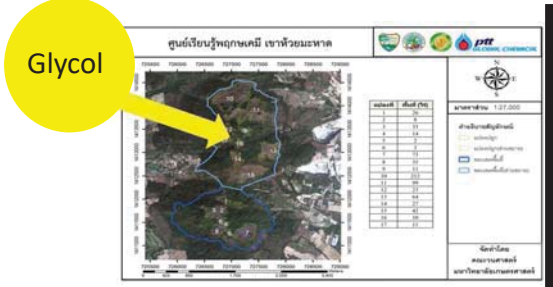
EA Plant

7.1 การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว

EA Plant

EA มีการดำเนินโครงการปลูกมะหาดคืนถิ่นสร้างสมดุลให้กับเขาห้วยมะหาดโดยมีเป้าหมายปลูกต้นไม้ภายนอกโรงงานเพิ่มจำนวน 15 ไร่ ภายในปี 2561-2563

- บริษัทสามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายโดยปลูกต้นไม้ 15.5 ไร่ บนพื้นที่แปลงปลูกที่ 15



7.1 การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว

การเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายนอกโรงงาน

สายงาน EOB จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและโครงการปลูกต้นไม้ตาม EHIA

คุณไพศาล สารภี EOB นำพนักงานจิตอาสาสายงาน EOB พร้อมด้วยคุณสมชาย วสุอนันต์กุล ประธานสภาเทศบาลเมืองบ้านฉาง คุณวรรณา เวชศาสตร์ ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดศีรีภาวนาราม พร้อมนักเรียน และคุณกรณ์กาญจน์ โด่งดัง ตัวแทนชุมชน ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และโครงการปลูกต้นไม้ตาม EHIA ดูแลต่อเนื่อง ซ่อมแซมและปลูกต้นไม้เพิ่ม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 สำหรับครั้งนี้เป็นการปลูกไม้ยืนต้น อาทิ ต้นตะแบก ต้นกระบก ต้นตะเคียน จำนวน 100 ต้น

วันที่ 29 พฤษภาคม 2566 ณ วัดศีรีภาวนาราม

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

7.1 การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว

การเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายนอกโรงงาน

สายงาน EOB จัดโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวประจำปี 2566

คุณไพศาล สารภี EOB พร้อมด้วย คุณธงชัย มีสวัสดิ์ E-GC และคุณสาคร ถิ่นทวี E-MN นำผู้บริหารและพนักงานสายงาน EOB ร่วมกับคุณจุไรศรี ไชยศรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด คุณอำนวย ไตรลักษณ์ รองนายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด พ.ต.อ.วุฒิพงษ์ ทับแสง ผกก.สภ.ห้วยโป่ง คุณบุญเรือง ถ้ำมณี ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชลูด คุณจำนง จ้อยทองมูล ประธานชุมชนมาบชลูดซากกลาง และคุณจีรภา มหาเทพ ประธานชุมชนมาบชลูด จัดโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวประจำปี 2566 บริเวณสวนสาธารณะ ศาลหลวงเตี่ยมาบชลูด จำนวน 37 ต้น ซึ่งเป็นต้นไม้ที่ทนต่อสภาพน้ำท่วมขังในพื้นที่แอ่งกระทะบนศาลหลวงเตี่ย ได้แก่ ต้นตะเบบูญ่า แคนา มะยม ต้นมะฮอกกานี จิกน้ำ และต้นอินทนิลน้ำ พร้อมทั้งร่วมกันใส่ปุ๋ยพรวนดินต้นไม้เดิมที่มีอยู่อีก 120 ต้น ซึ่งโครงการดังกล่าวสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ถึง 1,413 ต่อปี โดยหลังจากนี้กลุ่มโรงงานที่จัดโครงการจะผลัดเปลี่ยนมาดูแลต้นไม้อย่างเนื่องไปจนถึงฤดูแล้งปี 2567

วันที่ 29 มิถุนายน 2566 ณ สวนสาธารณะ ศาลหลวงเตี่ยมาบชลูด

หัวข้อการนำเสนอ

ข้อมูลโรงงาน
การจัดการน้ำ
การจัดการด้านขยะ/ กากของเสียอุตสาหกรรม
การจัดการระบบบำบัดมลพิษอากาศ
การจัดการไอระเหยสารเคมีและสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)
ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน
การจัดการอุบัติเหตุ/ อุบัติภัย และข้อร้องเรียน
การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว
การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม
การจราจร และการจัดเก็บวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

8.การสนับสนุนส่งเสริมชุมชน และการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม

- 8.1 การดำเนินการตามแผน CSR ของโรงงาน/กนอ.
- 8.2 มาตรการส่งเสริมสนับสนุนชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน
- 8.3 การให้ความร่วมมือกับโครงการต่างๆที่ กนอ.หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขอความร่วมมือ
- 8.4 โครงการณ์รถรงค์ การย้ายทะเบียนบ้านและการโอนย้ายทะเบียนรถ

8.การสนับสนุนส่งเสริมชุมชน และการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม

- 8.1 การดำเนินการตามแผน CSR ของโรงงาน/กนอ.
- 8.2 มาตรการส่งเสริมสนับสนุนชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน
- 8.3 การให้ความร่วมมือกับโครงการต่างๆที่ กนอ.หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขอความร่วมมือ
- 8.4 โครงการณ์รถเรงค์ การย้ายทะเบียนบ้านและการโอนย้ายทะเบียนรถ

2023 EOB (GC16+GC19) CSR Strategy & Plan

CSR Portfolio	Projects	Timeline	Key Activities	Focus Area
Environment *ดูแลรักษาระบบนิเวศและทรัพยากร*	โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และโครงการปลูกต้นไม้ตาม EHIA	มิ.ย	- ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวหรือบำรุงรักษาซ่อมแซมต้นไม้ในโรงงานหรือสวนป่าชุมชน	-ชุมชนมาบชลุด -มาบชลุดชากกลาง -ชุมชนหนองแฟบ -พื้นที่บ้านฉาง (หาพื้นที่ใหม่/ขายทะเล ป่าโกงกาง)
	โครงการ Think Cycle Bank	ม.ค. – ธ.ค.	- Roadshow โครงการ - เก็บรวบรวมขยะ/คัดแยกขยะประจำเดือน	-โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด
	ตลาดวันสุข@PTT AuTo OnE	ทุกวันศุกร์แรกของเดือน	- สื่อสารสร้างความเข้าใจกิจกรรม/ผลิตภัณฑ์ของ BU - สร้างการมีส่วนร่วมระหว่างชุมชนและโรงงาน - สนับสนุนเศรษฐกิจชุมชน	- ร้านค้าชุมชนรอบรั้วโรงงาน - ผู้ประกอบการรายย่อยทั่วจังหวัดระยอง
Social Health&Safety *ดูแลสุขภาวะอนามัยพร้อมช่วยเหลือ covid-19*	โครงการอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาลเบื้องต้น EHIA	มิ.ย. – ก.ค	- สอนการช่วยชีวิต/ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ไวรัสมาร์บวร์ก/โรคติดต่อใหม่เพื่อรับกับสถานการณ์ปัจจุบัน	โรงเรียนในเขตทม.มาบตาพุดและทต.บ้านฉาง
	โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน (กิจกรรม Get Together) ธงขาวดาวเขียว	ส.ค. – ก.ย.	- สื่อสารแผนการดำเนินงาน/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับชุมชน	ชุมชน 4 เขตเทศบาล
	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือสนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์	ต.ค.	- ให้การสนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์ โดยต้องให้พนักงานมีส่วนร่วมด้วย	รพ.และรพ.สต. 4 เขตเทศบาล
	โครงการ GCO ห่วงใยสร้างชุมชนปลอดภัย	มิ.ย. – ส.ค.	- สนับสนุนกิจกรรมและอุปกรณ์เพื่อช่วยเหลือจิตอาสากู้ภัยหนองแฟบ	ชุมชนหนองแฟบ
Education (EOB) *ส่งเสริมการศึกษาพัฒนาทักษะวิชาชีพ*	โครงการโรงเรียนประชารัฐ	ม.ค.-ธ.ค.	สนับสนุนงานด้านการศึกษาความถนัดเฉพาะด้านของแต่ละโรงเรียนจำนวน 5 โรง	-โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมฯ -โรงเรียนวัดมาบชลุด : PO -โรงเรียนห้วยยางศึกษา -โรงเรียนวัดอู่ข้าว : PO -โรงเรียนวัดตะวันเรือง

ด้านเศรษฐกิจ

[redacted]

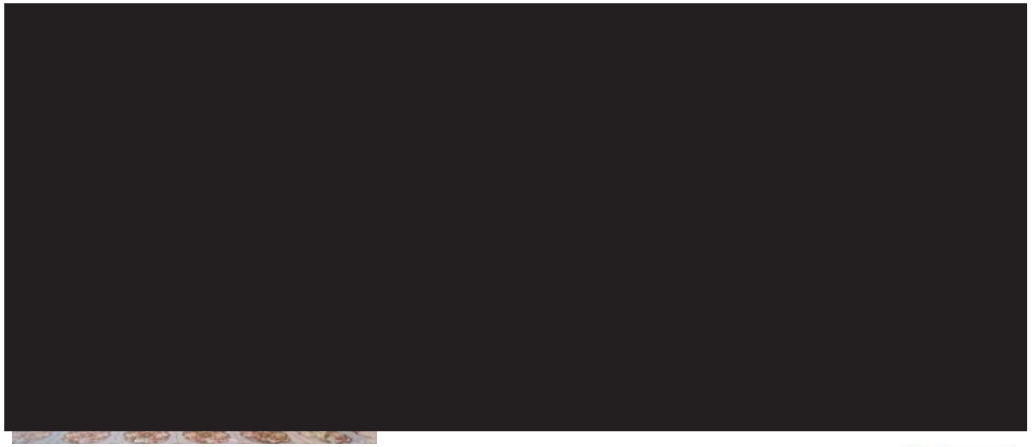
ด้านสังคม

[redacted]

ด้านสังคม

ด้านสังคม

ด้านสิ่งแวดล้อม



ด้านสิ่งแวดล้อม

8.การสนับสนุนส่งเสริมชุมชน และการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม

8.1 การดำเนินการตามแผน CSR ของโรงงาน/กนอ.
8.2 มาตรการส่งเสริมสนับสนุนชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน
8.3 การให้ความร่วมมือกับโครงการต่างๆที่ กนอ.หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขอความร่วมมือ
8.4 โครงการณ์รถเรงค์ การย้ายทะเบียนบ้านและการโอนย้ายทะเบียนรถ

มาตรการส่งเสริมสนับสนุนชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน

จัดกิจกรรม/โครงการส่งเสริมเศรษฐกิจ/ร้านค้าชุมชน เพื่อสนับสนุนให้เกิดการซื้อขายผลิตภัณฑ์ชุมชนจากกลุ่มวิสาหกิจและร้านค้าในชุมชน และในจังหวัดระยอง

GC Marketplace Onsite

Timeline : ม.ค. – ธ.ค.

GCM PTA, GC Group, GC Logistics, ptt PHENOL

ตลาดวันสุข @PTT Auto OnE

- ดำเนินการร่วมกับ BUs เพื่อเพิ่มการมีส่วนร่วมของพนักงาน GC Group

Timeline : ทุกวันศุกร์แรกของเดือน

PTT AUTO ONE @ เนินสำลี

ดนตรีในสวน

- ร่วมกับสวนมะม่วงพื้นทราย ชุมชนกรอกยายชา และเทศบาลเมืองมาบตาพุด
- เปิดฤดูกาลเทศกาลมะม่วงพื้นทราย

Timeline : มี.ค. – พ.ค.

วิสาหกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ทางชีวภาพมาบตาพุด

มาตรการส่งเสริมสนับสนุนชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน

โครงการธรรมศาสตร์โมเดล สมาคมเพื่อนชุมชน รุ่น 8 วิสาหกิจชุมชนเพื่อการใช้ประโยชน์ทางชีวภาพมาบตาพุด

การให้ความร่วมมือกับ กนอ.

- EIA Monitoring ประจำปี
- กิจกรรมปล่อยพันธ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติฯ
- เข้าร่วมชมรม WHA CSR Club
- สนับสนุนศูนย์บริหารจัดการคัดแยกขยะรีไซเคิลชุมชนวัดชากลูกหญ้า
- สนับสนุนกฐินสามัคคีประจำปี
- สนับสนุนสลากกาชาดการกุศลของเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง
- ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชนร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน
- สนับสนุนทุนปริญญาตรีและทุนอาชีวศึกษาในโครงการเพื่อนชุมชน
- ปิดป้ายประกาศหนังสือค้ำขึ้แจงการอนุญาตฯ ของ กนอ.

[redacted]

8.การสนับสนุนส่งเสริมชุมชน และการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม

- 8.1 การดำเนินการตามแผน CSR ของโรงงาน/กนอ.
- 8.2 มาตรการส่งเสริมสนับสนุนชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน
- 8.3 การให้ความร่วมมือกับโครงการต่างๆที่ กนอ.หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขอความร่วมมือ
- 8.4 โครงการณ์รณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้านและการโอนย้ายทะเบียนรถ

8.การสนับสนุนส่งเสริมชุมชน และการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม

- 8.1 การดำเนินการตามแผน CSR ของโรงงาน/กนอ.
- 8.2 มาตรการส่งเสริมสนับสนุนชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน
- 8.3 การให้ความร่วมมือกับโครงการต่างๆที่ กนอ.หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขอความร่วมมือ
- 8.4 โครงการณ์รณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้านและการโอนย้ายทะเบียนรถ

การให้ความร่วมมือกับ กนอ.

การจ้างคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโรงงาน

- บริษัทฯ จ้างชุมชนเข้ามาขายอาหารให้แก่พนักงานในโรงงาน
- งานจัดจ้างต่างๆ ของบริษัท เช่น งานจ้างผู้รับเหมา แม่บ้าน และคนงาน ใช้บริการจากคนในท้องถิ่น

[redacted]

โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน

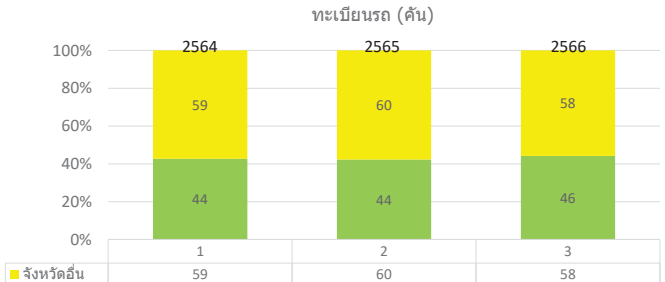
- รณรงค์ให้พนักงานโอนย้ายทะเบียนบ้านมาเป็นจังหวัดระยอง เพื่อประโยชน์ทางภาษีของท้องถิ่นและจังหวัดระยอง

พนักงานภายใต้สังกัด	ภูมิภาค	จำนวนพนักงาน (คน)		
		2564	2565	2566
GC16	พนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ที่ระยอง	63	57	58
	จำนวนพนักงานทั้งหมด	113	104	104

การให้ความร่วมมือกับ กนอ.

โครงการรณรงค์ การโอนย้ายทะเบียนรถ

รถส่วนตัวของพนักงาน GC16 ปี 2564-2566



หัวข้อการนำเสนอ

ข้อมูลโรงงาน
การจัดการน้ำ
การจัดการด้านขยะ/ กากของเสียอุตสาหกรรม
การจัดการระบบบำบัดมลพิษอากาศ
การจัดการไอระเหยสารเคมีและสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)
ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน
การจัดการอุบัติเหตุ/ อุบัติภัย และข้อร้องเรียน
การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว
การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม
การจราจรขนส่ง และการจัดเก็บวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

9.การจราจรขนส่ง และการจัดเก็บวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

9.1 การบริหารจัดการด้านการจราจรขนส่ง

- มีป้ายจราจรแสดงเส้นทางการขนส่งและการใช้ยานพาหนะภายในโรงงาน
- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในชั่วโมงเร่งด่วน และดูแลการจราจรภายในโรงงานตลอด 24 ชั่วโมง

การจราจรขนส่งภายในโรงงาน

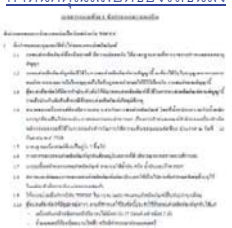
9.1 การบริหารจัดการด้านการจราจรขนส่ง

การจราจรขนส่งภายนอกโรงงาน

- มีการระบุให้ผู้รับจ้างขนส่งหลีกเลี่ยงเส้นทางชุมชน และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วนที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน
- เลือกรับบริการเฉพาะบริษัทขนส่งของเสียอันตรายที่มีการติดตั้งระบบ GPS
- ไม่เคยมีรายงานการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งตั้งแต่เริ่มดำเนินการ

ขอความร่วมมือผู้ขนส่งทุกรายให้หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน

กำหนดคุณสมบัติของรถขนส่ง



ตรวจสภาพรถที่เข้ามาในพื้นที่ทุกคัน

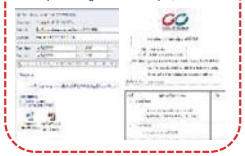
9.2 การจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่ง

มาตรการด้านความปลอดภัยในระบบขนส่งและโลจิสติกส์

กำหนดขั้นตอนในการดำเนินการด้านการขนส่งและในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ติดตั้งระบบ GPS กับรถขนส่ง

ประชุมร่วมกับผู้รับเหมาขนส่งทุก ๆ 2 เดือน



การอบรมซับซี่ปลอดภัยให้กับพนักงานขับรถ

9.2 การจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่ง

มาตรการด้านความปลอดภัยในระบบขนส่งและโลจิสติกส์

➢ ตั้งเป้าหมายในเรื่องการลดอุบัติเหตุจากการ

รายละเอียดตามเป้าหมาย	ผลลัพธ์ (Result) ตามเป้าหมาย		
	2564	2565	2566
จำนวนครั้งที่เกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

GOAL ACHIEVED

โครงการเปลี่ยนขนาดรถขนส่งผลิตภัณฑ์จาก 29 คันเป็น 31 คัน
- เพื่อลดจำนวนเที่ยวในการขนส่ง และลดความเสี่ยงที่อาจเกิดอุบัติเหตุ

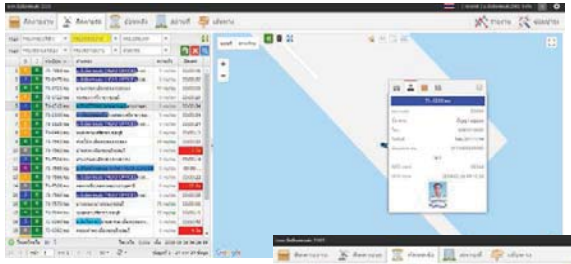
ตัวอย่างแผนที่จุดเสี่ยงเส้นทางขนส่ง

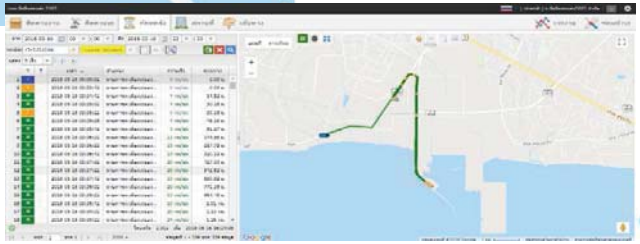
เส้นทางหลวงถนนสาย 36-ถนนสุขุมวิท(แหลมฉบัง)

กำหนดจุดเสี่ยงที่ต้องระมัดระวังในการขนส่งผลิตภัณฑ์ร่วมกับบริษัทผู้ขนส่ง

9.2 การจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่ง

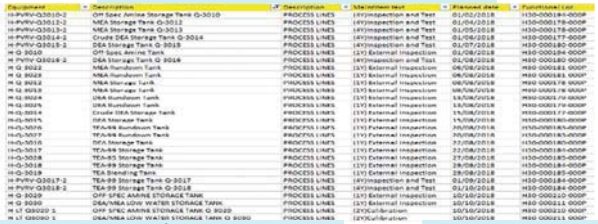
การสุ่มตรวจติดตามระบบ GPS ของรถขนส่งผลิตภัณฑ์





