

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

เอกสารการแจ้งหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
และอุปกรณ์ประจำปี

(กนอ. ๐๑)

แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

บริษัท : พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4 โรงอะโรเมติกส์ 1										
นิคมอุตสาหกรรม : มาบตาพุด										
ทะเบียนโรงงาน : น.42(1)-14/2537-ญนพ.										
หน่วยผลิต : LPG Treating Unit										
วันที่ : 15 – 18 มกราคม 2568										
(<input checked="" type="checkbox"/>) การซ่อมบำรุง () การซ่อมบำรุงใหญ่ () การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน										
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน :										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ ที่</th> <th>รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก</th> <th>ความเสี่ยง/ผลกระทบ ที่อาจเกิด</th> <th>มาตรการ/Procedure ที่ใช้ใน การควบคุม</th> <th>ระยะเวลา</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ เครื่องจักรในหน่วยผลิต LPG Treating Unit</td> <td>- อาจมีเสียงดังจากการ ระบายก๊าซไปที่ Flare - มีการระบายก๊าซไปที่ Flare มากกว่าปกติ</td> <td>- ตรวจสอบความดังเสียงเพื่อเฝ้า ระวัง - ควบคุมคว้นและเสียงจากการ เผาไหม้ให้น้อยที่สุด โดยใช้ ระบบ Steam Injection - ควบคุมผลกระทบด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด</td> <td>15 – 18 มกราคม 2568</td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก	ความเสี่ยง/ผลกระทบ ที่อาจเกิด	มาตรการ/Procedure ที่ใช้ใน การควบคุม	ระยะเวลา	1	ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ เครื่องจักรในหน่วยผลิต LPG Treating Unit	- อาจมีเสียงดังจากการ ระบายก๊าซไปที่ Flare - มีการระบายก๊าซไปที่ Flare มากกว่าปกติ	- ตรวจสอบความดังเสียงเพื่อเฝ้า ระวัง - ควบคุมคว้นและเสียงจากการ เผาไหม้ให้น้อยที่สุด โดยใช้ ระบบ Steam Injection - ควบคุมผลกระทบด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด	15 – 18 มกราคม 2568
ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก	ความเสี่ยง/ผลกระทบ ที่อาจเกิด	มาตรการ/Procedure ที่ใช้ใน การควบคุม	ระยะเวลา						
1	ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ เครื่องจักรในหน่วยผลิต LPG Treating Unit	- อาจมีเสียงดังจากการ ระบายก๊าซไปที่ Flare - มีการระบายก๊าซไปที่ Flare มากกว่าปกติ	- ตรวจสอบความดังเสียงเพื่อเฝ้า ระวัง - ควบคุมคว้นและเสียงจากการ เผาไหม้ให้น้อยที่สุด โดยใช้ ระบบ Steam Injection - ควบคุมผลกระทบด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด	15 – 18 มกราคม 2568						
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้										

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ
หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....

.....ผู้มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

วันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

(กนอ. ๐๑)

แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

บริษัท : พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4 โรงอะโรเมติกส์ 1										
นิคมอุตสาหกรรม : มาบตาพุด										
ทะเบียนโรงงาน : น.42(1)-14/2537-ญนพ.										
หน่วยผลิต : LPG Treating Unit										
วันที่ : 18 – 31 มกราคม 2568 (ขยายเวลา)										
(<input checked="" type="checkbox"/>) การซ่อมบำรุง () การซ่อมบำรุงใหญ่ () การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน										
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน :										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ ที่</th> <th>รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก</th> <th>ความเสี่ยง/ผลกระทบ ที่อาจเกิด</th> <th>มาตรการ/Procedure ที่ใช้ใน การควบคุม</th> <th>ระยะเวลา</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ เครื่องจักรในหน่วยผลิต LPG Treating Unit</td> <td>- อาจมีเสียงดังจากการ ระบายก๊าซไปที่ Flare - มีการระบายก๊าซไปที่ Flare มากกว่าปกติ</td> <td>- ตรวจสอบความดังเสียงเพื่อเฝ้า ระวัง - ควบคุมคว้นและเสียงจากการ เผาไหม้ให้น้อยที่สุด โดยใช้ ระบบ Steam Injection - ควบคุมผลกระทบด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด</td> <td>18 – 31 มกราคม 2568 (ขยายเวลา)</td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก	ความเสี่ยง/ผลกระทบ ที่อาจเกิด	มาตรการ/Procedure ที่ใช้ใน การควบคุม	ระยะเวลา	1	ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ เครื่องจักรในหน่วยผลิต LPG Treating Unit	- อาจมีเสียงดังจากการ ระบายก๊าซไปที่ Flare - มีการระบายก๊าซไปที่ Flare มากกว่าปกติ	- ตรวจสอบความดังเสียงเพื่อเฝ้า ระวัง - ควบคุมคว้นและเสียงจากการ เผาไหม้ให้น้อยที่สุด โดยใช้ ระบบ Steam Injection - ควบคุมผลกระทบด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด	18 – 31 มกราคม 2568 (ขยายเวลา)
ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก	ความเสี่ยง/ผลกระทบ ที่อาจเกิด	มาตรการ/Procedure ที่ใช้ใน การควบคุม	ระยะเวลา						
1	ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ เครื่องจักรในหน่วยผลิต LPG Treating Unit	- อาจมีเสียงดังจากการ ระบายก๊าซไปที่ Flare - มีการระบายก๊าซไปที่ Flare มากกว่าปกติ	- ตรวจสอบความดังเสียงเพื่อเฝ้า ระวัง - ควบคุมคว้นและเสียงจากการ เผาไหม้ให้น้อยที่สุด โดยใช้ ระบบ Steam Injection - ควบคุมผลกระทบด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด	18 – 31 มกราคม 2568 (ขยายเวลา)						
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้										

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ
หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....

.....ผู้มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

วันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

(กนอ. ๐๑)

แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

บริษัท : พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4 โรงอะโรเมติกส์ 1				
นิคมอุตสาหกรรม : มาบตาพุด				
ทะเบียนโรงงาน : น.42(1)-14/2537-ญนพ.				
หน่วยผลิต : Feed Fractionation Unit (FFU) และ LPG Treating Unit				
วันที่ : 23 มีนาคม – 6 เมษายน 2568				
(✓) การซ่อมบำรุง () การซ่อมบำรุงใหญ่ () การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน				
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน :				
ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก	ความเสี่ยง/ผลกระทบ ที่อาจเกิด	มาตรการ/Procedure ที่ใช้ ในการควบคุม	ระยะเวลา
1	ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ เครื่องจักรในหน่วยผลิต Feed Fractionation Unit และ LPG Treating Unit	-อาจมีเสียงดังจากการ ระบายไอน้ำ -มีการระบายก๊าซไปที่ Flare มากกว่าปกติ - อาจจะมีกลิ่นรบกวน ในช่วงการเปิดอุปกรณ์	-ควบคุมการระบายไอน้ำและ ตรวจวัดความดังเสียงเพื่อ เผื่อระวัง -ควบคุมควันและเสียงจากการ เผาไหม้ให้น้อยที่สุด โดยใช้ ระบบ Steam Injection -ควบคุมผลกระทบด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด - ตรวจวัดปริมาณไอของ ไฮโดรคาร์บอนก่อนทำการเปิด อุปกรณ์ต่างๆ ให้ได้ค่าตาม มาตรฐานก่อนเปิด - ควบคุมการเปิดอุปกรณ์ ต่างๆ ตามขั้นตอนการ ปฏิบัติงานของบริษัทฯ	23 มีนาคม- 6 เมษายน 2568

			- ควบคุมกลิ่นของสาร ไฮโดรคาร์บอน โดยใช้น้ำยา ดับกลิ่น - การตรวจวัดและบันทึกผล ค่าก๊าซต่างๆ ให้เป็นไปตาม มาตรฐานการปฏิบัติงานใน ที่อับอากาศ	
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้				

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ
หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ....



ผู้มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

วันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ข.2

หนังสือ/จดหมายนำส่งรายงานฯ

ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567



ที่ 08-Q-SH- 0035/2568

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์อเนกประสงค์คอมเพล็กซ์ 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

24 มกราคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ประจำช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 2567 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4 และสาขาที่ 8

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 2567 จำนวน 3 ฉบับ
2. CD-ROM รายงานมาตรการฯ ประจำช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 2567 จำนวน 4 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4 โรงอะโรเมติกส์ 1 และสาขา 8 คลังสำรองอะโรเมติกส์ และกำหนดให้ทางบริษัทรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุกๆ 6 เดือน นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว โดยสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้อย่างครบถ้วน และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์ ค่าควบคุมทุกพารามิเตอร์ จึงใคร่ขอส่งรายงาน มาตรการฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน ความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ.....
ผู้รับเอกสาร

ภาคผนวก ข.3

สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๑๕๖ ๓๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ ๐๕-๐๒๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการผลิต REFORMATE, LIGHT NAPHTHA, CONDENSATE RESIDUE, BENZENE, TOLUENE XYLENES (PARAXYLENE, ORTHOXYLENE, MIXED XYLENES) RAFFINATE, HEAVY AROMATICS, HYDROGEN, LPG และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๗๒๐๗๐๐๐๑๕๕๓๗๖ (น.๔๒(๑)-๑๔/๒๕๓๗-ญนพ.) ตั้งอยู่เลขที่ ๔ ซอยนิคมฯ มาบตาพุด ถนนโอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานแล้ว ขอแจ้งให้ทราบว่ารายงานดังกล่าวผ่านเกณฑ์การพิจารณา จึงเห็นชอบในรายงานดังกล่าว ซึ่งท่านต้องปฏิบัติตามแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเคร่งครัดและดำเนินการปรับปรุงรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๑. ปรับปรุงแผนผังโรงงานขนาดมาตราส่วน ๑ : ๑๐๐ หรือขนาดที่เหมาะสม สามารถอ่านได้ชัดเจน แสดงรายละเอียดการติดตั้งเครื่องจักร สถานที่เก็บวัตถุดิบ เชื้อเพลิง สารเคมีหรือวัตถุดิบอันตราย ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบพลอยได้อื่นๆ ที่พนักงาน โรงอาหาร อุปกรณ์และเครื่องมือที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย และสิ่งอื่น ๆ ที่มีความสำคัญต่อการเกิด การป้องกันหรือการควบคุมเพลิงไหม้ การระเบิด การรั่วไหลของสารเคมีหรือวัตถุดิบอันตราย

๒. ปรับปรุงบัญชีรายการสิ่งที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายให้ครบถ้วนครอบคลุมทุกกิจกรรมที่มีความเสี่ยงร้ายแรงจากกระบวนการผลิต เครื่องจักร อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า สารเคมี ขั้นตอนการปฏิบัติงาน กิจกรรมที่นอกเหนือจากกระบวนการผลิต เช่น อันตรายจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ วัสดุไวไฟ หม้อน้ำ ระบบทำความเย็น เป็นต้น และให้สอดคล้องกับผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง

เช่น A-P1, A-SM-A1

เพื่อทราบ (๒) ปรับปรุงแผนผังโรงงานให้ชัดเจน
และปรับปรุงรายการสิ่งที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายให้ครบถ้วน
จึงเรียนมา ...

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

2๐/11/2๐23

AR ๐41/Nov-2023

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ ขอให้ท่านจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานครั้งต่อไป พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (CD หรือ Thumb Drive) ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม หากมีข้อสงสัยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายพัฒนพงศ์ เถลิงเมือง และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ <http://reg3.diw.go.th/safety/คู่มือ/ประเมินความเสี่ยง>

ขอแสดงความนับถือ

(นายบวร สัตยาคุณพงศ์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๘

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



รับที่ UTY.....047...../ 1.2.ก.พ. 2567

ที่ กอ ๐๓๑๒/ ๙ ๑ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) GC%

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ ๒๕-๐๕๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการ คลังรับ-จ่ายวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ของโรงงานอะโรเมติกส์ และรีฟอร์มเมอร์ ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๗๒๐๗๐๑๐๐๑๒๕๓๗๒ (น.๔๒(๒)-๑/๒๕๓๗-ญนพ.) ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑ ถนนไอ-สี่ ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานแล้ว ขอแจ้งให้ทราบว่ารายงานดังกล่าวผ่านเกณฑ์การพิจารณา จึงเห็นชอบในรายงานดังกล่าว ซึ่งท่านต้องปฏิบัติตามแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเคร่งครัดและดำเนินการปรับปรุงรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๑. ปรับปรุงแผนผังโรงงานขนาดมาตราส่วน ๑ : ๑๐๐ หรือขนาดที่เหมาะสม สามารถอ่านได้ชัดเจน แสดงรายละเอียด อุปกรณ์และเครื่องมือที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย และสิ่งอื่น ๆ ที่มีความสำคัญต่อการเกิด การป้องกันหรือการควบคุมเพลิงไหม้ การระเบิด การรั่วไหล ของสารเคมีหรือวัตถุดิบอันตราย ให้ครบถ้วน

๒. ปรับปรุงผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตราย และการประเมินความเสี่ยง โดยจัดระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ให้สอดคล้องกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา ทั้งนี้ กรณีที่เกิดการเสียชีวิต ต้องจัดระดับความรุนแรงเป็นระดับ ๔

๓. ปรับปรุงแผนงานควบคุมความเสี่ยง โดยระบุรายละเอียดหลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ควบคุม และหัวข้อเรื่องที่ควบคุมให้ชัดเจน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ ขอให้ท่านจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานครั้งต่อไป พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (CD หรือ Thumb Drive) ให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม หากมีข้อสงสัยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายพัฒนพงศ์ เกลิมเมือง และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ <http://reg3.diw.go.th/safety/คู่มือ/ประเมินความเสี่ยง>

ขอแสดงความนับถือ

นางสาว สัตยาคุณิ์ พงษ์ศิริ (นางสาว สัตยาคุณิ์ พงษ์ศิริ)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๘

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ 05- 021/2566

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนมิตรภาพตอนบนบริเวณเพอริส อาภากร อิม 14-18 ถนนมิตรภาพฝั่งทิศ
เขตอุตสาหกรรม 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
นบร. เลขที่ 0107554000267

๒ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานตาม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) และฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2552) ของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1

(๙.42(1)-14/2537-ญ.นพ.)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 ตั้งอยู่เลขที่ 4 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาตาพุด ต.มาตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง ได้ทำการทบทวนรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) และฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน และระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543 เรียบร้อยแล้ว โดยทำการทบทวนทุก 5 ปี จึงขอส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ ดังกล่าว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

ทั้งนี้หากมีข้อสงสัย หรือต้องการเอกสารเพิ่มเติม โปรดติดต่อ

ตำแหน่งวิศวกรความปลอดภัยอาวุโส

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานอะโรเมติกส์

หน่วยงาน SHE Aromatics 1

โทร.038-972032

ได้รับต้นฉบับแล้ว

๒๕.๙.๒๕๖๖

รายงานการปฏิบัติตามแนวทาง/มาตรการที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยง

ประจำปี พ.ศ.2566

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมฯ ที่ 62/2555

เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง
ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจาก

การประกอบกิจการโรงงาน

โรงงาน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1

ที่ตั้งโรงงาน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1
เลขที่ 4 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง
21150

สารบัญ

บทที่ 1

ข้อมูลรายละเอียดการประกอบกิจการ	3
1.1 แผนผังแสดงที่ตั้งของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1	4
1.2 แผนผังรวมแสดงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานที่อยู่รอบๆ	6
1.3 แผนผังแสดงตำแหน่งพื้นที่การผลิต	7
1.4 ข้อมูลรายละเอียดการประกอบกิจการ	8
1.5 จำนวนบุคลากร และการจัดช่วงเวลาทำงาน	19

บทที่ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงของโรงงาน	20
2.1 เอกสารการจัดส่งรายงานฉบับล่าสุดให้กรมโรงงานฯ	
2.2 ผลการพิจารณารายงานฉบับล่าสุดจากกรมโรงงานฯ	

บทที่ 3

ผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงฯ	21
3.1 แผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง	21
3.2 ผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง(แผนควบคุมความเสี่ยง)	22
3.3 ปัญหาอุปสรรคที่พบ	22

บทที่ 4

การระบุคุณลักษณะกลิ่นจำเพาะของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต และอื่นๆ	23
4.1 ลักษณะของกลิ่นจากแหล่งกำเนิดประเภทต่าง ๆ และชนิดของสารเคมีที่เกี่ยวข้อง	

บทที่ 1

ข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน

1.1 แผนผังแสดงที่ตั้งของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1

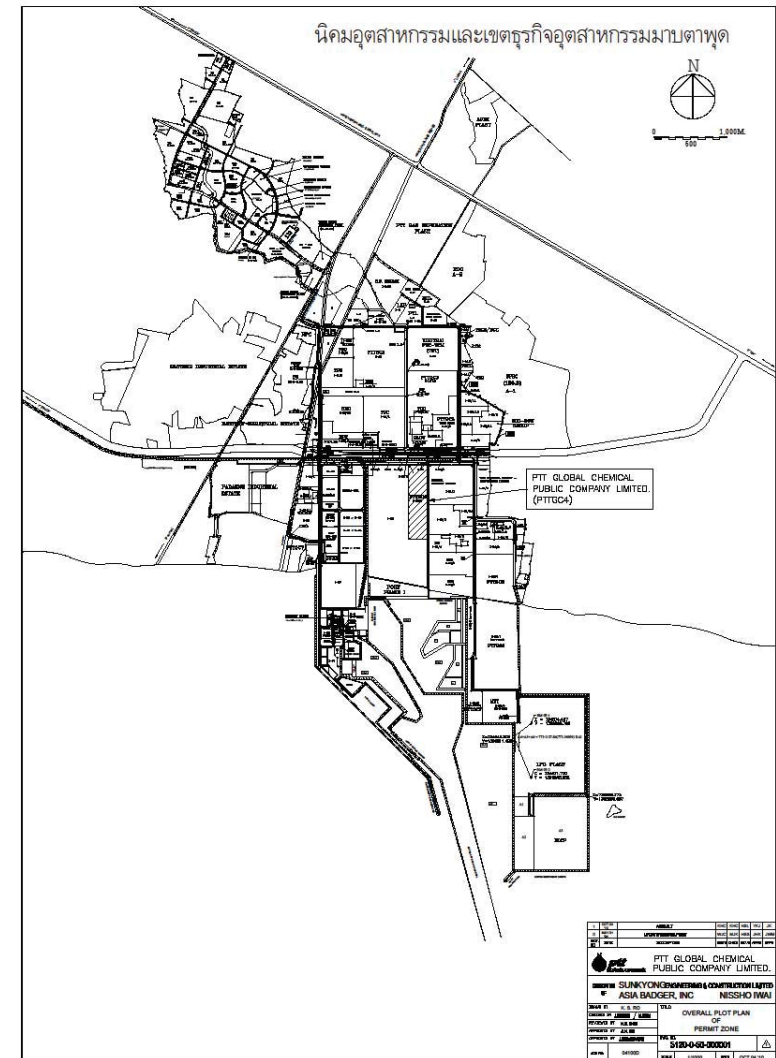
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1 ตั้งอยู่บนพื้นที่รวม 156.25 ไร่ ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขที่ 4 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ภายในพื้นที่ส่วนนี้ประกอบด้วยส่วนอาคารสำนักงาน หน่วยกระบวนการผลิต ส่วนซ่อมบำรุง และส่วนระบบเสริมการผลิตสารอนุรูปโลกอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการผลิต

ที่ตั้งของสาขา 4 โรงงานอะโรเมติกส์ 1 ดังแสดงในรูปที่ 1.1-1

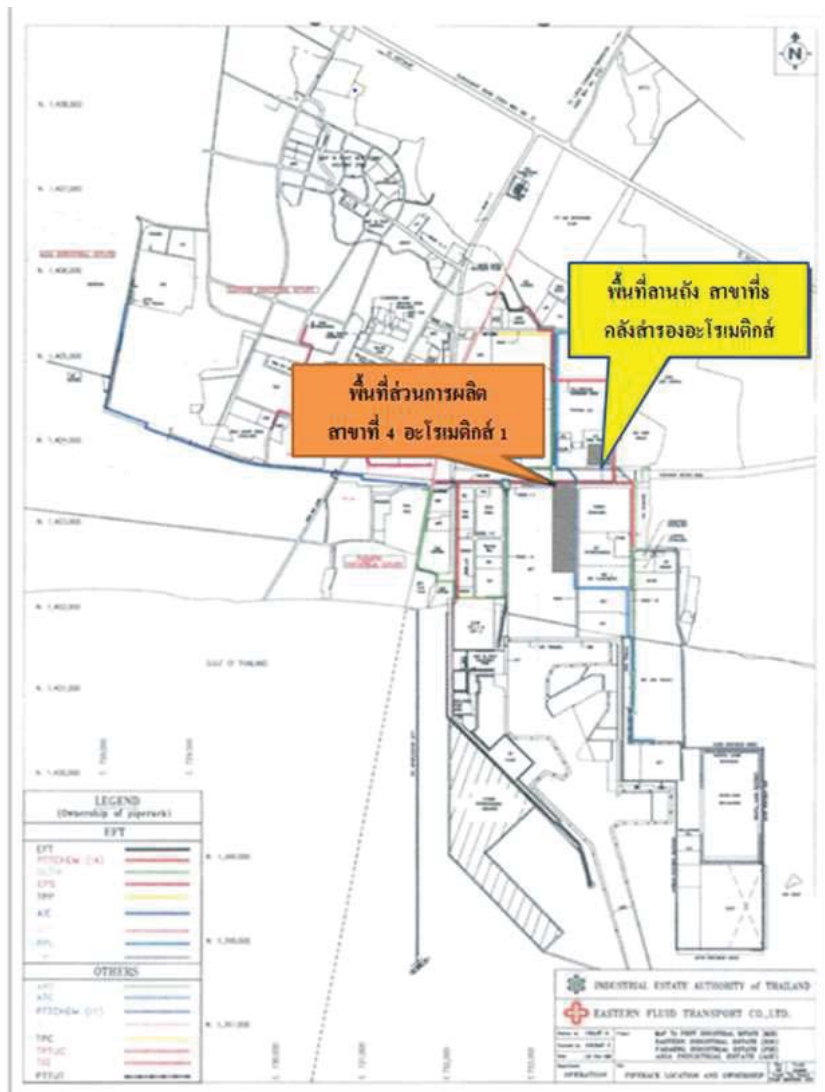
1.2 แผนผังรวมแสดงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานที่อยู่รอบๆ

แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานที่อยู่รอบๆ ดังแสดงในรูปที่ 1.1-1-3 สามารถสรุปได้ดังนี้

ด้านทิศเหนือ	จรด	ถนน ไอ-สอง ของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ด้านทิศใต้	จรด	บริษัท กรุงเทพซินธิติกส์ จำกัด
ด้านทิศตะวันออก	จรด	ถนน ไอ-เจ็ด ของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถัดไปเป็น บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ จำกัด (มหาชน)
ด้านทิศตะวันตก	จรด	บริษัท กรุงเทพซินธิติกส์ จำกัด

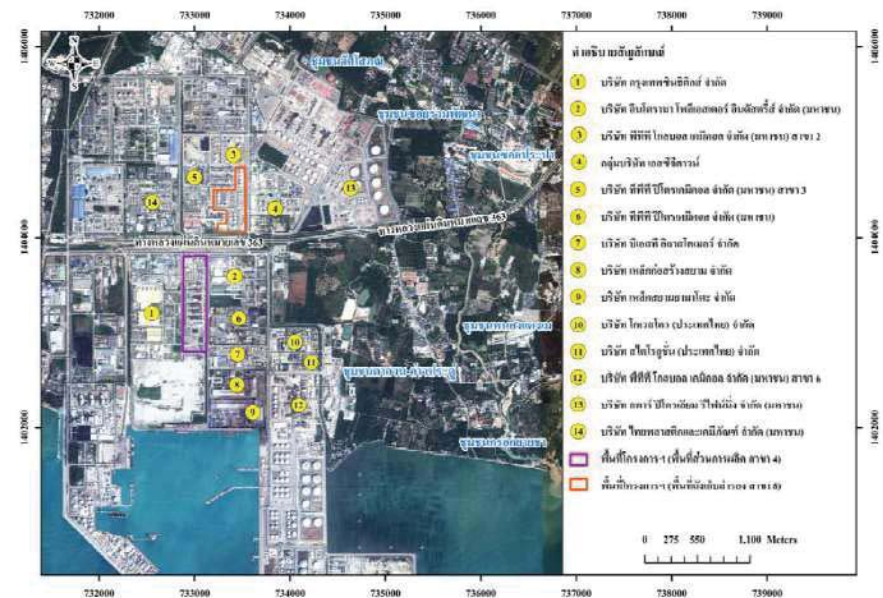


รูปที่ 1.1-1 แผนผังแสดงที่ตั้งบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1



รูปที่ 1.1-2 แผนผังแสดงที่ตั้งบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1

Internal Use Only

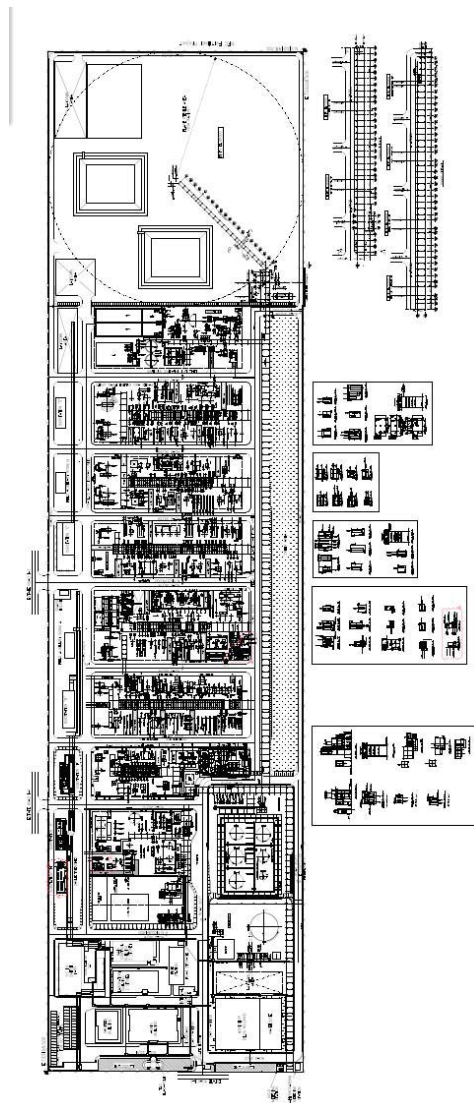


รูปที่ 1.2 แผนผังรวมตำแหน่งที่ตั้งโรงงานที่อยู่รอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1