9.3 การดูแลถังบรรจุภัณฑ์(วัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์)

แผนงานการดูแลและตรวจสอบถังบรรจุภัณฑ์



กำหนดวิธีปฏิบัติงานเกี่ยวกับ Storage Tank

การตรวจสอบประจำวัน

10.3 การได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม หรืออาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ISO 14001 : ปี พ.ศ. 2555 – ปัจจุบัน

ISO 45001 : ปี พ.ศ. 2555 – ปัจจุบัน

10.3 การได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม หรืออาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ISO 9001: ปี พ.ศ. 2555 – ปัจจุบัน

ISO 50001: ปี พ.ศ. 2556 – ปัจจุบัน

10.3 การได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม หรืออาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 5 (Green Industry Level 5 : Green Network)

อายุใบรับรองมีอายุ 3 ปี
8 ส.ค. 2565 – 7 ส.ค. 2568

Private & Confidential

10.3 การได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม หรืออาชีวอนามัยและความปลอดภัย

รับรองฉลากคาร์บอนฟุตปริ้นท์ (Carbon Footprint Label)

EO/EG

EA

ได้รับการรับรองทุกผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ปี 2555 – ปัจจุบัน

10.3 การได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม หรืออาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ฉลากลดโลกร้อน (Carbon Footprint Reduction (CFR)

EO/EG

EA

10.3 การได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม หรืออาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ใบรับรอง Water Footprint Product

EOEG

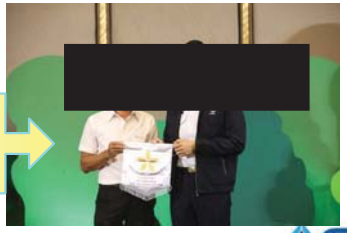
EA

10.3 การได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม หรืออาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม ธงขาวดาวเขียวและธงขาวดาวทอง

รางวัลธงขาว-ดาวเขียว ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2552 – ปัจจุบัน

รางวัลธงขาว-ดาวทอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน



10.3 การได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม หรืออาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สถานประกอบการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัยฯ ระดับประเทศ 2555-2565

[redacted]

10.3 การได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม หรืออาชีวอนามัยและความปลอดภัย

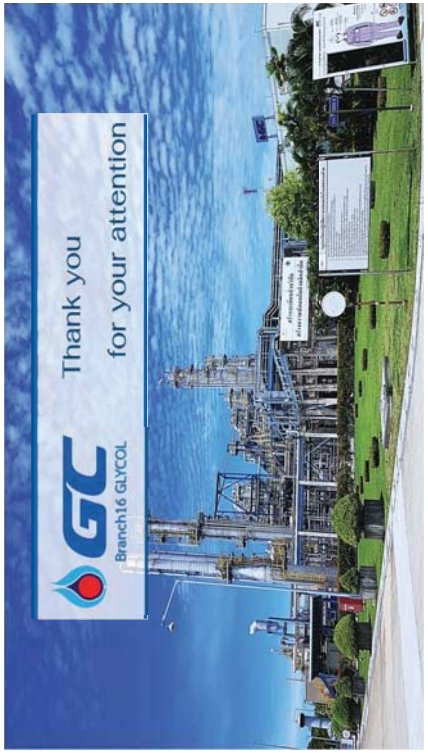
CSR-DIW Continuous Award 2014 – 2023

[redacted]

10.3 การได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม หรืออาชีวอนามัยและความปลอดภัย

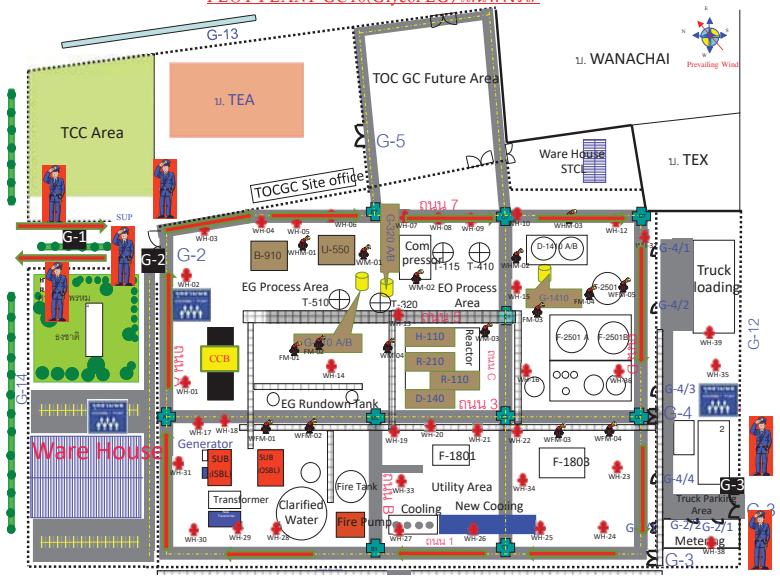
โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์ (Eco Factory)

ได้รับการรับรองตั้งแต่ปี 2558 – ปัจจุบัน



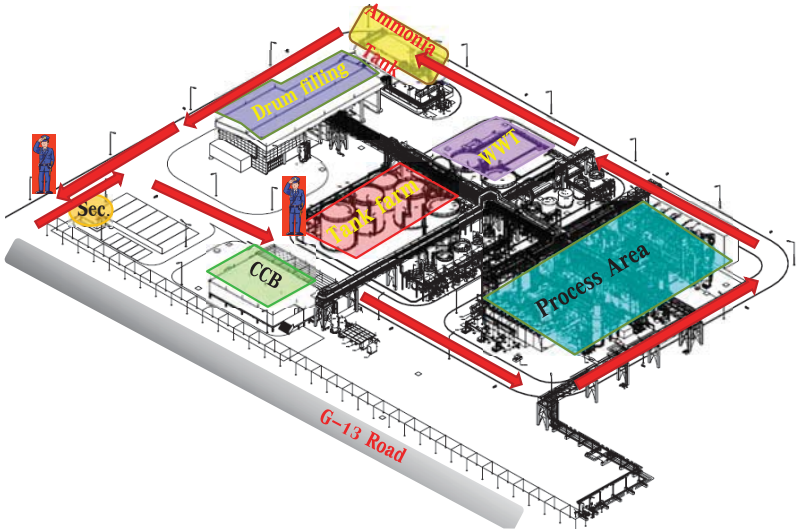
PLOT PLANT GC16(Glycol EG) เส้นทางรถ

เส้นทางเดินรถ



เส้นทางเดินรถ

PLOT PLANT GC16(Glycol EA) เส้นทางรถ



ภาคผนวก ข.5

เอกสารการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน

Health System

[redacted]

Digital Healthcare System (DHCS)

Protect your health and get convenience for your health facilities.

[redacted]

HRA

Health Risk Assessment (HRA)

Health Book

Electronic Health Records (EHR)

Chatbot

Chat Health Tracking Guide (CHT)

Tele-doctor

Tele-Consult Doctor (TCD)

SDS

Safety Data Sheet (SDS)

Copyright © 2021, PTT Global Chemical Public Company Limited All rights reserved

Version: 1.2.14 (20240409)

59, Ratniyom Road, Noenphra, Mueang, Rayong 21150 Thailand.

02-140-3456 servicedesk@pttdigital.com

ภาคผนวก ข.6

เอกสารเกี่ยวกับการจัดทำที่ครอบเสียง

Activity: Install acoustic insulation for sound/noise reduction

ภาคผนวก ข.7

เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพพนักงาน

ภาคผนวก ข.7-1

ผลการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคผนวก ข.7-2

แผนการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2567

กำหนดการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน GC2, GC3, GC11, GC12 & GC17, GC16 / GC9/ GC19 / GCP / GGC, GC18

Group 1

	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา ณ อาคาร Admin	วันพบแพทย์	เวลา ณ อาคาร Admin
GC12 & GC17	B	6 สิงหาคม 2567	06.00 - 14.30 น.	3 กันยายน 2567	08.30 - 16.00 น
	C	7 สิงหาคม 2567		4 กันยายน 2567	
	A	9 สิงหาคม 2567		29 สิงหาคม 2567	
	D	13 สิงหาคม 2567		30 สิงหาคม 2567	
	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา ณ อาคาร Admin	วันพบแพทย์	เวลา ณ อาคาร Admin
GC18	B	15 สิงหาคม 2567	06.00 - 14.30 น.	11 กันยายน 2567	08.30 - 16.00 น.
	C	16 สิงหาคม 2567		13 กันยายน 2567	
	A	20 สิงหาคม 2567		6 กันยายน 2567	
	D	21 สิงหาคม 2567		10 กันยายน 2567	
	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา ณ อาคาร Work Shop	วันพบแพทย์	เวลา ณ อาคาร Work Shop
GC2	D	22 สิงหาคม 2567	06.00 - 14.30 น.	18 กันยายน 2567	08.30 - 16.00 น.
	B	23 สิงหาคม 2567		20 กันยายน 2567	
	Day	26 สิงหาคม 2567		19 กันยายน 2567	
	C	27 สิงหาคม 2567		23 กันยายน 2567	
	A	28 สิงหาคม 2567		17 กันยายน 2567	
	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา ณอาคาร Warehouse	วันพบแพทย์	เวลา ณ อาคาร Warehouse
GC16, GC9, GC19, GCP, GGC	A	29 สิงหาคม 2567	06.00 - 14.30 น.	26 กันยายน 2567	08.30 - 16.00 น.
	D	30 สิงหาคม 2567		27 กันยายน 2567	
	Day	2 กันยายน 2567		25 กันยายน 2567	
	B	3 กันยายน 2567		1 ตุลาคม 2567	
	C	4 กันยายน 2567		24 กันยายน 2567	
	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา ณ อาคาร Maintenace	วันพบแพทย์	เวลา ณ อาคาร Maintenace
GC3	C	5 กันยายน 2567	06.00 - 14.30 น.	2 ตุลาคม 2567	08.30 - 16.00 น.
	A	6 กันยายน 2567		4 ตุลาคม 2567	
	D	10 กันยายน 2567		8 ตุลาคม 2567	
	B	11 กันยายน 2567		9 ตุลาคม 2567	
	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา ณ อาคาร First Aid	วันพบแพทย์	เวลา ณ อาคาร First Aid
GC11	B	12 กันยายน 2567	06.00 - 14.30 น.	10 ตุลาคม 2567	08.30 - 16.00 น.
	C	13 กันยายน 2567		11 ตุลาคม 2567	
	A	17 กันยายน 2567		15 ตุลาคม 2567	
	D	18 กันยายน 2567		16 ตุลาคม 2567	

ภาคผนวก ข.7-3

โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Occupational Health Management

P-(Q-EH-OH)-001

โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

Internal Use Only

จัดทำโดย : [redacted]

Division Manager

อนุมัติโดย : [redacted]

Vice President

[redacted]

[redacted]

[redacted]

GC	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

[redacted]

ประกาศใช้ครั้งที่ 2 วันที่มีผลบังคับใช้: 21/08/2023

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

ภาคผนวก ข.8

เอกสารการติดตั้งระบบบำบัดก๊าซแอมโมเนีย (Ammonia Vent Scrubber)

บริษัท เอเชี่ยน เคมีคัล แอนด์ เอ็นยิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

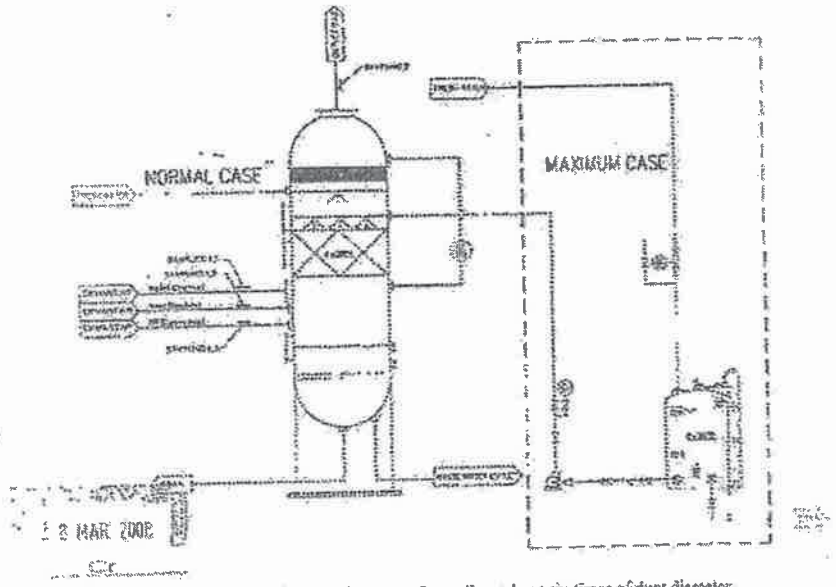
Acceptance Test Procedures

Purpose:

For testing the efficiency of ammonia scrubber [illegible]

Steps in system testing:

1. Check all valve's positioning to be correct.
2. Check the air volumetric flow rate should be at 35.54 m³/hr.
3. Check the fresh water feed system shall be at least 2.4 m³/hr.
4. Check the recirculation pump working system of it functions correctly, the pressure gauge should be at 1.6 bars.
5. Open the "fresh water feed system", open the air inlet damper [illegible] run for 60 min.
6. Check the concentration of ammonia at sampling point 1 (at the scrubber inlet) and at sampling point 2 (at the outlet gas).



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

บริษัท เอเชี่ยน เคมีคัล แอนด์ เอ็นยิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

Performance Testing

No.	Test Description		Design	Test	Remark.
1	Air flow rate	(m^3/hr)	35.54		
2	NH_3 inlet gas concentration				
	- Normal case	(mg/m^3 or kg/hr)	191,334 or 6.8		
	- 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 is designed for normal inlet temperature. It can not work at high temperature because NH_3 can be absorped 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	ltrs/
DESIGN PRESSURE	: 3.5 / FULL VACUUM	kg/cm²(g)
CONSTRUCTION		
MODEL / BRAND	: SBV 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		
PACKING		
TYPE	: PALL RING	
MATERIAL	: STAINLESS STEEL	
SIZE	: 38	mm.
SPRAY NOZZLE		
TYPE	: FULL CONE NOZZLE	
MATERIAL	: STAINLESS STEEL	
SPRAY ANGLE	: 120°	
MALE PIPE SIZE	: ½"	
CAPACITY	: 40	L/min @ 0.2 bar
MODEL / BRAND	: 1/2 HHSJ-SS 150 120, SPIRAL JET	
MALE PIPE SIZE	: 1"	
CAPACITY	: 167	L/min @ 0.2 bar
MODEL / BRAND	: 1 HHSJ-SS 150 470, SPIRAL JET	

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

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	: 10,000	LITER
DIAMETER	: 2,000	mm.
HEIGHT	: 3,200	mm.
MODEL / BRAND	: SVTD 10/2000, ACE	
MATERIAL		
CORROSION BARRIER	: ORTHOPHTHALIC RESIN	
STRUCTURAL LAYER	: ORTHOPHTHALIC RESIN	

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

บริษัท เอเชี่ยน เคมีคัล แอนด์ เอ็นยิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
ISO 9001 & 14001 Certified Company
www.asece-th.com

A-2014 General Description

บริษัท เอเชี่ยน เคมีคัล แอนด์ เอ็นยิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

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:

$$NH_3 + H_2O >> [NH_4OH] >> NH_4^+ + OH^-$$

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
- gaseous 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 เอเชี่ยน เคมีคัล แอนด์ เอ็นยิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

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 operation.

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).

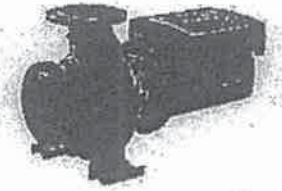


Figure 3 Pump

บริษัท เอเชี่ยน เคมีคัล แอนด์ เอ็นยิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
ISO 9001 A-14001 Certified Company
www.acec-th.com

A-2014 Technical Data

- Design Basis
- Design Calculation for Ammonia Scrubber

ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING	PAGE NO.	DB 1/2	REV. 0
	CUSTOMER	THAI ETHANOLAMINES CO.,LTD	
	PROJECT CODE	AETP 07090602	
	PROJECT NAME	AMMONIA SCRUBBER PACKAGE	
AMMONIA SCRUBBER PACKAGE (DIVATION OPTION)	PREPARED BY	R.WEERAPORN	
	CHECKED BY	S.PREECHA	
	APPROVED BY	J.WORADECH	
	ISSUED DATE	27 FEBRUARY 2008	

DESIGN BASIS

ABSORPTION SCRUBBER FOR AMMONIA SCRUBBER (A-3014) (NORMAL CASE)

⇨ TOTAL AIR CAPACITY FOR PEAK FLOW	: 35.54 CMH @ Temperature 60 °C
⇨ INLET CONDITION	
- PRESSURE	: ATMOSPHERE
- OPERATING TEMPERATURE	: 60 °C FOR NORMAL (MAX 148 °C)
- INLET GAS POLLUTANT	: NH_3 and N_2
- NH_3 INLET GAS CONCENTRATION	: 191,334 mg/m³ (6.80 kg/h)
⇨ TYPE OF ABSORPTION TOWER	: VERTICAL SCRUBBER, COUNTER-CURRENT FLOW
⇨ SUPERFICAL VELOCITY	: 0.016 m/sec
⇨ CONTACTING TIME	: 193.22 sec.
⇨ LIQUID/GAS RATIO	: 42.52 lit/m³
⇨ SCRUBBING LIQUID	: WATER
⇨ PACKING TYPE	: PALL RING 3S mm.
⇨ PACKING HEIGHT	: 3,000 mm.
⇨ EXPECTED PRESSURE ACROSS VESSEL	: <3 mbar
⇨ NH_3 OUTLET GAS CONCENTRATION	: 25 ppm (16 mg/m³ @ Temperature 40 °C)

REMARK: 1. Absorption has designed for normal inlet temp it can not work at high temp because NH_3 can be absorped by Water Solution at 60 °C max. But all selected equipments and instruments can be used at temp. 148 °C

ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING	PAGE NO.	DB 2/2	REV. 0
	CUSTOMER	THAI ETHANOLAMINES CO.,LTD	
	PROJECT CODE	AETP 07090662	
	PROJECT NAME	AMMONIA SCRUBBER PACKAGE	
AMMONIA SCRUBBER PACKAGE (DEVATION OPTION)	PREPARED BY	R.WEERAPORN	
	CHECKED BY	S.PREECHA	
	APPROVED BY	J.WORADECH	
	ISSUED DATE	27 FEBRUARY	2008

DESIGN BASIS	
ABSORPTION SCRUBBER FOR AMMONIA SCRUBBER (A-2014) @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 148°C)
- INLET GAS POLLUTANT	: NH_3 and N_2
- MAX. NH_3 INLET GAS CONCENTRATION	: 3,134.497 mg/m³ (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 lit/m³
⇨ 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/m³ @ Temperature 40 °C)
REMARK: 1. Absorption has designed for normal inlet temp it can not work at high temp because NH_3 can be absorped	
by Water Solution at 60 °C max. But all selected equipments and instruments can be used at temp. 148 °C	

บริษัท เอเชี่ยน เคมีคัล แอนด์ เอ็นยิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
ISO 9001 & 14001 Certified Company
Tel : +66 (0) 2738 3560 Fax : +66 (0) 2345 3015 Email : info@asceco-th.com
www.asceco-th.com

CALCULATION OF INLET GAS CONCENTRATION FOR AMMONIA SCRUBBER PACKAGE (A-2014)

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

$$= \left(381.4\frac{kg}{hr}\right)\left(\frac{1}{848}\frac{hr}{m^3}\right)\left(\frac{10^6\ mg}{1\ kg}\right)$$

$$= 449,765 \ mg/m^3$$

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

$$= \left(111.4\frac{kg}{hr}\right)\left(\frac{1}{35.54}\frac{hr}{m^3}\right)\left(\frac{10^6\ mg}{1\ kg}\right)$$

$$= 3,134,497 \ mg/m^3$$

Present Data from Customer (Normal Case)

Total Gas Mass Flow Rate ($NH_3 + N_2$) = 6.80 kg/h
Design Temperature = 60 °C
∴ NH_3 inlet = 6.80 kg/h

$$= \left(6.80\frac{kg}{hr}\right)\left(\frac{1}{35.54}\frac{hr}{m^3}\right)\left(\frac{10^6\ mg}{1\ kg}\right)$$

$$= 191,333.7 \ mg/m^3$$

บริษัท เอเชี่ยน เคมีคัล แอนด์ เอ็นยิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
ISO 9001 & 14001 Certified Company
www.acec-th.com

CALCULATION OF PRESSURE DROP IN PACK COLUMN

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

- Scrubber area = 3.14/4 x (0.9*0.9) m2
  = 0.636 m2
- Mixing gas mass flow rate = 112 kg/hr
  Mixing gas mass velocity (G) = 112 kg/hr / 0.636 m2
  = 176.10 kg/m2 hr
- Liquid flow rate (ρsolution, approx. = 1,000 kg/m3) = 50 m3/hr
  Liquid mass velocity (L) = 50 m3/hr x 1,000 kg/m3 / 0.636 m2
  = 78,616.35 kg/m2 hr

From G = 176.10 kg/m²hr = 0.0100189 lb/ft²s
L = 78,616.35 kg/m² hr = 4.47275 lb/ft²s
ρ mix = 3.159 kg/m³ = 0.196648 lb/ft³
ρ water = 1,000 kg/m³ = 62.42797 lb/ft³

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

From

Cs = The capacity factor
$= u_s\sqrt{\frac{\rho_{air}}{\rho_{water} - \rho_{air}}}$

Fp = Packing factor
u_s = Superficial Velocity (ft/s)
ν = The Viscosity

Use u_s = 0.0156 m/s = 0.0512 ft/s

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

For Pall Ring 38 mm. , Fp =28 (For Stainless Steel)
$C_sF_p^{0.5}\nu^{0.05} = 0.0029 \times 28^{0.5} \times 1^{0.05} = 0.0152$

For these conditions predicted the pressure drop is about 0.05 inH_2O/ft of packed height
Packing length = 3.0 m. = 9.842 ft
∴Pressure drop of packing = 0.05 x 9.842 = 0.492 inH_2O
= 12.50 mmH_2O
Pressure from mist eliminator and vessel = 10 mmH_2O
Total pressure across vessel = 22.50 mmH_2O
= 2.21 mbar

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

- Scrubber area = 3.14/4 x (0.9*0.9) m2
  = 0.636 m2
- Mixing gas mass flow rate = 6.80 kg/hr
  Mixing gas mass velocity (G) = 6.80 kg/hr / 0.636 m2
  = 10.69 kg/m2 hr
- Liquid flow rate (ρsolution, approx. = 1,000 kg/m3) = 2.4 m3/hr
  Liquid mass velocity (L) = 2.4 m3/hr x 1,000 kg/m3 / 0.636 m2
  = 3,775.59 kg/m2 hr

From G = 10.69 kg/m²hr = 0.00060819 lb/ft²s
L = 3,773.59 kg/m² hr = 0.214692 lb/ft²s
ρ mix = 0.191 kg/m³ = 0.0119425 lb/ft³
ρ water = 1,000 kg/m³ = 62.42797 lb/ft³

$$\frac{L}{G}\sqrt{\frac{\rho_{air}}{\rho_{water}}} = \frac{0.2147}{0.00061}\sqrt{\frac{0.012}{62.43}} = 4.8797$$

From

Cs = The capacity factor
$= u_s\sqrt{\frac{\rho_{air}}{\rho_{water} - \rho_{air}}}$

Fp = Packing factor
u_s = Superficial Velocity (ft/s)
ν = The Viscosity

Use u_s = 0.0156 m/s = 0.0512 ft/s

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

For Pall Ring 38 mm. , Fp =28 (For Stainless Steel)
$C_sF_p^{0.5}\nu^{0.05} = 0.00071 \times 28^{0.5} \times 1^{0.05} = 0.00376$

For these conditions predicted the pressure drop is about 0.05 inH_2O/ft of packed height
Packing length = 3.0 m. = 9.842 ft
∴Pressure drop of packing = 0.05 x 9.842 = 0.492 inH_2O
= 12.50 mmH_2O
Pressure from mist eliminator and vessel = 10 mmH_2O
Total pressure across vessel = 22.50 mmH_2O
= 2.21 mbar

FIG. 14-48 Generalized pressure drop correlation of Eckert [Ind. Eng. Chem., 62(1), 54 (1970)], as modified by Strigle. To convert inches H_2O to mm H_2O, multiply by 25.31. From *Packed Tower Design and Applications* by Ralph E. Strigle, Jr., copyright © 1994 by Gulf Publishing Co., Houston, Texas. Used with permission. All rights reserved.

บริษัท เอเชี่ยน เคมีคัล แอนด์ เอ็นยิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

Calculation of Bottom Liquid Flowrate

For Ammonia Scrubber (A-2010)

From $H_V = \frac{V^2}{2g}$ ***(1)

$V^2 = 2H_V g$ ***(2)

Given H_V = Height of Sump
= 0.74 m (740 mm)
V = Velocity (m/s)
g = Acceleration due to gravity.
= 9.81 m/s^2

Substituted in equation (2)

$V^2 = 2gH_V$

$= (2)[0.74m]\left(9.81\frac{m}{s^2}\right)$

$= 14.52\frac{m^2}{s^2}$

$\therefore V = 3.81\frac{m}{s}$

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

From $(Q) = VA$

and $A = \frac{\pi D^2}{4}$

$= \frac{\pi(0.15)^2}{4}$

$= 0.0177\ m^2$

$\therefore Q = VA$

$= \left(3.81\frac{m}{s}\right)(0.0177m^2)$

$= 0.067\frac{m^3}{s}$

$= \left(0.067\frac{m^3}{s}\right)\left(\frac{1000lit}{1m^3}\right)\left(\frac{60s}{1\ min}\right)$

$= 4020\frac{lit}{min}$

บริษัท เอเชี่ยน เคมีคัล แอนด์ เอ็นยิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
ISO 9001 & 14001 Certified Company

A-2014 Operation Manual / Specification

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 beside 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 เอเชี่ยน เคมีคัล แอนด์ เอ็นยิเนียริ่ง จำกัด
ASIAN CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

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 in 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 NH_3 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 NH_3 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

Internal Use Only

จัดทำโดย : [redacted]

Senior Operator

อนุมัติโดย : [redacted]

Division Manager

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

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

ภาคผนวก ข.10

เอกสารการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ

MaintPl	Main Work	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC indic.	Planned date	Group	MaintenancePla	MaintItem	Description
1052	E11MC-S	301694786	H-BLOCK-VALVES	H00	GENERAL	EH11MC0021 (2W) B/V Outlet PSV-L2011-2		21/10/2024	HSKN001	H-000P-C-179	43767	[Group Tags for PM] : B/V EA plant
1052	E11MC-S	301693516	H-BLOCK-VALVES	H00	GENERAL	EH11MC0021 (2W) B/V Outlet PSV-L2011-2		07/10/2024	HSKN001	H-000P-C-179	43767	[Group Tags for PM] : B/V EA plant
1052	E11MC-S	301688557	H-BLOCK-VALVES	H00	GENERAL	EH11MC0021 (2W) B/V Outlet PSV-L2011-2		23/09/2024	HSKN001	H-000P-C-179	43767	[Group Tags for PM] : B/V EA plant
1052	E11MC-S	301680611	H-BLOCK-VALVES	H00	GENERAL	EH11MC0021 (2W) B/V Outlet PSV-L2011-2		09/09/2024	HSKN001	H-000P-C-179	43767	[Group Tags for PM] : B/V EA plant
1052	E11MC-S	301700519	H-BLOCK-VALVES	H00	GENERAL	EH11MC0021 (2W) B/V Outlet PSV-L2011-2		04/11/2024	HSKN001	H-000P-C-179	43767	[Group Tags for PM] : B/V EA plant
1052	E11MC-S	301660223	H-BLOCK-VALVES	H00	GENERAL	EH11MC0021 (2W) B/V Outlet PSV-L2011-2		26/08/2024	HSKN001	H-000P-C-179	43767	[Group Tags for PM] : B/V EA plant
1052	E11MC-S	301701283	H-BLOCK-VALVES	H00	GENERAL	EH11MC0021 (2W) B/V Outlet PSV-L2011-2		18/11/2024	HSKN001	H-000P-C-179	43767	[Group Tags for PM] : B/V EA plant
1052	E11MC-S	301660222	H-BLOCK-VALVES	H00	GENERAL	EH11MC0021 (2W) B/V Outlet PSV-L2011-2		12/08/2024	HSKN001	H-000P-C-179	43767	[Group Tags for PM] : B/V EA plant
1052	E11MC-S	301651934	H-BLOCK-VALVES	H00	GENERAL	EH11MC0021 (2W) B/V Outlet PSV-L2011-2		29/07/2024	HSKN001	H-000P-C-179	43767	[Group Tags for PM] : B/V EA plant
1052	E11MC-S	301708538	H-BLOCK-VALVES	H00	GENERAL	EH11MC0021 (2W) B/V Outlet PSV-L2011-2		02/12/2024	HSKN001	H-000P-C-179	43767	[Group Tags for PM] : B/V EA plant
1052	E11MC-S	301651933	H-BLOCK-VALVES	H00	GENERAL	EH11MC0021 (2W) B/V Outlet PSV-L2011-2		15/07/2024	HSKN001	H-000P-C-179	43767	[Group Tags for PM] : B/V EA plant
1052	E11MC-S	301651932	H-BLOCK-VALVES	H00	GENERAL	EH11MC0021 (2W) B/V Outlet PSV-L2011-2		01/07/2024	HSKN001	H-000P-C-179	43767	[Group Tags for PM] : B/V EA plant
1052	E11MC-S	301710700	H-BLOCK-VALVES	H00	GENERAL	EH11MC0021 (2W) B/V Outlet PSV-L2011-2		16/12/2024	HSKN001	H-000P-C-179	43767	[Group Tags for PM] : B/V EA plant
1052	E11MC-S	301710701	H-BLOCK-VALVES	H00	GENERAL	EH11MC0021 (2W) B/V Outlet PSV-L2011-2		30/12/2024	HSKN001	H-000P-C-179	43767	[Group Tags for PM] : B/V EA plant
1052	E11MC-S	301710788	H-G-2015A	H20-000156-000P	PROCESS LINES	(1y)Visual check filter	C	18/12/2024	HSIS004	H-P-C-131	109301	DEA Tower Feed Filter
1052	E11MC-S	301652008	H-G-2022B	H20-000156-000P	PROCESS LINES	(1Y) Visual check filter	C	13/07/2024	HSIS004	H-P-C-138	109309	DEA Reboiler Recirculation Filter
1052	E11MC-S	600421053	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		30/12/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600388861	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		01/07/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600388862	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		08/07/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600388863	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		15/07/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600415635	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		18/11/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600415968	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		25/11/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600415447	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		04/11/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600415448	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		11/11/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600420674	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		02/12/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600420866	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		09/12/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600388865	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		29/07/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600394171	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		05/08/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600394172	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		12/08/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600394173	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		19/08/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600388864	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		22/07/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600404085	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		16/09/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600406119	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		23/09/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600406120	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		30/09/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600410403	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		07/10/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600410967	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		14/10/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600410968	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		21/10/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600411423	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		28/10/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600399888	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		09/09/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600394174	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		26/08/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600399887	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		02/09/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600415409	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(6M) Check Auto Drain Pot PSV Reactor		01/11/2024	HIIN027	H-000P-C-180	348346	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600421052	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		23/12/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600421051	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)visual check EO pipe line		16/12/2024	HSIN001	H-H00-C-001	44566	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E11MC-S	600421059	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	30/12/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600421058	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	23/12/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600421057	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	16/12/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600420868	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	09/12/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600420677	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	02/12/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600415970	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	25/11/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600415637	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	18/11/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600415453	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	11/11/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600415452	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	04/11/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600411424	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	28/10/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600410972	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	21/10/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600410971	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	14/10/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600410405	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	07/10/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600406122	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	30/09/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600406121	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	23/09/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600404087	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	16/09/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600399893	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	09/09/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600399892	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	02/09/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600394183	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	26/08/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600394182	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	19/08/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600394181	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	12/08/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600394180	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	05/08/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600388879	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	29/07/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600388878	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	22/07/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600388877	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	15/07/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel

MaintPl	Main Work	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC indic.	Planned date	Group	MaintenancePla	MaintItem	Description
1052	E11MC-S	600388876	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	08/07/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600388875	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(1W) Visual check for pipe NH3 leak	S	01/07/2024	HSKN002	H-P-C-101	44682	Ammonia Storage Vessel
1052	E11MC-S	600411429	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	28/10/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600410970	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	21/10/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600410969	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	14/10/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600410404	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	07/10/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600406135	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	30/09/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600406134	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	23/09/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600404086	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	16/09/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600399891	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	09/09/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600399890	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	02/09/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600394179	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	26/08/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600394178	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	19/08/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600394177	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	12/08/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600394176	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	05/08/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600388871	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	29/07/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600388870	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	22/07/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600388869	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	15/07/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600388868	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	08/07/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600388867	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	01/07/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600421056	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	30/12/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600421055	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	23/12/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600421054	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	16/12/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600420867	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	09/12/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600420676	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	02/12/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600415450	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	04/11/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600415969	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	25/11/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600415636	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	18/11/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	600415451	H-PIPE-20-CS	H20	PROCESS WATER COLLECTION PIT	(1W)visual check Ammonia pipe line	B	11/11/2024	HSIN001	H-P-C-081	44567	Piping Process Mat'l CS
1052	E11MC-S	301651953	H-PVRV-Q3015-1	H30-000180-000P	PROCESS LINES	(4Y)Inspection and Test	S	01/07/2024	HSIS003	H-30-C-017	44520	DEA Storage Tank Q-3015
1052	E11MC-S	301660006	H-PVRV-Q3016-1	H30-000180-000P	PROCESS LINES	(4Y)Inspection and Test	S	01/08/2024	HSIS003	H-30-C-018	44522	DEA Storage Tank Q-3016
1052	E11MC-S	301675453	H-PVRV-Q3017-1	H30-000184-000P	PROCESS LINES	(4Y)Inspection and Test	S	01/09/2024	HSIS003	H-30-C-020	44524	TEA-99 Storage Tank Q-3017
1052	E11MC-S	301693449	H-PVRV-Q3018-1	H30-000184-000P	PROCESS LINES	(4Y)Inspection and Test	S	01/10/2024	HSIS003	H-30-C-022	44526	TEA-99 Storage Tank Q-3018
1052	E11MC-S	301700455	H-PVRV-Q3019-1	H30-000185-000P	PROCESS LINES	(4Y)Inspection and Test	S	01/11/2024	HSIS003	H-30-C-005	44528	TEA Blending Tank Q-3019
1052	E11MC-S	600415458	H-STEAMTRAP	H00	GENERAL	(6M)Inspect. efficiency steam trap(46EA)		03/11/2024	HSID002	H-S-C-017	44675	[Group Tags for PM] : Steam Trap
1052	E11MC-S	600420654	H-V-3022A	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(4M) Visual Inspection Flexible Hose	B	02/12/2024	HSIN004	H-000P-C-012	190481	DRUM FILLING PACKAGE
1052	E11MC-S	600394147	H-V-3022A	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(4M) Visual Inspection Flexible Hose	B	02/08/2024	HSIN004	H-000P-C-012	190481	DRUM FILLING PACKAGE
1052	E11MC-S	600420655	H-V-3022B	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(4M) Visual Inspection Flexible Hose	B	02/12/2024	HSIN004	H-000P-C-012	190482	DRUM FILLING PACKAGE
1052	E11MC-S	600394148	H-V-3022B	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(4M) Visual Inspection Flexible Hose	B	02/08/2024	HSIN004	H-000P-C-012	190482	DRUM FILLING PACKAGE
1052	E11MC-S	600394149	H-V-3023	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(4M) Visual Inspection Flexible Hose	B	02/08/2024	HSIN004	H-000P-C-012	190483	Drum Filling Package
1052	E11MC-S	600420656	H-V-3023	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(4M) Visual Inspection Flexible Hose	B	02/12/2024	HSIN004	H-000P-C-012	190483	Drum Filling Package
1052	E12IC-S	301660225	H-A01	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43951	Ammonia Gas Detector (M-2014B)
1052	E12IC-S	301700635	H-A01	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43951	Ammonia Gas Detector (M-2014B)
1052	E12IC-S	301700636	H-A02	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43952	Ammonia Gas Detector (M-2014B)
1052	E12IC-S	301660226	H-A02	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43952	Ammonia Gas Detector (M-2014B)
1052	E12IC-S	301660227	H-A03	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43953	Ammonia Gas Detector (M-2014B)
1052	E12IC-S	301700637	H-A03	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43953	Ammonia Gas Detector (M-2014B)
1052	E12IC-S	301660228	H-A04	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43954	Ammonia Gas Detector (M-2014A)
1052	E12IC-S	301700638	H-A04	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43954	Ammonia Gas Detector (M-2014A)
1052	E12IC-S	301660229	H-A05	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43955	Ammonia Gas Detector (M-2014A)
1052	E12IC-S	301700639	H-A05	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43955	Ammonia Gas Detector (M-2014A)
1052	E12IC-S	301660230	H-A06	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43956	Ammonia Gas Detector (M-2014A)
1052	E12IC-S	301700640	H-A06	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43956	Ammonia Gas Detector (M-2014A)
1052	E12IC-S	301660231	H-A07	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43957	Ammonia Gas Detector (M-2014A)
1052	E12IC-S	301700641	H-A07	H20-000704-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43957	Ammonia Gas Detector (M-2014A)
1052	E12IC-S	301660232	H-A08	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43958	Ammonia Gas Detector (M-2047)
1052	E12IC-S	301700642	H-A08	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43958	Ammonia Gas Detector (M-2047)
1052	E12IC-S	301700643	H-A09	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43959	Ammonia Gas Detector (P-2052B)
1052	E12IC-S	301660233	H-A09	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43959	Ammonia Gas Detector (P-2052B)
1052	E12IC-S	301700644	H-A10	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43960	Ammonia Gas Detector (P-2052A)
1052	E12IC-S	301660234	H-A10	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43960	Ammonia Gas Detector (P-2052A)
1052	E12IC-S	301660235	H-A11	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43961	Ammonia Gas Detector (P-2051A)
1052	E12IC-S	301700645	H-A11	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43961	Ammonia Gas Detector (P-2051A)
1052	E12IC-S	301660236	H-A12	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43962	Ammonia Gas Detector (T-2048B)
1052	E12IC-S	301700646	H-A12	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43962	Ammonia Gas Detector (T-2048B)
1052	E12IC-S	301700647	H-A13	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43963	Ammonia Gas Detector (T-2048B)
1052	E12IC-S	301660237	H-A13	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43963	Ammonia Gas Detector (T-2048B)
1052	E12IC-S	301700648	H-A14	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43964	Ammonia Gas Detector (T-2048A)
1052	E12IC-S	301660238	H-A14	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43964	Ammonia Gas Detector (T-2048A)
1052	E12IC-S	301700649	H-A15	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43965	Ammonia Gas Detector (T-2048A)