Internal Use Only

1.3 แผนผังแสดงตำแหน่งพื้นที่การผลิต

ดูรายละเอียดแผนผังในรูปที่ 1.3



รูปที่ 1.3 ตำแหน่งพื้นที่การผลิตของโรงอะโรเมติกส์ 1

Internal Use Only

1.4 ข้อมูลรายละเอียดการประกอบกิจการ

1. วัตถุดิบ

ด้วยเหตุที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้รับการจัดตั้งขึ้นมาด้วยการสนับสนุนของรัฐบาลเพื่อใช้ทรัพยากรธรรมชาติของไทยให้เกิดประโยชน์สูงสุด ดังนั้นโรงงานจึงใช้คอนเดนเสทที่ได้จากหลุมก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทยเป็นวัตถุดิบหลัก

วัตถุดิบอื่นๆ ได้แก่ รีฟอร์มเมท ไพโรไลซิสแก๊ส โซลีน หรือ ไพกาซ เบนซีน และ โทลูอินที่หมุนเวียนกลับ

2. ผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์หลักของโรงงานอะโรเมติกส์ 1 ได้แก่ เบนซีน พาราไซลีน ออร์โทไซลีน ไซลีนผสมและไซโคลเฮกเซน ผลิตภัณฑ์ของโรงงานจะถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลางและขั้นต่อเนื่องต่อไป

ผลิตภัณฑ์พลอยได้ ประกอบด้วย แนฟทาชนิดเบา แนฟทาชนิดหนัก คอนเดนเสทเรซิดิว ราฟฟิเนต สารอะโรเมติกส์หนัก และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)

3. หน่วยผลิต

โรงงานอะโรเมติกส์ 1 ประกอบด้วยหน่วยผลิตทั้งหมด 16 หน่วย โดย 6 หน่วย อยู่ในพื้นที่รีฟอร์มเมอร์ และ 10 หน่วย อยู่ในพื้นที่อะโรเมติกส์ และระบบสาธารณูปโภค 9 หน่วย

หน่วยผลิตในพื้นที่รีฟอร์มเมอร์ ได้แก่

Unit 100	หน่วยกลั่นแยกวัตถุดิบ (Feed Fractionation)
Unit 110	หน่วยกำจัดสารปรอท (Mercury Removal)
Unit 130	หน่วยปรับปรุงคุณภาพก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG Treating)
Unit 150	หน่วยปรับปรุงคุณภาพแนฟทา (Naphtha Hydrotreating)
Unit 200	หน่วยผลิตรีฟอร์มเมต (Continuous Catalyst Regeneration (CCR) Platforming)
Unit 250	หน่วยปรับสภาพคะตะลิสต์ (CCR Catalyst Regeneration)

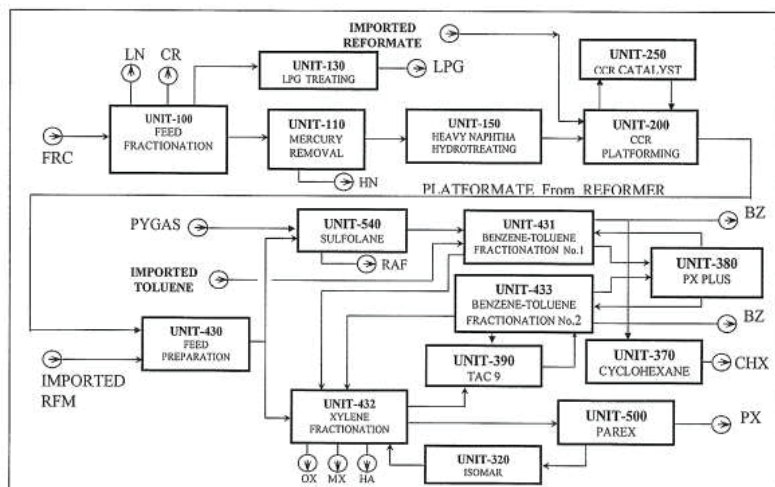
หน่วยผลิตในพื้นที่อะโรเมติกส์ ได้แก่

Unit 320	หน่วยไอโซมาร์ (Isomar)
Unit 370	หน่วยผลิตไซโคลเฮกเซน (Cyclohexane)
Unit 380	หน่วยพีเอ็กซ์พลัส (Px Plus)
Unit 390	หน่วยแทคไนน์ (TAC9)
Unit 430	หน่วยกลั่นแยกสารรีฟอร์มเมต (Feed Preparation)

Internal Use Only

Unit	431	หน่วยกลั่นแยกเบนซีน-โทลูอินหน่วยที่ 1 (Benzene – Toluene Fractionation No.1)
Unit	432	หน่วยกลั่นแยกสารประกอบไซลีน (Xylene Fractionation)
Unit	433	หน่วยกลั่นแยกเบนซีน – โทลูอินหน่วยที่ 2 (Benzene –Toluene Fractionation No.2)
Unit	500	หน่วยแยกพาราไซลีน (Parex)
Unit	540	หน่วยซัลโฟเลน (Shell Sulfolane)

ผังการผลิตแสดงไว้ใน รูปที่ 1.4-1



รูปที่ 1.4-1 กระบวนการผลิตของโรงอะโรเมติกส์ 1

รายละเอียดของหน่วยผลิตแต่ละหน่วยจะได้กล่าวโดยสังเขปดังนี้

Unit 100 Feed Fractionation

วัตถุดิบของโรงงานอะโรเมติกส์ 1 เป็นได้ทั้งคอนเดนเสทและแนฟทา ขึ้นอยู่กับลักษณะการผลิต โดยอาจจะมี B/T Return จากโรงงานสลายโมโนเมอร์ผสมอยู่กับแนฟทาบ้างเล็กน้อย แนฟทาเป็นส่วนผสมของไฮโดรคาร์บอนพวก C3 ขึ้นไป ส่วนคอนเดนเสทจะมีไฮโดรคาร์บอนพวก C1 และ C2 อยู่ด้วย แต่ Unit 200 CCR Platforming เป็นหน่วยผลิตที่เหมาะสมกับไฮโดรคาร์บอนจำพวก C6 ถึง C8 มากที่สุด ดังนั้น ก่อนการป้อนวัตถุดิบเข้าสู่ Unit 200 CCR Platforming จึงจำเป็นต้องผ่าน Unit 100 Feed Fractionation เสียก่อน เพื่อคัดแยกเอาไฮโดรคาร์บอนที่มีคาร์บอนต่ำกว่า C6 และสูงกว่า C9 ออกไป ส่วนไฮโดรคาร์บอนที่มีคาร์บอน C6-C9 ซึ่งเรียก “แนฟทหนัก (Heavy Naphtha)” จะเป็นวัตถุดิบป้อน Unit 200 ต่อไป

การกลั่นแยกส่วนเกิดขึ้นในหอกลั่น 4 ตัวคือ

- 100 – V1 Depentaniser Column
- 100 – V3 Naphtha Splitter Column
- 100 – V5 Debutaniser Column
- 100 – V7 Deethaniser Column

ผลผลิตของหน่วยผลิตนี้ ได้แก่ คอนเดนเสทเรซิดิว (Condensate Residue) แนฟทานิดเบา (Light Naphtha) แนฟทานิดหนัก (Heavy Naphtha) และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)

Unit 110 Mercury Removal

แนฟทานิดหนัก (Heavy Naphtha) จาก Unit 100 Feed Fractionation เป็นวัตถุดิบที่มีสารปรอทและสารหนู (Arsenic) เจือปนอยู่ จึงจำเป็นต้องขจัดออกไป ดังนั้นหลังจากที่ผ่าน Unit 100 แล้ว Heavy Naphtha จะผสมกับ Hydrogen – rich Gas จาก Unit 200 CCR Platforming แล้วไหลผ่านสารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) ใน Reactor 110-R1 ปฏิกิริยา Hydrogenolysis จะเกิดขึ้นใน Reactor นี้ ทำให้สารประกอบของทั้งปรอทและสารหนูถูกเปลี่ยนรูปเป็นสารโลหะอย่างง่าย (Elementary Metal) ซึ่งสารโลหะของสารหนูจะถูกดูดซับบนสารเร่งปฏิกิริยา

เมื่อสารที่ผ่าน Reactor เย็นลง จะถูกส่งไปดูดซับเอาปรอทในรูปของสารโลหะออกที่ Mercury Adsorber, 110-R2A/B หลังจากนั้น Heavy Naphtha ที่ผ่านการกำจัดปรอทออกแล้วจะถูกป้อนเข้าสู่ Unit 150 Heavy Naphtha Hydrotreating

Unit 130 LPG Treating

ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) จาก 100 – V7 Deethaniser Column จะถูกส่งไปกำจัดสารปนเปื้อนเพื่อปรับปรุงคุณภาพที่ Unit 130 LPG Treating ก่อนที่จะส่งให้บริษัทลูกค้า

Unit 150 Heavy Naphtha Hydrotreating

เนฟทาชนิดหนัก (Heavy Naphtha) จาก Unit 100 Feed Fractionation และ Unit 110 Mercury Removal จะมีสารประกอบไม่อิ่มตัวพวกพีนะครุ่มรวมทั้งโลหะหนักสารประกอบอินทรีย์ของกำมะถันและไนโตรเจนเจือปนอยู่ ซึ่งสารเหล่านี้จะต้องถูกกำจัดออกก่อนที่จะป้อนเข้าสู่ Unit 200 CCR Platforming

เนฟทาและก๊าซไฮโดรเจนจะทำปฏิกิริยาบนสารเร่งปฏิกิริยาใน Reactor ทำให้สารพีนะครุ่มตัวและเปลี่ยนสารประกอบอินทรีย์ของกำมะถันและไนโตรเจนเป็นก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์และแอมโมเนียตามลำดับสำหรับโลหะหนักจะถูกดูดซับไว้บนสารเร่งปฏิกิริยา

จากนั้นเนฟทาที่ผ่านการกำจัดสารที่ไม่ต้องการดังกล่าวออกแล้วจะถูกทำให้คงตัว โดยการกลั่นเอาส่วนเบาออกไปแล้วป้อนเข้าสู่ Unit 200 CCR Platforming

Unit 200 CCR Platforming

Unit 200 CCR Platforming เป็นกระบวนการเปลี่ยนโครงสร้างทางเคมีของเนฟทาชนิดหนักให้เป็นสารอะโรมาติกส์มากขึ้น โดยการให้เนฟทาทำปฏิกิริยากับก๊าซไฮโดรเจนบนสารเร่งปฏิกิริยาภายใต้อุณหภูมิสูง

ปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นเป็นปฏิกิริยาคูดความร้อน (Endothermic) ต้องใช้ความร้อนสูง และเป็นปฏิกิริยาที่รุนแรงซึ่งจะส่งผลให้เกิด Coke สะสมในสารเร่งปฏิกิริยา จึงต้องมีการปรับปรุงคุณภาพของสารเร่งปฏิกิริยาอย่างต่อเนื่องใน Unit 250 CCR Catalyst Regeneration หลังจากนั้นสารเร่งปฏิกิริยาที่กำจัด Coke ออกไปแล้วจะไหลกลับเข้าสู่ Platformer Reactor อย่างต่อเนื่อง

Platformer Reactor มีด้วยกัน 4 ตัว เรียงซ้อนกัน แต่ละ Reactor จะมี Heater ให้ความร้อนแก่ Process Gas เพื่อให้มีอุณหภูมิเพียงพอต่อการทำปฏิกิริยา ปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นอยู่ในสถานะที่เป็นก๊าซ เมื่อปฏิกิริยาเสร็จสิ้นแล้ว ก๊าซจะถูกควบแน่นได้เป็นของเหลวที่มี Reformate หรือ Platformate ผสมอยู่ซึ่งจะถูกกลั่นแยกใน Debutaniser 200-V7 ได้ LPG ออกทางส่วนบนของหอกลั่น ซึ่งจะถูกป้อนกลับไปยัง Unit 100 Feed Fractionation ส่วน Reformate หรือ Platformate ที่ได้จากส่วนล่างของหอกลั่นจะถูกส่งต่อไปยัง Unit 430 Feed Preparation

Unit 250 CCR Catalyst Regeneration

Unit 250 CCR Catalyst Regeneration เป็นกระบวนการปรับปรุงคุณภาพของสารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้งานแล้วโดยการกำจัด Coke ออกไป

Catalyst Regeneration มีหลักการทำงาน 2 อย่าง คือ การหมุนเวียนสารเร่งปฏิกิริยาอย่างต่อเนื่อง และการปรับปรุงคุณภาพของสารเร่งปฏิกิริยาคงเวลา โดยสารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้แล้วจาก Platformer Reactor ตัวล่างสุดจะเวียนเข้าไปใน Catalyst Regeneration และเมื่อได้รับการปรับปรุงคุณภาพแล้ว สารเร่งปฏิกิริยาจะถูกเวียนเข้า Platformer Reactor ตัวบนสุด

Internal Use Only

การปรับปรุงคุณภาพของสารเร่งปฏิกิริยาจะมีขั้นตอนดังนี้

ก.) เมาไล่ Coke ที่สะสมอยู่บนผิวของสารเร่งปฏิกิริยาออกไป

ข.) ปรับสมดุลของคลอรีนในสารเร่งปฏิกิริยา

ค.) กำจัดไอน้ำ หรือความชื้นที่เกิดขึ้นจากการเมาใหม่

ง.) กระตุ้นสารเร่งปฏิกิริยา เพื่อให้สารเร่งปฏิกิริยามีความว่องไวในการเกิดปฏิกิริยามากขึ้น

Unit 430 Feed Preparation

Platformate จะถูกป้อนเข้าสู่ Platformate Splitter Column 430-V1 เพื่อกลั่นแยกเอาไฮโดรคาร์บอน C5 ถึง C7 แล้วป้อนเข้าสู่ Unit 540 Shell Sulfolane

ไฮโดรคาร์บอนที่มี C มากกว่าจะถูกส่งไปทำปฏิกิริยาต่อใน Clay Tower 430-V5A/B เพื่อกำจัดสารประกอบไม่อิ่มตัวพวกพีนะครุ่ม หลังจากนั้นจะป้อนเข้าสู่ Unit 432 Xylene Fractionation

Unit 540 Shell Sulfolane

Light Platformate จาก Unit 430 Feed Preparation จะมีเปอร์เซ็นต์ของสารอะโรมาติกส์ โดยเฉพาะเบนซีนและโทลูอีนสูง แต่อย่างไรก็ตามใน Light Platformate นี้ ยังมีสารที่ไม่ใช่อะโรมาติกส์อย่างเช่นราฟฟินาทที่ต้องทำการแยกออกไป

นอกจาก Light Platformate ที่ป้อนเข้าสู่ Unit 540 Shell Sulfolane แล้วยังมีไพโรไลซิสแก๊สโซลีน ซึ่งมีส่วนผสมของไฮโดรคาร์บอนทั้งที่เป็นสารอะโรมาติกส์และไม่ใช่อะโรมาติกส์เช่นเดียวกับ Light Platformate เพียงแต่มีเปอร์เซ็นต์ของ C8 สูงกว่าโดยมี C9 และ C10 ปะปนมาด้วย

การสกัดแยกสารอะโรมาติกส์ใช้หลักการ Liquid-Liquid Extraction โดยใช้ตัวทำละลาย Sulfolane ซึ่งมีคุณสมบัติดูดซับสารอะโรมาติกส์ ส่วนสารอื่นที่ไม่ใช่อะโรมาติกส์ จะแยกออกเป็นราฟฟินาท (Raffinate)

ตัวทำละลายที่มีสารอะโรมาติกส์จะส่งเข้า Recovery Column เพื่อแยกตัวทำละลาย Sulfolane ออกจากสารอะโรมาติกส์ ได้ตัวทำละลายหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ และได้สารอะโรมาติกส์ส่งไป Unit 431 Benzene – Toluene Fractionation

ส่วนราฟฟินาทจะถูกส่งไปยังถังผลิตภัณฑ์พลอยได้พื้นที่สาขา 8 คลังสำรองอะโรมาติกส์

Unit 431 Benzene–Toluene Fractionation No.1

Unit 431 Benzene–Toluene Fractionation No.1 ทำหน้าที่แยกเบนซีนและโทลูอีนออกมาจากสารอะโรมาติกส์อื่นๆ ที่หนักกว่า

สารป้อนเข้าหน่วยนี้ส่วนหนึ่งมาจาก Unit 540 Shell Sulfolane และอีกส่วนหนึ่งมาจาก Unit 380 Px Plus โดยจะผ่าน Clay Tower เพื่อแยกสารตกค้างที่ไม่อิ่มตัวซึ่งมากับไพโรไลซิสแก๊สโซลีนและจะถูก

Internal Use Only

ป้อนเข้าสู่ Benzene Column 431-V2 เพื่อแยกเบนซินออกจากขดหอเข้าสู่ถังเก็บ เบนซินส่วนใหญ่จะส่งออก
แต่มีจำนวนหนึ่งที่ส่งให้โรงงานสยามสไครน์โมโนเมอร์

อีกส่วนหนึ่งของสารป้อน คือ Crude Toluene จาก Unit 500 Parex ส่งเข้าสู่ Toluene Column ส่วนนี้มี
ปริมาณน้อยมากเมื่อเทียบกับจาก 2 ส่วนแรก

สารอะโรมาติกส์ที่หนักกว่าเบนซินจะออกทางด้านล่างหอแล้วป้อนเข้าสู่ Toluene Column 431-V4
เพื่อแยกโทลูอินออกจากขดหอ โดยโทลูอินจะเป็นสารป้อนให้ Unit 380 Px Plus ต่อไป

สำหรับสารอะโรมาติกส์ที่หนักกว่าโทลูอิน จะป้อนเข้าสู่ Unit 432 Xylene Fractionation

Unit 432 Xylene Fractionation

Unit 432 Xylene Fractionation ทำหน้าที่ 2 อย่าง คือ

ก) เตรียมสารป้อนเข้า Parex และ TAC9

ข) ถั่นแยกไซลีนผสมและออร์โธไซลีน

Unit 432 Xylene Fractionation มีหอถั่น 4 หอ คือ

432 –V1 Xylene Splitter Column

432 –V3 Orthoxylene Column

432 –V5 Heavy Aromatics Column

432 –V7 Xylene Rerun Column

Xylene Splitter Column 432-V1 จะรับสารป้อนที่มาจากส่วนกลาง (Side Draw) ของ Xylene Rerun
Column จาก Unit 432 Xylene Fractionation เพื่อถั่นแยก Ethyl Benzene พาราไซลีน เมตาไซลีนและ
ออร์โธไซลีนบางส่วนออกไปทางส่วนบนของหอถั่น โดยไซลีนผสมส่วนหนึ่งจะถูกส่งไปเก็บที่ถังเก็บ
อีกส่วนหนึ่งจะเป็นสารป้อนของ Unit 500 Parex

สารที่ได้จากส่วนล่างของ Xylene Splitter Column ซึ่งประกอบด้วยออร์โธไซลีน และสาร
อะโรมาติกส์ C9 ขึ้นไป จะป้อนเข้า Orthoxylene Column 432-V3 เพื่อแยกออร์โธไซลีนออกจากขดหอแล้ว
นำไปไว้ในถังเก็บ

Xylene Rerun Column 432-V7 รับสารป้อนจาก

ก) ส่วนล่างของ Splitter ใน Unit 430 Feed Preparation Unit หลังจากที่ผ่านมา Clay Treatment แล้ว

ข) ส่วนล่างของ Deheptanizer ใน Unit 320 Isomar

ค) ส่วนล่างของ Toluene Column จาก Unit 431

ง) ส่วนล่างของ Toluene Column จาก Unit 433

สารที่ถั่นออกจาก Xylene Rerun Column ประกอบด้วย Ethyl Benzene พาราไซลีน เมตาไซลีน และ
ออร์โธไซลีน ซึ่งจะป้อนเข้า Unit 500 Parex เพื่อแยกพาราไซลีนต่อไป

ส่วนสารที่เหลือส่วนล่างจะถูกป้อนเข้าไปถั่นต่อที่ Heavy Aromatics Column 432-V5 เพื่อแยก
สารอะโรมาติกส์ C9 เป็นสารป้อนของ Unit 390 TAC9 ส่วนสารที่เหลือส่วนล่างของ 432-V5 จะนำไปขาย
เป็น Heavy Aromatics

Unit 433 Benzene–Toluene Fractionation No.2

ทำหน้าที่แยกเบนซินและโทลูอินออกจากสารอะโรมาติกส์อื่นๆ หน่วยการผลิตนี้มีขึ้นเพื่อรองรับการ
ขยายกำลังการผลิตขั้นที่ 2 (Debottlenecking Stage 2) ที่จะให้ปริมาณเบนซินเพิ่มมากขึ้นเกินกว่าที่ Unit 431
จะสามารถรับได้

สารที่นำมาป้อนเข้าสู่หน่วยนี้มาจาก 2 แหล่ง คือ

ก) ส่วนล่างของ Stripper จาก Unit 380 Px Plus ซึ่งประกอบไปด้วยเบนซิน โทลูอิน และไซลีนผสม
ป้อนเข้าสู่หอเบนซิน 433-V2

ข) ส่วนล่างของ Stripper จาก Unit 390 TAC9 ซึ่งประกอบไปด้วยไซลีนผสมและอะโรมาติกส์ C9
ป้อนเข้าสู่หอโทลูอิน 433-V4

ผลิตภัณฑ์ได้จากหน่วยผลิตนี้ แบ่งได้เป็น 3 ส่วน คือ

ก) ด้านบนของ 433-V2 หอเบนซิน คือ สารเบนซิน ส่งไปคลังสำรองเพื่อจำหน่ายแก่ลูกค้า

ข) ด้านบนของ 433-V4 หอโทลูอิน คือ สารโทลูอิน ส่วนหนึ่งส่งไปเป็นสารป้อนให้แก่ Unit 380 Px
Plus และอีกส่วนหนึ่งส่งไปเป็นสารป้อนแก่ Unit 390 TAC9

ค) ด้านบนของ 433-V4 ซึ่งส่วนใหญ่คือ ไซลีนผสมและสารอะโรมาติกส์ C9 ส่งไปเป็นสารป้อน
ให้แก่ Unit 432 Xylene Fractionation ที่ 432-V7

Unit 500 Parex

Unit 500 Parex มีหน้าที่แยกพาราไซลีนออกจากไซลีนตัวอื่นๆ โดยใช้หลักการ Adsorption

Adsorption จะดูดซับพาราไซลีนเอาไว้ที่นั่น ส่วนสารอะโรมาติกส์อื่นจะไหลผ่านออกไป หลังจาก
ที่ Adsorption ดูดซับพาราไซลีนเต็มที่แล้วจะป้อนของเหลว Desorbent เพื่อผลักดันพาราไซลีนออกจาก
Adsorption หลังจากนั้นจะส่ง Desorbent ที่มีพาราไซลีนผสมอยู่เข้าไปถั่นแยกใน Extract Column 500-V11
และ Finishing Column 500-V13 ได้พาราไซลีนออกจากส่วนล่างของ Finishing Column

พาราไซลีนที่ได้จะถูกส่งไปเก็บไว้ในถังเก็บเพื่อรอส่งต่อให้ลูกค้า

ส่วนสารอะโรมาติกส์อื่น หรือราฟิเนตจะถูกป้อนเข้าสู่ Raffinate Column 500-V7 เพื่อถั่นแยกเอา
Desorbent ออก แล้วป้อนเข้าสู่ Unit 320 Isomar

Unit 380 Px Plus

ด้วยเหตุที่การผลิตสารอะโรมาติกส์จากเนฟทา มักจะได้โทลูอินมากเกินไปความต้องการของตลาด

Unit 380 Px Plus จึงมีหน้าที่ในการเปลี่ยนโครงสร้างของโทลูอินให้เป็นเบนซีนและไซลีนผสมโดยใช้หลักการ Transalkylation ซึ่งเป็นปฏิกิริยาภายใต้บรรยากาศของไฮโดรเจน

สารป้อนของ Unit 380 Px Plus ประกอบด้วย

ก) โทลูอินจากส่วนบนของ Toluene Column 431-V4 ใน Unit 431 Benzene- Toluene Fractionation

No.1

ข) โทลูอินจากส่วนบนของ Toluene Column 431-V4 ใน Unit 431 Benzene- Toluene Fractionation

No.2

ส่วนก๊าซไฮโดรเจนได้จาก Unit 200 CCR Platforming

หลังจากที่เกิดปฏิกิริยาแล้วจะป้อนสารเข้าสู่ Stripper Column 380 –V5 เพื่อแยกไฮโดรคาร์บอนที่เบากว่าเบนซีนออกจากยอดหอแล้วป้อนเข้าสู่ Unit 150 HNHT และ LPG เข้าสู่หอ Debutanizer Unit 100

ส่วนล่างของ Stripper Column 380 –V5 จะมีเบนซีนโทลูอินและสารอะโรมาติกส์ C8 จะถูกส่งกลับไปเป็นสารป้อนของ Unit 431 Benzene-Toluene Fractionation No.1 และ Unit 433 Benzene-Toluene Fractionation No.2

Unit 320 Isomar

ในการผลิตสารอะโรมาติกส์จากเนฟทา และไพโรไลซิสแก๊สไซลีน จะได้ไซลีนทั้งสามไอโซเมอร์คือ พารา-เมตา-และออร์โธ แต่เมตาไซลีนมีตลาดจำกัดมาก ในขณะที่พาราไซลีน และออร์โธไซลีนจะมีคุณค่าทางตลาดมากกว่า

อย่างที่กล่าวไปแล้ว ออร์โธไซลีน สามารถผลิตได้จากการกลั่นแยกไซลีนผสมที่ Orthoxylene Column 432-V3 ใน Unit 432 Xylene Fractionation

ส่วนพาราไซลีนจะกลั่นแยกจากไซลีนผสมใน Unit 500 Parex

ดังนั้น สารป้อนที่ผ่านหน่วยผลิตทั้งสอง จึงอุดมไปด้วยเมตาไซลีน ดังนั้น หน้าที่ของ Isomar ก็คือเปลี่ยนโครงสร้างของสารป้อนซึ่งอุดมด้วยเมตาไซลีน เป็น ไซลีนที่มีไอโซเมอร์ของไซลีนทั้งสามอย่างสมดุล นอกจากนั้น Unit 320 Isomar ยังเปลี่ยน Ethyl Benzene ให้เป็นเบนซีนบริสุทธิ์

สารป้อนของ Unit 320 Isomar คือ ราฟฟิเนทจาก Unit 500 Parex

ก๊าซไฮโดรเจนที่ป้อนเข้าสู่ Unit 320 Isomar มาจาก Unit 200 CCR Platforming และ Unit 380 Tatoray

สารป้อนจะทำปฏิกิริยาภายใต้บรรยากาศของไฮโดรเจนใน Reactor หลังจากนั้น จะมีการกลั่นแยกที่ Deheptanizer Column 320-V5 สารที่ได้จากส่วนล่างของหอเป็นส่วนผสมของไซลีนทั้งสามไอโซเมอร์