MaintPl	Main Work	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC indic.	Planned date	Group	MaintenancePla	MaintItem	Description
1052	E12IC-S	301660239	H-A15	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43965	Ammonia Gas Detector (T-2048A)
1052	E12IC-S	301660240	H-A16	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43966	Ammonia Gas Detector (A-2014)
1052	E12IC-S	301700650	H-A16	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43966	Ammonia Gas Detector (A-2014)
1052	E12IC-S	301700651	H-A17	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/11/2024	HISD001	H-20-C-027	43967	Ammonia Gas Detector (A-2015)
1052	E12IC-S	301660241	H-A17	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(3M)Calibrate Ammonia Detector	S	11/08/2024	HISD001	H-20-C-027	43967	Ammonia Gas Detector (A-2015)
1052	E12IC-S	301700451	H-AT-V1001	H10-000010-0CWR	COOLING WATER RETURN	(3M) Set & Calibration	C	02/11/2024	HISN024	H-0CWR-C-005	331081	COOLING WATER RETURN
1052	E12IC-S	301660015	H-AT-V1001	H10-000010-0CWR	COOLING WATER RETURN	(3M) Set & Calibration	C	02/08/2024	HISN024	H-0CWR-C-005	331081	COOLING WATER RETURN
1052	E12IC-S	301660242	H-E01	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate EO gas detector	S	11/08/2024	HISD002	H-20-C-027	43968	EO Gas Detector (P-2054A)
1052	E12IC-S	301660243	H-E02	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate EO gas detector	S	11/08/2024	HISD002	H-20-C-027	43969	EO Gas Detector (P-2054B)
1052	E12IC-S	301660244	H-E03	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate EO gas detector	S	11/08/2024	HISD002	H-20-C-027	43970	EO Gas Detector (P-2054B)
1052	E12IC-S	301660245	H-E04	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate EO gas detector	S	11/08/2024	HISD002	H-20-C-027	43971	EO Gas Detector (V-2020)
1052	E12IC-S	301660246	H-E05	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate EO gas detector	S	11/08/2024	HISD002	H-20-C-027	43972	EO Gas Detector (L-2010)
1052	E12IC-S	301660247	H-E06	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate EO gas detector	S	11/08/2024	HISD002	H-20-C-027	43973	EO Gas Detector (L-2012)
1052	E12IC-S	301660248	H-E07	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate EO gas detector	S	11/08/2024	HISD002	H-20-C-027	43974	EO Gas Detector (V-2022)
1052	E12IC-S	301660249	H-E08	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate LEL gas detector	S	11/08/2024	HISD002	H-20-C-027	43975	LEL Gas Detector (P-2054A)
1052	E12IC-S	301660250	H-E09	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate LEL gas detector	S	11/08/2024	HISD002	H-20-C-027	43976	LEL Gas Detector (P-2054B)
1052	E12IC-S	301660251	H-E10	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate LEL gas detector	S	11/08/2024	HISD002	H-20-C-027	43977	LEL Gas Detector (P-2054B)
1052	E12IC-S	301660252	H-E11	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate LEL gas detector	S	11/08/2024	HISD002	H-20-C-027	43978	LEL Gas Detector (V-2020)
1052	E12IC-S	301660253	H-E12	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate LEL gas detector	S	11/08/2024	HISD002	H-20-C-027	43979	LEL Gas Detector (L-2010)
1052	E12IC-S	301660254	H-E13	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate LEL gas detector	S	11/08/2024	HISD002	H-20-C-027	43980	LEL Gas Detector (L-2012)
1052	E12IC-S	301660255	H-E14	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate LEL gas detector	S	11/08/2024	HISD002	H-20-C-027	43981	LEL Gas Detector (V-2022)
1052	E12IC-S	301660256	H-E15	H20-000706-000P	PROCESS LINES	(6M) Calibrate LEL gas detector	S	11/08/2024	HISD002	H-20-C-027	44078	EO Gas Detector (TK-601)
1052	E12IC-S	301710707	H-FE-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y) External Calibration	B	16/12/2024	HISN002	H-P-S-135	44026	NH3 Coriolis Flow Element to Flow Comp
1052	E12IC-S	600394246	H-FQI-055	H10-000021-000S	STEAM SYSTEM	(1Y)Witness calibrate by GPSC	B	15/08/2024	HIIS001	H-S-C-018	116295	Import STM Flow
1052	E12IC-S	600394247	H-FQI-056	H10-000021-000S	STEAM SYSTEM	(1Y)Witness calibrate by GPSC	B	15/08/2024	HIIS001	H-S-C-018	116296	Import STM Flow
1052	E12IC-S	301710703	H-FQI-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y)Calibration	B	16/12/2024	HISN002	H-P-S-134	44025	NH3 Flow Computer and Cabinet
1052	E12IC-S	301693441	H-FQI-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y)Calibration	B	01/10/2024	HISN002	H-P-S-134	44025	NH3 Flow Computer and Cabinet
1052	E12IC-S	301710706	H-FT-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	Ctrloop,(1Y) External Calibration	B	16/12/2024	HISN002	H-P-S-135	44027	Ctrloop,NH3 Flow Trans to Flow Comp
1052	E12IC-S	301700452	H-FT-P1014	H10-000012-0CWS	COOLING WATER SUPPLY	(3M) PM Flushing Impulse Line	C	01/11/2024	HICN006	H-0CWS-C-009	348101	(SIF IPL) From P-1014 to CWS. Header
1052	E12IC-S	301660005	H-FT-P1014	H10-000012-0CWS	COOLING WATER SUPPLY	(3M) PM Flushing Impulse Line	C	01/08/2024	HICN006	H-0CWS-C-009	348101	(SIF IPL) From P-1014 to CWS. Header
1052	E12IC-S	301652009	H-FT-P2012-1	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(2Y) Inspection and Calibration	B	20/07/2024	HISN022	H-P-C-173	315349	Ctrloop,From P-2012 to M-2047
1052	E12IC-S	301652010	H-FT-P2018-4	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(2Y) Inspection and Calibration	B	20/07/2024	HISN022	H-P-C-174	315147	(SIF IPL) From P-2018 to L-2010/L-2011
1052	E12IC-S	301696516	H-FT-T2018-1	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2Y) Calibration	B	28/10/2024	HISN010	H-P-C-129	108345	From MP Steam Header to T-2018
1052	E12IC-S	301675386	H-FT-T2027	H20-000154-000P	PROCESS LINES	Ctrloop,(TA) Calibration	C	01/09/2024	HIST001	H-20-S-001	43876	Ctrloop,T-2027 to MEA R/D Q-3022/Q-3023
1052	E12IC-S	301694834	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	25/10/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301693559	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	11/10/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301688604	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	27/09/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301687715	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	13/09/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301680684	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	20/09/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301680683	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	13/09/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301651928	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	05/07/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301651929	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	12/07/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301675394	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	06/09/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301651930	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	19/07/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301651931	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	26/07/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301660010	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	02/08/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301660011	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	09/08/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301660014	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	30/08/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301660013	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	23/08/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301660012	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	16/08/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301710762	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	20/12/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301708537	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	06/12/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301701282	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	22/11/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	301700633	H-FT-T2046	H20-000145-000P	PROCESS LINES	(2W) Inspection Clamp	B	08/11/2024	HIKN006	H-000P-C-178	107589	From M-2052 to T-2046
1052	E12IC-S	600416095	H-FV-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y) Inspection and Visual Check	S	30/11/2024	HIIN028	H-P-C-198	44014	NH3 Pipeline Flow Control Valve
1052	E12IC-S	600399843	H-FV-P2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	(6M)Inspection and Visual Check	S	01/09/2024	HIIN015	H-P-S-124	43994	From P-2054 to EA. Reactor A L-2010
1052	E12IC-S	600399842	H-FV-P2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	(6M)Inspection and Visual Check	S	01/09/2024	HIIN015	H-P-S-124	43995	From P-2054 to EA. Reactor B L-2011
1052	E12IC-S	600399841	H-FV-P2054C	H20-000142-000P	PROCESS LINES	(6M)Inspection and Visual Check	S	01/09/2024	HIIN015	H-P-S-124	43996	From P-2054 to EA. Reactor C L-2012
1052	E12IC-S	600416096	H-FY-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y) Inspection and Visual Check	C	30/11/2024	HIIN028	H-P-C-198	44015	Positioner of FV-M2014-1
1052	E12IC-S	301675384	H-LCP-PM-1014D/E	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6M) Visual Inspection	C	01/09/2024	HIIS002	H-00ED-C-001	271937	Cooling water Pump Control Panel
1052	E12IC-S	301675385	H-LCP-VM-1012-1	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6M) Visual Inspection	C	01/09/2024	HIIS002	H-00ED-C-001	272181	Cooling tower fan Control Panel
1052	E12IC-S	301693562	H-LT-Q3029-1	H30-000210-000P	PROCESS LINES	(2Y)Calibration	B	10/10/2024	HISN001	H-P-C-140	116075	OFF-SPEC AMINE STORAGE TANK Q-3029
1052	E12IC-S	301693563	H-LT-Q3030-1	H30-000211-000P	PROCESS LINES	(2Y)Calibration	B	10/10/2024	HISN001	H-P-C-140	116076	DEA/MEA LOW WATER STORAGE TANK Q-3(
1052	E12IC-S	301660000	H-PCV-Q3010	H30-000194-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	C	01/08/2024	HIKN003	H-00N2-C-003	39947	N2 Blanket to Off-Spec Amine Q-3010
1052	E12IC-S	301660001	H-PCV-Q3011	H30-000187-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/08/2024	HIKN003	H-00N2-C-003	39949	N2 Blanket to Amine N-1 Storage Q-3011
1052	E12IC-S	301660002	H-PCV-Q3012	H30-000178-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/08/2024	HIKN003	H-00N2-C-003	39950	N2 Blanket to MEA Storage Tank Q-3012
1052	E12IC-S	301660003	H-PCV-Q3013	H30-000178-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/08/2024	HIKN003	H-00N2-C-003	43684	N2 Blanket to MEA Storage Tank Q-3013
1052	E12IC-S	301660004	H-PCV-Q3014	H30-000177-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/08/2024	HIKN003	H-00N2-C-003	43748	N2 Blanket to Crude DEA Storage Q-3014
1052	E12IC-S	301675445	H-PCV-Q3015	H30-000180-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/09/2024	HIKN003	H-00N2-C-004	43791	N2 Blanket to DEA Storage Tank Q-3015
1052	E12IC-S	301675446	H-PCV-Q3016	H30-000180-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/09/2024	HIKN003	H-00N2-C-004	43794	N2 Blanket to DEA Storage Tank Q-3016

MaintPl	Main Work	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC indic.	Planned date	Group	MaintenancePla	MaintItem	Description
1052	E12IC-S	301675447	H-PCV-Q3017	H30-000184-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/09/2024	HIKN003	H-00N2-C-004	43801	N2 Blanket to TEA-99 Storage Tank Q-3017
1052	E12IC-S	301675448	H-PCV-Q3018	H30-000184-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/09/2024	HIKN003	H-00N2-C-004	43804	N2 Blanket to TEA-99 Storage Tank Q-3018
1052	E12IC-S	301675449	H-PCV-Q3019	H30-000185-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/09/2024	HIKN003	H-00N2-C-004	43805	N2 Blanket to TEA Blending Tank Q-3019
1052	E12IC-S	301693444	H-PCV-Q3022	H30-000181-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/10/2024	HIKN003	H-00N2-C-002	43808	N2 Blanket to MEA Rundown Tank Q-3022
1052	E12IC-S	301693445	H-PCV-Q3023	H30-000181-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/10/2024	HIKN003	H-00N2-C-002	44020	N2 Blanket to MEA Rundown Tank Q-3023
1052	E12IC-S	301693446	H-PCV-Q3024	H30-000179-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/10/2024	HIKN003	H-00N2-C-002	44024	N2 Blanket to DEA Rundown Tank Q-3024
1052	E12IC-S	301693447	H-PCV-Q3025	H30-000179-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/10/2024	HIKN003	H-00N2-C-002	114082	N2 Blanket to DEA Rundown Tank Q-3025
1052	E12IC-S	301693448	H-PCV-Q3026	H30-000183-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/10/2024	HIKN003	H-00N2-C-002	116347	N2 Blanket to TEA-99 Rundown Tank Q-302(
1052	E12IC-S	301700447	H-PCV-Q3027	H30-000183-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/11/2024	HIKN003	H-0030-C-003	116348	N2 Blanket to TEA-99 Rundown Tank Q-302:
1052	E12IC-S	301700448	H-PCV-Q3028	H30-000185-00N2	NITROGEN SYSTEM	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/11/2024	HIKN003	H-0030-C-003	147809	N2 Blanket to TEA-85 Storage Tank Q-3028
1052	E12IC-S	301700449	H-PCV-Q3029	H30-000210-000P	PROCESS LINES	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/11/2024	HIKN003	H-0030-C-003	148024	N2 Blanket to OFF-SPEC AMINE Q-3029
1052	E12IC-S	301700450	H-PCV-Q3030	H30-000211-000P	PROCESS LINES	(1Y)Condition Check and Calibrate	B	01/11/2024	HIKN003	H-0030-C-003	148025	N2 Blanket to DEA/MEA LOW WATER Q-303(
1052	E12IC-S	301700478	H-PH-201	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	B	02/11/2024	HISN003	H-P-S-122	43985	Neutralization tank pH transmitter
1052	E12IC-S	301660047	H-PH-201	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	B	02/08/2024	HISN003	H-P-S-122	43985	Neutralization tank pH transmitter
1052	E12IC-S	301660046	H-PH-601	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	A	02/08/2024	HISN003	H-P-S-122	43986	Final Check Basin PH Transmitter
1052	E12IC-S	301700477	H-PH-601	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	A	02/11/2024	HISN003	H-P-S-122	43986	Final Check Basin PH Transmitter
1052	E12IC-S	301710704	H-PT-M2014-6	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y) External Calibration	B	16/12/2024	HISN002	H-P-S-134	44018	NH3 Pipeline Pressure Trans to Flow Comp
1052	E12IC-S	301693442	H-PT-M2014-6	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y) External Calibration	B	01/10/2024	HISN002	H-P-S-134	44018	NH3 Pipeline Pressure Trans to Flow Comp
1052	E12IC-S	600416097	H-PV-M2014-2	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y) Inspection and Visual Check	S	30/11/2024	HIIN028	H-P-C-198	44016	NH3 Vapor Control Valve to A-2014
1052	E12IC-S	600416098	H-PY-M2014-2	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y) Inspection and Visual Check	C	30/11/2024	HIIN028	H-P-C-198	44017	Positioner of PV-M2014-2
1052	E12IC-S	301700534	H-TR-SC01	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(1Y) Calibration Truck Scale	B	04/11/2024	HISN013	H-P-S-155	199013	Truck Loading Scale
1052	E12IC-S	301693443	H-TT-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y) External Calibration	B	01/10/2024	HISN002	H-P-S-134	44019	NH3 Pipeline Temp Trans to Flow Comp
1052	E12IC-S	301710705	H-TT-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y) External Calibration	B	16/12/2024	HISN002	H-P-S-134	44019	NH3 Pipeline Temp Trans to Flow Comp
1052	E12IC-S	301693564	H-TT-Q3029-1	H30-000210-000P	PROCESS LINES	(2Y)Calibration	B	10/10/2024	HISN001	H-P-C-140	116077	OFF-SPEC AMINE STORAGE TANK Q-3029
1052	E12IC-S	301693565	H-TT-Q3030-1	H30-000211-000P	PROCESS LINES	(2Y)Calibration	B	10/10/2024	HISN001	H-P-C-140	116078	DEA/MEA LOW WATER STORAGE TANK Q-3(
1052	E12IC-S	301675409	H-WT-G3039A	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(12M) Calibration	C	07/09/2024	HISN004	H-P-S-125	43983	Weight Scale Drum Filling(G-3039A)
1052	E12IC-S	301675408	H-WT-G3039B	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(12M) Calibration	C	07/09/2024	HISN004	H-P-S-125	43984	Weight Scale Drum Filling(G-3039B)
1052	E12IC-S	301675404	H-WT-G3040	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(12M) Calibration	C	07/09/2024	HISS015	H-P-C-0002	44077	Weight Scale Drum Filling(G-3040)
1052	E12IC-S	301675403	H-WT-G3041	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(12M) Calibration	C	07/09/2024	HISS002	H-P-C-0001	44052	Weight Scale Drum Filling(G-3041)
1052	E12IC-S	600416093	H-XV-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y) Inspection and Visual Check	S	30/11/2024	HIIN028	H-P-C-198	44011	NH3 Pipeline Shut-off Valve
1052	E12IC-S	600399844	H-XV-P2054-2	H20-000142-000P	PROCESS LINES	(6M)Inspection and Visual Check	S	01/09/2024	HIIN015	H-P-S-124	43993	From OSBL EO supply to EO Booster P-2054
1052	E12IC-S	600416094	H-XY-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(1Y) Inspection and Visual Check	B	30/11/2024	HIIN028	H-P-C-198	44012	Solenoid Valve of XV-M2014-1
1052	E12IC-S	600416103	H-ZSL-M2014-1	H20-000141-000P	PROCESS LINES	(6M)Inspection and Visual Check	B	30/11/2024	HIIN015	H-P-S-132	44013	Limit Switch of XV-M2014-1
1052	E13EE-S	301660350	H-BATT-2E1-2	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(4M)Inspection Battery	S	16/08/2024	HEIN115	H-00EU-C-001	272213	Battery for DC Charger
1052	E13EE-S	301710702	H-BATT-2E1-2	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(4M)Inspection Battery	S	16/12/2024	HEIN115	H-00EU-C-001	272213	Battery for DC Charger
1052	E13EE-S	600415964	H-BC-2E1-1	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(2M) Routine Inspection&Condition Check	S	25/11/2024	HIKD001	H-EU-C-002	114701	DC Battery Charger 1
1052	E13EE-S	600406130	H-BC-2E1-1	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(2M) Routine Inspection&Condition Check	S	25/09/2024	HIKD001	H-EU-C-002	114701	DC Battery Charger 1
1052	E13EE-S	600394295	H-BC-2E1-1	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(2M) Routine Inspection&Condition Check	S	25/08/2024	HIKD001	H-EU-C-002	114701	DC Battery Charger 1
1052	E13EE-S	600388852	H-BC-2E1-1	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(2M) Routine Inspection&Condition Check	S	25/07/2024	HIKD001	H-EU-C-002	114701	DC Battery Charger 1
1052	E13EE-S	600406131	H-BC-2E1-2	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(1M) Routine Inspection&Condition Check	S	25/09/2024	HIKD002	H-EU-C-003	114702	DC Battery Charger 2
1052	E13EE-S	600415965	H-BC-2E1-2	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(1M) Routine Inspection&Condition Check	S	25/11/2024	HIKD002	H-EU-C-003	114702	DC Battery Charger 2
1052	E13EE-S	600410994	H-BC-2E1-2	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(1M) Routine Inspection&Condition Check	S	25/10/2024	HIKD002	H-EU-C-003	114702	DC Battery Charger 2
1052	E13EE-S	600421090	H-BC-2E1-2	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(1M) Routine Inspection&Condition Check	S	25/12/2024	HIKD002	H-EU-C-003	114702	DC Battery Charger 2
1052	E13EE-S	600394296	H-BC-2E1-2	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(1M) Routine Inspection&Condition Check	S	25/08/2024	HIKD002	H-EU-C-003	114702	DC Battery Charger 2
1052	E13EE-S	600388853	H-BC-2E1-2	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(1M) Routine Inspection&Condition Check	S	25/07/2024	HIKD002	H-EU-C-003	114702	DC Battery Charger 2
1052	E13EE-S	600421048	H-BT-UPS-2E1	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(4M)Inspection Battery	S	16/12/2024	HEIN014	H-EU-S-003	43595	Battery (Sunlight,Leadacid-SVT150, 19
1052	E13EE-S	600394244	H-BT-UPS-2E1	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(4M)Inspection Battery	S	16/08/2024	HEIN014	H-EU-S-003	43595	Battery (Sunlight,Leadacid-SVT150, 19
1052	E13EE-S	600394170	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	26/08/2024	HEIN008	H-EX-S-001	43589	380 V Power Capacitor (10 step * 25 kVar
1052	E13EE-S	600399884	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	02/09/2024	HEIN008	H-EX-S-001	43589	380 V Power Capacitor (10 step * 25 kVar
1052	E13EE-S	600399885	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	09/09/2024	HEIN008	H-EX-S-001	43589	380 V Power Capacitor (10 step * 25 kVar
1052	E13EE-S	600404084	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	16/09/2024	HEIN008	H-EX-S-001	43589	380 V Power Capacitor (10 step * 25 kVar
1052	E13EE-S	600406117	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	23/09/2024	HEIN008	H-EX-S-001	43589	380 V Power Capacitor (10 step * 25 kVar
1052	E13EE-S	600406118	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	30/09/2024	HEIN008	H-EX-S-001	43589	380 V Power Capacitor (10 step * 25 kVar
1052	E13EE-S	600410402	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	07/10/2024	HEIN008	H-EX-S-001	43589	380 V Power Capacitor (10 step * 25 kVar
1052	E13EE-S	600410991	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	21/10/2024	HEIN008	H-EX-S-001	43589	380 V Power Capacitor (10 step * 25 kVar
1052	E13EE-S	600415446	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	04/11/2024	HEIN008	H-EX-S-001	43589	380 V Power Capacitor (10 step * 25 kVar
1052	E13EE-S	600415634	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	18/11/2024	HEIN008	H-EX-S-001	43589	380 V Power Capacitor (10 step * 25 kVar
1052	E13EE-S	600420673	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	02/12/2024	HEIN008	H-EX-S-001	43589	380 V Power Capacitor (10 step * 25 kVar
1052	E13EE-S	600421050	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	30/12/2024	HEIN008	H-EX-S-001	43589	380 V Power Capacitor (10 step * 25 kVar
1052	E13EE-S	600421049	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	16/12/2024	HEIN008	H-EX-S-001	43589	380 V Power Capacitor (10 step * 25 kVar
1052	E13EE-S	600388859	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	22/07/2024	HEIN008	H-EX-S-001	43589	380 V Power Capacitor (10 step * 25 kVar
1052	E13EE-S	600388860	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	29/07/2024	HEIN008	H-EX-S-001	43589	380 V Power Capacitor (10 step * 25 kVar
1052	E13EE-S	600394167	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	05/08/2024	HEIN008	H-EX-S-001	43589	380 V Power Capacitor (10 step * 25 kVar
1052	E13EE-S	600394168	H-CAP-2E1	H50-000MPE-00EX	ELECTRICAL MISCELLANEOUS	(2W)Inspection Power Capacitor	C	12/08/2024	HEIN008	H-EX

MaintPl	Main Work	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC indic.	Planned date	Group	MaintenancePla	MaintItem	Description
1052	E13EE-S	600394289	H-CCTV	H00	GENERAL	(4M)Inspection CCTV system(Junction Box)		22/08/2024	HEIN066	H-CCTV-S-012	43605	[Group Tags for PM] : CCTV
1052	E13EE-S	600421089	H-CCTV	H00	GENERAL	(4M)Inspection CCTV system(Junction Box)		22/12/2024	HEIN066	H-CCTV-S-012	43605	[Group Tags for PM] : CCTV
1052	E13EE-S	600394288	H-CCTV	H00	GENERAL	(4M)Inspection CCTV system(Camera Group)		21/08/2024	HEIN098	H-CCTV-S-008	43604	[Group Tags for PM] : CCTV
1052	E13EE-S	600421088	H-CCTV	H00	GENERAL	(4M)Inspection CCTV system(Camera Group)		21/12/2024	HEIN098	H-CCTV-S-008	43604	[Group Tags for PM] : CCTV
1052	E13EE-S	600394241	H-CP-1	H20-000MPE-00EP	Cathodic Protection System at Process	(6M)Inspect. Cathodic Protection system	C	14/08/2024	HEIN085	H-EP-S-001	43619	Cathodic Area#1 Weight Bridge
1052	E13EE-S	600394242	H-CP-2	H20-000MPE-00EP	Cathodic Protection System at Process	(6M)Inspect. Cathodic Protection system	C	14/08/2024	HEIN085	H-EP-S-002	43620	Cathodic Area#2 Drum Filling
1052	E13EE-S	600394243	H-CP-3	H20-000MPE-00EP	Cathodic Protection System at Process	(6M)Inspect. Cathodic Protection system	C	14/08/2024	HEIN085	H-EP-S-003	43621	Cathodic Area#3 Truck Load
1052	E13EE-S	600394291	H-CP-4	H20-000MPE-00EP	Cathodic Protection System at Process	(6M)Inspect. Cathodic Protection system	C	18/08/2024	HEIN085	H-EP-S-004	43622	Cathodic Area#4 Ammonia Unload
1052	E13EE-S	600394292	H-CP-5	H30-000MPE-00EP	Cathodic Protection System at Tankage	(6M)Inspect. Cathodic Protection system	C	18/08/2024	HEIN085	H-EP-S-005	43623	Cathodic Area#5 Tank farm no.1
1052	E13EE-S	600394293	H-CP-6	H30-000MPE-00EP	Cathodic Protection System at Tankage	(6M)Inspect. Cathodic Protection system	C	18/08/2024	HEIN085	H-EP-S-006	43624	Cathodic Area#6 Tank farm no.2
1052	E13EE-S	600394294	H-CP-7	H20-000MPE-00EP	Cathodic Protection System at Process	(6M)Inspect. Cathodic Protection system	C	18/08/2024	HEIN085	H-EP-S-007	43625	Cathodic Process Area#1
1052	E13EE-S	600399886	H-GROUNDING-SYSTEM	H00	GENERAL	(6M)Inspection Ground system(GS Group)		05/09/2024	HEIN086	H-EX-S-002	43626	[Group Tags for PM] : Grounding System
1052	E13EE-S	600421047	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		30/12/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600421046	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		23/12/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600421045	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		16/12/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600420865	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		09/12/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600420672	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		02/12/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600415963	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		25/11/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600415633	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		18/11/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600415445	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		11/11/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600415444	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		04/11/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600411422	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		28/10/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600410966	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		21/10/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600410965	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		14/10/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600410401	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		07/10/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600406116	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		30/09/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600406115	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		23/09/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600404083	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		16/09/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600399883	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		09/09/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600399882	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		02/09/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600394166	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		26/08/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600394165	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		19/08/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600394164	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		12/08/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600394163	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		05/08/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600388851	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		29/07/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600388850	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		22/07/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600388849	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		15/07/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600388848	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		08/07/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600388847	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-RA Group		01/07/2024	HEIN093	H-ES-S-030	43629	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600394240	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(6M)Inspection Distribution Panel		17/08/2024	HEIS002	H-ED-S-001	43597	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600406111	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		23/09/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600404081	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		16/09/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600399879	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		09/09/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600399878	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		02/09/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600394158	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		26/08/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600394157	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		19/08/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600415441	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		11/11/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600415440	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		04/11/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600394156	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		12/08/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600394155	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		05/08/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600388841	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		29/07/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600388840	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		22/07/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600420670	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		02/12/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600420863	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		09/12/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600415631	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		18/11/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600415961	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		25/11/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600410961	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		14/10/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600410962	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		21/10/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600411420	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		28/10/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600410399	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		07/10/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600406112	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		30/09/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600388839	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		15/07/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600394162	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		26/08/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600399880	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		02/09/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600399881	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		09/09/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600404082	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		16/09/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600406113	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		23/09/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600406114	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		30/09/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600410400	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		07/10/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600410963	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		14/10/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600410964	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		21/10/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600411421	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		28/10/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600415442	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		04/11/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600415443	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		11/11/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600415632	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		18/11/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600415962	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		25/11/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600420671	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		02/12/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600420864	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		09/12/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600421042	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		16/12/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600421043	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		23/12/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600421044	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		30/12/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600388838	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		08/07/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600388837	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		01/07/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600394161	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		19/08/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600421039	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		16/12/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600421040	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		23/12/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600394160	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		12/08/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600394159	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		05/08/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600388846	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		29/07/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600388845	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		22/07/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600388844	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		15/07/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600388843	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		08/07/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600388842	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check MCC-2N1-FA Group		01/07/2024	HEIN091	H-ES-S-029	43628	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600421041	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1W)Inspection & Check SWGR-1N1 Group		30/12/2024	HEIN089	H-ES-S-028	43627	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E13EE-S	600415960	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	25/11/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600415630	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	18/11/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600415438	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	11/11/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600415437	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	04/11/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600411419	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	28/10/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600410960	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	21/10/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600410959	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	14/10/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600410398	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	07/10/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600404080	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	16/09/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600399872	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	09/09/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600399871	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	02/09/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600394154	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	26/08/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600421038	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	30/12/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600421037	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	23/12/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600421036	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	16/12/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600420862	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	09/12/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600420665	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	02/12/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600394153	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	19/08/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600394152	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	12/08/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600394151	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	05/08/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600388826	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	29/07/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600388825	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	22/07/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600388824	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	15/07/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600388823	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	08/07/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600388822	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	01/07/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	301688558	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(6M)Air Filter Cleaning	S	30/09/2024	HEIN012	H-EDG-S-001	43592	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	600406110	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Inspection Diesel Generator	S	23/09/2024	HEIN011	H-EDG-S-001	43591	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	301651965	H-GS-2E1	H50-000MPE-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(3Y) Replace battery 12V	S	31/07/2024	HIRS001	H-EDG-C-001	229384	380 Emergency Diesel Generator (365 kVA)
1052	E13EE-S	301708536	H-HEAT-DETECTOR	H00	GENERAL	(1Y)Inspec & function test heat detector		01/12/2024	HITN001	H-000P-C-013	250930	[Group Tags for PM] : Heat Detector
1052	E13EE-S	600394210	H-HS-P2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	(3Y)Function Test	C	11/08/2024	HISS004	H-000P-C-008	107626	Local Start/Stop of P-2051A
1052	E13EE-S	600394211	H-HS-P2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	(3Y)Function Test	C	11/08/2024	HISS004	H-000P-C-008	107627	Local Start/Stop of Reactor P-2051B
1052	E13EE-S	600394212	H-HS-P2052A	H20-000146-000P	PROCESS LINES	(3Y)Function Test	C	11/08/2024	HISS004	H-000P-C-008	107628	Local Start/Stop of PumpAround P-2052A
1052	E13EE-S	600394213	H-HS-P2052B	H20-000146-000P	PROCESS LINES	(3Y)Function Test	C	11/08/2024	HISS004	H-000P-C-008	107629	Local Start/Stop of PumpAround P-2052B
1052	E13EE-S	600394215	H-HS-P2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	(3Y)Function Test	B	11/08/2024	HISS004	H-000P-C-008	179046	Local Start/Stop of EO Booster P-2054A
1052	E13EE-S	600394214	H-HS-P2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	(3Y)Function Test	B	11/08/2024	HISS004	H-000P-C-008	107597	Local Start/Stop of EO Booster P-2054B
1052	E13EE-S	600394239	H-INTERCOM	H00	GENERAL	(6M)Inspec. Intercom system Group#1-12		15/08/2024	HEIN062	H-EDG-C-001	43602	[Group Tags for PM] : Intercom System
1052	E13EE-S	600415439	H-LIGHTING-SYSTEM	H00	GENERAL	(6M)Megger Test Circuit#1-#9		06/11/2024	HEIN059	H-ELCT-S-002	43601	[Group Tags for PM] : Lighting System

MaintPl	Main Work	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC indic.	Planned date	Group	MaintenancePla	MaintItem	Description
1052	E13EE-S	301651971	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	05/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301703320	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	29/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301708549	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	06/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301709016	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	13/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301710774	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	20/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301710775	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	27/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301700457	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	01/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660019	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	23/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301701288	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	22/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301680689	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	13/09/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660016	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	02/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660018	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	16/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301680690	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	20/09/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660017	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	09/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651974	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	26/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301700458	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	08/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660020	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	30/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301675398	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	06/09/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301694794	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	18/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301694837	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	25/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301693483	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	11/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651973	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	19/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301700459	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	15/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301693482	H-MCC-2N1-FA3	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	04/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315480	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301700462	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	15/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301710777	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	27/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651977	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	19/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301703321	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	29/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301708550	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	06/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651978	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	26/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301709017	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	13/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301701289	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	22/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301710776	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	20/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660021	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	02/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301694795	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	18/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301693485	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	11/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301693484	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	04/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301700461	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	08/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301700460	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	01/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301694838	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	25/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660022	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	09/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660023	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	16/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301680692	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	20/09/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651975	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	05/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651976	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	12/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301680691	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	13/09/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301675399	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	06/09/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660024	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	23/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301688611	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	27/09/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660025	H-MCC-2N1-FA4	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	30/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315537	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600394112	H-MCC-2N1-FA5	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/08/2024	HEKN002	H-ES-C-003	44041	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600388829	H-MCC-2N1-FA5	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/07/2024	HEKN002	H-ES-C-003	44041	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600399873	H-MCC-2N1-FA5	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/09/2024	HEKN002	H-ES-C-003	44041	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600410377	H-MCC-2N1-FA5	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/10/2024	HEKN002	H-ES-C-003	44041	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600415412	H-MCC-2N1-FA5	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/11/2024	HEKN002	H-ES-C-003	44041	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600420666	H-MCC-2N1-FA5	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/12/2024	HEKN002	H-ES-C-003	44041	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600394114	H-MCC-2N1-FA7	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/08/2024	HEKN002	H-ES-C-003	229217	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600420668	H-MCC-2N1-FA7	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/12/2024	HEKN002	H-ES-C-003	229217	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600399875	H-MCC-2N1-FA7	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/09/2024	HEKN002	H-ES-C-003	229217	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600388831	H-MCC-2N1-FA7	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/07/2024	HEKN002	H-ES-C-003	229217	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600415414	H-MCC-2N1-FA7	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/11/2024	HEKN002	H-ES-C-003	229217	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600410379	H-MCC-2N1-FA7	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/10/2024	HEKN002	H-ES-C-003	229217	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301680693	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	13/09/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301693486	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	04/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600415413	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/11/2024	HEKN002	H-ES-C-003	44042	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600420667	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/12/2024	HEKN002	H-ES-C-003	44042	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301694796	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	18/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600410378	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/10/2024	HEKN002	H-ES-C-003	44042	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600399874	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/09/2024	HEKN002	H-ES-C-003	44042	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301693487	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	11/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC

MaintPl	Main Work	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC indic.	Planned date	Group	MaintenancePla	MaintItem	Description
1052	E13EE-S	600394113	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/08/2024	HEKN002	H-ES-C-003	44042	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301688612	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	27/09/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	600388830	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/07/2024	HEKN002	H-ES-C-003	44042	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301680694	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	20/09/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660026	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	02/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301710778	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	20/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301701290	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	22/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660028	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	16/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301709018	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	13/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651982	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	26/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301708551	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	06/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660029	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	23/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301703322	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	29/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651981	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	19/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660030	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	30/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651979	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	05/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301675400	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	06/09/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660027	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	09/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301694839	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	25/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301700463	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	01/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301700464	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	08/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651980	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	12/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301710779	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	27/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301700465	H-MCC-2N1-FA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	15/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315538	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660008	H-MCC-2N1-FA9	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/08/2024	HEKN002	H-ES-C-003	315539	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301693454	H-MCC-2N1-FA9	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/10/2024	HEKN002	H-ES-C-003	315539	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651991	H-MCC-2N1-FA9	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/07/2024	HEKN002	H-ES-C-003	315539	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301675456	H-MCC-2N1-FA9	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/09/2024	HEKN002	H-ES-C-003	315539	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301700472	H-MCC-2N1-FA9	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/11/2024	HEKN002	H-ES-C-003	315539	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301708554	H-MCC-2N1-FA9	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1M) Condition Check LV SWGR/MCC	B	01/12/2024	HEKN002	H-ES-C-003	315539	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660032	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	09/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301694797	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	18/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301700466	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	01/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660031	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	02/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651984	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	12/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301694840	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	25/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651983	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	05/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301693488	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	04/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301693489	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	11/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660033	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	16/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660034	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	23/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660035	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	30/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651985	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	19/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651986	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	26/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301710780	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	20/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301709019	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	13/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301708552	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	06/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301703323	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	29/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301710781	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	27/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301680695	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	13/09/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301675401	H-MCC-2N1-RA10	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	06/09/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315540	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S