Internal Use Only

ส่วนผสมของไซลีนจะถูกป้อนกลับไป Unit 432 Xylene Fractionation เพื่อกลั่นแยกออร์โธไซลีนและพาราไซลีนตามลำดับ

ส่วนสารที่ออกจากส่วนบนของ Deheptanizer Column 320-V5 ซึ่งมีเบนซีนและโทลูอินผสมอยู่จะถูกส่งไปกลั่นต่อที่ Stripper Column 320-V7 เพื่อกำจัดไฮโดรคาร์บอนตัวเบาเช่น Off Gas และ LPG ทั้งไป หลังจากนั้นจะนำไปสกัดแยกเพื่อให้ได้เบนซีนและโทลูอินใน Unit 540 Shell Sulfolane และ 431 Benzene-Toluene Fractionation ตามลำดับ

Unit 390 TAC9

เนื่องจากไซลีนผสมมีมูลค่าทางการตลาดมากกว่าสารอะโรมาติกส์ C9 ดังนั้นจึงนำเอาสารอะโรมาติกส์ C9 จาก Unit 432 ผ่าน Unit 390 TAC9 เพื่อเปลี่ยนรูปเป็นไซลีนผสม ซึ่งจะให้ผลตอบแทนมากกว่า

Unit TAC9 มีหน้าที่ในการเปลี่ยน โครงสร้างของสารอะโรมาติกส์ C9 ให้กลายเป็นไซลีนผสม โดยอาศัยหลักการของปฏิกิริยา Dealkylation ซึ่งเกิดภายในเตาปฏิกรณ์ (Reactor) ที่มีสารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) บรรจุอยู่ปฏิกิริยานี้จะเกิดภายใต้บรรยากาศของไฮโดรเจนที่รับมาจาก Unit 200 CCR Platforming สารตั้งต้นของหน่วยนี้ คือ สารอะโรมาติกส์ C9 จากยอดหอ Heavy Aromatics Column 432-V5 และโทลูอิน จาก 433-V4

หลังจากเกิดปฏิกิริยาแล้วจะถูกส่งเข้าสู่ Stripper 390-V3 เพื่อแยกไฮโดรคาร์บอนที่เบากว่า ซึ่งก็คือเบนซีนออกจากยอดหอแล้วส่งเข้าสู่ Unit 540 Shell Sulfolane โดยผ่านทาง Stabilizer 320-V7 ของ Unit 320 Isomar

ส่วนผลิตภัณฑ์ด้านล่างจะเป็นไซลีนผสมและสารอะโรมาติกส์ C9 จะถูกส่งเข้า Unit 432 Xylene Fractionation ที่ 432-V7 เพื่อแยกเอาไซลีนผสมเข้าสู่ Unit 500 Parex ต่อไป หรือส่งไปคลังสำรองเพื่อรอจำหน่าย

Unit 370 Cyclohexane

หน่วยนี้เป็นหน่วยที่คิดตั้งเพิ่มเติม โดยเป็นหน่วยที่ทำหน้าที่เปลี่ยน Benzene ให้เป็น Cyclohexane โดยใช้ปฏิกิริยา Hydrocarbon แบบ Liquid Phase และใช้ Catalyst เป็นตัวช่วยในการเกิดปฏิกิริยา ซึ่งกระบวนการผลิตประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

1) Reaction Section ประกอบด้วย Reaction ตัวแรกหรือ Liquid Phase Reactor จะเป็นที่เกิดปฏิกิริยา Hydrogenation ซึ่งจะเปลี่ยน Benzene ในสถานะ Liquid Phase ไปเป็น Cyclohexane ทั้งนี้ความร้อนที่เกิดขึ้นจากปฏิกิริยาจะทำให้ Cyclohexane ที่ผลิตได้มีสถานะเป็นไอ และถูกส่งต่อไปยัง Reactor ตัวที่ 2 หรือ Finishing Reactor ซึ่งภายในจะบรรจุ คัดลิสต์ไว้ในลักษณะ Fixed Bed โดย Finishing Reactor จะทำหน้าที่เปลี่ยน Benzene ที่ยังคงเหลืออยู่ให้เป็น Cyclohexane

Internal Use Only

2) Separation Section เป็นส่วนที่ทำหน้าที่ในการกำจัดสารปนเปื้อนออกจากผลิตภัณฑ์ Cyclohexane ใน Separation Section นี้ประกอบด้วย Separator Drum ซึ่งทำหน้าที่กำจัด Light Ends ออก

4. ระบบสาธารณูปโภค

4.1 Fuel System เป็นระบบที่ควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิงในโรงงาน โดยการนำ Process Off Gas และ Hydrogen Rich gas ซึ่งเป็นผลผลิตของกระบวนการผลิต มาใช้เป็นเชื้อเพลิง หากปริมาณ Process Off Gas และ Hydrogen Rich gas มีไม่เพียงพอ ระบบจะควบคุมการรับก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) จาก ปตท. เข้ามาทดแทนโดยอัตโนมัติ

4.2 Plant and Instrument Air System คือระบบที่ทำการจ่าย Plant Air และ Instrument Air ให้กับโรงงาน โดย Plant Air จะจ่ายให้ใช้งานตาม Utilities station ส่วน Instrument Air จะถูกใช้สำหรับอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ในโรงงาน โดยระบบประกอบด้วย Air compressor ขนาด 3,200 Nm³/hr จำนวน 3 ตัว โดยใช้แรงดัน 2 ตัว และไว้สำรอง 1 ตัว

4.3 Steam System บริษัทฯ รับไอน้ำความดันสูงและไอน้ำความดันปานกลางจากบริษัท โกลว์ เอสพีที จำกัด (มหาชน) และบางส่วนผลิตใช้เองในพื้นที่โรงอะโรเมติกส์ 1 มีระบบเวียนไอน้ำความดันปานกลางและความดันต่ำจาก High pressure และ Medium pressure Condensate ที่เกิดขึ้นจากการใช้งานไอน้ำความดันสูงและไอน้ำความดันปานกลางจนกระทั่งเป็น Condensate ที่มีพลังงาน จึงถูกส่งกลับ บริษัท โกลว์ เอสพีที จำกัด (มหาชน) เพื่อนำไปเวียนใช้ในการผลิตไอน้ำส่งกลับมาให้บริษัทฯ ต่อไป

4.4 Water System บริษัทฯ รับน้ำดิบและน้ำประปาจากการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและรับ Clarify Water และ Demineralized Water จาก บริษัท โกลว์ เอสพีที จำกัด (มหาชน)

4.5 ระบบระบายน้ำ มีด้วยกัน 7 แบบ คือ

4.5.1 Clean Water Sewer หรือ CWS เป็นรางน้ำเปิดที่อยู่ข้างถนนเพื่อรองรับน้ำฝนจากถนนและสนามหญ้าระบายลงสู่ทะเล

4.5.2 Surface Water Sewer หรือ SWS เป็นระบบท่อใต้ดินที่รับน้ำปนเปื้อนไฮโดรคาร์บอนจากพื้นคอนกรีตในพื้นที่การผลิตเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

4.5.3 Oily Water Sewer หรือ OWS เป็นระบบท่อใต้ดินที่รับน้ำปนเปื้อนไฮโดรคาร์บอนจากกระบวนการผลิตเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

4.5.4 Closed Aromatics Drain หรือ CAD เป็นระบบท่อที่รองรับไฮโดรคาร์บอนที่ถ่ายออกจากอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต และ Truck Loading Area ในกรณีต่างๆ เช่น การเตรียมไล่ไฮโดรคาร์บอนออกจากอุปกรณ์ เพื่อนำกลับไปใช้เป็นวัตถุดิบอีกครั้ง

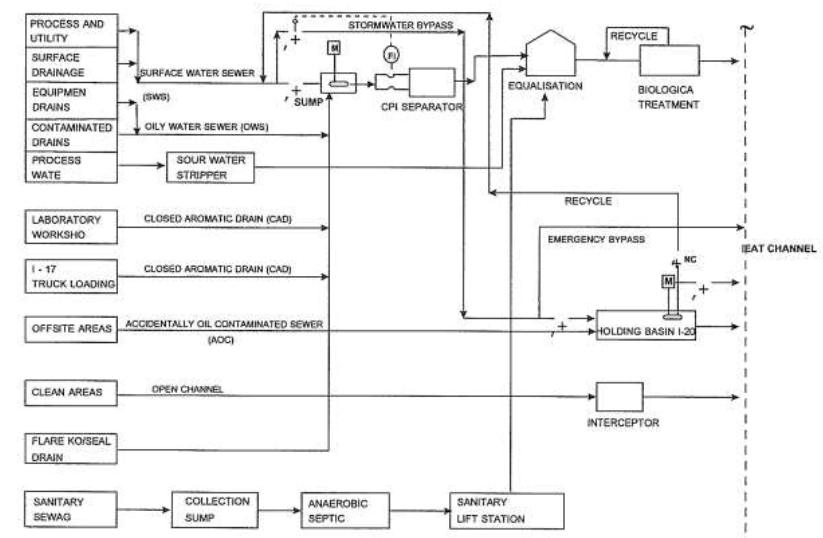
4.5.5 Accidentally Oily Contaminated Sewer เป็นระบบท่อใต้ดินที่รับน้ำปนเปื้อนไฮโดรคาร์บอนจากพื้นที่คลังสารส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

4.5.6 Sanitary Sewer เป็นระบบท่อใต้ดินที่รับน้ำทิ้งจากอาคารนำไปบำบัดเบื้องต้นในถัง Septic Tank ก่อนนำไปบำบัดต่อในระบบบำบัดน้ำเสีย

4.6 ระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โรงอะโรเมติกส์ 1 แสดงไว้ในรูปที่ 1.4-2

4.7 Flare System เป็นระบบกำจัดก๊าซที่ไม่ต้องการในกระบวนการผลิตโดยการเผาไหม้ เพื่อไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศ Flare ของบริษัทฯ มีความสูง 153 ม.

4.8 Vapor Disposal System เป็นระบบกำจัดก๊าซที่ไม่ต้องการที่เกิดขึ้นใน Truck Loading Area และในระบบบำบัดน้ำเสีย โรงอะโรเมติกส์ 1 โดยการเผาไหม้



รูป 1.4-2 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงอะโรเมติกส์ 1

1.5 จำนวนบุคลากรและการจัดช่วงเวลาการทำงาน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1 มีจำนวนพนักงานทั้งหมด แบ่งเป็นหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

- หน่วยงานปฏิบัติการผลิต	109	คน
- หน่วยงานซ่อมบำรุง	38	คน
- หน่วยงานวิศวกรรมและโครงการ	25	คน
- หน่วยงานเทคโนโลยี	2	คน
- หน่วยงานซ่อมบำรุงใหญ่และบริหารจัดการคลังพัสดุ	15	คน
- หน่วยงานตรวจสอบอุปกรณ์	10	คน
- หน่วยงานเทคนิค	7	คน
- หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	4	คน
- หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน	2	คน
- หน่วยงานบริหารทั่วไป	2	คน
- หน่วยงานบริหารทรัพยากรมนุษย์	3	คน
รวม	217	คน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1 ทำการผลิตต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง โดยแบ่งการทำงานออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนปฏิบัติการผลิต จะทำงานวันละ 2กะ คือ ช่วงเวลา 07:00-19:00 น. และช่วงเวลา 19:00-07:00 น. ส่วนการบริหารและส่วนสนับสนุนการผลิต จะทำงานสัปดาห์ละ 5 วัน (จันทร์-ศุกร์) และในแต่ละวันทำงานตั้งแต่ 08:00-17:00 น.

บทที่ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงฯของโรงงาน

2.1 เอกสารการจัดส่งรายงานฉบับล่าสุดให้กรมโรงงานฯ ตามเอกสารแนบลำดับที่1

2.2 ผลการพิจารณารายงานฉบับล่าสุดจากกรมโรงงานฯ ตามเอกสารแนบลำดับที่2

บทที่ 3

ผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง

3.1 แผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง

จากการดำเนินการซึ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยง วิเคราะห์และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1 พบว่า มีอุบัติเหตุร้ายแรง (Major Hazards) เช่น การเกิดเพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหลที่อาจเกิดขึ้นได้อยู่ในแต่ละกระบวนการและกิจกรรม ซึ่งจากอุบัติเหตุร้ายแรง (Major Hazards) ในแต่ละกระบวนการและกิจกรรมที่ซึ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงได้นั้น ได้จัดให้มีการออกแบบทางวิศวกรรมโดยการทำให้มีอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงที่จะเกิดขึ้นเป็นอย่างดี เพื่อควบคุมอันตรายให้มีความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ มีรายละเอียดตามหน่วยปฏิบัติการทั้งหมด 24 หน่วย โดยกำหนดเป็นแผนบริหารจัดการความเสี่ยง (แผนควบคุมความเสี่ยง) เป็นแผนควบคุมจำนวน 23 แผน ทั้งนี้รายละเอียดความเสี่ยงแสดงไว้ในทะเบียนความเสี่ยงและมาตรการการบริหารจัดการความเสี่ยง สามารถสรุปผลได้ดังนี้

ทะเบียนความเสี่ยงและมาตรการการบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1

ลำดับ ที่	หน่วยการผลิต (Unit)	จำนวน Node	แผนควบคุมที่เกี่ยวข้อง		ผลการดำเนินงาน ตามแผน
			แผนควบคุม ทั่วไป	แผนควบคุม เฉพาะ	
1	100 : Feed Fractionation	8	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 100	ดำเนินงานแล้วตามแผน
2	110 : Mercury Removal	3	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 110	ดำเนินงานแล้วตามแผน
3	130 : LPG Treating	3	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 130	ดำเนินงานแล้วตามแผน
4	150 : Naphtha Hydrotreating	5	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 150	ดำเนินงานแล้วตามแผน
5	200 : Continuous Catalyst Regeneration (CCR) Platforming	23	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 200	ดำเนินงานแล้วตามแผน
6	250 : CCR Catalyst Regeneration	6	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 250	ดำเนินงานแล้วตามแผน
7	320 : Isomar	9	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 320	ดำเนินงานแล้วตามแผน
8	370 : Cyclohexane	12	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 370	ดำเนินงานแล้วตามแผน
9	380 : Px Plus	8	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 380	ดำเนินงานแล้วตามแผน

Internal Use Only

10	390 : TAC9	8	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 390	ดำเนินงานแล้วตามแผน
11	430 : Feed Preparation	12	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 430	ดำเนินงานแล้วตามแผน
12	431 : Benzene – Toluene Fractionation No.1	6	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 431	ดำเนินงานแล้วตามแผน
13	432 : Xylene Fractionation	11	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 432	ดำเนินงานแล้วตามแผน
14	433 : Benzene –Toluene Fractionation No.2	8	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 433	ดำเนินงานแล้วตามแผน
15	500 : Parex	13	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 500	ดำเนินงานแล้วตามแผน
16	540 : Shell Sulfolane	13	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 540	ดำเนินงานแล้วตามแผน
17	910 : Air system	4	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 910	ดำเนินงานแล้วตามแผน
18	915 : Flare system	1	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 915	ดำเนินงานแล้วตามแผน
19	920 : Fuel system	4	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 920	ดำเนินงานแล้วตามแผน
20	925 : Water system cooling tower	4	แผนควบคุมทั่วไป	-	ดำเนินงานแล้วตามแผน
21	930 : Drainage and Effluent Treating	8	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 930	ดำเนินงานแล้วตามแผน
22	940 : Steam system	10	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 940	ดำเนินงานแล้วตามแผน
23	950 : Sour water system	2	แผนควบคุมทั่วไป	-	ดำเนินงานแล้วตามแผน
24	980 : Caustic system	4	แผนควบคุมทั่วไป	แผน 980	ดำเนินงานแล้วตามแผน
สรุปจำนวน		185			

3.2 ผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง(แผนควบคุมความเสี่ยง)

รายละเอียดตามเอกสารที่แนบลำดับที่ 3

3.3 ปัญหาอุปสรรคที่พบ

บริษัทบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)สาขา 4 โรงงานอะโรเมติกส์1 มีการดำเนินการได้ตามแผน ไม่พบปัญหาอุปสรรคใดๆ

Internal Use Only

บทที่ 4

การระบุคุณลักษณะกลิ่นจำเพาะของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต

4.1 ลักษณะของกลิ่นจากแหล่งกำเนิดประเภทต่าง ๆ และชนิดของสารเคมีที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	รายการวัตถุดิบ - ผลิตภัณฑ์	ลักษณะกลิ่น
1	Full Range Condensate (FRC)	กลิ่นคล้ายน้ำมัน
2	NAPHTHA	กลิ่นคล้ายน้ำมัน
3	PYGAS	กลิ่นคล้ายน้ำมันเบนซินแต่อ่อนกว่า
4	REFORMATE	กลิ่นคล้ายน้ำมัน
5	MIXED XYLENES	กลิ่นน้ำมันทีนเนอร์
6	PARAXYLENE	หอมหวานคล้ายดอกไม้
7	BENZENE	กลิ่นคล้ายน้ำมันเบนซินแต่อ่อนกว่า
8	CYCLOHEXANE	กลิ่นคล้ายสีทาบ้าน
9	ORTHOXYLENE	กลิ่นคล้ายสีทาบ้าน
10	MIXED XYLENES	กลิ่นน้ำมันทีนเนอร์
11	TOLUENE	กลิ่นคล้ายสีทาบ้าน
12	LIGHT NAPHTHA	กลิ่นคล้ายน้ำมันเบนซินแต่อ่อนกว่า
13	CONDENSATE RESIDUE	กลิ่นคล้ายน้ำมัน
14	HEAVY AROMATICS	กลิ่นคล้ายน้ำมัน



ที่ 05- 022/2566

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนมิตรภาพกิโลเมตรที่ 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

24 กันยายน 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ โรงงานตาม
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) และฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2552) ของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 ตั้งอยู่เลขที่ 4 ถนน ไอ-สอง นิคม
อุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง ได้ทำการทบทวนรายงานการวิเคราะห์ความ
เสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.
2542) และฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน และระเบียบกรม
โรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงาน
บริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543 เรียบร้อยแล้ว โดยทำการทบทวนทุก 5 ปี จึงขอส่งรายงานการ
วิเคราะห์ความเสี่ยงฯ ดังกล่าว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

ทั้งนี้หากมีข้อสงสัย หรือต้องการเอกสารเพิ่มเติม
ตำแหน่งวิศวกรความปลอดภัยอาวุโส

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานอะโรเมติกส์

หน่วยงาน SHE Aromatics 1

โทร.038-972032

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 29 ก.ย 66
ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

Internal Use Only



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธินตัดถนนพหลโยธิน อากาศอำนวย 18 ถนนพหลโยธินตัดถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 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
บน. เลขที่ 0107554000267

ที่ 05 - 232/2567

11 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เนื่องด้วยประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 62/2555 กำหนดให้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และกำหนดให้ทางบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4 โรงอะโรเมติกส์ 1 ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-14/2537-ญนพ. นำส่งรายงานให้ผู้อำนวยความสะดวกสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทุกๆ หนึ่งปีนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานอะโรเมติกส์

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 12/12/67
ชื่อ..... ผู้รับเอกสาร



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธินตัดถนนพหลโยธิน อากาศอำนวย 18 ถนนพหลโยธินตัดถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 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
บน. เลขที่ 0107554000267

ที่ 08-Q-SH-0276/2567

4 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงประจำปี 2567 จำนวน 1 ฉบับ

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรม ฯ ที่ 62/2555 เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน ซึ่งกำหนดให้นายจ้างดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง และให้มีการจัดทำรายงานส่งให้แก่ผู้อำนวยความสะดวกสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทุกๆ ปี

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 8 คลังสารอะโรเมติกส์ ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-1/2537-ญนพ. ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนนไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้ดำเนินการตามแผนควบคุมความเสี่ยงที่กำหนดไว้ ใคร่ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม



หน่วยงาน SHE - Utilities



ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 07/02/68
ชื่อ..... ผู้รับเอกสาร

ภาคผนวก ข.4

เอกสารการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

รายละเอียดข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง

1 ข้อมูลทั่วไป PTTAR2
 ชื่อโรงงาน บริษัท ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน น.42(1)-14/2537 อนุพ
 น.42(2)-1/37 อนุพ

ประกอบกิจการ Benzene, Toluene, Para-Xylene, Ortho-Xylene, Mixed-Xylene, Cyclohexane

และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ เช่น LPG, Light-Naphtha, Condensate, Residue, Heavy, Aromatics, Raffinate

ที่ตั้งเลขที่ 4 ถนนโอสถ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

2 ข้อมูลเครื่องมือเครื่องตรวจวัด (Sensor) จุดตรวจวัดที่/.....

เครื่องมือ		ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการวัด		ค่าความคม
			low	high	
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	200H1-H4 Stack NOx 7% O2 compensate	ABB/Uras 14	0	160	145.46
ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx)	200H1-H4 Stack SO2 7% O2 compensate	ABB/Uras 14	0	30	26.62
ออกซิเจน	200H1-H4 Stack O2	ABB/Uras 14	0	25	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	432H1 Stack NOx 7% O2 compensate	ABB/Uras 14	0	160	88.5
ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx)	432H1 Stack SO2 7% O2 compensate	ABB/Uras 14	0	50	11.33
ออกซิเจน	432H1 Stack O2	ABB/Uras 14	0	25	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	432H3 Stack NOx 7% O2 compensate	ABB/Uras 14	0	160	94.63
ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx)	432H3 Stack SO2 7% O2 compensate	ABB/Uras 14	0	50	12.88
ออกซิเจน	432H3 Stack O2	ABB/Uras 14	0	25	-
COD	COD Analyzer AR2	S::CAN/CON::STAT V3.3	0	160	

3 ข้อมูลระบบรับ/ส่งข้อมูล
 ระบบข้อมูลเป็นแบบ Internal IP Address 61.16.47.121 modem เบอร์โทร
 logger ยี่ห้อ Envidas UL รุ่น Ultimate Logger ID no. 4

4 ข้อมูลเพื่อการประสานงาน

4.1 ชื่อผู้ติดต่อเพื่อประสานงาน [REDACTED] ตำแหน่ง Environment Specialist
 โทรศัพท์ [REDACTED]

4.2 ชื่อผู้ติดต่อเพื่อประสานงาน [REDACTED] ตำแหน่ง Environment Specialist
 โทรศัพท์ [REDACTED]

ภาคผนวก ข.5

การปฏิบัติตามแผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษ
จังหวัดระยอง



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4,5,8

ยินดีต้อนรับ
คณะผู้ตรวจประเมิน
โครงการรรมากับสิ่งแวดล้อม
(โรงงาน - ดาวเขียว)
ประจำปี 2567
วันพฤหัสบดีที่ 20 มีนาคม 2568

กำหนดการ

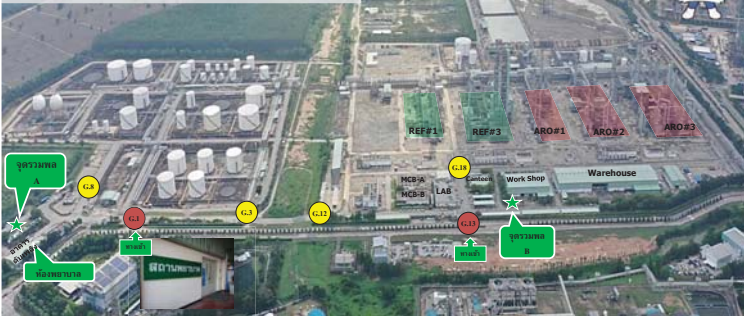
เวลา	รายละเอียด
09.00-09.10 น.	ผู้บริหารกล่าวต้อนรับ และแนะนำตัว
09.10-09.20 น.	Safety Moment
09.20-09.30 น.	แนะนำบริษัทฯ
09.30-10.40 น.	นำเสนอการดำเนินงานตามข้อกำหนดและกิจกรรมCSR
10.40-11.40 น.	เยี่ยมชมพื้นที่การผลิต
11.40-12.00 น.	คณะกรรมการสรุปผลการตรวจประเมิน
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารร่วมกัน



SAFETY MOMENT!!!

จุดรวมพลและสถานพยาบาล

ทดสอบสัญญาณเสียงฉุกเฉิน ทุกวันพุธ เวลา 11.30 น.



การปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

บริเวณอาคารสำนักงาน เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติดังนี้

- ออกจากห้องและปิดประตู (ห้ามล็อก)
- อพยพออกไปตามทางหนีไฟ
- ไปที่จุดรวมพล รายงานตัวต่อหัวหน้างานทันที



บริเวณกระบวนการผลิต เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติดังนี้

- หยุดงานและปิดสวิทช์เครื่องจักรทันที
- อพยพจากพื้นที่ในทิศทางขวางทิศทางลม
- ไปที่จุดรวมพล รายงานตัวต่อหัวหน้างานทันที
- ห้ามกลับเข้าเขตพื้นที่จนกว่าจะได้ยินสัญญาณสิ้นสุดเหตุฉุกเฉิน



หัวข้อในการนำเสนอ



- ข้อมูลโรงงาน
- มิตินายภาพ
- มิตีเศรษฐกิจ
- มิตีสังแวดล้อม
- มิตีสังคม
- มิตีการบริหารจัดการ



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4,5,8



แนะนำ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สาขาที่ 4,8,5 (โรงอะโรเมติกส์ 1,2)

GC4

โรงงานผลิตอะโรเมติกส์ โรงที่ 1

สถานที่ตั้งโครงการ
นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด
เลขที่ 4 ถนนโอ-สอง
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150



GC8

ถังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์
สำหรับโรงที่ 1

สถานที่ตั้งโครงการ
นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด
เลขที่ 11 ถนนโอ-สี่
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150



GC5

โรงงานผลิตอะโรเมติกส์ โรงที่ 2

สถานที่ตั้งโครงการ
นิคมอุตสาหกรรม อารไอ แอล
98/9 ถนนหลวงสายระยอง-สาย 3191
นิคมอุตสาหกรรม อารไอ แอล
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150



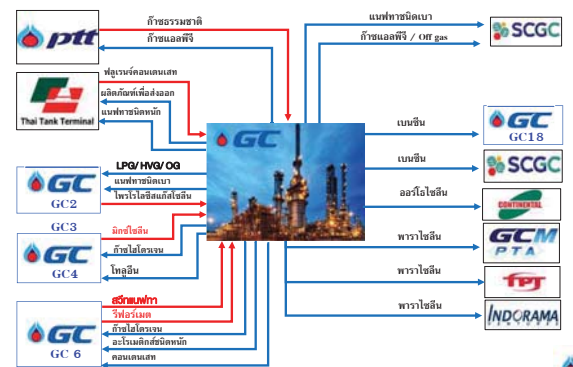
แผนผังแสดงการจัดแบ่งพื้นที่ของโครงการอะโรเมติกส์ 2 (Lay Out)



แผนผังแสดงการจัดแบ่งพื้นที่ของโครงการอะโรเมติกส์ 2 (Lay Out) (ต่อ)

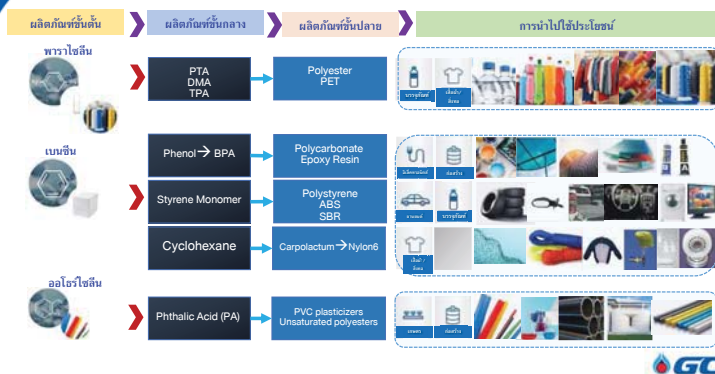


แผนผังการผลิต

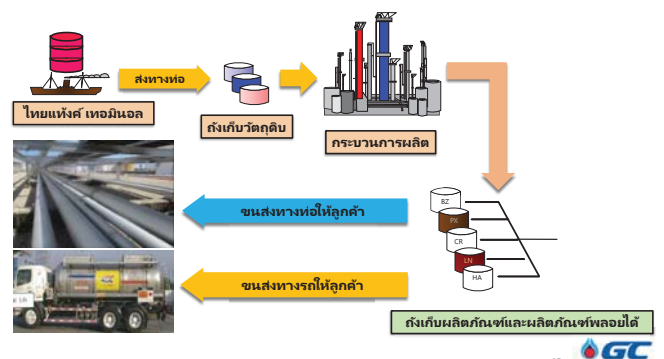


ผลิตภัณฑ์และการนำไปใช้ประโยชน์

11



ระบบขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์



12



MEMBER OF
Dow Jones
 Sustainability Indices
Powered by the S&P Global ESG

GC อันดับ 1 DJSI
 6 ปีต่อเนื่องหนึ่งของโลก

มติภาพภาพ
 1. การจัดการพื้นที่สีเขียว
 2. ระบบระบายน้ำ



MEMBER OF
Dow Jones
 Sustainability Indices
Powered by the S&P Global ESG

มติภาพภาพ

1. การจัดการพื้นที่สีเขียว
 EIA กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว 6.56% ปัจจุบันทางโครงการมีพื้นที่สีเขียว 6.56 % ของพื้นที่ GC4
 EIA กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว 7.37% ปัจจุบันทางโครงการมีพื้นที่สีเขียว 7.37% ของพื้นที่ GC8



จัดให้มีพื้นที่สีเขียวมากกว่า 5% ของพื้นที่โรงงาน




MEMBER OF
Dow Jones
 Sustainability Indices
Powered by the S&P Global ESG

มติภาพภาพ

1. การจัดการพื้นที่สีเขียว
 EIA กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว 6%
 ปัจจุบันทางโครงการมีพื้นที่สีเขียว 6.77% ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ แยกจากพื้นที่สีเขียวของนิคม RIL






MEMBER OF
Dow Jones
 Sustainability Indices
Powered by the S&P Global ESG

มติภาพภาพ

1. การจัดการพื้นที่สีเขียว

พื้นที่	พื้นที่สีเขียว		พื้นที่สีเขียว (%)	
	GC4, GC8	GC5	GC4, GC8	GC5
พื้นที่สีเขียวตาม EIA กำหนด	17.44 ไร่	30 ไร่	6.88 %	6%
พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน	17.44 ไร่	35 ไร่	6.88%	6.77 %
พื้นที่สีเขียวภายนอกโรงงาน	19.89 ไร่	135 ไร่	7.84 %	135 %
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมด	37.33 ไร่	36.35 ไร่	14.72 %	8.12 %





MEMBER OF
Dow Jones
 Sustainability Indices
Powered by the S&P Global ESG

มติภาพภาพ

1. การจัดการพื้นที่สีเขียว
 แผนการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโรงงาน







MEMBER OF
Dow Jones
 Sustainability Indices
Powered by the S&P Global ESG

มติภาพภาพ

2 ระบบระบายน้ำ
 มีระบบการระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียแยกจากกันโดยเด็ดขาด

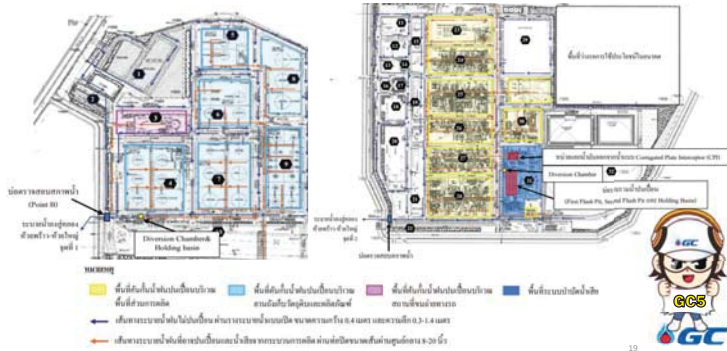




2 ระบบระบายน้ำ

มีระบบการระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียแยกจากกันโดยเด็ดขาด

มิติตายภาพ



19

2 ระบบระบายน้ำ

มีระบบการระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียแยกจากกันโดยเด็ดขาด

มิติตายภาพ

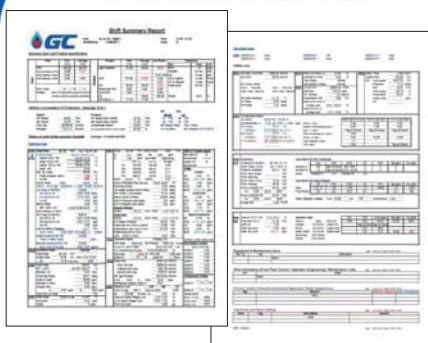


20

2 ระบบระบายน้ำ

มีการตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบอย่างต่อเนื่อง

มิติตายภาพ



มีการบันทึกข้อมูล ทั้งปริมาณการใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า ฯลฯ นำมาวิเคราะห์และจัดแผนงานต่างๆ ได้แก่

- แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน
- การเพิ่มประสิทธิภาพระบบ
- ฯลฯ

ทำโดยพนักงานฝ่ายผลิตทุกกะ

มีการติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนงาน จัดทำแผนลดการระบายน้ำทิ้ง โดยการนำกลับมาใช้ประโยชน์

21

2 ระบบระบายน้ำ

มีการติดตั้งระบบ COD Online และมีแผนบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง

มิติตายภาพ

Sl.	Per	Order	Equipment	Description of technical object	Description	Mtr.vik.csr	Basic start date	Basic fin. date	A	User	Status
1022	301570686	O-2930-AT-413	COD ANALYZER	Analyzer calibration 1M	Analyzer calibration 1M	AS4QM-T	23.01.2024	23.01.2024	S	WC	
1022	301579817	O-2930-AT-413	COD ANALYZER	Analyzer calibration 1M	Analyzer calibration 1M	AS4QM-T	20.02.2024	20.02.2024	S	WC	
1022	301590403	O-2930-AT-413	COD ANALYZER	Analyzer calibration 1M	Analyzer calibration 1M	AS4QM-T	26.03.2024	26.03.2024	S	WC	
1022	301611785	O-2930-AT-413	COD ANALYZER	Analyzer calibration 1M	Analyzer calibration 1M	AS4QM-T	22.04.2024	22.04.2024	S	WC	
1022	301624105	O-2930-AT-413	COD ANALYZER	Analyzer calibration 1M	Analyzer calibration 1M	AS4QM-T	27.05.2024	27.05.2024	S	WC	
1022	301634227	O-2930-AT-413	COD ANALYZER	Analyzer calibration 1M	Analyzer calibration 1M	AS4QM-T	20.06.2024	20.06.2024	S	WC	
1022	301642330	O-2930-AT-413	COD ANALYZER	Analyzer calibration 1M	Analyzer calibration 1M	AS4QM-T	25.07.2024	25.07.2024	S	WC	
1022	301654795	O-2930-AT-413	COD ANALYZER	Analyzer calibration 1M	Analyzer calibration 1M	AS4QM-T	22.08.2024	22.08.2024	S	WC	
1022	301663051	O-2930-AT-413	COD ANALYZER	Analyzer calibration 1M	Analyzer calibration 1M	AS4QM-T	25.09.2024	25.09.2024	S	WC	
1022	301678264	O-2930-AT-413	COD ANALYZER	Analyzer calibration 1M	Analyzer calibration 1M	AS4QM-T	18.10.2024	18.10.2024	S	WC	
1022	301691971	O-2930-AT-413	COD ANALYZER	Analyzer calibration 1M	Analyzer calibration 1M	AS4QM-T	26.11.2024	26.11.2024	S	WC	
1022	301696641	O-2930-AT-413	COD ANALYZER	Analyzer calibration 1M	Analyzer calibration 1M	AS4QM-T	18.12.2024	18.12.2024	S	WC	
1022	301707540	O-2930-AT-413	COD ANALYZER	Analyzer calibration 1M	Analyzer calibration 1M	AS4QM-T	28.01.2025	28.01.2025	S	WC	
1022	301715417	O-2930-AT-413	COD ANALYZER	Analyzer calibration 1M	Analyzer calibration 1M	AS4QM-T	20.02.2025	20.02.2025	S	WC	

22

2 ระบบระบายน้ำ

แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของระบบบำบัดน้ำเสีย

มิติตายภาพ

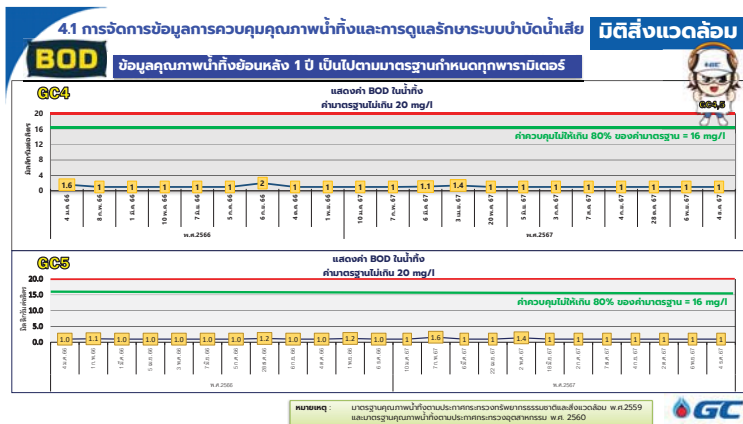
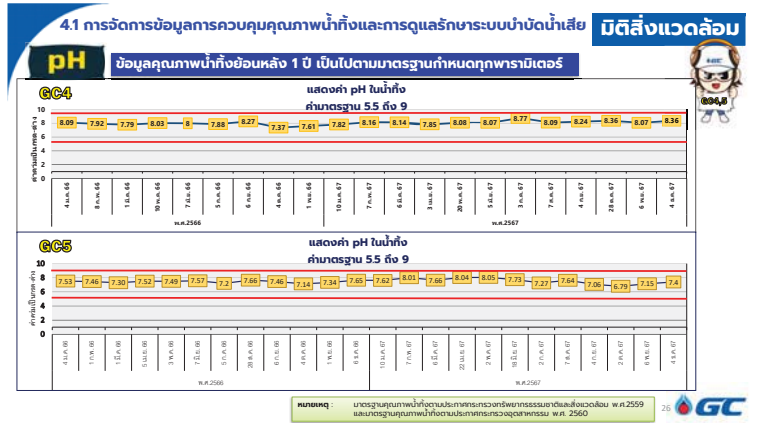
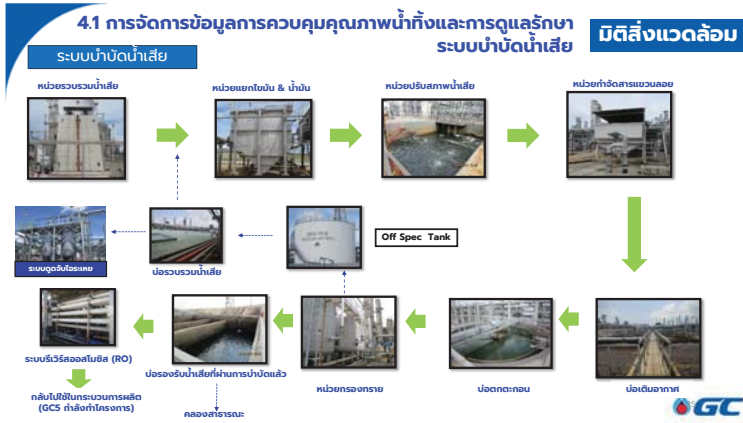
Equipment #	Equipment Name	Equipment Description	Equipment Type	Equipment Status	Equipment Location	Equipment Remarks
2930-P-018-A	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-B	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-C	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-D	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-E	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-F	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-G	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-H	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-I	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-J	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-K	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-L	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-M	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-N	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-O	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-P	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-Q	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-R	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-S	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-T	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-U	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-V	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-W	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-X	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-Y	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0
2930-P-018-Z	PUMP	SS LIFT STATION NO. 1 PUMPS	15	0	0	0

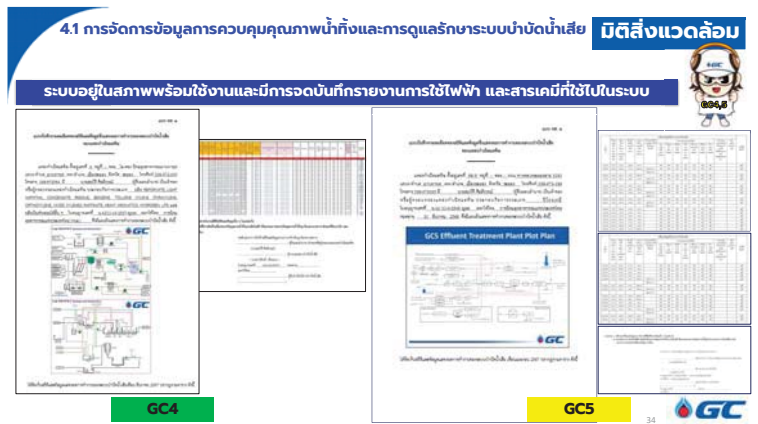
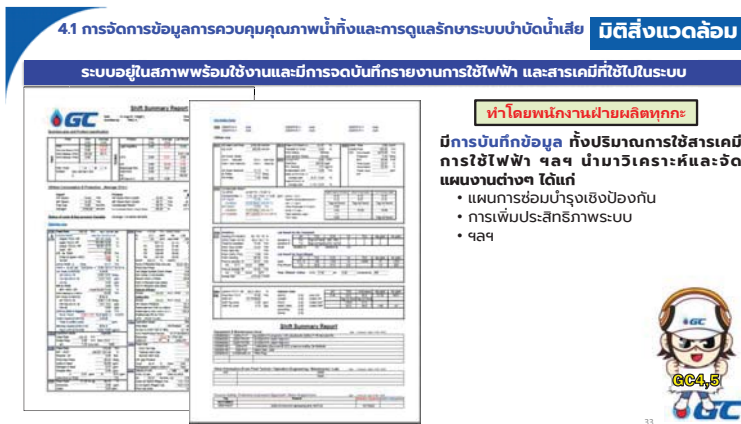
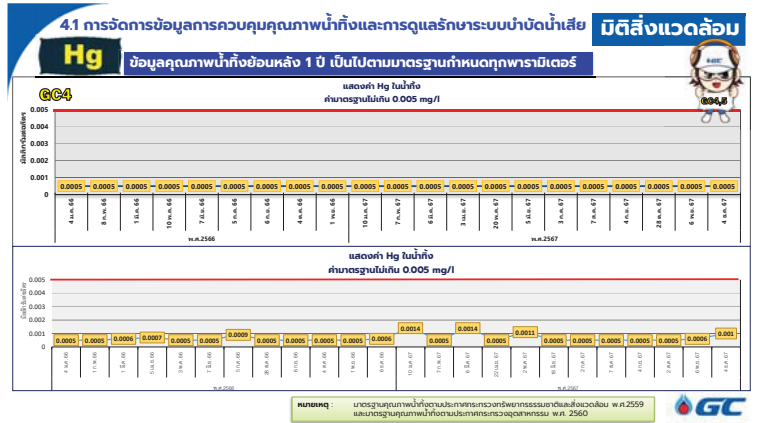
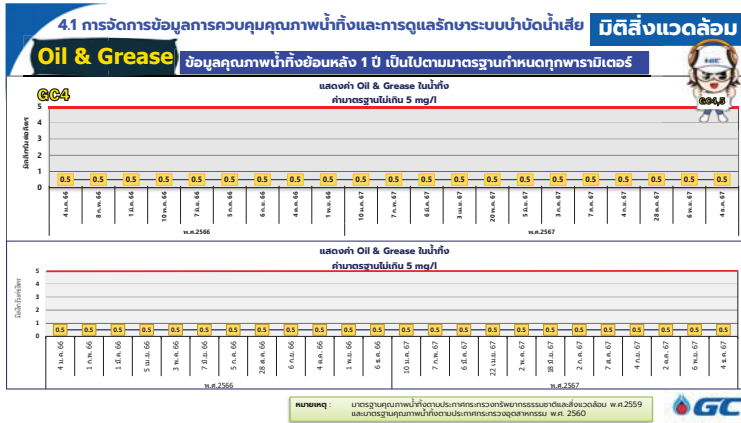
23

GC อินคิบ 1 DJSI 6 ปีต่อเนื่องหนึ่งเดียวของโลก

มิติสั่งแวดล้อม

1. การจัดการใน/การไม่ใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ/การลดการใช้น้ำ
2. การจัดการใน/การไม่ใช้พลังงานและทรัพยากรทางเลือก
3. การจัดการกากอุตสาหกรรม/ปฏิกูล/ขยะมูลฝอย และทรู
4. การจัดการกากอุตสาหกรรม/ปฏิกูล/ขยะมูลฝอย และทรู
5. การจัดการกากอุตสาหกรรม/ปฏิกูล/ขยะมูลฝอย และทรู
6. การจัดการกากอุตสาหกรรม/ปฏิกูล/ขยะมูลฝอย และทรู
7. การจัดการกากอุตสาหกรรม/ปฏิกูล/ขยะมูลฝอย และทรู
8. การจัดการกากอุตสาหกรรม/ปฏิกูล/ขยะมูลฝอย และทรู
9. การจัดการกากอุตสาหกรรม/ปฏิกูล/ขยะมูลฝอย และทรู
10. การจัดการกากอุตสาหกรรม/ปฏิกูล/ขยะมูลฝอย และทรู





4.2 การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้หลัก 3R

มิติสิ่งแวดล้อม

GC4 โครงการลดปริมาณการใช้น้ำใหม่โดยใช้รีไซเคิลมาทดแทน

โครงการลดการใช้น้ำ : หน่วยรีเวอร์สออสโมซิส RO Unit
น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะถูกนำเข้าสู่ระบบรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis: RO) เพื่อให้สามารถนำน้ำกลับใช้ในกระบวนการผลิตได้



ผลการดำเนินงาน

2022-2024 ลดน้ำทิ้งได้ 411,084 ลบม.



37

4.2 การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้หลัก 3R

มิติสิ่งแวดล้อม

GC5

โครงการลดปริมาณการใช้น้ำ

โครงการ	ผลการดำเนินงาน
การเพิ่มการหมุนเวียนของระบบน้ำหล่อเย็นจาก 5.75 รอบ เป็น 6.25 รอบ	สามารถลดปริมาณน้ำเข้า Clarified water ได้ 23,929 m ³ /year



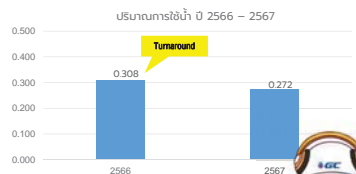
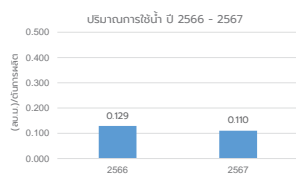
38

4.2 การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้หลัก 3R – GC4,5

มิติสิ่งแวดล้อม

	GC4	
ปริมาณน้ำใช้ (ท.ม./ต้นการผลิต)	2566 0.129 2567 0.110	

	GC5	
ปริมาณน้ำใช้ (ท.ม./ต้นการผลิต)	2566 0.308 2567 0.272	



สามารถรักษาระดับปริมาณการใช้น้ำ (ต่อต้นการผลิต) ได้เท่ากับหรือดีกว่าปีที่ผ่านมา

39



4.3 การลดปริมาณการใช้พลังงานและการใช้พลังงานทางเลือก

มิติสิ่งแวดล้อม

นโยบาย/มาตรการการใช้พลังงาน



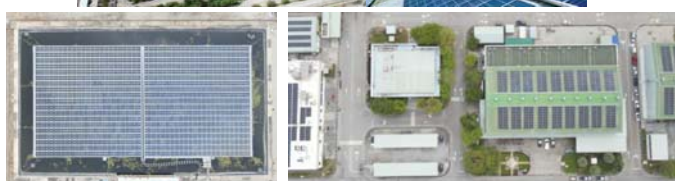
40



4.3 การลดปริมาณการใช้พลังงานและการใช้พลังงานทางเลือก

มิติสิ่งแวดล้อม

มีการใช้พลังงานทางเลือก / มีการใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า



4.3 การลดปริมาณการใช้พลังงานและการใช้พลังงานทางเลือก – GC4

มิติสิ่งแวดล้อม

มีการรวบรวมข้อมูลการลดปริมาณการใช้พลังงานเทียบกับปีฐาน (ปี 2019-2020-2021-2022-2023-2024)

Energy Project in Y2023

มาตรการ	Energy saving
1. Add convection tube for 200-H5 and 390-H1/H2 2021-008623	Fuel gas saving 12,667 GJ/y
2. Insulation health check phase 1 2023-001073	Fuel and steam saving 400.65 MMBTU/y (422.71 GJ/y)
3. Install VSD at 100-C2 to reduce energy consumption and control draft in 100-H1 2022-003593	การลดใช้ power 945.29 GJ/y
4. Operate 100-V7 by LPC are not off spec all of FFU SD period 2022-000064	decrease flame loss and fuel saving

Total Energy saving in 2023 is 14,035 GJ/y

Energy Project in Y2024

มาตรการ	Energy saving
1. Remote off gas during HSP SHU to fast gas 2021-005295	Fuel saving 372 GJ/y saving
2. LP steam management 2022-000023	Steam 3198 GJ/y saving
3. Save power consumption by review switching plan 100-P9 B to C	Power saving 1,866.24 GJ/y saving
4. Online clean convection zone 320-H1/H2	Fuel saving 3,891 GJ/y
5. Change class valve 200-PV492	Fuel saving 2,592 GJ/y

Total Energy saving in 2024 is 11919.24 GJ/y

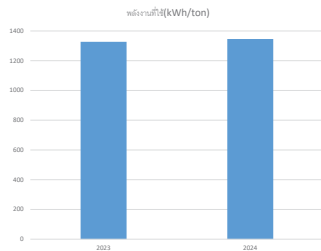


42



4.3 การลดปริมาณการใช้พลังงานและการใช้พลังงานทางเลือก – GC4 มิติสั่งแวดลอม

มีการรายงานผลการจัดการพลังงาน (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ตันการผลิต)



2023 พลังงานต่อการผลิต 1,327.2 kWh/ton

2024 พลังงานต่อการผลิต 1,345 kWh/ton



43

4.3 การลดปริมาณการใช้พลังงานและการใช้พลังงานทางเลือก – GC5 มิติสั่งแวดลอม

มีการรวบรวมข้อมูลการลดปริมาณการใช้พลังงานเทียบกับปีฐาน (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)

Energy Project/Decarbonize 2023		
No	Energy Project/Decarbonize	Energy Saving (GJ/Year)
1	Reduce 2380-C1 suction flow rate by adjust 2380-HC26 for electrical saving	864
2	3320-H2/HC reduction for electrical saving	2,981
3	Stop pump 2500-P7 and 2500-P8 to save electricity	1,758
4	Energy switching from HPS to fuel gas at Dec7 column (2320-V4) reboiler	33,138
5	Carry 2022) 2380-V3 APC stripper column	123,808

Total Energy saving in 2023 is 162,549 GJ/y

Energy Project/Decarbonize 2024		
No	Energy Project/Decarbonize	Energy Saving (GJ/Year)
1	Add convection tube at 2380-H1, 2380-GA/B and 2440-H1	32,497
2	Sulfolane improvement	33,808
3	Recovery Heat from HA Column and Benzene Product	63,606
4	Preheat feed debutanizer 2200-V7 by using hot condensate	37,234
5	Recover heat from CR Product using for Preheating Debutanizer Feed	10,237
6	VSD for Cooling fan 2925-ME4	1,862
7	Optimize Boiler Blowdown of 2200-V15	2,097

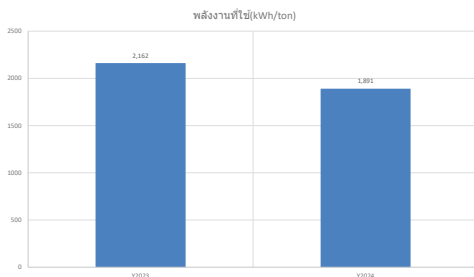
Total Energy saving in 2024 is 181,341 GJ/y



44

4.3 การลดปริมาณการใช้พลังงานและการใช้พลังงานทางเลือก – GC5 มิติสั่งแวดลอม

มีการรายงานผลการจัดการพลังงาน (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ตันการผลิต)



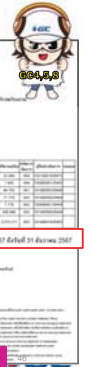
45

Note Ton Product = Paraxylene, Benzene, Light Naptha, Condensate residue, Ortho-xylene and Heavy Aromatic

5.1 มีข้อมูลและขออนุญาตในการดำเนินการถูกต้อง

มิติสั่งแวดลอม

ใบอนุญาตนำสิ่งปลูกทที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)



46

5.1 มีข้อมูลและขออนุญาตในการดำเนินการถูกต้อง – GC4,5 มิติสั่งแวดลอม

มีใบกำกับกรรมแสง (กอ.2) และปฏิบัติตามระบบกรรมแสงของเสียอันตราย

มีการคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่รับทการของเสียของบริก จะเลือกบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการทำจาดการ หน่วยงานราชการ และรทุกคั่นที่บารักทาก จะตั้งตด GPS เพื่อสามารถตรวจสอบเส้นทางการเดินทางของรถ ได้ตลอดเวลา