MaintPl	Main Work	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC indic.	Planned date	Group	MaintenancePla	MaintItem	Description
1052	E13EE-S	301693490	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	04/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660036	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	02/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301693491	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	11/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651990	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	26/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301694798	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	18/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651989	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	19/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660048	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	30/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301694841	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	25/10/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301700469	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	01/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301700470	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	08/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301700471	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	15/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660039	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	23/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301660038	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	16/08/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301701292	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	22/11/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301675402	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	06/09/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651987	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	05/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301710783	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	27/12/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301651988	H-MCC-2N1-RA8	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1W)Routine Inspect/Condition Check	B	12/07/2024	HEKN001	H-ES-C-002	315541	380 V Switchgear and MCC
1052	E13EE-S	301693561	H-MOTOR-ISBL	H00	GENERAL	(3M)Inspect & Re-grease Motor ISBL Group		10/10/2024	HEIN016	H-EM-S-001	43598	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1052	E13EE-S	301651966	H-MOTOR-ISBL	H00	GENERAL	(3M)Inspect & Re-grease Motor ISBL Group		10/07/2024	HEIN016	H-EM-S-001	43598	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1052	E13EE-S	301700523	H-MOTOR-OSBL	H00	GENERAL	(3M)Inspect & Re-grease Motor OSBL Group		05/11/2024	HEIN018	H-EM-S-002	43599	[Group Tags for PM] : Motor OSBL area
1052	E13EE-S	301660111	H-MOTOR-OSBL	H00	GENERAL	(3M)Inspect & Re-grease Motor OSBL Group		05/08/2024	HEIN018	H-EM-S-002	43599	[Group Tags for PM] : Motor OSBL area
1052	E13EE-S	301675442	H-PM-1014D	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6M) Visual Inspection Motor	C	01/09/2024	HIIS003	H-00EM-C-001	272183	Cooling water pump
1052	E13EE-S	301675443	H-PM-1014E	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6M) Visual Inspection Motor	C	01/09/2024	HIIS003	H-00EM-C-001	272184	Cooling water pump
1052	E13EE-S	301708590	H-PM-2012A	H20-000140-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	S	06/12/2024	HELN001	H-P-S-173	315466	Anhdous Ammonia Charge Pump.
1052	E13EE-S	301680710	H-PM-2012A	H20-000140-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M): Inspection for LV Motor	S	13/09/2024	HEIS004	H-P-S-173	315467	Anhdous Ammonia Charge Pump.
1052	E13EE-S	301693573	H-PM-2012B	H20-000140-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	S	11/10/2024	HELN001	H-P-S-174	315471	Anhdous Ammonia Charge Pump.
1052	E13EE-S	301652056	H-PM-2012B	H20-000140-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M): Inspection for LV Motor	S	19/07/2024	HEIS004	H-P-S-174	315472	Anhdous Ammonia Charge Pump.
1052	E13EE-S	301696539	H-PM-2018	H20-000155-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M): Inspection for LV Motor	A	28/10/2024	HEIS004	H-P-S-171	315453	MEA Tower Reflux Pump.
1052	E13EE-S	301660117	H-PM-2018	H20-000155-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	A	05/08/2024	HELN001	H-P-S-171	315454	MEA Tower Reflux Pump.
1052	E13EE-S	301688570	H-PM-2036	H20-000148-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M): Inspection for LV Motor	S	23/09/2024	HEKS002	H-CLW-S-001	315542	Water Recirulation Pump.
1052	E13EE-S	301710804	H-PM-2037	H20-000176-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M): Inspection for LV Motor	A	23/12/2024	HEKS001	H-P-S-172	315461	Vent Scrubber Pump.
1052	E13EE-S	301688579	H-PM-2037	H20-000176-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	A	23/09/2024	HELN002	H-P-S-172	315462	Vent Scrubber Pump.
1052	E13EE-S	301696532	H-PM-2051A	H20-000192-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M) Regrease Motor	S	28/10/2024	HELS001	H-0020-S-001	44039	Reactor Charge Pump.
1052	E13EE-S	301710764	H-PM-2051A	H20-000192-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	28/12/2024	HEIN004	H-0020-S-001	264021	Reactor Charge Pump.
1052	E13EE-S	301651935	H-PM-2051A	H20-000192-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M) Winding and Megger Test	S	28/07/2024	HETS003	H-0020-S-001	264022	Reactor Charge Pump.
1052	E13EE-S	301660393	H-PM-2051A	H20-000192-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	28/08/2024	HEIN004	H-0020-S-001	264021	Reactor Charge Pump.
1052	E13EE-S	301688604	H-PM-2051A	H20-000192-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	28/09/2024	HEIN004	H-0020-S-001	264021	Reactor Charge Pump.
1052	E13EE-S	301703315	H-PM-2051A	H20-000192-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	28/11/2024	HEIN004	H-0020-S-001	264021	Reactor Charge Pump.
1052	E13EE-S	301710765	H-PM-2051B	H20-000192-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	28/12/2024	HEIN004	H-0020-S-001	257130	Reactor Charge Pump.
1052	E13EE-S	301651936	H-PM-2051B	H20-000192-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M) Winding and Megger Test	S	28/07/2024	HETS003	H-0020-S-001	257131	Reactor Charge Pump.
1052	E13EE-S	301696533	H-PM-2051B	H20-000192-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M) Regrease Motor	S	28/10/2024	HELS001	H-0020-S-001	44040	Reactor Charge Pump.
1052	E13EE-S	301703316	H-PM-2051B	H20-000192-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	28/11/2024	HEIN004	H-0020-S-001	257130	Reactor Charge Pump.
1052	E13EE-S	301688607	H-PM-2051B	H20-000192-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	28/09/2024	HEIN004	H-0020-S-001	257130	Reactor Charge Pump.
1052	E13EE-S	301660394	H-PM-2051B	H20-000192-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	28/08/2024	HEIN004	H-0020-S-001	257130	Reactor Charge Pump.
1052	E13EE-S	301700654	H-PM-2052A	H20-000146-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	07/11/2024	HEIN113	H-EM-S-032	264026	Pumparound Pump.
1052	E13EE-S	301660168	H-PM-2052A	H20-000146-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	07/08/2024	HEIN113	H-EM-S-032	264026	Pumparound Pump.
1052	E13EE-S	301708548	H-PM-2052A	H20-000146-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	07/12/2024	HEIN113	H-EM-S-032	264026	Pumparound Pump.
1052	E13EE-S	301675397	H-PM-2052A	H20-000146-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	07/09/2024	HEIN113	H-EM-S-032	264026	Pumparound Pump.
1052	E13EE-S	301693527	H-PM-2052A	H20-000146-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M) Regrease Motor	S	07/10/2024	HELS001	H-EM-S-032	264025	Pumparound Pump.
1052	E13EE-S	301651969	H-PM-2052A	H20-000146-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M) Winding and Megger Test	S	07/07/2024	HETS003	H-EM-S-032	264024	Pumparound Pump.
1052	E13EE-S	301651970	H-PM-2052B	H20-000146-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M) Winding and Megger Test	S	15/07/2024	HETS003	H-EM-S-033	264027	Pumparound Pump.
1052	E13EE-S	301694793	H-PM-2052B	H20-000146-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M) Regrease Motor	S	15/10/2024	HELS001	H-EM-S-033	264028	Pumparound Pump.
1052	E13EE-S	301709033	H-PM-2052B	H20-000146-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	15/12/2024	HEIN113	H-EM-S-033	264029	Pumparound Pump.
1052	E13EE-S	301700655	H-PM-2052B	H20-000146-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	15/11/2024	HEIN113	H-EM-S-033	264029	Pumparound Pump.
1052	E13EE-S	301680768	H-PM-2052B	H20-000146-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	15/09/2024	HEIN113	H-EM-S-033	264029	Pumparound Pump.
1052	E13EE-S	301660352	H-PM-2052B	H20-000146-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	15/08/2024	HEIN113	H-EM-S-033	264029	Pumparound Pump.
1052	E13EE-S	301651968	H-PM-2054A	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	15/07/2024	HEIN113	H-EM-S-031	257138	EO Booster Pump.
1052	E13EE-S	301660351	H-PM-2054A	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M) Winding and Megger Test	S	15/08/2024	HETS003	H-EM-S-031	257136	EO Booster Pump.
1052	E13EE-S	301694792	H-PM-2054A	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	15/10/2024	HEIN113	H-EM-S-031	257138	EO Booster Pump.
1052	E13EE-S	301700653	H-PM-2054A	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M) Regrease Motor	S	15/11/2024	HELS001	H-EM-S-031	257137	EO Booster Pump.
1052	E13EE-S	301709032	H-PM-2054A	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	15/12/2024	HEIN113	H-EM-S-031	257138	EO Booster Pump.
1052	E13EE-S	301680767	H-PM-2054A	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	15/09/2024	HEIN113	H-EM-S-031	257138	EO Booster Pump.
1052	E13EE-S	301700652	H-PM-2054B	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M) Regrease Motor	S	07/11/2024	HELS001	H-EM-S-030	257134	EO Booster Pump.
1052	E13EE-S	301693526	H-PM-2054B	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	07/10/2024	HEIN113	H-EM-S-030	257135	EO Booster Pump.
1052	E13EE-S	301660167	H-PM-2054B	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M) Winding and Megger Test	S	07/08/2024	HETS003	H-EM-S-030	257133	EO Booster Pump.
1052	E13EE-S	301651967	H-PM-2054B	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	07/07/2024	HEIN113	H-EM-S-030	257135	EO Booster Pump.
1052	E13EE-S	301675396	H-PM-2054B	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	07/09/2024	HEIN113	H-EM-S-030	257135	EO Booster Pump.
1052	E13EE-S	301708547	H-PM-2054B	H20-000142-00EM	MOTOR & GENERATOR	(1M) Visual Inspection Motor	S	07/12/2024	HEIN113	H-EM-S-030	257135	EO Booster Pump.
1052	E13EE-S	600394124	H-RECEPTACLE	H00	GENERAL	(6M)Inspection Receptacle & Megger Test		02/08/2024	HEIN096	H-ER-S-047	43631	[Group Tags for PM] : Receptacle

MaintPl	Main Work	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC indic.	Planned date	Group	MaintenancePla	MaintItem	Description
1052	E13EE-S	600388828	H-RECEPTACLE	H00	GENERAL	(6M)Inspection Receptacle & Megger Test		05/07/2024	HEIN097	H-ER-S-048	43632	[Group Tags for PM] : Receptacle
1052	E13EE-S	600416092	H-RECEPTACLE	H00	GENERAL	(6M)Inspection Receptacle & Megger Test		26/11/2024	HEIN095	H-ER-S-046	43630	[Group Tags for PM] : Receptacle
1052	E13EE-S	301708558	H-SH-L01	H10-000208-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspec & function test heat detector	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250908	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708559	H-SH-L02	H10-000208-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250909	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708560	H-SH-L03	H10-000208-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250910	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708561	H-SH-L04	H10-000208-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250911	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708562	H-SH-L05	H10-000208-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250912	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708563	H-SH-L06	H10-000208-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250913	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708564	H-SH-T01	H10-000209-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250914	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708565	H-SH-T02	H10-000209-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250915	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708566	H-SH-T03	H10-000209-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250916	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708567	H-SH-T04	H10-000209-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250917	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708568	H-SH-T05	H10-000209-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250918	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708569	H-SH-T06	H10-000209-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250919	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708570	H-SH-T07	H10-000209-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250920	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708571	H-SH-T08	H10-000209-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250921	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708572	H-SH-T09	H10-000209-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250922	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708573	H-SH-T10	H10-000209-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250923	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708574	H-SH-T11	H10-000209-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250924	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708575	H-SH-T12	H10-000209-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250925	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708576	H-SH-T13	H10-000209-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250926	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708577	H-SH-T14	H10-000209-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250927	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708578	H-SH-T15	H10-000209-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250928	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301708579	H-SH-T16	H10-000209-00FW	FIRE WATER	(1Y)Inspection & function test	S	01/12/2024	HITN001	H-FW-C-038	250929	Spot Heat Detector
1052	E13EE-S	301688550	H-SWGR-3N1	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	(1M) Inspection 22 kV System	A	29/09/2024	HEIN119	H-ES-C-004	357343	22 kV Disconnector Switch with Fuse
1052	E13EE-S	301696535	H-SWGR-3N1	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	(1M) Inspection 22 kV System	A	29/10/2024	HEIN119	H-ES-C-004	357343	22 kV Disconnector Switch with Fuse
1052	E13EE-S	301703325	H-SWGR-3N1	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	(1M) Inspection 22 kV System	A	29/11/2024	HEIN119	H-ES-C-004	357343	22 kV Disconnector Switch with Fuse
1052	E13EE-S	301710784	H-SWGR-3N1	H50-000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	(1M) Inspection 22 kV System	A	29/12/2024	HEIN119	H-ES-C-004	357343	22 kV Disconnector Switch with Fuse
1052	E13EE-S	600415966	H-UPS-2E1-1	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(2M)Inspection UPS	S	25/11/2024	HEIN088	H-EU-S-001	43593	Uninterruptible Power Supply (UPS-50 kVA
1052	E13EE-S	600406132	H-UPS-2E1-1	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(2M)Inspection UPS	S	25/09/2024	HEIN088	H-EU-S-001	43593	Uninterruptible Power Supply (UPS-50 kVA
1052	E13EE-S	600394297	H-UPS-2E1-1	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(2M)Inspection UPS	S	25/08/2024	HEIN088	H-EU-S-001	43593	Uninterruptible Power Supply (UPS-50 kVA
1052	E13EE-S	600388854	H-UPS-2E1-1	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(2M)Inspection UPS	S	25/07/2024	HEIN088	H-EU-S-001	43593	Uninterruptible Power Supply (UPS-50 kVA
1052	E13EE-S	600415967	H-UPS-2E1-2	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(2M)Inspection UPS	S	25/11/2024	HEIN088	H-EU-S-002	43594	Uninterruptible Power Supply (UPS-50 kVA
1052	E13EE-S	600388855	H-UPS-2E1-2	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(2M)Inspection UPS	S	25/07/2024	HEIN088	H-EU-S-002	43594	Uninterruptible Power Supply (UPS-50 kVA
1052	E13EE-S	600394298	H-UPS-2E1-2	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(2M)Inspection UPS	S	25/08/2024	HEIN088	H-EU-S-002	43594	Uninterruptible Power Supply (UPS-50 kVA
1052	E13EE-S	600406133	H-UPS-2E1-2	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(2M)Inspection UPS	S	25/09/2024	HEIN088	H-EU-S-002	43594	Uninterruptible Power Supply (UPS-50 kVA
1052	E13EE-S	600394299	H-UPSP-2E1	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(4M) Inspection UPS Panel	S	18/08/2024	HEIN103	H-EU-S-004	43596	UPS Distribution Panel
1052	E13EE-S	600421091	H-UPSP-2E1	H50-000MPE-00EU	UPS&BATTERY CHARGER	(4M) Inspection UPS Panel	S	18/12/2024	HEIS005	H-EU-S-004	43596	UPS Distribution Panel
1052	E13EE-S	301651964	H-VM-1010A	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	01/07/2024	HELN002	H-CWS-S-022	315418	Instrument Air Compressor Package
1052	E13EE-S	301693453	H-VM-1010A	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M): Inspection for LV Motor	B	01/10/2024	HEKS001	H-CWS-S-022	315417	Instrument Air Compressor Package
1052	E13EE-S	301700456	H-VM-1010B	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(6M): Inspection for LV Motor	B	01/11/2024	HEKS001	H-CWS-S-023	315420	Instrument Air Compressor Package
1052	E13EE-S	301660007	H-VM-1010B	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	01/08/2024	HELN002	H-CWS-S-023	315419	Instrument Air Compressor Package
1052	E13EE-S	301675444	H-VM-1012-1	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6M) Visual Inspection Motor	C	01/09/2024	HIIS003	H-00EM-C-001	272185	Cooling tower fan
1052	E13EE-S	301693481	H-VM-1012A	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	04/10/2024	HEIN116	H-CWS-S-017	315473	Cooling Tower Fan
1052	E13EE-S	301651960	H-VM-1012A	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	04/07/2024	HEIN116	H-CWS-S-017	315473	Cooling Tower Fan
1052	E13EE-S	301651961	H-VM-1012B	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	01/07/2024	HEIN116	H-CWS-S-018	315474	Cooling Tower Fan
1052	E13EE-S	301693450	H-VM-1012B	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	01/10/2024	HEIN116	H-CWS-S-018	315474	Cooling Tower Fan
1052	E13EE-S	301651962	H-VM-1012C	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	01/07/2024	HEIN116	H-CWS-S-019	315414	Cooling Tower Fan
1052	E13EE-S	301693451	H-VM-1012C	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	01/10/2024	HEIN116	H-CWS-S-019	315414	Cooling Tower Fan
1052	E13EE-S	301693452	H-VM-1012D	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	01/10/2024	HEIN116	H-CWS-S-020	315415	Cooling Tower Fan
1052	E13EE-S	301651963	H-VM-1012D	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	01/07/2024	HEIN116	H-CWS-S-020	315415	Cooling Tower Fan
1052	E13EE-S	301703319	H-VM-1012E	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	28/11/2024	HEIN116	H-CWS-S-021	315416	Cooling Tower Fan
1052	E13EE-S	301660400	H-VM-1012E	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	RCM-(3M): Inspection for LV Motor	B	28/08/2024	HEIN116	H-CWS-S-021	315416	Cooling Tower Fan
1052	E13EE-S	301693529	H-XFMR-1N1	H50-000MPE-00ET	POWER TRANSFORMER	(1M)Inspection Power Transformer	A	06/10/2024	HEIN120	H-ET-S-004	43587	6.6/0.38 kV Power Transformer (2000/2500
1052	E13EE-S	301700525	H-XFMR-1N1	H50-000MPE-00ET	POWER TRANSFORMER	(1Y)Insulating Oil Test	A	06/11/2024	HEIN121	H-ET-S-004	43588	6.6/0.38 kV Power Transformer (2000/2500
1052	E13EE-S	301708557	H-XFMR-1N1	H50-000MPE-00ET	POWER TRANSFORMER	(1M)Inspection Power Transformer	A	06/12/2024	HEIN120	H-ET-S-004	43587	6.6/0.38 kV Power Transformer (2000/2500
1052	E13EE-S	301708556	H-XFMR-3N1	H50-000MPE-00ET	POWER TRANSFORMER	(1M) Inspection Power Transformer	A	06/12/2024	HEIN120	H-ET-S-003	43585	22/6.6 kV Power Transformer (3000 kVA)
1052	E13EE-S	301693528	H-XFMR-3N1	H50-000MPE-00ET	POWER TRANSFORMER	(1M) Inspection Power Transformer	A	06/10/2024	HEIN120	H-ET-S-003	43585	22/6.6 kV Power Transformer (3000 kVA)
1052	E13EE-S	301700524	H-XFMR-3N1	H50-000MPE-00ET	POWER TRANSFORMER	(1Y)Insulating Oil Test	A	06/11/2024	HEIN121	H-ET-S-003	43586	22/6.6 kV Power Transformer (3000 kVA)
1052	E13EE-S	301660166	H-DCS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Change filter HIS/Aux. Console, Cab	S	08/08/2024	HIRN001	H-50-C-002	171860	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1052	E31DC-S	600388811	H-DCS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect DCS	S	03/07/2024	HIIN022	H-50-S-009	313983	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1052	E31DC-S	600388812	H-DCS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect DCS	S	31/07/2024	HIIN022	H-50-S-009	313983	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1052	E31DC-S	301660397	H-DCS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Back Up Data DCS	S	28/08/2024	HIIN022	H-50-S-009	198816	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1052	E31DC-S	600406129	H-DCS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect DCS	S	25/09/2024	HIIN022	H-50-S-009	313983	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1052	E31DC-S	600410990	H-DCS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect DCS	S	23/10/2024	HIIN022	H-50-S-009	313983	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1052	E31DC-S	600415629	H-DCS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect DCS	S	20/11/2024	HIIN022	H-50-S-009	313983	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1052	E31DC-S	301651954	H-DCS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1