47

5.1 มีข้อมูลและขออนุญาตในการดำเนินการถูกต้อง – GC8 มิติสั่งแวดลอม

มีใบกำกับกรรมแสง (กอ.2) และปฏิบัติตามระบบกรรมแสงของเสียอันตราย




มีการคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่รับทการของเสียของบริก จะเลือกบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการทำจาดการ หน่วยงานราชการ และรทุกคั่นที่บารักทาก จะตั้งตด GPS เพื่อสามารถตรวจสอบเส้นทางการเดินทางของรถ ได้ตลอดเวลา



48

5.1 มีข้อมูลและขอขมูญตในการดำเนินการถูกตอง – มิตติ้งเวดล้อน GC4,5

รายงานสรุปปริมาณการขนทากของเสียออกนอกโรงงานและจัดส่งให้กับกมอ. และกม. มาบตาพุด ทุกเดือน



สำนักงานผดลุตสาหกรรมมาบตาพุด	เทศบาลเมืองมาบตาพุด	สำนักงานผดลุตสาหกรรมมาบตาพุด	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
			
GC4	GC5	GC4,5	GC4,5

49

5.1 มีข้อมูลและขอขมูญตในการดำเนินการถูกตอง – GC8 มิตติ้งเวดล้อน

รายงานประจำเดือนเกี่ยวกับการจัดการวัตถุขงและผลัดกมท่ ผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป


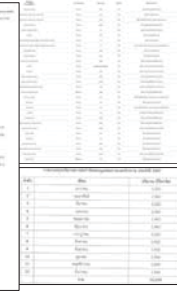


รายงานสรุปปริมาณการขนทากของเสียออกนอกโรงงานและจัดส่งให้กับกมอ. และกม. มาบตาพุด ทุกเดือน

สำนักงานผดลุตสาหกรรมมาบตาพุด	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
	
GC8	GC8

50

5.1 มีข้อมูลและขอขมูญตในการดำเนินการถูกตอง – มิตติ้งเวดล้อน GC4,5



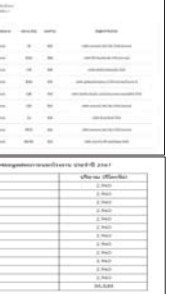
มีการจัดส่งรายงานประจำปี (กอ3)

			
GC4	GC5	GC4,5	GC4,5

51

5.1 มีข้อมูลและขอขมูญตในการดำเนินการถูกตอง – GC8 มิตติ้งเวดล้อน

มีการจัดส่งรายงานประจำปี (กอ3)

		
GC8	GC8	GC8

52

5.2 การให้ความสำคัญในการจัดการและลดปริมาณทากของเสีย

นโยบายลดการหึ่งกลบทากของเสีย

Zero Waste to Landfill Project

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

Method:

- การปรับปรุงและทากาวิธีการในการจัดการของเสียภายในท่งส่งไปทำการเลอว ทดแทนด้วยวิธีการจัดการ: 5 วิธีการ เช่น การส่งไปทำถ้ำลายในตาพด (Incineration) การส่งไปทำนึ่งเชื้อเพลิงทดแทนในตาพด (Fuel blending) เป็นต้น
- Start from 2011 and achieved target on 2013 (0% waste to landfill)

กราฟเปรียบเทียบ Zero Waste to Landfill Project ปี 2011-2024



มีการดำเนินการตามมาตรการจัดการของเสียจนกระทั่งไม่มีการนำของเสียไปทำถ้ำด้วยวิธีการได้ 100%



5.2 การให้ความสำคัญในการจัดการและลดปริมาณทากของเสีย GC4,5 มิตติ้งเวดล้อน

ผลการดำเนินงานตามแผน

ชนิด	จำนวน (ตัน)	
	GC4	GC5
ขยะอันตราย (Zero Waste to landfill)	748.79	753.72
ขยะไม่อันตราย (Zero Waste to landfill)	172.66	20.09
ขยะเทศบาล	47.4	50.3
รวม	968.85	824.11

ชนิด	จำนวน (ตัน)	
	GC4	GC5
ขยะอันตราย (Zero Waste to landfill)	1,700.89	447.432
ขยะไม่อันตราย (Zero Waste to landfill)	28.38	25.17
ขยะเทศบาล	245.68	103.6
รวม	1,974.95	576.202

การจัดการกากของเสีย ปี 2566-ปี 2567	
จำนวน (ตัน)	ปี 2566
ขยะอันตราย	748.79
ขยะไม่อันตราย	172.66
ขยะเทศบาล	47.4
รวม	968.85

การจัดการกากของเสีย ปี 2566-ปี 2567	
จำนวน (ตัน)	ปี 2566
ขยะอันตราย	1,700.89
ขยะไม่อันตราย	28.38
ขยะเทศบาล	245.68
รวม	1,974.95

GC4

GC5



5.2 การให้ความสำคัญในการจัดการและลดปริมาณกากของเสีย GC8

มิติสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามแผน

ชนิด	จำนวน (ตัน)	
	ปี 66	ปี 67
ขยะอันตราย (Zero Waste to landfill)	748.66	942.34
ขยะไม่อันตราย (Zero Waste to landfill)	9.06	-
ขยะเทศบาล	32.28	32.28
รวม	790	974.62



GC8



5.2 การให้ความสำคัญในการจัดการและลดปริมาณกากของเสีย

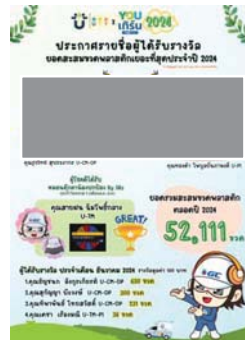
มิติสิ่งแวดล้อม



5.2 การให้ความสำคัญในการจัดการและลดปริมาณกากของเสีย

มิติสิ่งแวดล้อม

การรณรงค์คัดแยกขยะ



57



5.2 การให้ความสำคัญในการจัดการและลดปริมาณกากของเสีย

มิติสิ่งแวดล้อม

สถานที่จัดเก็บ/การแยกประเภทการรีไซเคิลของเสียของโรงงาน



จัดเก็บกากของเสียอันตราย



มีสถานที่เพื่อการจัดเก็บกากแยกตามประเภท



กากของเสีย

มีการบรรจุใส่ภาชนะอย่างเหมาะสม เช่น ถึง 200 ลิตร พร้อมฝาปิด และจัดเก็บในอาคารที่มีหลังคา



ถังขยะแยกตามประเภท



ถัง 200 ลิตร สำหรับบรรจุกากของเสีย



5.2 การให้ความสำคัญในการจัดการและลดปริมาณกากของเสีย

มิติสิ่งแวดล้อม

สถานที่จัดเก็บ/การแยกประเภทการรีไซเคิลของเสียของโรงงาน



จัดเก็บกากของเสียอันตราย



จัดเก็บขยะมูลฝอย

มีสถานที่เพื่อการจัดเก็บกากแยกตามประเภท



ถังขยะแยกตามประเภท



ถัง 200 ลิตร สำหรับบรรจุกากของเสีย

กากของเสีย

มีการบรรจุใส่ภาชนะอย่างเหมาะสม เช่น ถึง 200 ลิตร พร้อมฝาปิด และจัดเก็บในอาคารที่มีหลังคา

59



5.2 การให้ความสำคัญในการจัดการและลดปริมาณกากของเสีย

มิติสิ่งแวดล้อม

สถานที่จัดเก็บ/การแยกประเภทการรีไซเคิลของเสียของโรงงาน



มีสถานที่เพื่อการจัดเก็บกากแยกตามประเภท



ถังขยะแยกตามประเภท



5.3 การให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังการขนส่งกากของเสีย และการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์

มิติสิ่งแวดล้อม

มีการนำระบบ GPS มาใช้กับรถขนส่งกากของเสียอันตราย ครบทุกคัน



5.3 การให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังการขนส่งกากของเสีย และการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์

มิติสิ่งแวดล้อม

มีมาตรการสุ่มติดตามการขนส่งกากของเสียอันตรายจากโรงงานไปยังพื้นที่รับกำจัด



5.3 การให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังการขนส่งกากของเสีย และการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์

มิติสิ่งแวดล้อม

การตรวจประเมินบริษัทรับกำจัดกากของเสีย

วัน/เดือน/ปี	บริษัท/ผู้รับกำจัด	วัน/เดือน/ปี	บริษัท/ผู้รับกำจัด
28 พฤศจิกายน 2567	บริษัท เอส ซี ซี จำกัด (มหาชน)	11 ธันวาคม 2567	บริษัท เอส ซี ซี จำกัด (มหาชน)
4 ธันวาคม 2567	บริษัท อีทีบี จำกัด (มหาชน)	16 ธันวาคม 2567	บริษัท เอส ซี ซี จำกัด (มหาชน)
9 ธันวาคม 2567	บริษัท ทีเออาร์ จำกัด	16 ธันวาคม 2567	บริษัท เอส ซี ซี จำกัด (มหาชน)
12 ธันวาคม 2567	บริษัท เอส ซี ซี จำกัด (มหาชน)		

วัน/เดือน/ปี	บริษัท/ผู้รับกำจัด	วัน/เดือน/ปี	บริษัท/ผู้รับกำจัด
28 พฤศจิกายน 2567	บริษัท เอส ซี ซี จำกัด (มหาชน)	11 ธันวาคม 2567	บริษัท เอส ซี ซี จำกัด (มหาชน)
4 ธันวาคม 2567	บริษัท อีทีบี จำกัด (มหาชน)	16 ธันวาคม 2567	บริษัท เอส ซี ซี จำกัด (มหาชน)
9 ธันวาคม 2567	บริษัท ทีเออาร์ จำกัด	16 ธันวาคม 2567	บริษัท เอส ซี ซี จำกัด (มหาชน)
12 ธันวาคม 2567	บริษัท เอส ซี ซี จำกัด (มหาชน)		



5.3 การให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังการขนส่งกากของเสีย และการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์

มิติสิ่งแวดล้อม

กำหนดให้ชุมชนเสี่ยงเส้นทางชุมชน และช่วงเวลาเร่งด่วน



กำหนดให้มี ระบบ GPS ของรถขนส่งทุกคัน



64

5.3 การให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังการขนส่งกากของเสีย และการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์

มิติสิ่งแวดล้อม

ตัวอย่างการออกรถขนส่ง (วัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์)

สินค้าจากสถานที่ / โรงงาน (ต้นทาง)	ประเภทสินค้า / ผลิตภัณฑ์	รายละเอียด / ผลิตภัณฑ์	ประเภทการขนส่ง	สถานที่ปลายทาง (ถึง)
1) GC5	ของเหลว	อะซิโตน		คอนเทนเนอร์ บิโตนเคมคอล (ประเทศไทย) จำกัด
2) GC8	ของเหลว	อะซิโตน		คอนเทนเนอร์ บิโตนเคมคอล (ประเทศไทย) จำกัด

* GC5 มีการขนส่งเฉลี่ย 2 เที่ยว/วัน , GC8 มีการขนส่งเฉลี่ย 4 เที่ยว/วัน



5.3 การให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังการขนส่งกากของเสีย และการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์

มิติสิ่งแวดล้อม

แผนการจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่

การแจ้งเตือนเพื่อลดอุบัติเหตุจากการจราจร



5.4 การดูแลถังบรรจุภัณฑ์ (วัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์)

มิติสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตก่อสร้างโรงงานของจริง



แผนการซ่อมบำรุงถังเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์



67

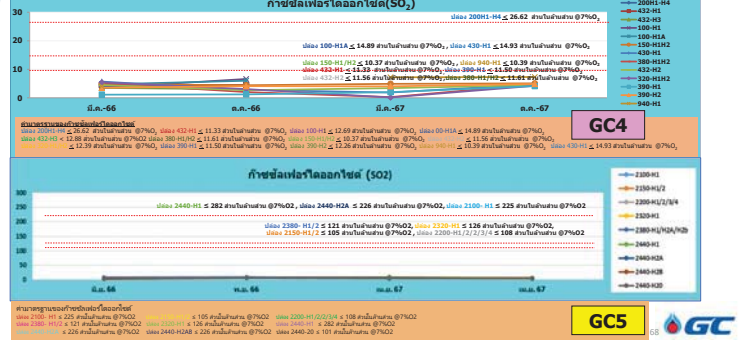


6.1 มีข้อมูลและมีผลการตรวจคุณภาพอากาศและการดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษ

มิติสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงปริมาณสาร SO₂ จากปล่องระบายอากาศ

ทางอากาศ - GC4,5

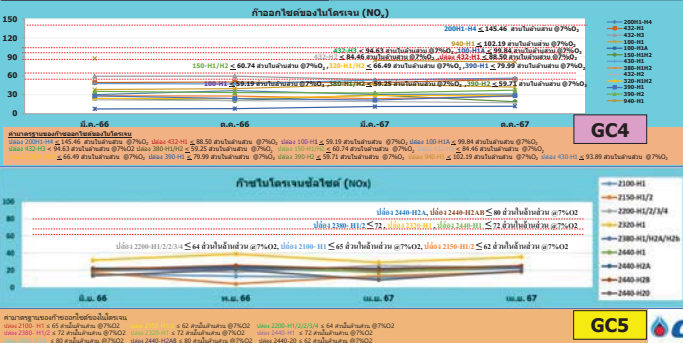


6.1 มีข้อมูลและมีผลการตรวจคุณภาพอากาศและการดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษ

ทางอากาศ - GC4,5

มิติสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงปริมาณสาร NO_x จากปล่องระบายอากาศ



6.1 มีข้อมูลและมีผลการตรวจคุณภาพอากาศและการดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษ

ทางอากาศ

มิติสิ่งแวดล้อม

การจัดการด้านอากาศ

มีการใช้เทคโนโลยีในการลดมลพิษทางอากาศ

- เลือกใช้เชื้อเพลิงที่ลดการเกิดมลพิษทางอากาศ (Natural Gas)
- เลือกใช้หัวเผาแบบการเผาไหม้ที่ต่ำ (Low NO_x Burner & Ultra Low NO_x Burner)
- ติดตั้งระบบเฝ้าระวังการระบายมลพิษต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring (CEMS)) ที่ปล่องระบายทุกปล่อง เพื่อเฝ้าระวังค่า SO₂ และ NO_x



Low Nox Burner



สรูว Heater



สรูว CEM

70



6.1 มีข้อมูลและมีผลการตรวจคุณภาพอากาศและการดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษ

ทางอากาศ

มิติสิ่งแวดล้อม

การจัดการด้านอากาศ

ระบบอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมีมีการจดบันทึกการรายงานการใช้ไฟฟ้าจากมอเตอร์

- มีการส่งข้อมูลการตรวจวัดค่าก๊าซไปยัง EMCC ของสำนักงานต้นอุตสาหกรรมแบบตามปกติอย่างต่อเนื่อง
- มีการตรวจ Relative Accuracy Test Audit (RATA) ปีละ 1 ครั้ง เพื่อสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดของระบบที่บริษัทที่ปรึกษาจ้างการ RATA 0 2566 พบว่าสอบเทียบอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



การทำ Relative Accuracy Test Audit โดย Third Party



71

6.1 มีข้อมูลและมีผลการตรวจคุณภาพอากาศและการดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษ

ทางอากาศ

มิติสิ่งแวดล้อม

มีระบบแผนงานซ่อมบำรุงเตา (Heater)

Item No.	Equipment	Frequency	Responsible Person	Remarks/Notes	Completion Date
1	Heater	1 month	Mr. A	Check temperature and pressure	2024-01-15
2	Heater	1 month	Mr. B	Check temperature and pressure	2024-01-20
3	Heater	1 month	Mr. C	Check temperature and pressure	2024-01-25
4	Heater	1 month	Mr. D	Check temperature and pressure	2024-01-30
5	Heater	1 month	Mr. E	Check temperature and pressure	2024-02-05
6	Heater	1 month	Mr. F	Check temperature and pressure	2024-02-10
7	Heater	1 month	Mr. G	Check temperature and pressure	2024-02-15
8	Heater	1 month	Mr. H	Check temperature and pressure	2024-02-20
9	Heater	1 month	Mr. I	Check temperature and pressure	2024-02-25
10	Heater	1 month	Mr. J	Check temperature and pressure	2024-03-01

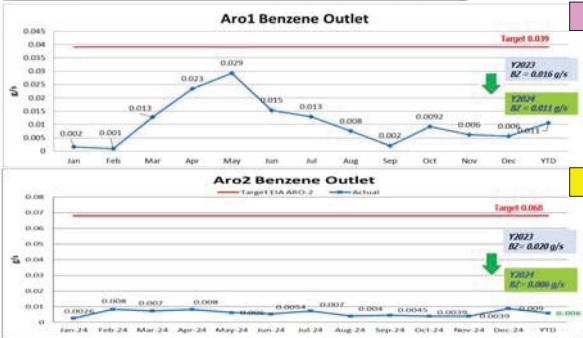


72

6.1 มีข้อมูลและมีผลการตรวจคุณภาพอากาศและการดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ-GC4,5

มิตีสิ่งแวดล้อม

สามารถรักษาระดับการปนเปื้อนมลพิษ ให้เทียบเท่าหรือต่ำกว่าปีที่ผ่านมา

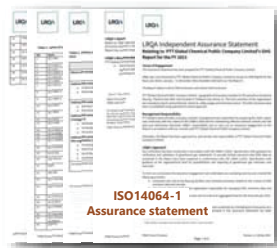


6.2 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

มิตีสิ่งแวดล้อม

จัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกและประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมขององค์กรทั้งทางตรงและทางอ้อม

จัดทำระบบฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรตามมาตรฐานระดับสากล โดยจัดทำและเปิดเผยข้อมูลผ่าน GHG Report ทำให้บริษัทฯ เป็นรายแรกของประเทศไทยที่ได้รับการรับรอง ISO14064-1 ทั่วด้วยการรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ตั้งแต่ปี 2012 จนถึงปัจจุบัน)



GHG Report



6.2 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

มิตีสิ่งแวดล้อม

✓ บริษัทบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขตที่ 1 และ 2) คิดเป็น 100% ของเป้าหมาย และมีโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการก๊าซเรือนกระจกและดำเนินการจัดการพลังงานภายในบริษัทริษัท

GC4, 8	Plant	GHG Emission(t-CO2 e)		
		2022	2023	2024
	GC4&GC8	523,255	479,464	497,397

GC5	Plant	GHG Emission(t-CO2 e)		
		2022	2023	2024
	GC5	961,757	828,291	857,577

Decarbonization project in Y2024

No.	ARO1 Decarbonization project tCO2e/yr.	Plan	Actual
1	Imported power factor EF committed (UTY related to ARO1)	13,882	16,133*
2	Online clean convection zone 320-H1/H2	74	275
3	GC4 : LP Steam management	TBC	625
4	(New) Change class valve 200-PV492	TBC	500
Total GHG reduction		14,250	17,533



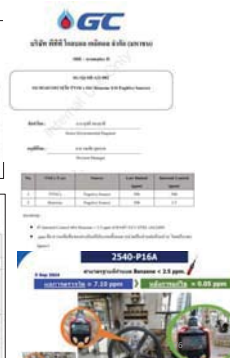
7.1 การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี

มิตีสิ่งแวดล้อม

มีแผนในการจัดการสาร VOCs

ลำดับ	กิจกรรม	Y2023	Y2024	Y2025	Y2026	Y2027	Y2028	Y2029	Y2030
1	การประเมินและจัดการความเสี่ยง								
2	การประเมินและจัดการความเสี่ยง								
3	การจัดการสาร VOCs fugitive และจัดการสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการ								
4	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								
5	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								

ลำดับ	กิจกรรม	Y2023	Y2024	Y2025	Y2026	Y2027	Y2028	Y2029	Y2030
1	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								
2	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								
3	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								
4	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								
5	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								



7.1 การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี-GC4

มิตีสิ่งแวดล้อม

มีการจัดทำปริมาณ VOCs Inventory ประจำปี

ปริมาณ VOCs Inventory ปี 2567

แหล่งที่มา	ปริมาณ (ก.ก./เดือน)
1. การรั่วซึมจากอุปกรณ์ (Fugitive)	0.45
2. การเผาไหม้ (Combustion)	0.00129
3. การขนถ่ายวัสดุหรือผลิตภัณฑ์ (Load/Unload in Marketing and Terminal)	-
4. การเผาไหม้ (Flare)	16.158
5. ถังกักเก็บ (Tanks)	-
6. แหล่งกำเนิดที่ไม่ใช่กระบวนการผลิต	-
7. อื่นๆ (Waste Water)	0.0004

การจัดทำรายงาน รว3/1



ลำดับ	กิจกรรม	Y2023	Y2024	Y2025	Y2026	Y2027	Y2028	Y2029	Y2030
1	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								
2	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								
3	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								
4	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								
5	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม
ร่วมดำเนินแผนกลุ่มมาตาพุด

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

7.1 การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี -GC5

มิตีสิ่งแวดล้อม

การจัดทำ VOCs Inventory ปี 2567

แหล่งที่มา	ปริมาณ (ก.ก./เดือน)
1. การรั่วซึมจากอุปกรณ์ (Fugitive)	42.6667
2. การเผาไหม้ (Combustion)	1.2833
3. การขนถ่ายวัสดุหรือผลิตภัณฑ์ (Load/Unload in Marketing and Terminal)	0.0000
4. การเผาไหม้ (Flare)	0.0750
5. ถังกักเก็บ (Tanks)	692.3000
6. แหล่งกำเนิดที่ไม่ใช่กระบวนการผลิต	-
7. อื่นๆ (Waste Water)	44.6667

การจัดทำรายงาน รว3/1



ลำดับ	กิจกรรม	Y2023	Y2024	Y2025	Y2026	Y2027	Y2028	Y2029	Y2030
1	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								
2	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								
3	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								
4	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								
5	การจัดการสารเคมี VOCs fugitive								

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม
ต้นลำเอชเอตา-นาอาก (มาตาพุด)

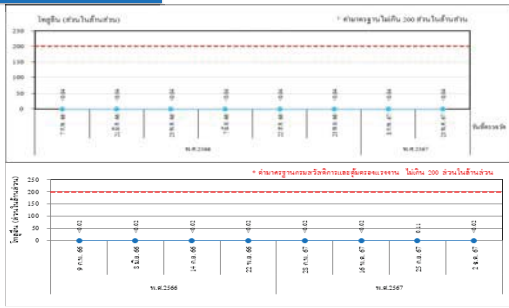
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน-GC4,5

มิติสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมี

Toluene



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้แจงค่าความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศ พ.ศ.2560

85



GC4

GC5

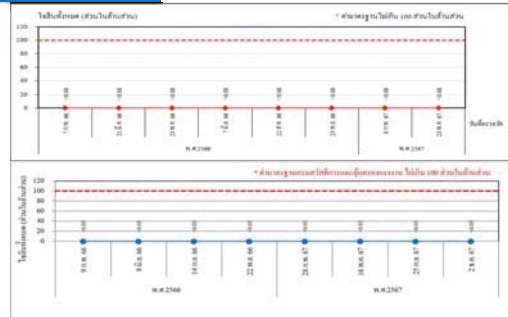


8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน-GC4,5

มิติสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมี

Total Xylenes



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้แจงค่าความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศ พ.ศ.2560

86



GC4

GC5

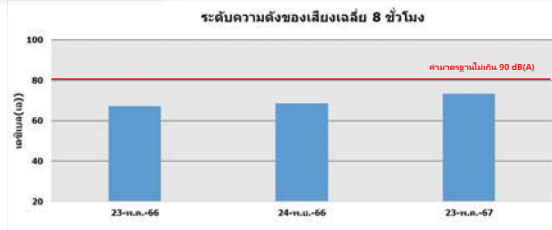


8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน-GC4

มิติสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดความดังของเสียง

พื้นที่กระบวนการผลิต (พ.ศ. 2566 – 2567)



(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ))
ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้แจงค่าความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศ พ.ศ.2560 และค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานการวัดระดับเสียง พ.ศ.2560 และค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานการวัดระดับเสียง พ.ศ.2560

87

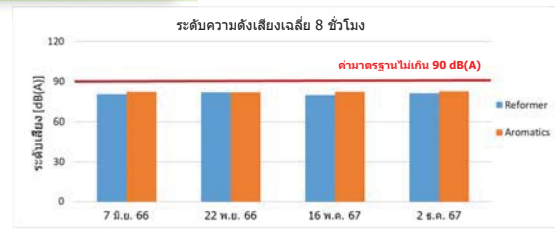


8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน-GC5

มิติสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดความดังของเสียง

พื้นที่กระบวนการผลิต (พ.ศ. 2566 – 2567)



(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ))
ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้แจงค่าความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศ พ.ศ.2560 และค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานการวัดระดับเสียง พ.ศ.2560 และค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานการวัดระดับเสียง พ.ศ.2560

88



8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน-GC4,5

มิติสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดแสงสว่าง

มีการตรวจวัดแสง บิตะ 1 ครั้ง ตามโต๊ะทำงาน ห้องทดลอง ห้องน้ำ ทางเดิน **ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดทุกจุด**



โดยตรวจวัดเฉพาะจุดที่ใช้สายตาทำงานที่ จำนวน 518 ลูก และบนพื้นที่ทั่วไปจำนวน 114 พื้นที่ (812 จุด) รวมทั้งหมด 1,333 จุด

โดยตรวจวัดเฉพาะจุดที่ใช้สายตาทำงานที่จำนวน 397 ลูก ตรวจวัดเฉพาะจุดที่ใช้สายตาทำงานที่จำนวน 85 ลูก ตรวจวัดบนพื้นที่ทั่วไปจำนวน 92 พื้นที่ และตรวจวัดบนพื้นที่อื่น ๆ จำนวน 23 พื้นที่

89



8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน-GC4,5

มิติสิ่งแวดล้อม

มาตรการการเกี่ยวกับการลดผลกระทบเรื่องเสียงดัง

- ตรวจวัดความดังของเสียงบริเวณพื้นที่การผลิตและในชุมชน (ตามข้อกำหนด EIA)
- จัดให้มีโปรแกรมการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเพื่อไม่ให้เกิดเสียงดัง
- ท่อที่มีเสียงดังจะมีการหุ้มด้วยฉนวน
- เครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น มอเตอร์เพรสเซอร์ จะมีการลดระดับความดังของเสียง เช่น การห่อฉนวน การลดความถี่เสียง และ การปิดครอบ เป็นต้น
- มีป้ายเตือนพร้อมระดับเสียงเป็น dB (A) ติดไว้บริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง
- กำหนดให้พนักงานและผู้รับเหมาสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น Ear plug Ear Muff ในเขตที่มีเสียงดัง



90



8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน-GC4,5

มีติสสิ่งแวดล้อม

1.ติดตั้งท่อเก็บเสียงที่หอระบายนํ้าแรงดันสูง เพื่อลดเสียงดังในช่วงที่มีการเปิดท่อและเพื่อระบายไอนํ้าออกสู่บรรยากาศภายนอก

2.ทำการระบายไอนํ้าออกจากระบบในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจมีในช่วงเวลากลางคืน



8.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน - GC4,5

มีติสสิ่งแวดล้อม

มาตรการด้านความปลอดภัย



ป้ายเตือนความปลอดภัย



ตรวจสอบความพร้อมก่อนเข้าทำงาน



การเขียน SWO Report จากพนักงานผู้รับเหมา



เดินตรวจสอบความปลอดภัยโดยผู้รับเหมาทุกเดือน

ส่งเสริมกิจกรรมเดินตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่โรงงานเพื่อให้เกิดการทำงานที่ปลอดภัยซึ่งดำเนินการโดยผู้บริหารเป็น**ประจำทุกสัปดาห์**



8.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน - GC4,5

มีติสสิ่งแวดล้อม

การจัดเก็บอุปกรณ์ สารเคมีในพื้นที่อาคาร Warehouse อย่างเป็นระเบียบ



ป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือน



8.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน - GC4,5

มีติสสิ่งแวดล้อม

จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



พนักงานสวมใส่ PPE อย่างถูกต้อง



8.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน - GC4,5

มีติสสิ่งแวดล้อม

มีการจัดกิจกรรมสนับสนุนต่างๆ



Big Cleaning Day

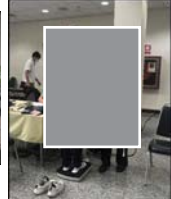
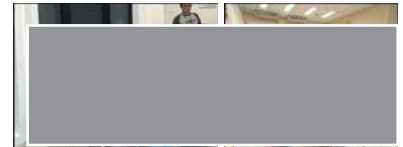


8.3 การดูแลสภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย

มีติสสิ่งแวดล้อม

การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี

การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2567									
พนักงานปฏิบัติงาน: GC4, GC5, GC6, GC7, GC8, GC9, GC10									
รหัส	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ตรวจ	ผลการตรวจ	หมายเหตุ	วันที่ตรวจ	ผลการตรวจ	หมายเหตุ	วันที่ตรวจ
GC4	A	ช่างเทคนิค	15/01/2567	ปกติ		15/01/2567	ปกติ		15/01/2567
	B	ช่างเทคนิค	15/01/2567	ปกติ		15/01/2567	ปกติ		15/01/2567
	C	ช่างเทคนิค	15/01/2567	ปกติ		15/01/2567	ปกติ		15/01/2567
	D	ช่างเทคนิค	15/01/2567	ปกติ		15/01/2567	ปกติ		15/01/2567
GC5	E	ช่างเทคนิค	15/01/2567	ปกติ		15/01/2567	ปกติ		15/01/2567
	F	ช่างเทคนิค	15/01/2567	ปกติ		15/01/2567	ปกติ		15/01/2567
	G	ช่างเทคนิค	15/01/2567	ปกติ		15/01/2567	ปกติ		15/01/2567
	H	ช่างเทคนิค	15/01/2567	ปกติ		15/01/2567	ปกติ		15/01/2567
GC6	I	ช่างเทคนิค	15/01/2567	ปกติ		15/01/2567	ปกติ		15/01/2567
	J	ช่างเทคนิค	15/01/2567	ปกติ		15/01/2567	ปกติ		15/01/2567
	K	ช่างเทคนิค	15/01/2567	ปกติ		15/01/2567	ปกติ		15/01/2567
	L	ช่างเทคนิค	15/01/2567	ปกติ		15/01/2567	ปกติ		15/01/2567
GC7	M	ช่างเทคนิค	15/01/2567	ปกติ		15/01/2567	ปกติ		15/01/2567
	N	ช่างเทคนิค	15/01/2567	ปกติ		15/01/2567	ปกติ		15/01/2567
	O	ช่างเทคนิค	15/01/2567	ปกติ		15/01/2567	ปกติ		15/01/2567
	P	ช่างเทคนิค	15/01/2567	ปกติ		15/01/2567	ปกติ		15/01/2567



8.3 การดูแลสุขภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย-GC4,5

ตารางเปรียบเทียบแสดงจำนวนและร้อยละผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566

GC4

GC5

มีติสิ่งแวดล้อม



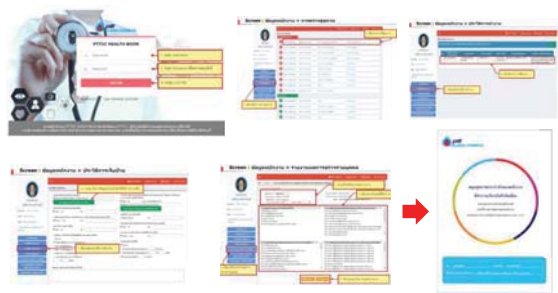


8.3 การดูแลสุขภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย-GC4,5

สมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน

มีติสิ่งแวดล้อม

จัดเก็บสมุดบันทึกสุขภาพของพนักงานแบบออนไลน์ (E-Health Book)



8.3 การดูแลสุขภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย-GC4,5

การรณรงค์โรงงานปลอดยาเสพติด



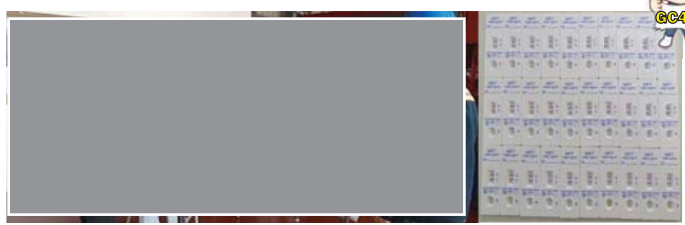
มีติสิ่งแวดล้อม



8.3 การดูแลสุขภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย-GC4,5

การสุ่มตรวจสอบสารเสพติดในปัสสาวะ

มีติสิ่งแวดล้อม



8.3 การดูแลสุขภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย-GC4,5

การสุ่มตรวจแอลกอฮอล์และสารเสพติดในปัสสาวะ



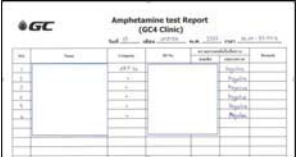
มีติสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการตรวจแอลกอฮอล์และแอมเฟตามีนพนักงานขับรถรับส่งพนักงาน ปี 2567

GC4

GC5

100% Negative



8.3 การดูแลสุขภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย-GC4,5

โครงการออกกำลังกาย

มีติสิ่งแวดล้อม

โครงการนการสุขภาพ ARO GO FIT TOGETHER 2024



8.2 การดูแลสภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย-GC8

โครงการออกกำลังกาย

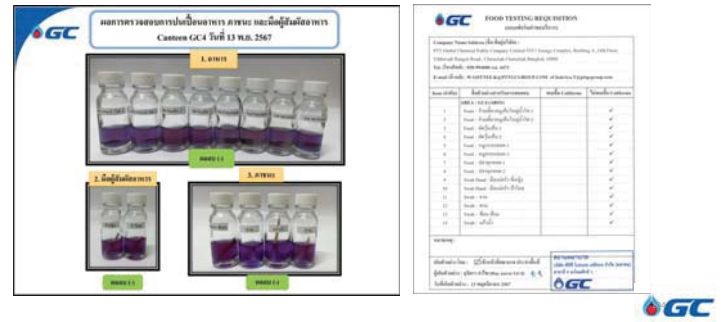
มิติสิ่งแวดล้อม



8.3 การดูแลสภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย

มิติสิ่งแวดล้อม

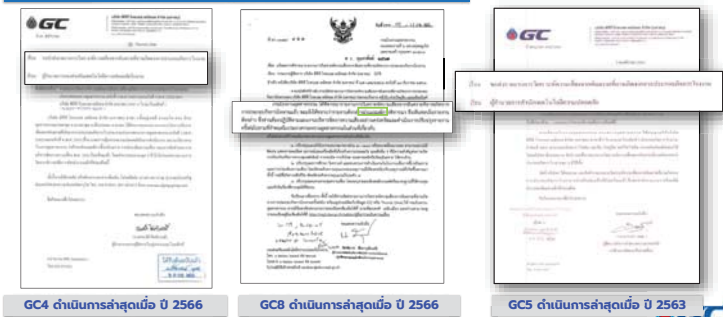
ตรวจการปนเปื้อนของเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียในอาหาร ภาชนะสัมผัสอาหาร และมือผู้สัมผัสอาหาร



8.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

มิติสิ่งแวดล้อม

โรงงานจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงทุกๆ 5 ปี ส่งให้การโรงงานอุตสาหกรรม



8.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

มิติสิ่งแวดล้อม

โรงงานจัดให้มีการรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงทุกปี ส่งให้การนิคมอุตสาหกรรม



9.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

มิติสิ่งแวดล้อม

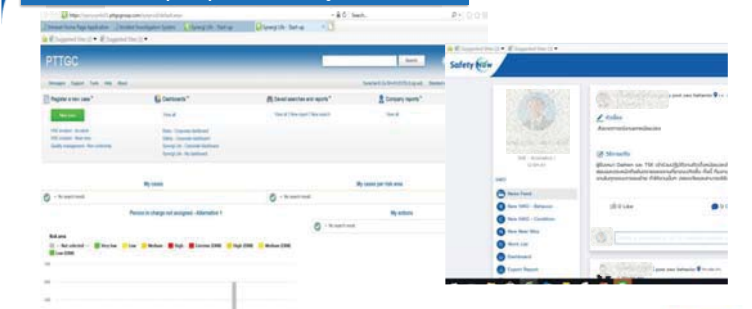
สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

ลำดับ	รายการ	ปี 2024		
		GC4	GC5	GC8
1	การบาดเจ็บขึ้นบันทึก (Recordable Injury Case)	0	0	0
1.1	อุบัติเหตุขึ้นทะเบียน (Lost time)	0	0	0
1.2	อุบัติเหตุขึ้นทะเบียนงานชั่วคราว (Restricted Work)	0	0	0
1.3	อุบัติเหตุขึ้นทะเบียนได้รับการรักษาพยาบาล (Medical Treatment)	0	0	0
2	อุบัติเหตุขึ้นทะเบียนบาดเจ็บสาหัส (First Aid Case)	2	0	0
3	การเกิดไฟ (Recordable Fire)	0	0	0
4	การหกหรือไหลถึงขั้นบันทึก (Recordable Spill)	0	0	0
5	เครื่องจักรขึ้นทะเบียน (Validated Complaint)	0	0	0
6	เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)	5	19	24
ชั่วโมงการทำงาน (Man-hour)				
1) GC4			1,265,392	
2) GC5			1,032,548	
3) GC8			239,944	

9.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

มิติสิ่งแวดล้อม

มีทีมงานสอบสวนอุบัติเหตุระบบการจัดเก็บข้อมูลและการรายงาน



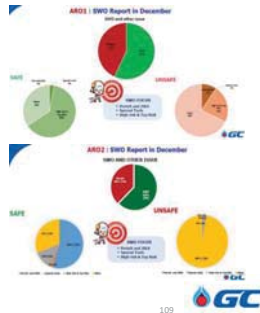
9.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

มีการจัดกิจกรรมสนับสนุนต่างๆ

- การเดินตรวจความปลอดภัยโดยผู้บริหาร และหัวหน้างาน (ARO Management Safety Walk) ทุกสัปดาห์
- การตรวจความปลอดภัยของคณะกรรมการความปลอดภัยฯ (คปอ.) ประจำเดือน

มิตีสั่งแวดล้อม

รายงาน SWO (Safety Walk Observation)



109



9.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

มิตีสั่งแวดล้อม

การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำโรงงาน

ระดับ 1	1 ครั้งต่อเดือนต่อกะในแต่ละพื้นที่
ระดับ 2	1 ครั้ง/ปี
ระดับ 3	1 ครั้งต่อปี (GC) (ซ้อมอพยพชุมชนร่วมกับหน่วยงานราชการ)
ทุกวันศุกร์	ทีมเข้าเวรจัดซ้อม Table top Exercise (Duty team) หมุนเวียน GC4,5,8

110



9.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

มิตีสั่งแวดล้อม

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1

วันที่ 21 มีนาคม 2567

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2

วันที่ 5 กรกฎาคม 2567

9.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

มิตีสั่งแวดล้อม

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 3

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

111



10. เรื่องร้องเรียน

มิตีสั่งแวดล้อม

ไม่มีข้อร้องเรียน



สำนักงานเทศบาลเมืองมัตสึด



อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง



GC อันดับ 1 DJSI
6 ปีต่อเนื่องหนึ่งเดียวของโลก

มิตีการบริหารจัดการ

13. การบริหารจัดการโรงงาน
1. การจัดเตรียมและการนำเสนอ
2. ระบบการบริหารจัดการ

13.1 ระบบการบริหารจัดการ

มีติการบริหารจัดการ

ข้อมูล iSingleForm

GC4

GC8

GC5

115

13.1 ระบบการบริหารจัดการ

มีติการบริหารจัดการ

ได้รับการรับรอง

มาตรฐานด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน

ครอบคลุมเรื่อง การกำกับดูแลตามหลักธรรมาภิบาล การ

ปกป้องดูแลสิ่งแวดล้อม และการดูแลสังคม

GC4

GC8

GC5

116

13.1 ระบบการบริหารจัดการ

มีติการบริหารจัดการ

DJSI ดัชนีชี้วัดความสำเเร็จขององค์กรที่ยั่งยืน

(Dow Jones Sustainability Indices)

GC4

GC8

GC5

117

13.1 ระบบการบริหารจัดการ

มีติการบริหารจัดการ

ได้รับการรับรอง

ระบบมาตรฐานการจัดการสากลด้านสิ่งแวดล้อม

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พลังงาน และสังคม

GC4

GC8

GC5

118

ได้รับการรับรอง GI ระดับ 3 : หนังสือรับรอง GI ระดับ 5

GC4

GC8

GC5

119

13.2 การจัดเตรียมและการนำเสนอ

มีติการบริหารจัดการ

ไม่มีข้อแนะนำและปรับปรุง

จากคณะกรรมการ

120

MEMBER OF
Dow Jones
Sustainability Indices
Ranked by the S&P Global 100

GC อันดับ 1 DJSI
6 ปีต่อเนื่องหนึ่งเดียวของโลก

มิตีเศรษฐกิจ

3. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน

3. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน

- นโยบาย/ประกาศ/มาตรการ/แผนการดำเนินงาน /เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน มากกว่า 2 โครงการ

นโยบายการบริหารจัดการความยั่งยืน

รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ GC Group และรายงานประจำปี GC Group (บนเว็บไซต์บริษัท)

รายงานด้านสังคมและบุคลากร รายงานประจำปี

122

3. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน

- นโยบาย/ประกาศ/มาตรการ/แผนการดำเนินงาน /เอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน มากกว่า 2 โครงการ

มีกลยุทธ์ดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการพัฒนาทักษะ สร้างอาชีพ ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน

กลยุทธ์การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

สนับสนุนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยยึดหลัก UN SDGs

123

3. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน

- มีรายงานตัวเลขงบประมาณสนับสนุนด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน

124

3. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน

- มีรายงานตัวเลขงบประมาณสนับสนุนด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน

มาตรการส่งเสริมสนับสนุนชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน

มีกิจกรรม/โครงการส่งเสริมเศรษฐกิจ/งานด้านชุมชน เพื่อสนับสนุนให้เกิดการเชื่อมโยงและสร้างรายได้ให้กับชุมชนและวิสาหกิจชุมชน

GC Marketplace Onsite

MARKETPLACE

Timeline : บ.ล. - บ.ล.

ตลาดวันสุข @PTT Auto OnE

NEW

Timeline : ทุกวันศุกร์และอาทิตย์

ดนตรีในสวน

NEW

Timeline : บ.ล. - บ.ล.

125

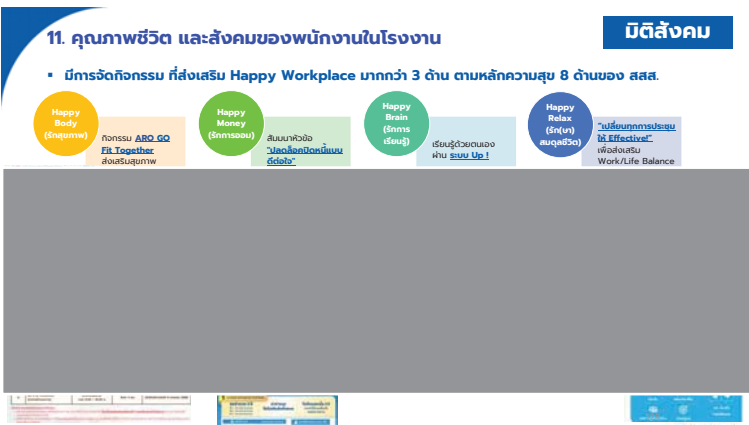
3. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน

- การจ้างแรงงานท้องถิ่น หรือการรับนักศึกษาฝึกงานในโรงงาน (พิจารณาผู้ที่มีภูมิลำเนาในพื้นที่เป็นลำดับแรก) หรือการใช้บริการของชุมชน เช่น รถตู้ รถยนต์สอง จักรยาน หรือโครงการรณรงค์ สหกรณ์การเกษตร ร่วมกันสถานศึกษาโดยรอบ หรือการส่งเสริมอาชีพชุมชน หรืออื่นสนับสนุน หรือการพัฒนาฝีมือแรงงานในรูปแบบต่าง ๆ

การจ้างคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโรงงาน

- บริษัทฯ จ้างชุมชนเข้ามาขายอาหารให้แก่พนักงานในโรงงาน
- จ้างรถจักรยานยนต์ ขนส่งสินค้า เช่น จ้างรถจักรยานยนต์ ขนส่ง และคนงาน ให้บริการจากคนในท้องถิ่น

126



มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการ GC PLOGGING X รังนกหนอง ครั้งที่ 7




Circular Economy

ฝ่ายฉนวน และชาวชุมชนในพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 158 คน สามารถรวมรวมขวด PET ได้ทั้งสิ้น 119 กิโลกรัม และขยะที่เก็บได้ในพื้นที่จำนวน 115.5 กิโลกรัม ซึ่งได้รับเกียรติจาก คุณวิไล โพธิ์ขีวทอง นายกองตำบลศรีเทพบาลเมืองมาบตาพุด คุณสุพิณ สวัสดิ์ขันธ์ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมต้นสักและเลวเรอออก (มาบตาพุด) คุณเอกมาศ วีระพันธ์ หัวหน้าศูนย์บริการสาธารณสุขเขื่อนมาบตาพุด เข้าร่วมโครงการด้วย

ร่วมสนับสนุนขวดพลาสติกใช้แล้ว PET/HDPE จากกรณีมีส่วนร่วมของพนักงานใน Hub ชุมชนก่อนจะส่งต่อเข้าสู่ Loop connecting ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น (Upcycling)

- GC4 จำนวน 5,582 kg
- GC5 จำนวน 8,252 kg

รวมจัดเก็บขยะ PET/HDPE ได้ 13,834 kg


Economy

มิตีสังคน


มาตรการด้นเศรษฐกิจ

โครงการ ARO marketplace

จัดลาดปลัดฐร onsite ณ GC4, GCS จากร้านค้าในชุมชน

- GC4 สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 48,080 บาท (กำไร 20,150 บาท)
- GC5 สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 33,150 บาท (กำไร 12,100 บาท)

- จัดลาดสวนสุข @P11 AU10 รวมถนนกรรณาราม P11 AU10 OnE และ มหิษา ประเทศรัฐวิภาคคีระของ (โสภากิจเพื่อสังคม) จำกัด โดยมีร้านค้าชุมชนเข้าร่วม 21 ร้าน และกิจกรรรมแยกแยะรวดผลลาคัด
- สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 71,864 บาท (กำไร 31,868 บาท)



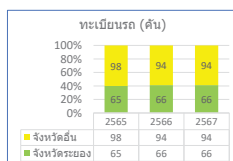
12.2 โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน และ การโอนย้ายทะเบียนรถ

- มีการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง และผลการดำเนินงาน 3 ปีซ้อนหลัง จากปีที่เป็น

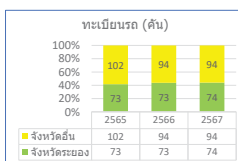
มัติสังคม

โครงการรณรงค์ การโอนย้ายทะเบียนรถ

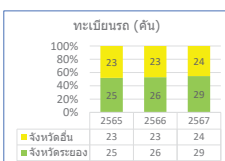
รถส่วนตัวของพนักงาน GC4



รถส่วนตัวของพนักงาน GC5



รถส่วนตัวของพนักงาน GC8



Thank You

ภาคผนวก ข.6

เอกสารเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
และควบคุมการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อกำหนด

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(EIA Monitoring Report)

ประจำปี 2566 – 2568

	หน้า
1. วัตถุประสงค์	3
2. ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการเสนอบริการ	4
3. การจัดเตรียมข้อเสนอบริการ	6
4. เงื่อนไขการพิจารณาจ้าง	6
5. ระยะเวลาการดำเนินงาน	7
6. หน้าที่ความรับผิดชอบในการดำเนินการของผู้เสนอบริการ	7
7. ขอบเขตของงาน	10
8. ข้อเสนอค่าบริการ	13

ข้อกำหนด

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report)

1. วัตถุประสงค์:

- 1.1 เพื่อตรวจสอบ ควบคุมคุณภาพและรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินการตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของ
แต่ละโครงการ และการปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์
และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการ
แล้ว พ.ศ. 2561 และ/หรือกฎหมาย แนวทาง ข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 1.2 เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของแต่ละโครงการ
- 1.3 เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ ตามมาตรการที่ระบุไว้ใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น ภายในเวลาที่กำหนด
- 1.4 เพื่อจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดสุขภาพสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ เสนอ
ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 1.5 เพื่อดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายการนอกเหนือจากที่ระบุไว้ใน
มาตรการฯ ซึ่งแต่ละโครงการได้ระบุไว้ พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัด

2. ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการเสนอบริการ:

2.1 ผู้เสนอบริการต้องศึกษาข้อกำหนดทั่วไป เงื่อนไข และขอบเขตงาน รวมทั้งกระบวนการ
ควบคุมคุณภาพงานและความปลอดภัย ให้เข้าใจอย่างถี่ถ้วนก่อนยื่นข้อเสนอบริการ หากมีข้อสงสัย
ประการใด ให้ซักถามเพิ่มเติมได้ในช่วงเวลาหลังจากผู้เสนอบริการรับเอกสารข้อกำหนดจนถึงก่อนวันยื่น
ข้อเสนอให้บริการ เพื่อผู้เสนอบริการจะได้เข้าใจในเนื้อหาของงานและทราบขอบเขตงานก่อนยื่นข้อเสนอ
บริการ และเพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดของการยื่นข้อเสนอบริการ ความผิดพลาดในการวางแผนการ
ปฏิบัติงาน และความล่าช้าในการให้บริการ และผู้เสนอบริการจะยกข้อเรียกร้อง หรือข้ออ้างนั้น โดยอาศัย
เหตุผลที่ไม่ได้ตรวจสอบเอกสารไม่ได้

2.2 ข้อกำหนด หรือเอกสารอื่นใดที่ได้ทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการเชิญชวนเสนอการนี้ ผู้
เสนอบริการจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลใดๆ ที่อยู่ในเอกสารดังกล่าว หรือข้อมูลที่ให้แก่ผู้เสนอบริการโดย
วิธีการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการเชิญชวนเสนอการนี้ให้แก่บุคคลที่สาม เว้นแต่เพื่อเป็นการจัดเตรียม
เอกสารข้อเสนอให้บริการของตนเท่านั้น ผู้เสนอบริการจะต้องเก็บรักษาข้อมูลเกี่ยวกับการเชิญชวนเสนอ
บริการและเอกสารเสนอให้บริการของตนไว้เป็นความลับตลอดระยะเวลาพิจารณา ในกรณีที่มีการฝ่า
ฝืนข้อห้ามเกี่ยวกับการรักษาความลับดังกล่าว บริษัทฯ อาจปฏิเสธไม่รับข้อเสนอให้บริการนั้น บริษัทฯ
สงวนสิทธิ์แต่ผู้เดียวในบรรดาข้อมูล แบบแปลนและในเอกสารอื่นๆ ทั้งหมดที่ส่งให้แก่ผู้เสนอบริการ

2.3 ข้อกำหนดฉบับนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเท่านั้น บริษัทฯ
หรือตัวแทนของบริษัทฯ ไม่จำเป็นต้องรับผิดชอบต่อการรับรองใดๆ หรือข้อมูลใดๆ ในเอกสารดังกล่าว
เหล่านี้

2.4 ผู้เสนอบริการจำเป็นต้องเสนอค่าบริการ ค่าเก็บตัวอย่าง ค่าการตรวจวัดและการ
วิเคราะห์ผล โดยรวมเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับแต่ละรายการตรวจวัด เป็นราคาต่อหน่วยตัวอย่าง และราคาต่อ
พารามิเตอร์ ตามที่บริษัทฯ ได้กำหนดไว้ รวมถึงระบุวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล ที่ผู้เสนอบริการได้รับ
อนุญาตหรือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการต่อหน่วยงานราชการ ทั้งนี้งานบริการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมจะคิดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง รวมถึงค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของแต่ละโครงการ

2.5 ในกรณีที่ทางบริษัทฯ ได้แจ้งขอให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจากที่ระบุไว้
ในเอกสารแนบที่ 1 ทางผู้เสนอบริการจะต้องคิดค่าใช้จ่ายตามที่เสนอให้เป็นราคาต่อหน่วยตัวอย่าง และ
ราคาต่อพารามิเตอร์ ตามหัวข้อ 2.4 เท่านั้น

2.6 การติดต่อ การรับรอง หรือการให้คำชี้แจงใดๆ ของพนักงานบริษัทฯ หรือตัวแทนของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นลายลักษณ์อักษรหรือด้วยวาจา ไม่ถือว่าเป็นผูกพันบริษัทฯ หรือตัวแทนของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้มีคำชี้แจงเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ ซึ่งได้ระบุเป็นการชัดแจ้ง

2.7 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าบริษัทฯ อาจจะออกคำแนะนำสำหรับผู้เสนอบริการ หรือภาคผนวกของข้อกำหนดเพิ่มเติมได้ในระหว่างระยะเวลาการยื่นข้อเสนอบริการได้และโดยที่ไม่เป็นการกระทบถึงลำดับแห่งเอกสารทั่วไป ให้บทบัญญัติในเอกสารที่ออกเพิ่มเติมอยู่ในลำดับที่เหนือกว่าข้อกำหนดที่ได้ออกไปก่อนหน้านี้

2.8 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่า ผู้เสนอบริการอาจมีความจำเป็นที่จะต้องมาทำการปรึกษาหารือ หรือชี้แจงในบางประการเกี่ยวกับเอกสารข้อเสนอบริการ ทั้งนี้ เนื้อหาในเอกสารข้อเสนอบริการใดๆ หรือข้อแก้ไข หรือข้อชี้แจงใดๆ ให้ผู้เสนอบริการยื่นเอกสารเป็นลายลักษณ์อักษร โดยระบุเป็นการชัดแจ้งว่าให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารข้อเสนอบริการ ทั้งนี้ไม่ว่าจะมีการร้องขอหรือหลังการยื่นเอกสารเพิ่มเติม จะถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารข้อเสนอบริการ และไม่ว่าเอกสารที่เพิ่มเติมนั้นจะเป็นเอกสารเพิ่มเติมหรือเป็นฉบับแก้ไขใหม่ก็ตาม