MaintPl	Main Work	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC indic.	Planned date	Group	MaintenancePla	MaintItem	Description
1052	E31DC-S	301660164	H-ESD	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Cleaning EWS & SOE	S	08/08/2024	HICN001	H-50-C-001	171855	Emergency Shutdown Device
1052	E31DC-S	600421085	H-ESD	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect ESD,EWS & SOE	S	24/12/2024	HIIN021	H-50-S-008	313984	Emergency Shutdown Device
1052	E31DC-S	600416090	H-ESD	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect ESD,EWS & SOE	S	26/11/2024	HIIN021	H-50-S-008	313984	Emergency Shutdown Device
1052	E31DC-S	600411428	H-ESD	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect ESD,EWS & SOE	S	29/10/2024	HIIN021	H-50-S-008	313984	Emergency Shutdown Device
1052	E31DC-S	600410366	H-ESD	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect ESD,EWS & SOE	S	01/10/2024	HIIN021	H-50-S-008	313984	Emergency Shutdown Device
1052	E31DC-S	301675455	H-ESD	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Back Up Data ESD,EWS & SOE	S	03/09/2024	HIIN021	H-50-S-008	197664	Emergency Shutdown Device
1052	E31DC-S	600394205	H-ESD	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect ESD,EWS & SOE	S	06/08/2024	HIIN021	H-50-S-008	313984	Emergency Shutdown Device
1052	E31DC-S	600388810	H-ESD	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect ESD,EWS & SOE	S	09/07/2024	HIIN021	H-50-S-008	313984	Emergency Shutdown Device
1052	E31DC-S	600410365	H-HMI-APC-SERVER	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	C	01/10/2024	HIIN022	H-0DCS-C-006	182308	APC SERVER (L3.5) SMOC
1052	E31DC-S	600399839	H-HMI-APC-SERVER	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	C	01/09/2024	HIIN022	H-0DCS-C-006	182308	APC SERVER (L3.5) SMOC
1052	E31DC-S	600394110	H-HMI-APC-SERVER	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	C	01/08/2024	HIIN022	H-0DCS-C-006	182308	APC SERVER (L3.5) SMOC
1052	E31DC-S	600415410	H-HMI-APC-SERVER	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	C	01/11/2024	HIIN022	H-0DCS-C-006	182308	APC SERVER (L3.5) SMOC
1052	E31DC-S	600388805	H-HMI-APC-SERVER	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	C	01/07/2024	HIIN022	H-0DCS-C-006	182308	APC SERVER (L3.5) SMOC
1052	E31DC-S	600420659	H-HMI-APC-SERVER	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	C	01/12/2024	HIIN022	H-0DCS-C-006	182308	APC SERVER (L3.5) SMOC
1052	E31DC-S	600415411	H-HMI-AVS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01/11/2024	HIIN020	H-DCS-C-005	317548	Antivirus Server L3 DCS
1052	E31DC-S	600394111	H-HMI-AVS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01/08/2024	HIIN020	H-DCS-C-005	317548	Antivirus Server L3 DCS
1052	E31DC-S	600420664	H-HMI-AVS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01/12/2024	HIIN020	H-DCS-C-005	317548	Antivirus Server L3 DCS
1052	E31DC-S	600410367	H-HMI-AVS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01/10/2024	HIIN020	H-DCS-C-005	317548	Antivirus Server L3 DCS
1052	E31DC-S	600388821	H-HMI-AVS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01/07/2024	HIIN020	H-DCS-C-005	317548	Antivirus Server L3 DCS
1052	E31DC-S	600399840	H-HMI-AVS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01/09/2024	HIIN020	H-DCS-C-005	317548	Antivirus Server L3 DCS
1052	E31DC-S	600415469	H-MAR-S-01-F	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/11/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186550	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600404060	H-MAR-S-01-F	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/09/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186550	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600388817	H-MAR-S-01-F	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/07/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186550	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600420877	H-MAR-S-01-F	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/12/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186550	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600410955	H-MAR-S-01-F	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/10/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186550	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600394235	H-MAR-S-01-F	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/08/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186550	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600394236	H-MAR-S-01-R	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/08/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186551	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E31DC-S	600420878	H-MAR-S-01-R	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/12/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186551	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E31DC-S	600410956	H-MAR-S-01-R	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/10/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186551	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E31DC-S	600388818	H-MAR-S-01-R	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/07/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186551	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E31DC-S	600415470	H-MAR-S-01-R	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/11/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186551	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E31DC-S	600404061	H-MAR-S-01-R	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/09/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186551	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E31DC-S	600404062	H-MAR-S-02-F	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/09/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186552	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600410957	H-MAR-S-02-F	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/10/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186552	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600388819	H-MAR-S-02-F	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/07/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186552	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600415471	H-MAR-S-02-F	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/11/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186552	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600420879	H-MAR-S-02-F	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/12/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186552	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600394237	H-MAR-S-02-F	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/08/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186552	MARSHALLING RACKS ESD (FRONT)
1052	E31DC-S	600394238	H-MAR-S-02-R	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/08/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186553	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E31DC-S	600388820	H-MAR-S-02-R	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/07/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186553	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E31DC-S	600415472	H-MAR-S-02-R	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/11/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186553	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E31DC-S	600410958	H-MAR-S-02-R	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/10/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186553	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E31DC-S	600420880	H-MAR-S-02-R	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/12/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186553	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E31DC-S	600404063	H-MAR-S-02-R	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	14/09/2024	HIIN020	H-DCS-C-003	186553	MARSHALLING RACKS ESD (REAR)
1052	E31DC-S	301660108	H-PLC-GDS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Backup Data <Gas Detector Sys.>	S	04/08/2024	HIIN007	H-50-S-005	43943	PLC FOR GAS DETECTOR SYSTEM
1052	E31DC-S	600388807	H-PLC-GDS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <Gas Detector Sys.>	S	04/07/2024	HIIN006	H-50-S-005	43942	PLC FOR GAS DETECTOR SYSTEM
1052	E31DC-S	600420661	H-PLC-GDS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <Gas Detector Sys.>	S	04/12/2024	HIIN006	H-50-S-005	43942	PLC FOR GAS DETECTOR SYSTEM
1052	E31DC-S	600415434	H-PLC-GDS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <Gas Detector Sys.>	S	04/11/2024	HIIN006	H-50-S-005	43942	PLC FOR GAS DETECTOR SYSTEM
1052	E31DC-S	600410387	H-PLC-GDS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <Gas Detector Sys.>	S	04/10/2024	HIIN006	H-50-S-005	43942	PLC FOR GAS DETECTOR SYSTEM
1052	E31DC-S	600399868	H-PLC-GDS	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <Gas Detector Sys.>	S	04/09/2024	HIIN006	H-50-S-005	43942	PLC FOR GAS DETECTOR SYSTEM
1052	E31DC-S	600388808	H-PLC-TAS	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <Truck Load>	B	04/07/2024	HIIN008	H-50-S-006	43944	PLC FOR TERMINAL AUTOMATION SYSTEM
1052	E31DC-S	301660109	H-PLC-TAS	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(6M) Back Up Data <Truck Load>	B	04/08/2024	HIIN009	H-50-S-006	43945	PLC FOR TERMINAL AUTOMATION SYSTEM
1052	E31DC-S	600399869	H-PLC-TAS	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <Truck Load>	B	04/09/2024	HIIN008	H-50-S-006	43944	PLC FOR TERMINAL AUTOMATION SYSTEM
1052	E31DC-S	600410388	H-PLC-TAS	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <Truck Load>	B	04/10/2024	HIIN008	H-50-S-006	43944	PLC FOR TERMINAL AUTOMATION SYSTEM
1052	E31DC-S	600415435	H-PLC-TAS	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <Truck Load>	B	04/11/2024	HIIN008	H-50-S-006	43944	PLC FOR TERMINAL AUTOMATION SYSTEM
1052	E31DC-S	600420662	H-PLC-TAS	H30-000188-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <Truck Load>	B	04/12/2024	HIIN008	H-50-S-006	43944	PLC FOR TERMINAL AUTOMATION SYSTEM
1052	E31DC-S	600420678	H-PLC-V-3022A	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(1M)System Inspect <PLC-V-3022A/B/C/D>	B	04/12/2024	HIID001	H-P-S-143	115533	PLC FOR DRUM FILLING 200 LITRE
1052	E31DC-S	600415455	H-PLC-V-3022A	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(1M)System Inspect <PLC-V-3022A/B/C/D>	B	04/11/2024	HIID001	H-P-S-143	115533	PLC FOR DRUM FILLING 200 LITRE
1052	E31DC-S	600410392	H-PLC-V-3022A	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(1M)System Inspect <PLC-V-3022A/B/C/D>	B	04/10/2024	HIID001	H-P-S-143	115533	PLC FOR DRUM FILLING 200 LITRE
1052	E31DC-S	600399894	H-PLC-V-3022A	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(1M)System Inspect <PLC-V-3022A/B/C/D>	B	04/09/2024	HIID001	H-P-S-143	115533	PLC FOR DRUM FILLING 200 LITRE
1052	E31DC-S	301660112	H-PLC-V-3022A	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(6M)Backup Data <PLC-V-3022A/B/C/D>	B	04/08/2024	HIID002	H-P-S-143	115534	PLC FOR DRUM FILLING 200 LITRE
1052	E31DC-S	600388883	H-PLC-V-3022A	H30-000186-000P	PROCESS LINES	(1M)System Inspect <PLC-V-3022A/B/C/D>	B	04/07/2024	HIID001	H-P-S-143	115533	PLC FOR DRUM FILLING 200 LITRE
1052	E31DC-S	600399870	H-PLC-WWT	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <WWT>	B	04/09/2024	HIIN010	H-50-S-007	43946	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1052	E31DC-S	600410389	H-PLC-WWT	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <WWT>	B	04/10/2024	HIIN010	H-50-S-007	43946	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1052	E31DC-S	600415436	H-PLC-WWT	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <WWT>	B	04/11/2024	HIIN010	H-50-S-007	43946	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1052	E31DC-S	600420663	H-PLC-WWT	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <WWT>	B	04/12/2024	HIIN010	H-50-S-007	43946	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1052	E31DC-S	600388809	H-PLC-WWT	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <WWT>	B	04/07/2024	HIIN010	H-50-S-007	43946	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1052	E31DC-S	301660110	H-PLC-WWT	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M) Back Up Data <WWT>	B	04/08/2024	HIIN011	H-50-S-007	43947	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1052	E31DC-S	600388806	H-PRM	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <PRM>	B	04/07/2024	HIIN013	H-50-S-002	43949	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM
1052	E31DC-S	600394150	H-PRM	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <PRM>	B	04/08/2024	HIIN013	H-50-S-002	43949	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM

MaintPl	Main Work	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC indic.	Planned date	Group	MaintenancePla	MaintItem	Description
1052	E31DC-S	301675454	H-PRM	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Back Up Data <PRM>	B	04/09/2024	HIIN002	H-50-S-002	43938	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM
1052	E31DC-S	600410386	H-PRM	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <PRM>	B	04/10/2024	HIIN013	H-50-S-002	43949	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM
1052	E31DC-S	600415433	H-PRM	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <PRM>	B	04/11/2024	HIIN013	H-50-S-002	43949	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM
1052	E31DC-S	600420660	H-PRM	H50-0000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <PRM>	B	04/12/2024	HIIN013	H-50-S-002	43949	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM
1052	E31DC-S	600388866	H-V-1011	H10-000011-00IA	INSTRUMENT AIR	(1m)System Inspect. Instrument Air Dryer	B	04/07/2024	HDICN001	H-IA-C-009	39417	Instrument Air Dryer Package
1052	E31DC-S	600394175	H-V-1011	H10-000011-00IA	INSTRUMENT AIR	(1m)System Inspect. Instrument Air Dryer	B	04/08/2024	HDICN001	H-IA-C-009	39417	Instrument Air Dryer Package
1052	E31DC-S	600399889	H-V-1011	H10-000011-00IA	INSTRUMENT AIR	(1m)System Inspect. Instrument Air Dryer	B	04/09/2024	HDICN001	H-IA-C-009	39417	Instrument Air Dryer Package
1052	E31DC-S	600420675	H-V-1011	H10-000011-00IA	INSTRUMENT AIR	(1m)System Inspect. Instrument Air Dryer	B	04/12/2024	HDICN001	H-IA-C-009	39417	Instrument Air Dryer Package
1052	E31DC-S	600410391	H-V-1011	H10-000011-00IA	INSTRUMENT AIR	(1m)System Inspect. Instrument Air Dryer	B	04/10/2024	HDICN001	H-IA-C-009	39417	Instrument Air Dryer Package
1052	E31DC-S	600415449	H-V-1011	H10-000011-00IA	INSTRUMENT AIR	(1m)System Inspect. Instrument Air Dryer	B	04/11/2024	HDICN001	H-IA-C-009	39417	Instrument Air Dryer Package
1052	E42MC-S	301651938	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		05/07/2024	HRIN012	H-20-C-020	44483	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301660099	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		05/08/2024	HRIN012	H-20-C-020	44483	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301675450	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		05/09/2024	HRIN012	H-20-C-020	44483	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301693518	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		05/10/2024	HRIN012	H-20-C-020	44483	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301700520	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		05/11/2024	HRIN012	H-20-C-020	44483	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301708539	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		05/12/2024	HRIN012	H-20-C-020	44483	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301701284	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		19/11/2024	HRIN012	H-20-C-022	44486	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301694787	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		19/10/2024	HRIN012	H-20-C-022	44486	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301710766	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		19/12/2024	HRIN012	H-20-C-022	44486	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301680765	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		19/09/2024	HRIN012	H-20-C-022	44486	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301660395	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		19/08/2024	HRIN012	H-20-C-022	44486	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301651940	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		19/07/2024	HRIN012	H-20-C-022	44486	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301709014	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		12/12/2024	HRIN012	H-20-C-021	44484	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301700634	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		12/11/2024	HRIN012	H-20-C-021	44484	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301693560	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		12/10/2024	HRIN012	H-20-C-021	44484	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301680685	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		12/09/2024	HRIN012	H-20-C-021	44484	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301660224	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		12/08/2024	HRIN012	H-20-C-021	44484	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301651939	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		12/07/2024	HRIN012	H-20-C-021	44484	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301710772	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		26/12/2024	HRIN012	H-30-C-007	44485	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301703318	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		26/11/2024	HRIN012	H-30-C-007	44485	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301694836	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		26/10/2024	HRIN012	H-30-C-007	44485	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301688609	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		26/09/2024	HRIN012	H-30-C-007	44485	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301660396	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		26/08/2024	HRIN012	H-30-C-007	44485	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	301651952	H-GROUP-TAG-01	H00	GENERAL	(1M)Visual Inspection and Check(Group)		26/07/2024	HRIN012	H-30-C-007	44485	[Group Tags for PM] : EA Plant
1052	E42MC-S	600420657	H-M-2014A	H20-000139-000P	PROCESS LINES	(6M) External Inspect PAUT	S	01/12/2024	HSKN007	H-000P-C-177	295451	Ammonia Storage Vessel
1052	E42MC-S	600420658	H-M-2014B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	(6M) External Inspect PAUT	S	01/12/2024	HSKN007	H-000P-C-177	242172	Ammonia Storage Vessel
1052	E42MC-S	301680774	H-P-1011A	H10-000017-00SC	STEAM CONDENSATE	(6M)Regrease and Check Foundation	C	20/09/2024	HRLS009	H-SC-S-001	44455	Condensate Return Pump
1052	E42MC-S	301688622	H-P-1011B	H10-000017-00SC	STEAM CONDENSATE	(6M)Regrease and Check Foundation	C	27/09/2024	HRLS007	H-SC-S-002	44456	Condensate Return Pump
1052	E42MC-S	301694789	H-P-1014A	H10-000012-0CWS	COOLING WATER SUPPLY	(3M)regrease	B	18/10/2024	HRIN011	H-CWS-S-008	44459	Cooling Water Pump
1052	E42MC-S	301651957	H-P-1014A	H10-000012-0CWS	COOLING WATER SUPPLY	(6M)Regrease and Check Foundation	B	18/07/2024	HRLS009	H-CWS-S-008	44460	Cooling Water Pump
1052	E42MC-S	301694790	H-P-1014B	H10-000012-0CWS	COOLING WATER SUPPLY	(3M)regrease	B	19/10/2024	HRIN011	H-CWS-S-009	44461	Cooling Water Pump
1052	E42MC-S	301651958	H-P-1014B	H10-000012-0CWS	COOLING WATER SUPPLY	(6M)Regrease and Check Foundation	B	19/07/2024	HRLS009	H-CWS-S-009	44462	Cooling Water Pump
1052	E42MC-S	301694791	H-P-1014C	H10-000012-0CWS	COOLING WATER SUPPLY	(3M)regrease	B	20/10/2024	HRIN011	H-CWS-S-010	44463	Cooling Water Pump
1052	E42MC-S	301651959	H-P-1014C	H10-000012-0CWS	COOLING WATER SUPPLY	(6M)Regrease and Check Foundation	B	20/07/2024	HRLS009	H-CWS-S-010	44464	Cooling Water Pump
1052	E42MC-S	301693523	H-P-1014D	H10-000010-0CWR	COOLING WATER RETURN	(3M) check Oil Level	C	05/10/2024	HRID001	H-CWR-005	272781	Cooling water pump
1052	E42MC-S	301693524	H-P-1014D	H10-000010-0CWR	COOLING WATER RETURN	(6M) Check Foundation	C	05/10/2024	HRID002	H-CWR-006	272782	Cooling water pump
1052	E42MC-S	301651956	H-P-1014D	H10-000010-0CWR	COOLING WATER RETURN	(3M) check Oil Level	C	05/07/2024	HRID001	H-CWR-005	272781	Cooling water pump
1052	E42MC-S	301693525	H-P-1014E	H10-000010-0CWR	COOLING WATER RETURN	(6M) Check Foundation	C	05/10/2024	HRID002	H-CWR-006	272783	Cooling water pump
1052	E42MC-S	301693522	H-P-1014E	H10-000010-0CWR	COOLING WATER RETURN	(3M) check Oil Level	C	05/10/2024	HRID001	H-CWR-005	272640	Cooling water pump
1052	E42MC-S	301651955	H-P-1014E	H10-000010-0CWR	COOLING WATER RETURN	(3M) check Oil Level	C	05/07/2024	HRID001	H-CWR-005	272640	Cooling water pump
1052	E42MC-S	301693502	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	11/10/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301694810	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	18/10/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301652048	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	05/07/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301694847	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	25/10/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301688620	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	27/09/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301680706	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	20/09/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301660050	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	16/08/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301660049	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	09/08/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301700480	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	08/11/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301700481	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	15/11/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301701300	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	22/11/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301703330	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	29/11/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301708588	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Check Foundation	S	06/12/2024	HRLS002	H-P-S-169	315465	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301660052	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	30/08/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301680707	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(3M) Regrease	S	13/09/2024	HRLN002	H-P-S-169	315464	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301709026	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	13/12/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301660051	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	23/08/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463

MaintPl	Main Work	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC indic.	Planned date	Group	MaintenancePla	MaintItem	Description
1052	E42MC-S	301693501	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	04/10/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301675410	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	06/09/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301652050	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	19/07/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301710801	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	27/12/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301700479	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	01/11/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301660048	H-P-2012A	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	02/08/2024	HRIN026	H-P-S-169	315463	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301652052	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	05/07/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301652054	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	26/07/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301660057	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	30/08/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301660054	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	09/08/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301660056	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	23/08/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301703331	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	29/11/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301708589	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	06/12/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301693503	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	04/10/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301709027	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	13/12/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301710802	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	20/12/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301652053	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	12/07/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301660055	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	16/08/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301652055	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Check Foundation	S	19/07/2024	HRLS002	H-P-S-170	315470	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301710803	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	27/12/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301680709	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	20/09/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301700484	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	15/11/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301693504	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(3M) Regrease	S	11/10/2024	HRLN002	H-P-S-170	315469	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301701301	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	22/11/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301694811	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	18/10/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301694848	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	25/10/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301700482	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	01/11/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301680708	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	13/09/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301675411	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	06/09/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301660053	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	02/08/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301688621	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	27/09/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301700483	H-P-2012B	H20-000140-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Check Barrier Fluid	S	08/11/2024	HRIN026	H-P-S-170	315468	Anhydrous Ammonia Charge Pump
1052	E42MC-S	301709024	H-P-2013A	H20-000149-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	13/12/2024	HRIN006	H-P-S-024	44396	Atmospheric Dewatering Tower Bottom Pum
1052	E42MC-S	301680702	H-P-2013A	H20-000149-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	13/09/2024	HRLS003	H-P-S-024	44397	Atmospheric Dewatering Tower Bottom Pum
1052	E42MC-S	301680770	H-P-2013B	H20-000149-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	20/09/2024	HRLS003	H-P-S-025	44399	Atmospheric Dewatering Tower Bottom Pum
1052	E42MC-S	301710795	H-P-2013B	H20-000149-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	20/12/2024	HRIN006	H-P-S-025	44398	Atmospheric Dewatering Tower Bottom Pum
1052	E42MC-S	301660401	H-P-2014A	H20-000150-000P	PROCESS LINES	(3M)Reggrease	C	25/08/2024	HRIN007	H-P-S-035	44418	Atmospheric Dewatering Tower Reflux Pump
1052	E42MC-S	301702917	H-P-2014A	H20-000150-000P	PROCESS LINES	(6m)Check Foundation and hold-down bolt	C	25/11/2024	HRLS004	H-P-S-035	44419	Atmospheric Dewatering Tower Reflux Pump
1052	E42MC-S	301701296	H-P-2014B	H20-000150-000P	PROCESS LINES	(3M)Reggrease	C	24/11/2024	HRIN007	H-P-S-036	44420	Atmospheric Dewatering Tower Reflux Pump
1052	E42MC-S	301660402	H-P-2014B	H20-000150-000P	PROCESS LINES	(6M) Check Foundation and bolt	C	24/08/2024	HRLS004	H-P-S-036	44421	Atmospheric Dewatering Tower Reflux Pump
1052	E42MC-S	301710796	H-P-2015A	H20-000151-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	27/12/2024	HRIN006	H-P-S-026	44400	Vacuum Dewatering Tower Bottom Pump
1052	E42MC-S	301688617	H-P-2015A	H20-000151-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	27/09/2024	HRLS003	H-P-S-026	44401	Vacuum Dewatering Tower Bottom Pump
1052	E42MC-S	301652020	H-P-2015B	H20-000151-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	03/07/2024	HRIN006	H-P-S-027	44402	Vacuum Dewatering Tower Bottom Pump
1052	E42MC-S	301693497	H-P-2015B	H20-000151-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	03/10/2024	HRLS003	H-P-S-027	44403	Vacuum Dewatering Tower Bottom Pump
1052	E42MC-S	301680703	H-P-2016A	H20-000152-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	13/09/2024	HRLS004	H-P-S-037	44422	Vacuum Dewatering Tower Reflux Pump
1052	E42MC-S	301680771	H-P-2016B	H20-000152-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	20/09/2024	HRLS004	H-P-S-038	44423	Vacuum Dewatering Tower Reflux Pump
1052	E42MC-S	301652021	H-P-2017A	H20-000153-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	10/07/2024	HRIN006	H-P-S-028	44404	MEA Tower Bottom Pump
1052	E42MC-S	301693567	H-P-2017A	H20-000153-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	10/10/2024	HRLS003	H-P-S-028	44405	MEA Tower Bottom Pump
1052	E42MC-S	301652022	H-P-2017B	H20-000153-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	17/07/2024	HRIN006	H-P-S-029	44406	MEA Tower Bottom Pump
1052	E42MC-S	301694805	H-P-2017B	H20-000153-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	17/10/2024	HRLS003	H-P-S-029	44407	MEA Tower Bottom Pump
1052	E42MC-S	600394188	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	26/08/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600421062	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	30/12/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600406124	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	30/09/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600388886	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	15/07/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600410973	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	14/10/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600421061	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	23/12/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600410406	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	07/10/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600415456	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	04/11/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600415457	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	11/11/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600415639	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	18/11/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600415972	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	25/11/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600420679	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	02/12/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600420869	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	09/12/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600421060	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	16/12/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600388888	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	29/07/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600399895	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	02/09/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	301696538	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Check and Grease/Lubricate	A	28/10/2024	HRLS019	H-P-S-167	315452	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600410974	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	21/10/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600388887	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	22/07/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600394185	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	05/08/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump

MaintPl	Main Work	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC indic.	Planned date	Group	MaintenancePla	MaintItem	Description
1052	E42MC-S	600394186	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	12/08/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600399896	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	09/09/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600394187	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	19/08/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600388885	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	08/07/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600406123	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	23/09/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600388884	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	01/07/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	600404088	H-P-2018	H20-000155-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	A	16/09/2024	HRIN021	H-P-S-167	315451	MEA/DEA Recycle Pump
1052	E42MC-S	301688618	H-P-2019A	H20-000155-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	27/09/2024	HRLS004	H-P-S-039	44424	MEA Tower Reflux Pump
1052	E42MC-S	301693499	H-P-2019B	H20-000155-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	03/10/2024	HRLS004	H-P-S-040	44425	MEA Tower Reflux Pump
1052	E42MC-S	301694843	H-P-2020A	H20-000158-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	24/10/2024	HRLS003	H-P-S-030	44409	DEA Tower Reboiler Circulation Pump
1052	E42MC-S	301652023	H-P-2020A	H20-000158-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	24/07/2024	HRIN006	H-P-S-030	44408	DEA Tower Reboiler Circulation Pump
1052	E42MC-S	301693498	H-P-2020B	H20-000158-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	04/10/2024	HRIN006	H-P-S-031	44410	DEA Tower Reboiler Circulation Pump
1052	E42MC-S	301652024	H-P-2020B	H20-000158-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	04/07/2024	HRLS003	H-P-S-031	44411	DEA Tower Reboiler Circulation Pump
1052	E42MC-S	301693530	H-P-2021	H20-000158-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	05/10/2024	HRIN006	H-P-S-032	44412	DEA Tower Bottom Pump
1052	E42MC-S	301652025	H-P-2021	H20-000158-000P	PROCESS LINES	(6M)Change Lube oil and Check	C	05/07/2024	HRLS003	H-P-S-032	44413	DEA Tower Bottom Pump
1052	E42MC-S	301693568	H-P-2022A	H20-000159-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	10/10/2024	HRLS004	H-P-S-041	44426	DEA Tower Reflux Pump
1052	E42MC-S	301694806	H-P-2022B	H20-000159-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	17/10/2024	HRLS004	H-P-S-042	44427	DEA Tower Reflux Pump
1052	E42MC-S	301693505	H-P-2024A	H20-000161-00PW	PROCESS WATER	(9M) Change lube oil and check.	C	03/10/2024	HRLS008	H-PW-S-001	44457	Vacuum System Hotwell Pump
1052	E42MC-S	301693574	H-P-2024B	H20-000161-00PW	PROCESS WATER	(9M) Change lube oil and check.	C	10/10/2024	HRLS008	H-PW-S-002	44458	Vacuum System Hotwell Pump
1052	E42MC-S	301693531	H-P-2025A	H20-000165-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	06/10/2024	HRIN006	H-P-S-033	44414	DEA Product Pump
1052	E42MC-S	301652026	H-P-2025A	H20-000165-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	06/07/2024	HRLS003	H-P-S-033	44415	DEA Product Pump
1052	E42MC-S	301652027	H-P-2025B	H20-000165-000P	PROCESS LINES	(9M)Change Lube oil and Check	C	07/07/2024	HRLS003	H-P-S-034	44417	DEA Product Pump
1052	E42MC-S	301693532	H-P-2025B	H20-000165-000P	PROCESS LINES	(3M)Clean Cooler Plan 21	C	07/10/2024	HRIN006	H-P-S-034	44416	DEA Product Pump
1052	E42MC-S	301708583	H-P-2026A	H20-000170-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	01/12/2024	HRIN001	H-P-S-001	44359	No.1 TEA Evaporator Bottom Pump
1052	E42MC-S	301708584	H-P-2026B	H20-000170-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	08/12/2024	HRIN001	H-P-S-002	44361	No.1 TEA Evaporator Bottom Pump
1052	E42MC-S	301709034	H-P-2027	H20-000170-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	15/12/2024	HRIN001	H-P-S-003	44363	No.1 TEA Evaporator OH Pump
1052	E42MC-S	301710793	H-P-2028A	H20-000171-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	22/12/2024	HRIN001	H-P-S-004	44365	No.3 TEA Evaporator Bottom Pump
1052	E42MC-S	301710794	H-P-2028B	H20-000171-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	29/12/2024	HRIN001	H-P-S-005	44367	No.3 TEA Evaporator Bottom Pump
1052	E42MC-S	301675409	H-P-2029	H20-000171-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	06/09/2024	HRIN001	H-P-S-006	44369	No.3 TEA Evaporator OH Pump
1052	E42MC-S	301680701	H-P-2030A	H20-000174-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	13/09/2024	HRIN001	H-P-S-007	44371	No.2 TEA Evaporator Bottom Pump
1052	E42MC-S	301680769	H-P-2030B	H20-000174-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	20/09/2024	HRIN001	H-P-S-008	44373	No.2 TEA Evaporator Bottom Pump
1052	E42MC-S	301688616	H-P-2031	H20-000174-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	27/09/2024	HRIN001	H-P-S-009	44375	No.2 TEA Evaporator OH Pump
1052	E42MC-S	301693496	H-P-2032A	H20-000182-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	03/10/2024	HRIN001	H-P-S-010	44377	No.4 TEA Evaporator Bottom Pump
1052	E42MC-S	301693566	H-P-2032B	H20-000182-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	10/10/2024	HRIN001	H-P-S-011	44379	No.4 TEA Evaporator Bottom Pump
1052	E42MC-S	301694804	H-P-2033	H20-000182-000P	PROCESS LINES	(6M)Check Foundation and Bolt Tightness	C	17/10/2024	HRIN001	H-P-S-012	44381	No.4 TEA Evaporator OH Pump
1052	E42MC-S	301701286	H-P-2034A	H10-000198-0CWS	COOLING WATER SUPPLY	(3M)regrease	C	23/11/2024	HRIN008	H-CWS-S-006	44447	Temper water pump
1052	E42MC-S	301660398	H-P-2034A	H10-000198-0CWS	COOLING WATER SUPPLY	(6M) Check Foundation and bolt	C	23/08/2024	HRLS006	H-CWS-S-006	44448	Temper water pump
1052	E42MC-S	301660399	H-P-2034B	H10-000198-0CWS	COOLING WATER SUPPLY	(6M) Check Foundation and bolt	C	24/08/2024	HRLS006	H-CWS-S-007	44450	Temper water pump
1052	E42MC-S	301701287	H-P-2034B	H10-000198-0CWS	COOLING WATER SUPPLY	(3M)regrease	C	24/11/2024	HRIN008	H-CWS-S-007	44449	Temper water pump
1052	E42MC-S	301710773	H-P-2036	H20-000148-0CLW	CLARIFIED WATER/FILTERED WATER	RCM-(3M) Regrease and Exercise	S	23/12/2024	HRLS017	H-CLW-S-001	297225	Water Circulation Pump
1052	E42MC-S	301688569	H-P-2036	H20-000148-0CLW	CLARIFIED WATER/FILTERED WATER	RCM-(6M) Check Foundation	S	23/09/2024	HRLS006	H-CLW-S-001	44452	Water Circulation Pump
1052	E42MC-S	301688578	H-P-2037	H20-000176-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Check Foundation	A	23/09/2024	HRIS002	H-P-S-168	315460	Vent Scrubber Pump
1052	E42MC-S	301710799	H-P-2037	H20-000176-000P	PROCESS LINES	RCM-(3M) Regrease	A	23/12/2024	HRLN003	H-P-S-168	315459	Vent Scrubber Pump
1052	E42MC-S	301701298	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	18/11/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301702918	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Check & Grease/Lubricate	S	25/11/2024	HRIN023	H-P-S-151	198842	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301660114	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	12/08/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301660113	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	05/08/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301652042	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	29/07/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301652041	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	22/07/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301652040	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	15/07/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301652039	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	08/07/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301652038	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	01/07/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301710710	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	30/12/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301710709	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	23/12/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301710708	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	16/12/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301708971	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	09/12/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301708586	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	02/12/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301700531	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	11/11/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301700530	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	04/11/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301696537	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	28/10/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301694731	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	21/10/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301694730	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	14/10/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301693534	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	07/10/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301688576	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	30/09/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301688575	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	23/09/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301680773	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	16/09/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301675463	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	09/09/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301675462	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	02/09/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301660116	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	26/08/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301660115	H-P-2051A	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check and Inspection	S	19/08/2024	HRIN022	H-P-S-151	198841	Reactor Charge Pump

MaintPl	Main Work	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC indic.	Planned date	Group	MaintenancePla	MaintItem	Description
1052	E42MC-S	301701299	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	20/11/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301652046	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	24/07/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301652047	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	31/07/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301696551	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	30/10/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301694808	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	16/10/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301700532	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	06/11/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301652045	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	17/07/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301710797	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	18/12/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301652043	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	03/07/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301652044	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	10/07/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301680620	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	11/09/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301694809	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	23/10/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301693459	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	09/10/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301693458	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	02/10/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301675464	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Check & Grease/Lubricate	S	04/09/2024	HRIN023	H-P-S-152	198845	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301660186	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	14/08/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301703329	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	27/11/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301660188	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	28/08/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301660187	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	21/08/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301688577	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	25/09/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301700533	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	13/11/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301710798	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	25/12/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301680621	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	18/09/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301709025	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	11/12/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301660185	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	07/08/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	301708587	H-P-2051B	H20-000192-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Check & Inspection	S	04/12/2024	HRIN022	H-P-S-152	198844	Reactor Charge Pump
1052	E42MC-S	600388880	H-P-2052A	H20-000146-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Pump Inspection	S	07/07/2024	HRIN016	H-P-C-123	44490	Pump Around
1052	E42MC-S	301701297	H-P-2052A	H20-000146-000P	PROCESS LINES	RCM-(3M) Regrease	S	22/11/2024	HRLN004	H-P-S-060	44445	Pump Around
1052	E42MC-S	301660403	H-P-2052A	H20-000146-000P	PROCESS LINES	RCM-(3M) Regrease	S	30/08/2024	HRLN004	H-P-S-060	44445	Pump Around
1052	E42MC-S	301680705	H-P-2052B	H20-000146-000P	PROCESS LINES	RCM-(3M) Regrease	S	13/09/2024	HRLN004	H-P-S-061	44446	Pump Around
1052	E42MC-S	301708585	H-P-2052B	H20-000146-000P	PROCESS LINES	RCM-(3M) Regrease	S	06/12/2024	HRLN004	H-P-S-061	44446	Pump Around
1052	E42MC-S	600394245	H-P-2052B	H20-000146-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Pump Inspection	S	15/08/2024	HRIN017	H-P-C-124	44491	Pump Around
1052	E42MC-S	301709028	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1Y) Inspect Change Hydraulic Oil	S	12/12/2024	HRLS020	H-P-S-175	352409	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301693492	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	02/10/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301652011	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	03/07/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301652012	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	10/07/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301652013	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	17/07/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301675461	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	04/09/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301701294	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	20/11/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301652014	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	24/07/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301652015	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	31/07/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301696550	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	30/10/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301688574	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	25/09/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301700528	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	06/11/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301700529	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	13/11/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301660182	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	14/08/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301660181	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	07/08/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301693493	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	09/10/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301694802	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	23/10/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301694801	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	16/10/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301708581	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	04/12/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301709022	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	11/12/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301660183	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	21/08/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301710789	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	18/12/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301710790	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	25/12/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301680618	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	11/09/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301660184	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	28/08/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301680619	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	18/09/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301703327	H-P-2054A	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	27/11/2024	HRIN028	H-P-C-176	352406	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301660045	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	30/08/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301660044	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	23/08/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301675405	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	06/09/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301680699	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	13/09/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301680700	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	20/09/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301688615	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	27/09/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301693494	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	04/10/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301693495	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	11/10/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301694803	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	18/10/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301694842	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	25/10/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301700474	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	01/11/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump

MaintPl	Main Work	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC indic.	Planned date	Group	MaintenancePla	MaintItem	Description
1052	E42MC-S	301700475	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	08/11/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301700476	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	15/11/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301701295	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	22/11/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301703328	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	29/11/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301652016	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	05/07/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301708582	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	06/12/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301652017	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	12/07/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301709023	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	13/12/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301710791	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	20/12/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301710792	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	27/12/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301652018	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	19/07/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301660043	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	16/08/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301660042	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	09/08/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301660041	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	02/08/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301652019	H-P-2054B	H20-000142-000P	PROCESS LINES	RCM-(1W) Visual Inspection	S	26/07/2024	HRIN028	H-P-C-177	352407	EO Booster Pump
1052	E42MC-S	301710763	H-P-2061	H20-000148-000P	PROCESS LINES	RCM-(3M) Clean Cooler	S	30/12/2024	HRCS006	H-000P-S-001	297367	Ammonia Scrubber Recirculation Pump
1052	E42MC-S	301688605	H-P-2061	H20-000148-000P	PROCESS LINES	RCM-(6M) Replace Lube Oil	S	30/09/2024	HRLS018	H-000P-S-001	297368	Ammonia Scrubber Recirculation Pump
1052	E42MC-S	301694844	H-P-3021A	H30-000178-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	24/10/2024	HRLS004	H-P-S-043	44428	MEA Loading Pump
1052	E42MC-S	301652028	H-P-3021B	H30-000178-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	08/07/2024	HRLS004	H-P-S-044	44429	MEA Loading Pump
1052	E42MC-S	301652029	H-P-3039A	H30-000180-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	09/07/2024	HRLS004	H-P-S-045	44430	DEA Loading Pump
1052	E42MC-S	301652030	H-P-3039B	H30-000180-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	11/07/2024	HRLS004	H-P-S-046	44431	DEA Loading Pump
1052	E42MC-S	301652031	H-P-3041A	H30-000179-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	12/07/2024	HRLS004	H-P-S-047	44432	DEA Transfer Pump
1052	E42MC-S	301652032	H-P-3041B	H30-000179-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	13/07/2024	HRLS004	H-P-S-048	44433	DEA Transfer Pump
1052	E42MC-S	301675407	H-P-3042	H30-000185-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	B	06/09/2024	HRLS004	H-P-S-049	44434	TEA-85 Blend Transfer Pump
1052	E42MC-S	301680704	H-P-3043	H30-000187-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	B	13/09/2024	HRLS004	H-P-S-050	44435	Amine N-1 Loading Pump
1052	E42MC-S	301680772	H-P-3044	H30-000194-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	20/09/2024	HRLS004	H-P-S-051	44436	Off-Spec Rerun Pump
1052	E42MC-S	301688619	H-P-3046	H30-000177-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	B	27/09/2024	HRLS004	H-P-S-052	44437	Crude DEA Loading Pump
1052	E42MC-S	301693500	H-P-3049A	H30-000184-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	03/10/2024	HRLS004	H-P-S-053	44438	TEA-99 Loading Pump
1052	E42MC-S	301693569	H-P-3049B	H30-000184-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	10/10/2024	HRLS004	H-P-S-054	44439	TEA-99 Loading Pump
1052	E42MC-S	301694807	H-P-3051A	H30-000181-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	17/10/2024	HRLS004	H-P-S-055	44440	MEA Transfer Pump
1052	E42MC-S	301694845	H-P-3051B	H30-000181-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	24/10/2024	HRLS004	H-P-S-056	44441	MEA Transfer Pump
1052	E42MC-S	301652033	H-P-3055A	H30-000183-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	14/07/2024	HRLS004	H-P-S-057	44442	TEA-99 Transfer Pump
1052	E42MC-S	301652034	H-P-3055B	H30-000183-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	C	15/07/2024	HRLS004	H-P-S-058	44443	TEA-99 Transfer Pump
1052	E42MC-S	301652035	H-P-3057	H30-000185-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil and check.	B	16/07/2024	HRLS004	H-P-S-059	44444	TEA-85 Loading Pump
1052	E42MC-S	301651941	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		06/07/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301651942	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		13/07/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301651943	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		20/07/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301651944	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		27/07/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301660100	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		03/08/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301660101	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		10/08/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301660102	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		17/08/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301660103	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		24/08/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301660404	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		31/08/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301675395	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		07/09/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301680686	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		14/09/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301680687	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		21/09/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301688608	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		28/09/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301693519	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		05/10/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301693520	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		12/10/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301694788	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		19/10/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301694835	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		26/10/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301700453	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		02/11/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301700454	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		09/11/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301701237	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		16/11/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301701238	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		23/11/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301703317	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		30/11/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301708540	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		07/12/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301709015	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		14/12/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301710767	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		21/12/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301710768	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w)Visual Inspection and Check(Group)		28/12/2024	HRIN012	H-20-C-023	44487	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301652003	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		02/07/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301710787	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		31/12/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301710786	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		24/12/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301652006	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		23/07/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301652005	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		16/07/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301652004	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		09/07/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301710785	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		17/12/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301709021	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		10/12/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301708580	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		03/12/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301703326	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		26/11/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps

MaintPl	Main Work	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC indic.	Planned date	Group	MaintenancePla	MaintItem	Description
1052	E42MC-S	301701293	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		19/11/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301700527	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		12/11/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301700526	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		05/11/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301696536	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		29/10/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301694800	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		22/10/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301694799	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		15/10/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301693457	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		08/10/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301693456	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		01/10/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301688573	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		24/09/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301680617	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		17/09/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301680616	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		10/09/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301675460	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		03/09/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301660180	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		27/08/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301660179	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		20/08/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301660178	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		13/08/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301660177	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		06/08/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301652007	H-PUMPS-01	H00	GENERAL	(1w) Insp Pressure N2 Cylinder of Pump		30/07/2024	HRIN013	H-P-C-094	44671	[Group Tags for PM] : Pumps
1052	E42MC-S	301694846	H-R-2011	H20-000176-000P	PROCESS LINES	(9M) Change lube oil.	B	24/10/2024	HRLS011	H-P-S-065	44473	Blower
1052	E42MC-S	301651951	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	29/07/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301651948	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	08/07/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301651949	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	15/07/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301660105	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	12/08/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301660106	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	19/08/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301660107	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	26/08/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301675451	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	02/09/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301675452	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	09/09/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301651947	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	01/07/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301693521	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	07/10/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301694728	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	14/10/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301710770	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	23/12/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301708541	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	02/12/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301702916	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	25/11/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301700522	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	11/11/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301680766	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	16/09/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301700521	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	04/11/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301710769	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	16/12/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301708970	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	09/12/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301651950	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	22/07/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301694729	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	21/10/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301710771	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	30/12/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301701285	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	18/11/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301688567	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	23/09/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301660104	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	05/08/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301696534	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	28/10/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	301688568	H-T-2018	H20-000145-000P	PROCESS LINES	EH42MC-0001: (1W) Inspect OSL.	B	30/09/2024	HSIN011	H-20-C-042	313970	Flash Drum Vaporizer
1052	E42MC-S	600388872	H-TK-203-1	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M)Visual Check bulk tank H2SO4	B	27/07/2024	HSIN002	H-P-C-091	44666	Bulk Tank H2SO4
1052	E42MC-S	600388873	H-TK-203-2	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M)Visual Check bulk tank H2SO4	B	27/07/2024	HSIN002	H-P-C-091	44667	Bulk Tank H2SO4
1052	E42MC-S	600388874	H-TK-203-3	H40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M)Visual Check bulk tank H2SO4	B	27/07/2024	HSIN002	H-P-C-091	44668	Bulk Tank H2SO4
1052	E42MC-S		H-V-1010A	H10-000010-00IA	INSTRUMENT AIR	RCM-(2,000H) Visit A	B	16/11/2024	HRKN001	H-10-B-001	235876	Air Compressor
1052	E42MC-S		H-V-1010B	H10-000010-00IA	INSTRUMENT AIR	RCM-(2,000H) Visit A	B	22/10/2024	HRKN001	H-10-B-002	236041	Air Compressor
1052	E42MC-S	301708542	H-VM-1012A	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6m) Replace oil	B	01/12/2024	HSLS001	H-CWS-S-011	44495	Cooling Tower Fan
1052	E42MC-S	301708543	H-VM-1012B	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6m) Replace oil	B	01/12/2024	HSLS001	H-CWS-S-012	44498	Cooling Tower Fan
1052	E42MC-S	301708544	H-VM-1012C	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6m) Replace oil	B	01/12/2024	HSLS001	H-CWS-S-013	44501	Cooling Tower Fan
1052	E42MC-S	301708545	H-VM-1012D	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6m) Replace oil	B	01/12/2024	HSLS001	H-CWS-S-014	44504	Cooling Tower Fan
1052	E42MC-S	301708546	H-VM-1012E	H10-000010-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6m) Replace oil	B	01/12/2024	HSLS001	H-CWS-S-015	44507	Cooling Tower Fan