2.9 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบถึงนโยบายบริษัทฯ เกี่ยวกับการประเมินเอกสารข้อเสนอบริการทั้งด้านเทคนิคและราคา เพื่อพิจารณาตรวจสอบความถูกต้อง และความเป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัทฯ และเป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) หรือไม่ โดยผู้เสนอบริการที่เสนอเอกสารข้อเสนอที่ถูกต้องและเป็นไปตามข้อกำหนด จึงจะมีสิทธิเข้าร่วมเสนอราคา

2.10 ผู้เสนอบริการจะต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในความถูกต้องของข้อมูล โดยรวมถึงความถูกต้องด้านงานพิมพ์ รูปภาพและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้ถูกต้องชัดเจน

2.11 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่ากรจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของแต่ละโครงการอาจจะเริ่มต้นดำเนินการในระยะเวลาที่แตกต่างกันออกไป โดยจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และ 31 มกราคม ในปีถัดไป ดังนั้นผู้เสนอบริการจะต้องประสานงานกับบริษัทฯ อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลการดำเนินงานและรายงานผลให้บริษัทฯ ทราบอย่างต่อเนื่อง

3. การจัดเตรียมข้อเสนอบริการ:

ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าการจัดเตรียมข้อเสนอบริการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยขอบเขตงานในครั้งนี้จะต้องพิจารณาให้ครอบคลุมมาตรการต่างๆ ในความรับผิดชอบของแต่ละโครงการ โดยเมื่อพิจารณาเสร็จถูกต้อง ครบถ้วนและสมบูรณ์

ทั้งนี้การจัดทำข้อเสนอบริการให้จัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคและด้านราคา พร้อมเสนอรายละเอียดของการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในลักษณะของราคาต่อหน่วย และราคาต่อพารามิเตอร์ เพื่อประกอบการพิจารณาในรายละเอียด

ในกรณีที่ไม่ได้มีการเดินเครื่องหรือไม่มีความพร้อมในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการไม่ดำเนินการตรวจวัดตามรายการหรือแผนงานที่ได้รับไป ทั้งนี้จะไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในแต่ละกรณี

4. เงื่อนไขการพิจารณาจ้าง:

4.1 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาจ้างงาน เฉพาะส่วนใดส่วนหนึ่งเพียงบางส่วน หรือทั้งหมดของขอบเขตงานได้

4.2 การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานฯ ต้องดำเนินการโดยบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด มีความสามารถและประสบการณ์เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ และใช้วัสดุอุปกรณ์อย่างดี ที่ผ่านการสอบเทียบให้ผลถูกต้องและเชื่อถือได้ มีคุณสมบัติหรือวิธีการตรวจวัดตามรายละเอียดและเงื่อนไขของบริษัทฯ

4.3 บริษัทฯ สงวนไว้ซึ่งสิทธิที่จะทำการต่อรองราคากับผู้เสนอบริการ เพื่อให้มีการลดราคาลงตามที่เห็นว่าจำเป็นในอันที่จะให้ราคายุติธรรมเงินที่เหมาะสม

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน:

การดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุในข้อกำหนดฉบับนี้ มีระยะเวลาการจ้างรวม 3 ปี โดยเริ่มนับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2569 ซึ่งรวมระยะเวลาในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม ของปี 2568

6. หน้าที่ความรับผิดชอบในการดำเนินการของผู้เสนอบริการ

6.1 ผู้เสนอบริการจะต้องจัดส่งแผนการปฏิบัติงานในภาพรวมและระยะเวลาดำเนินการของแต่ละโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้นการจัดเตรียมแผนงาน จนกระทั่งได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น โดยจัดส่งให้บริษัทฯ ในวันประชุมเริ่มงาน (Kick-off meeting) ทั้งนี้ให้เสนอแผนงานเบื้องต้นให้บริษัทฯ พิจารณาพร้อมทั้งข้อเสนอทางเทคนิค

6.2 ผู้เสนอบริการจะต้องดำเนินการตรวจสอบและส่งผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงเข้าทวนสอบ (Audit) ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของแต่ละโครงการที่รับผิดชอบ ตามขอบเขตงานที่กำหนดไว้ในทุกรายการ ให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน และ เดือนธันวาคมของปีที่ผ่านมา (ยกเว้นกรณีที่โรงงานไม่สามารถให้เข้าดำเนินการตรวจวัดได้ ซึ่งจะต้องมีการปรับเปลี่ยนช่วงเวลาดำเนินการ)

6.3 ผู้เสนอบริการจะต้องมีการบันทึกและรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง ขณะทำการเก็บตัวอย่างหรือตรวจวัด รวมถึงลักษณะของตัวอย่างน้ำที่เก็บ

6.4 ผู้เสนอบริการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามแนวทางการเสนอรายงานฯ ที่ สม. กำหนด โดยมีขอบเขตงานที่กำหนดในไว้ข้อ 7. จัดส่งให้บริษัทฯ โดยปฏิบัติตามตารางเวลาการจัดทำรายงาน ดังตารางที่ 1 หรือตามที่ตกลงร่วมกันกับโครงการ

6.5 ผู้เสนอบริการมีหน้าที่จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อให้บริษัทฯ นำเสนอรายงานต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น ทั้งนี้ต้องรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการ ให้บริษัทฯ ทราบอย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน หรือตามที่บริษัทฯ มีการร้องขอ

6.6 ผู้เสนอบริการจะต้องเข้าติดตามทวนสอบ (Audit) มาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง ภายในช่วงเดือนเมษายน – พฤษภาคม และเดือนตุลาคม – พฤศจิกายน หรือตามที่ตกลงร่วมกับโครงการ ตามรอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

6.7 ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอบริการ ร่วมกับบริษัทฯ ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และนำเสนอรายงานต่อหน่วยงานของรัฐตามที่กฎหมายกำหนด ให้ได้ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และ 31 มกราคม ของปีถัดไป พร้อมเก็บสำเนาหลักฐานการส่งรายงาน และนำเสนอให้บริษัทฯ พร้อมแนบรายงานตามที่ระบุ รวมถึงการนำรายงานฯ เข้าสู่ระบบ SMART EIA ของ สม.

6.8 การให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน

6.9 นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายการที่กำหนด ภายใน 14 วันนับจากวันที่ทำการเก็บตัวอย่างแล้วเสร็จ หรือตามระยะเวลาที่ตกลงร่วมกัน พร้อมแนบภาพถ่ายประกอบการเก็บตัวอย่าง ข้อมูลเบื้องต้นและใบรับรองผลการสอบเทียบของอุปกรณ์การตรวจวัดผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)

6.10 อื่นๆ ตามที่ได้มีการตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และผู้เสนอบริการ

ตารางที่ 1 กำหนดระยะเวลาการจัดส่งรายงาน

ลำดับ	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตามรายงาน EIA	จำนวนรายงาน *	ส่งรายงาน *
1	ร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขของค้ ละโครงการ นำเสนอ GC และบริษัทในกลุ่ม ตรวจสอบรายงาน	E-file / hard copy (ตามที่ตกลง)	ภายในวันที่ 15 พฤษภาคม และ 15 พฤศจิกายน
2	GC และบริษัทในกลุ่มแจ้งผลการตรวจสอบร่างรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการ (Draft Report) เพื่อปรับปรุงแก้ไข	-	ภายในวันที่ 1 มิถุนายน และ 1 ธันวาคม
3	ร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ของแต่ละโครงการ นำเสนอ GC และบริษัทในกลุ่ม ตรวจสอบรายงาน	E-file / hard copy (ตามที่ตกลง)	ภายในวันที่ 20 มิถุนายน และ 20 ธันวาคม
4	GC และบริษัทในกลุ่ม แจ้งผลการตรวจสอบร่างรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) เพื่อ ปรับปรุงแก้ไขและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับ สมบูรณ์ (Final Report)	-	ภายในวันที่ 1 กรกฎาคม และ 3 มกราคม
5	จัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ สำหรับเสนอให้ผู้ที่เกี่ยวข้องลงนาม	1 ชุด	ภายในวันที่ 15 กรกฎาคม และ 15 มกราคม
6	จัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ (Final Report) พร้อมซีดีรอม และ นำเสนอรายงานราชการที่เกี่ยวข้อง ** (ซีดีรอมบันทึกรายงานในรูปแบบ pdf file จำนวน 9 แผ่น และ pdf file + soft file (ทั้ง word file และ Excel file) จำนวน 2 แผ่น)	5 ชุด (ขึ้นกับแต่ละโครงการ)	ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และ 31 มกราคม
7	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับรวมผลการ ตรวจวัดทุกรายงาน) พร้อมซีดีรอม นำส่งให้ GC และบริษัทในกลุ่ม (ซีดีรอมบันทึกรายงาน pdf file + doc file จำนวน 2 ชุด)	2 ชุด	ภายในวันที่ 30 สิงหาคม และ 28 กุมภาพันธ์
8	รายงานผลการตรวจวัดสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene) พร้อมซีดีรอม นำส่งให้ GC และบริษัทในกลุ่ม (ซีดีรอม บันทึกรายงาน pdf file + doc file จำนวน 2 ชุด)	2 ชุด (ต่อโครงการตรวจวัด)	ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ ตรวจวัดเสร็จสิ้น

หมายเหตุ:

- * ระยะเวลาและจำนวนเล่มรายงานอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมและขึ้นกับการตกลง
ร่วมกันของแต่ละโครงการ
- ** เก็บสำเนาหลักฐานการส่งรายงาน และนำส่งให้บริษัทฯ พร้อมเล่มรายงานตามที่ระบุ
- กรณีที่รายงานฉบับสมบูรณ์ไม่สามารถนำส่งได้ตามกำหนดอันเนื่องมาจากทางโครงการนั้น การ
จัดทำรายงานฯ ฉบับรวม ผลการตรวจวัดทุกรายการ จะนำส่งภายใน 10 วัน นับจากวันที่จัดส่ง
รายงานฉบับสมบูรณ์

ตารางที่ 2 โครงการที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กลุ่มที่ 1 : โครงการที่ต้องดำเนินการตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Report)		
1. โครงการโรงงานผลิตสารไอโซพีนส์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2	
2. โครงการโรงไฟฟ้า (Power Plant)	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2	
3. โครงการผลิตโพลีเอทีลีน (HDPE)	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2	
4. โครงการโรงงานผลิตสารไอโซพีนส์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3	
5. โครงการโรงงานอะโรมาติกส์ หน่วยที่ 1	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4	
6. โครงการโรงงานอะโรมาติกส์ หน่วยที่ 2	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 5	
7. โครงการโรงกลั่นน้ำมัน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6	
8. โครงการท่าเทียบเรือ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6	
9. โครงการท่าเทียบเรือและคลังสินค้า	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 7	
10. โครงการโรงงานสีเทียนแคแรกเกอร์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11	
11. โครงการโรงงานแอลดีพีซี	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11	
12. โครงการโรงงานแอลแอลดีพีซี	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11	
13. โครงการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดความหนาแน่นสูง	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12	
14. โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 (บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด (เดิม))	
15. โครงการโรงงานผลิตสารเอทานอลเอมีน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 (บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด (เดิม))	
16. โครงการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีเอไทร	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 (บริษัท จีซี สโตนิกส์ จำกัด (เดิม))	
17. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด *	
18. โครงการโรงงานผลิตสารโบตฟีนอล เอ	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด *	
19. โครงการโรงงานผลิตไฟโรฟีนีนออกไซด์	บริษัท จีซี ออคซิเรน จำกัด *	
20. โครงการโรงงานผลิตโพลีเออล	บริษัท จีซี โพลีเออล จำกัด	
21. โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกและแพคเกจ	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 1	
กลุ่มที่ 2 : โครงการที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Report)		
22. โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกเกรดที่ 2	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3	

หมายเหตุ : * จะมีการโอนสิทธิ์และหน้าที่ เมื่อเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็นบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

7. ขอบเขตของงาน:

รายละเอียดสำหรับผู้เสนอบริการ เพื่อประกอบการจัดทำข้อเสนอบริการตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีขอบเขตดังนี้

7.1 โครงการที่ต้องดำเนินการ

โครงการที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีจำนวน 22 โครงการ แบ่งเป็น 2
กลุ่มคือ กลุ่มที่ 1 เป็นโครงการที่ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
จำนวน 21 โครงการ ประกอบด้วย โครงการของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำนวน
16 โครงการ (อ้างถึงตารางที่ 2 ลำดับที่ 1-16) และโครงการของบริษัทในกลุ่มของบริษัท พีทีที โกล
บอล เคมิคอล จำกัด จำนวน 5 โครงการ (อ้างถึงตารางที่ 2 ลำดับที่ 17-21) และกลุ่มที่ 2 เป็น
โครงการที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 โครงการ (อ้างถึง
ตารางที่ 2 ลำดับที่ 22)

ทั้งนี้ รายการตรวจวัดต่างๆ ของแต่ละโครงการสามารถสรุปได้ดังเอกสารแนบที่ 1 โดยอาจมีการ
เปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของสถานะการดำเนินโครงการ ณ ขณะนั้น รวมถึงในกรณีที่มีการ
เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับใหม่ และผู้เสนอบริการจะต้องสามารถ
ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ทุกพารามิเตอร์

7.2 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7.2.1 การดำเนินงานทวนสอบ (Audit) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จัดทำแผนและเข้าดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ (Audit) ของแต
ละโครงการ ตามรายละเอียดที่กำหนด ทั้งในชนิดตามเอกสาร การสอบถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือ
หลักฐานประกอบอื่น เช่น รูปถ่าย เป็นต้น และจัดทำสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยให้ดำเนินการ
ให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม และ เดือนพฤศจิกายนของปีดำเนินการ (ยกเว้นกรณีที่มีโรงงานไม่
สามารถให้เข้าดำเนินการได้ ซึ่งจะต้องมีการปรับเปลี่ยนช่วงเวลาดำเนินการ)

7.2.2 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จัดทำแผนและเข้าดำเนินการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ
โครงการ ตามที่มาตรการฯ กำหนด รวมถึงดำเนินการตรวจวัดพารามิเตอร์อื่น ที่นอกเหนือจากมาตรการฯ
1) วิธีการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการให้เป็นไป
ตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด หรือเป็นวิธีที่เป็นที่ยอมรับระดับสากล (เช่น
U.S. EPA เป็นต้น) หรือตามที่กฎหมายได้ระบุไว้
2) ดำเนินการบันทึกพิกัดของจุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัดต่างๆ รายงาน
ลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นและสภาพโดยรอบบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับ
ความดังเสียง ขณะทำการตรวจวัด รวมถึงลักษณะของตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บมาวิเคราะห์

7.2.3 การจัดทำรายงาน

1) การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตามมาตรการฯ ในรายงาน EIA) : เพื่อ
นำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น โดยจะ
ครอบคลุมถึงการดำเนินงานทั้งระยะก่อสร้าง (ถ้ามี) และระยะดำเนินการของโครงการ ซึ่งไม่รวมถึง
รายการตรวจวัดที่นอกเหนือจากมาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับสถานะของ
โครงการขณะนั้น และรูปแบบการจัดทำรายงานจะต้องเป็นไปตามแนวทางที่ สม. กำหนด
2) การจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : เพื่อ
นำเสนอต่อโครงการ โดยเป็นรายงานการตรวจติดตาม ทั้งที่กำหนดในมาตรการฯ และไม่ที่กำหนดใน
มาตรการฯ ทุกรายการ พร้อมแสดงการย้อนหลัง 3 ปี

3) การจัดทำรายงานผลการตรวจวัดสุขภาพสัตว์อุตสาหกรรม : เพื่อนำเสนอต่อโครงการ โดยเป็นรายการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene) ที่ทำการตรวจวัดทุกๆ ไตรมาส โดยนำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้แก่โครงการภายใน 30 วัน นับจากวันที่ตรวจวัดแล้วเสร็จ ในเดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน เดือนกันยายน และเดือนธันวาคม หรือที่โครงการระบุความถี่ไว้ ทั้งนี้จะแสดงผลการตรวจวัดและกราฟย้อนหลัง 3 ปี ทุกรายการ ยกเว้นผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน จะรายงานผลเป็นครั้งๆ ในรอบการตรวจวัดนั้นๆ และจัดทำเป็นแผนผังแสดงจุดตรวจวัดประกอบรายงานผลการตรวจวัดแสงสว่าง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามที่ตกลงร่วมกันสำหรับแต่ละโครงการ

4) การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) : โดยนำเสนอต่อสำนักงานนิคมฯ สำหรับโครงการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตามที่มีการกำหนดมา ได้แก่ โครงการลำดับที่ 14, 15, 17, 18, 19, 20 และ 21 โดยรูปแบบการจัดทำรายงานให้เป็นไปตามที่สำนักงานนิคมฯ กำหนด

5) การจัดทำรายงานตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit Report) : ดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับโครงการที่จะต้องดำเนินการตามที่กำหนดในมาตรการฯ ของโครงการลำดับที่ 14 หรือโครงการอื่นๆ ที่อาจถูกกำหนดในมาตรการฯ ในอนาคต หรือตามที่โครงการร้องขอออกเนื่องจากข้างต้น ซึ่งจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อเสนองานครั้งนี้

รายละเอียดรายงานแต่ละประเภทที่ต้องจัดทำของแต่ละโครงการแสดงดังตารางที่ 3

8. ข้อเสนอด้านราคา

ให้ผู้เสนอบริการเสนอค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยให้เสนอค่าบริการ ค่าเก็บตัวอย่าง ค่าการตรวจวัด และการวิเคราะห์ตัวอย่าง รวมเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับแต่ละรายการตรวจวัด เป็นราคาต่อหน่วยตัวอย่าง และราคาต่อพารามิเตอร์ ซึ่งการตรวจวัดพารามิเตอร์เดียวกันด้วยวิธีเดียวกันจะต้องมีราคาต่อหน่วยที่เท่ากันในทุกๆ โครงการ

ตารางที่ 3 สรุปรายงานที่ต้องจัดทำแต่ละโครงการ จำนวน 22 โครงการ

No.	Project	EIA MTR	EIA MTR (WHA)	ENV Audit	ENV	IH
1	GC2 – Olefins 1	✓			✓	✓
2	GC2 – Power Plant	✓			✓	✓
3	GC2 – HDPE 2	✓			✓	✓
4	GC3 – Olefins 2	✓			✓	✓
5	GC4 – Aromatics I	✓			✓	✓
6	GC5 – Aromatics II	✓			✓	✓
7	GC6 – Refinery	✓			✓	✓
8	GC6 – Jetty	✓			✓	✓
9	GC7 – BTF & Jetty	✓			✓	✓
10	GC11 – Olefins 3	✓			✓	✓
	GC11 – WH					✓
11	GC11 – LPDE	✓			✓	✓
12	GC11 – LLDPE	✓			✓	✓
13	GC12 – HDPE 1	✓			✓	✓
14	GC16 – EOEG (GC Glycol)	✓	✓	✓	✓	✓
15	GC16 – EA (GC Glycol)	✓	✓		✓	✓
16	GC17 – PS	✓			✓	✓
17	PPCL – Phenol	✓	✓		✓	✓
18	PPCL – BPA	✓	✓		✓	✓
19	GCO – PO	✓	✓		✓	✓
20	GCP – Polyols	✓	✓		✓	✓
21	GGC1	✓	✓		✓	✓
22	GGC2	✓				✓

หมายเหตุ 1. รายงาน EIA Monitoring ในแต่ละรอบการตรวจวัดจะเป็นการรายงานผลระยะก่อสร้างและ/หรือระยะดำเนินการในรายงานฉบับเดียวกัน ขึ้นกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับปัจจุบันที่โครงการยื่นข้อเสนอของโครงการขณะนั้น

ภาคผนวก ข.7

การติดตั้ง Low NO_x

BURNER SPECIFICATION SHEET			
DATE		2005/6/17	
JOHN ZINK S/O NUMBER		05-BU3043	
USER		ATC	
JOB SITE		MAP TA PHUT, RAYONG, THAILAND	
SITE ELEVATION		8m ABOVE SEA LEVEL	
HEATER DATA			
ITEM NO.		432-H1 / XYLENE SPLITTER COLUMN	
TYPE HEATER		REBOILER	
FIREBOX DIMENSIONS		VERTICAL CYLINDER	
DIRECTION OF FIRING		6.790m (T.C.D.) X 15.468m (H)	
TYPE OF DRAFT		VERTICAL UPWARD	
SETTING THICKNESS		FORCED DRAFT	
		269 mm	
OPERATING DATA			
HEAT RELEASE PER BURNER		GAS	
MAXIMUM		5,730 MW	
NORMAL		5,610 MW	
MINIMUM		2,240 MW	
TURNDOWN		3 : 1	
EXCESS AIR DESIGN		10 %	
CONDITIONS AT BURNER			
HEATER DRAFT		mmH2O	
AVAIL DELTA-P THRU BURNER		50.8 mmH2O	
COMB AIR TEMPERATURE		234 - 236 °C	
FUEL GAS PRESS AT DESIGN H.R.		1.383 BarG	
FLAME DIMENSIONS		1.0m (DIA.) x 10.5m (L)	
BRIDGEWALL TEMPERATURE		043 °C	
NOx (CORR. 3% DRY O ₂ %)			
PREDICTED		195 mg/Nm3	
GUARANTEED		273 mg/Nm3	
BURNER DATA			
MODEL & SIZE		SFG-PC-18APH (EXISTING)	
NUMBER REQUIRED		6 SETS	
FUEL FIRED		GAS	
TILE INCLUDED		EXISTING	
PILOT (TYPE & SIZE)		ST-1SE (EXISTING)	
WINDBOX DETAIL		COMMON PLENUM (BY OTHERS)	
NOISE ATTENUATION		85 dBA (@1m FROM A BURNER)	
SURFACE PREPARATION		EXISTING	
SPECIAL FEATURES			
REMARKS			

RECD : TOTAL 7
(6 + 1 OPE. S/P)

ITEM : 432-H1
BURNER MODEL : SFG-PC-18APH
BURNER DRAWING NO. : B-BU-A09996-610 R3
MATERIAL : CK-20 ALLOY
GAS TIP : A-PAT-0174

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

One drawing and the information contained herein is of a confidential nature and the property of John Zink Company and shall not be copied, traced, photographed, or reproduced in any manner nor used for any purpose whatsoever, except by written permission of John Zink A. P. This drawing shall be returned to John Zink A. P. upon request. Copyright 2005 John Zink A. P. All rights reserved.

USER : AROMATICS THAILAND

JOHN ZINK A.P.
TOKYO JAPAN

JOB SITE : THAILAND BURNER MODIFICATION
CLIENT : SKEC Z-3DE-2 1/2" PRIMARY GAS TIP
S.O. NO. 05-BU3043 SFG-PC-18APH BURNER(432-H1)
P.O. NO. 01800-PG-PC-W418 FOR: ATC FRC PROJECT KOCHI A.P. INC.

DR.	S. K.	DATE	05/30/05	DRAWING NUMBER 053043-D-113	REV. 0
CK.	T. A.	DATE	05/30/05		
APP.	T. W.	DATE	05/30/05		

SCALE
NONE



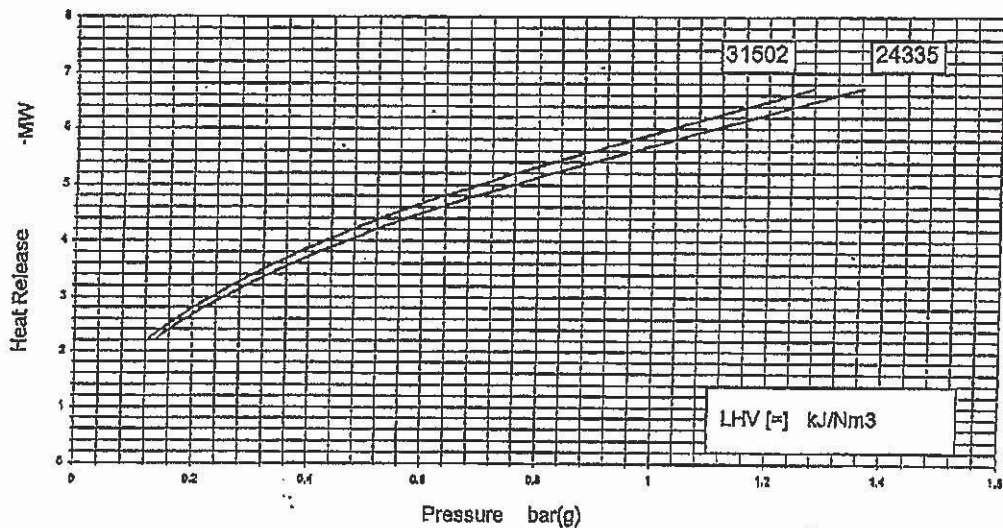
Koch John Zink Confidential

2005/10/5



JOHN ZINK
A KOCH INDUSTRIES COMPANY

CAPACITY - PRESSURE CURVE FOR: SFG-PC-18APH / 432-H1
CUSTOMER: SKEC / ATC, THAILAND
REFERENCE DRAWING: B-BU-A08996-610-3
CAPACITY CURVE NO.: D-BU-A08996-610A-4
S.O. NO.: 05-BU3043
P.O. NO.: 04100D-PO-ME-M4410
DATE: 2005/4/19



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

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

ภาคผนวก ข.8

ผล CEMs ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ปล่อง	ค่าความเข้มข้นที่ 7%O ₂						ค่ามาตรฐาน	
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	1/	2/
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)								
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	37.66	33.67	27.10	30.40	27.36	27.60	145.46	200
Xylene Fractionation (432-H1)	55.13	38.70	41.45	38.01	40.40	48.17	88.50	200
Xylene Fractionation (432-H3)	71.60	60.65	62.57	58.29	62.68	59.72	94.63	200
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)								
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	3.98	4.67	3.74	5.42	5.42	2.89	26.62	60
Xylene Fractionation (432-H1)	4.22	3.67	3.75	4.19	2.65	4.58	11.33	60
Xylene Fractionation (432-H3)	2.99	2.77	3.93	3.39	4.16	4.02	12.88	60
ก๊าซออกซิเจน (ร้อยละ)								
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	6.63	6.46	5.88	5.26	5.23	4.26	-	-
Xylene Fractionation (432-H1)	4.58	3.40	4.42	4.37	4.61	4.38	-	-
Xylene Fractionation (432-H3)	6.54	7.09	7.12	6.55	7.94	7.99	-	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7 % O₂)
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O₂)
3. - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ปล่อง	ค่าความเข้มข้นที่ 7%O ₂						ค่ามาตรฐาน	
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	1/	2/
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	29.60-47.27	30.02-39.52	22.17-35.55	23.92-36.89	8.76-32.03	13.81-44.71	145.46	200
Xylene Fractionation (432-H1)	46.36-67.36	27.49-48.05	36.05-50.31	34.46-43.48	33.95-52.04	31.55-54.12	88.50	200
Xylene Fractionation (432-H3)	59.30-83.72	24.60-68.96	54.48-73.16	54.61-67.54	64.21-76.55	49.89-68.08	94.63	200
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	1/	2/
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	0.77-7.30	3.49-6.82	0.58-6.06	1.75-7.68	2.62-6.86	0.52-20.98	26.62	60
Xylene Fractionation (432-H1)	1.99-6.94	2.63-5.44	0.34-5.97	1.37-6.39	0.01-5.84	0.03-7.05	11.33	60
Xylene Fractionation (432-H3)	1.36-5.29	2.14-4.98	1.46-5.64	2.53-5.24	3.32-5.94	3.32-4.87	12.88	60
ก๊าซออกซิเจน (ร้อยละ)	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	1/	2/
CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)	4.67-8.46	4.05-7.33	4.98-7.10	4.34-6.41	4.28-11.03	3.49-19.01	-	-
Xylene Fractionation (432-H1)	3.79-5.68	0.22-4.62	2.63-4.73	3.41-4.73	4.11-7.18	2.50-5.01	-	-
Xylene Fractionation (432-H3)	5.50-7.98	5.50-7.89	6.18-8.74	5.63-7.56	6.51-10.72	4.86-9.06	-	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7 % O₂)2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O₂)

3. - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ภาคผนวก ข.9

เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร

Calendar Year :	2025			Calendar Month :	JAN							
Division :	All Division			VP Plant :	A-P1							
No.	Maintenance Plant	Basic Start Date	Basic Finish Date	Schedule Start Date	Schedule Finish Date	Actual Start Date	Actual Finish Date	Order	MO Description	Equipment	Functional Location	Functional Location Description
1	1021	01/01/2025	01/01/2025	23/12/2024	27/12/2024	23/12/2024	27/12/2024	301706567	Regrease spline drive shaft 1Y	O-370-P-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
2	1021	01/01/2025	01/01/2025	25/12/2024	25/12/2024	25/12/2024	25/12/2024	301697878	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-390-P-004-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
3	1021	01/01/2025	01/01/2025	25/12/2024	25/12/2024	25/12/2024	25/12/2024	301697879	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-500-P-014-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
4	1021	01/01/2025	01/01/2025	25/12/2024	25/12/2024	25/12/2024	25/12/2024	301697924	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-390-P-004-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
5	1021	01/01/2025	01/01/2025	25/12/2024	25/12/2024	25/12/2024	25/12/2024	301698005	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-431-P-007-B	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
6	1021	01/01/2025	01/01/2025	25/12/2024	25/12/2024	25/12/2024	25/12/2024	301698008	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-540-P-011-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
7	1021	01/01/2025	01/01/2025	25/12/2024	25/12/2024	25/12/2024	25/12/2024	301698443	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-500-P-015-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
8	1021	01/01/2025	01/01/2025	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	301706316	Change pump head oil 1Y	O-370-P-005-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
9	1021	01/01/2025	01/01/2025	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	301707294	Change gear oil 6 M	O-925-P-018-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
10	1021	01/01/2025	01/01/2025	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	301707317	Change gear oil 6 M	O-925-P-016-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
11	1021	01/01/2025	01/01/2025	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	301707318	Change gear oil 6 M	O-925-P-017-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
12	1021	01/01/2025	01/01/2025	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	301707319	Change gear oil 6 M	O-925-P-019-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
13	1021	01/01/2025	01/01/2025	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	301707320	Change gear oil 6 M	O-925-P-019-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
14	1021	01/01/2025	01/01/2025	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	301707323	Change gear oil 6 M	O-925-P-016-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
15	1021	01/01/2025	01/01/2025	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	301707327	Change gear oil 6 M	O-925-P-015-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
16	1021	01/01/2025	01/01/2025	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	301707328	Change gear oil 6 M	O-925-P-017-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
17	1021	01/01/2025	01/01/2025	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	301707395	Change gear oil 6 M	O-925-P-015-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
18	1021	01/01/2025	01/01/2025	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	301707619	Change gear box oil 1Y	O-370-P-005-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
19	1021	01/01/2025	01/01/2025	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	301707974	Change gear oil 6 M	O-925-P-018-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
20	1021	01/01/2025	01/01/2025	27/12/2024	27/12/2024	27/12/2024	27/12/2024	301706039	Change oil of pump bearing 1Y	O-370-P-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
21	1021	01/01/2025	01/01/2025	01/01/2025	01/01/2025	01/01/2025	01/01/2025	301707202	Regrease chain 6M	O-930-ME-052	O-930-ME-052	DAF SKIMMER
22	1021	01/01/2025	01/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	301707129	21-Change oil of blower bearing 1Y	O-930-C-001-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
23	1021	01/01/2025	01/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	301707130	23-Change oil of blower bearing 1Y	O-930-C-002-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
24	1021	01/01/2025	01/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	301707291	319-Change oil of pump bearing 1Y	O-130-P-001	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
25	1021	01/01/2025	01/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	301707927	Change bearing oil 6 M	O-925-P-014-A	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
26	1021	01/01/2025	01/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	600426123	Check drop rate of pump oil drop 2W	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
27	1021	01/01/2025	01/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	600426125	Check drop rate of pump oil drop 2W	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
28	1021	01/01/2025	01/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	600426151	Check drop rate of pump oil drop 2W	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
29	1021	01/01/2025	01/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	301698410	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-940-P-013-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
30	1021	01/01/2025	01/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	301698444	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-012-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
31	1021	01/01/2025	01/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	301698461	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-980-P-003-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
32	1021	01/01/2025	01/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	301698497	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-940-P-012-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
33	1021	01/01/2025	01/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	301698498	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-980-P-003-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
34	1021	01/01/2025	01/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	301698633	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-013-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
35	1021	01/01/2025	01/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	301708316	Change seal pot and pump bearing oil 1Y	O-433-P-010-B	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
36	1021	01/01/2025	01/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	301708363	Clean mechanical seal cooler&strainer 1Y	O-433-P-010-B	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
37	1021	01/01/2025	01/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	301705916	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-390-P-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
38	1021	01/01/2025	01/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	301707418	490-Change seal pot and pump bearing oil	O-390-P-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
39	1021	01/01/2025	01/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600432053	Visual inspection and record 1M	O-100-C-001-A-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
40	1021	01/01/2025	01/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600432056	Visual inspection and record 1M	O-150-C-002-A-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
41	1021	01/01/2025	01/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	600432064	Visual inspection and record 1M	O-432-C-004-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
42	1021	01/01/2025	01/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	600432069	Visual inspection and record 1M	O-380-C-003-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
43	1021	01/01/2025	01/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	600432076	Visual inspection and record 1M	O-430-C-001-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
44	1021	01/01/2025	01/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	301706852	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-433-P-005-B	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
45	1021	01/01/2025	01/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	301707502	551-Change seal pot and pump bearing oil	O-433-P-005-B	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
46	1021	01/01/2025	01/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	301707358	545-Change seal pot and pump bearing oil	O-433-P-002-B	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9

47	1021	01/01/2025	01/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301706594	Change oil of pump bearing 1Y	O-980-P-007-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
48	1021	01/01/2025	01/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301707359	553-Change seal pot and pump bearing oil	O-433-P-006-B	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
49	1021	01/01/2025	01/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301707382	547-Change seal pot and pump bearing oil	O-433-P-003-B	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
50	1021	01/01/2025	01/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301707392	494-Change seal pot and pump bearing oil	O-390-P-003-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
51	1021	01/01/2025	01/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301707419	549-Change seal pot and pump bearing oil	O-433-P-004-B	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
52	1021	01/01/2025	01/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301707493	426-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-008-B	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
53	1021	01/01/2025	01/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301707494	435-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-020-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
54	1021	01/01/2025	01/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301707520	428-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-009-B-R3	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
55	1021	01/01/2025	01/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301707521	509-Change seal pot and pump bearing oil	O-431-P-001-B	OA-R-20-INT-431	UNIT 431 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
56	1021	01/01/2025	01/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301707545	422-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-003-B	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
57	1021	01/01/2025	01/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301707546	487-Change oil of pump bearing 1Y	O-380-P-051	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
58	1021	01/01/2025	01/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301707975	424-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-004-B	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
59	1021	01/01/2025	01/01/2025	10/01/2025	14/01/2025	10/01/2025	14/01/2025	301698387	Full Preventive maintenance 2Y	O-540-EA-002-E	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
60	1021	01/01/2025	01/01/2025	10/01/2025	14/01/2025	10/01/2025	14/01/2025	301698795	Full Preventive maintenance 2Y	O-150-EA-003-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
61	1021	01/01/2025	01/01/2025	10/01/2025	21/01/2025	10/01/2025	21/01/2025	301698451	Full Preventive maintenance 2Y	O-200-EA-001-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
62	1021	01/01/2025	01/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	301707417	363-Change oil of pump bearing 1Y	O-925-P-001-B	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
63	1021	01/01/2025	01/01/2025	15/01/2025	15/01/2025	15/01/2025	15/01/2025	301707184	470-Change seal pot and pump bearing oil	O-370-P-004-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
64	1021	01/01/2025	01/01/2025	15/01/2025	15/01/2025	15/01/2025	15/01/2025	301707384	468-Change seal pot and pump bearing oil	O-370-P-003-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
65	1021	01/01/2025	01/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	301707296	370-Change oil of pump bearing 1Y	O-925-P-008-A	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
66	1021	01/01/2025	01/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	301707492	364-Change oil of pump bearing 1Y	O-925-P-001-C	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
67	1021	01/01/2025	01/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	301707536	366-Change oil of pump bearing 1Y	O-925-P-002-A	OA-R-20	BLOCK I-20
68	1021	01/01/2025	01/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	301707547	492-Change seal pot and pump bearing oil	O-390-P-002-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
69	1021	01/01/2025	01/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	301707658	RCM-(1Y)-CHANGE OIL OF BLOWER BEARING	O-250-C-001	O-250-C-001	REGENERATION BLOWER
70	1021	01/01/2025	01/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	301708008	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-390-P-002-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
71	1021	01/01/2025	01/01/2025	17/01/2025	20/01/2025	17/01/2025	20/01/2025	301698435	Full Preventive maintenance 2Y	O-150-EA-003-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
72	1021	01/01/2025	01/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	301697789	Clean suction strainer 6M	O-915-P-001-A	OA-R-20-FLR-915	UNIT 915 IN FLARE AREA
73	1021	01/01/2025	01/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	301707344	Change oil filter for gear reducer 1Y	O-900-P-006-A-G	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
74	1021	01/01/2025	01/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	301707386	Replace packing seal 1Y	O-900-P-006-A	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
75	1021	01/01/2025	01/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	301707390	Change gear reducer oil 1Y	O-900-P-006-A-G	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
76	1021	01/01/2025	01/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	301707416	358-Change oil of pump bearing 1Y	O-900-P-005-B	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
77	1021	01/01/2025	01/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	301707444	Clean suction strainer 1Y	O-900-P-005-B	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
78	1021	01/01/2025	01/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	301707491	359-Change oil of pump bearing 1Y	O-900-P-006-A	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
79	1021	01/01/2025	01/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	301707541	Clean suction strainer 1Y	O-900-P-006-A	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
80	1021	01/01/2025	01/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	301707783	Clean air breather for gear reducer 1Y	O-900-P-006-A-G	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
81	1021	01/01/2025	01/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	301707784	Clean suction strainer 1Y	O-900-P-005-A	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
82	1021	01/01/2025	01/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	301707295	360-Change oil of pump bearing 1Y	O-900-P-006-B	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
83	1021	01/01/2025	01/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	301707385	Clean suction strainer 1Y	O-900-P-006-B	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
84	1021	01/01/2025	01/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	301707391	Replace packing seal 1Y	O-900-P-006-C	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
85	1021	01/01/2025	01/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	301707539	Replace packing seal 1Y	O-900-P-006-B	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
86	1021	01/01/2025	01/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	301707542	Clean suction strainer 1Y	O-900-P-006-C	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
87	1021	01/01/2025	01/01/2025	21/01/2025	22/01/2025	21/01/2025	22/01/2025	301698465	Full Preventive maintenance 2Y	O-150-EA-003-D	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
88	1021	01/01/2025	01/01/2025	22/01/2025	22/01/2025	22/01/2025	22/01/2025	600417114	Performance test 1Y	O-900-P-006-C	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
89	1021	01/01/2025	01/01/2025	22/01/2025	23/01/2025	22/01/2025	23/01/2025	301698427	Full Preventive maintenance 2Y	O-200-EA-001-D-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
90	1021	01/01/2025	01/01/2025	27/01/2025	27/01/2025	27/01/2025	27/01/2025	301698655	Clean suction strainer 6M	O-915-P-001-B	OA-R-20-FLR-915	UNIT 915 IN FLARE AREA
91	1021	01/01/2025	01/01/2025	28/01/2025	28/01/2025	28/01/2025	28/01/2025	301707415	330-Change seal pot and pump bearing oil	O-200-P-001-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
92	1021	01/01/2025	01/01/2025	29/01/2025	29/01/2025	29/01/2025	29/01/2025	600417631	Performance test 1Y	O-900-P-006-A	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
93	1021	01/01/2025	01/01/2025	29/01/2025	29/01/2025	29/01/2025	29/01/2025	600419097	Performance test 1Y	O-900-P-006-B	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
95	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	301706032	Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-430-FT-39	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
96	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	301707107	Temp transmitter calibration 3Y	O-390-TT-15	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
97	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	301707636	Pressure transmitter calibration 3Y	O-432-PT-240	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3

98	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	301707707	Analyzer calibration 1M	O-432-AT-111	O-432-H-002	HEAVY AROMATICS COLUMN REBOILER HEATER
99	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	301707720	Analyzer calibration 1M	O-432-AT-222	O-432-H-003	XYLENE RERUN COLUMN REBOILER HEATER
100	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	301708444	Clean and inspection	O-925-FI-33	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
101	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	301708445	Clean and inspection	O-925-FE-500	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
102	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	301708446	Clean and inspection	O-925-FE-20	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
103	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	301708469	Clean and inspection	O-925-FI-801	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
104	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	600416858	Flame scanner inspection 1Y	O-100-BL-861A	O-100-H-001	NAPHTHA SPLITTER REBOILER HEATER
105	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	600416859	Flame scanner inspection 1Y	O-100-BL-861B	O-100-H-001	NAPHTHA SPLITTER REBOILER HEATER
106	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	600417573	Substation inspection 1W	O-SUB-H	#	Not assigned
107	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	600418560	Substation inspection 1W	O-SUB-A	#	Not assigned
108	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	600418589	Substation inspection 1W	O-SUB-F	#	Not assigned
109	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	600418598	Substation inspection 1W	O-SUB-B	#	Not assigned
110	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	600420508	Check passing bypass valve 6M	O-100-TV-753	O-100-V-001	DEPANTANIZER (DEBOT.1)
111	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	600418255	Substation inspection 1W	O-SUB-D	#	Not assigned
112	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	600418261	Substation inspection 1W	O-SUB-C	#	Not assigned
113	1021	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	15/01/2025	15/01/2025	600418602	Substation inspection 1W	O-SUB-G	#	Not assigned
114	1021	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	301707077	Analyzer calibration 1M	O-940-AT-37	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
115	1021	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	301707388	Flow transmitter calibration 3Y	O-500-FT-156	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
116	1021	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	301707785	Flow transmitter calibration 3Y	O-500-FT-160	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
117	1021	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	301707841	Analyzer calibration 1M	O-940-AT-213	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
118	1021	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	301708470	Clean and inspection	O-925-FI-35	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
119	1021	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	301708471	Clean and inspection	O-925-FI-34	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
120	1021	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	301708488	Clean and inspection	O-925-FI-36	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
121	1021	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	600420505	Check passing bypass valve 6M	O-110-TV-23	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
122	1021	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	600420506	Check passing bypass valve 6M	O-110-TV-702	O-110-V-004	HP CONDENSATE POT
123	1021	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	600420551	Check passing bypass valve 6M	O-200-TV-151	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
124	1021	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	03/01/2025	600420552	Check passing bypass valve 6M	O-200-TV-202	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
125	1021	05/01/2025	05/01/2025	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	301706549	Check and top up for gear unit oil 3M	O-370-P-005-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
126	1021	05/01/2025	05/01/2025	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	301706550	Check and top up for pump head oil 3M	O-370-P-005-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
127	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	301706033	Flow transmitter calibration 3Y	O-500-FT-140B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
128	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	301707400	Flow transmitter calibration 3Y	O-500-FT-139B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
129	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	301707713	Analyzer calibration 1M	O-200-AT-111	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
130	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	301708011	Flow transmitter calibration 3Y	O-500-FT-140A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
131	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600416854	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-135	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
132	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600417156	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
133	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600417162	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
134	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600417167	Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
135	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600417172	Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-004	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
136	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600417653	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
137	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600417658	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
138	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600417780	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-A	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
139	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600417879	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
140	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600417884	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
141	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600417889	Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
142	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600417894	Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-003	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
143	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418039	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004-G	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
144	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418218	Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
145	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418223	Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
146	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418228	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
147	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418233	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2

148	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418238	Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001-G	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
149	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418243	Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-003	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
150	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418339	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-C	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
151	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418344	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-003	O-910-ME-003	IA DRYER PACKAGE
152	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418349	Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
153	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418354	Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-005	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
154	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418366	Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
155	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418371	Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
156	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418376	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
157	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418381	Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
158	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418665	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-B	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
159	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418724	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
160	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600418729	Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
161	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600419017	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-137H	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
162	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600419018	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-137L	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
163	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600419056	Vacuum truck inspection 1M	O-A1-VACUUMTRUCK	OA-R-20-WSW	Workshop Area
164	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600419688	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-137	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
165	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	600419690	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-136	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
166	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	600416871	CCTV inspection 1Y	O-900-CCTV-2001	OA-R-20-WSW	Workshop Area
167	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	600416872	CCTV inspection 1Y	O-900-CCTV-2009	OA-R-20-RF2	REFORMER 2 AREA
168	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	600416873	CCTV inspection 1Y	O-900-CCTV-SYS-20	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
169	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	600419634	CCTV inspection 1Y	O-900-CCTV-2006	OA-R-20-RF1	REFORMER 1 AREA
170	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	600419635	CCTV inspection 1Y	O-900-CCTV-2010	OA-R-20-AR1	AROMATICS 1 AREA
171	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	600419652	CCTV inspection 1Y	O-900-CCTV-2007	OA-R-20-RF1-SSB-905	UNIR 905 IN SUB STATION B
172	1021	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	06/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	600419867	CCTV inspection 1Y	O-900-CCTV-2014	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
173	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	301706477	Flow transmitter calibration 5Y	O-370-FT-002	O-370-E-001	PUMPAROUND COOLER
174	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	301707324	Flow transmitter calibration 5Y	O-370-FT-004	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
175	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	301708001	Flow transmitter calibration 5Y	O-370-FT-003	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
176	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	301714124	Analyzer calibration 2M	O-930-AT-62	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
177	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	301714125	Analyzer calibration 2M	O-500-AT-119	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
178	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	301715478	Analyzer calibration 2M	O-930-AT-64	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
179	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	600417326	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-2	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
180	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	600419689	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-22	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
181	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	600419765	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-3	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
182	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	600419881	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-23	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
183	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	600417738	CCTV inspection 1Y	O-900-CCTV-2008	OA-R-20-RF2	REFORMER 2 AREA
184	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	600417739	CCTV inspection 1Y	O-900-CCTV-2011	OA-R-20-AR2	AROMATICS 2 AREA
185	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	600417740	CCTV inspection 1Y	O-900-CCTV-2017	OA-R-20-WWT	WASTE WATER TREATMENT AREA I-20
186	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	600417821	CCTV inspection 1Y	O-900-CCTV-2012	OA-R-20-AR2	AROMATICS 2 AREA
187	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	600417822	CCTV inspection 1Y	O-900-CCTV-2013	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
188	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	600417823	CCTV inspection 1Y	O-900-CCTV-2015	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
189	1021	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	600417824	CCTV inspection 1Y	O-900-CCTV-2016	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
190	1021	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	02/01/2025	02/01/2025	600418603	Substation inspection 1W	O-SUB-G	#	Not assigned
191	1021	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	301706250	Clean and Calibration Analyzer 2M	O-940-AT-7	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
192	1021	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	301706668	Clean and Calibration Analyzer 2M	O-940-AT-5	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
193	1021	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	301706905	Clean and Calibration Analyzer 2M	O-940-AT-6	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
194	1021	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	301707116	(RCM) SWITCH / CHANGE FILTER (6M)	O-500-M-001-A	O-500-M-001	FEED FILTER
195	1021	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	301707268	Level switch calibration 5Y	O-320-LSH-305B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
196	1021	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	301707367	Level switch calibration 5Y	O-320-LSH-305A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
197	1021	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	301707531	Level switch calibration 5Y	O-320-LSH-305C	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2

198	1021	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	301707729	Level switch calibration 5Y	O-320-LSH-111	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
199	1021	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	301715520	Analyzer calibration 2M	O-940-AT-2	O-940-H-001	FUEL GAS BOILER
200	1021	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	600417574	Substation inspection 1W	O-SUB-H	#	Not assigned
201	1021	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	600418590	Substation inspection 1W	O-SUB-F	#	Not assigned
202	1021	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	600418599	Substation inspection 1W	O-SUB-B	#	Not assigned
203	1021	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	600423945	Substation inspection 1W	O-SUB-A	#	Not assigned
204	1021	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	600418256	Substation inspection 1W	O-SUB-D	#	Not assigned
205	1021	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	600418262	Substation inspection 1W	O-SUB-C	#	Not assigned
206	1021	08/01/2025	08/01/2025	14/01/2025	14/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	301706155	SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-100-FT-852C	O-100-H-001	NAPHTHA SPLITTER REBOILER HEATER
207	1021	08/01/2025	08/01/2025	14/01/2025	14/01/2025	08/01/2025	08/01/2025	301706524	SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-100-FT-852B	O-100-H-001	NAPHTHA SPLITTER REBOILER HEATER
208	1021	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	301706152	SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-100-FT-852E	O-100-H-001	NAPHTHA SPLITTER REBOILER HEATER
209	1021	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	301706604	SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-100-FT-852F	O-100-H-001	NAPHTHA SPLITTER REBOILER HEATER
210	1021	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	301706606	Clean and Calibration Analyzer 2M	O-940-AT-8	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
211	1021	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	301706691	Analyzer calibration 2M	O-920-AT-9	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
212	1021	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	301706906	Clean and Calibration Analyzer 2M	O-940-AT-9	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
213	1021	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	301707710	Analyzer calibration 2M	O-910-AT-45	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
214	1021	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	600416855	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-370-LE-3B	O-370-R-001	LIQUID PHASE REACTOR
215	1021	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	600417091	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-370-LE-3A	O-370-R-001	LIQUID PHASE REACTOR
216	1021	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	600417092	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-370-LE-3C	O-370-R-001	LIQUID PHASE REACTOR
217	1021	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	600417185	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-370-LE-4	OA-R-20-CHX-370	Cyclohexane Unit
218	1021	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	600420521	Check passing bypass valve 6M	O-370-FV-010	O-370-E-002	BOILER WATER PREHEATER
219	1021	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	600422003	Mobile lift inspection 1M	O-A1-MOBILELIFT	OA-R-20-WSW	Workshop Area
220	1021	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	600423681	Bundle extractor inspection 1M	O-A1-BUNDLEEXTRC	OA-R-20-WSW	Workshop Area
221	1021	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	600423682	Water jet inspection 1M	O-A1-WATERJET	OA-R-20-WSW	Workshop Area
222	1021	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	600424516	Folk lift Inspection 1M	O-A1-FOLKLIFT5	OA-R-20-WSW	Workshop Area
223	1021	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	09/01/2025	600424997	Folk lift Inspection 1M	O-A1-FOLKLIFT4	OA-R-20-WSW	Workshop Area
224	1021	09/01/2025	09/01/2025	28/01/2025	28/01/2025	28/01/2025	28/01/2025	301706822	(RCM) SWITCH / CHANGE FILTER (6M)	O-500-M-002-B	O-500-M-002	DESORBENT FILTER
225	1021	09/01/2025	09/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	600422002	Pump diesel inspection 1M	O-A1-PUMPDIESEL1	OA-R-20-WSW	Workshop Area
226	1021	09/01/2025	09/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	600424518	Pump diesel inspection 1M	O-A1-PUMPDIESEL2	OA-R-20-WSW	Workshop Area
227	1021	10/01/2025	10/01/2025	30/12/2024	30/12/2024	30/12/2024	30/12/2024	600424572	Inspect battery 3M	O-900-ME-004	O-900-ME-004	EMERGENCY GENERATOR (I-20)
228	1021	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301706744	Analyzer calibration 2M	O-930-AT-36	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
229	1021	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301706745	Analyzer calibration 2M	O-930-AT-520	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
230	1021	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301707055	SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-100-PT-104A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
231	1021	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301707136	SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-100-PT-104B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
232	1021	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	600420507	Check passing bypass valve 6M	O-430-TV-332	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
233	1021	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	600420522	Check passing bypass valve 6M	O-432-FV-51	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
234	1021	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	600420553	Check passing bypass valve 6M	O-432-FV-192	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
235	1021	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	600422001	Vacuum truck vessel inspection 1Y	O-A1-VACUUMTRUCK	OA-R-20-WSW	Workshop Area
236	1021	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	600423680	Folk lift load test 1Y	O-A1-FOLKLIFT4	OA-R-20-WSW	Workshop Area
237	1021	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	600424998	Folk lift load test 1Y	O-A1-FOLKLIFT2	OA-R-20-WSW	Workshop Area
238	1021	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	600424999	Folk lift load test 1Y	O-A1-FOLKLIFT5	OA-R-20-WSW	Workshop Area
239	1021	10/01/2025	10/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	301707135	SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-100-PT-102	O-100-H-001	NAPHTHA SPLITTER REBOILER HEATER
240	1021	12/01/2025	12/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600422000	Truck crane function test and inspect 1M	O-A1-TRUCKCRANE	OA-R-20-WSW	Workshop Area
241	1021	12/01/2025	12/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600424996	Hiab function test and inspection 1M	O-A1-HIAB	OA-R-20-WSW	Workshop Area
242	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	301715481	Analyzer calibration 2M	O-500-AT-227	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
243	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600417157	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
244	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600417163	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
245	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600417168	Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
246	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600417173	Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-004	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
247	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600417654	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA

248	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600417659	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
249	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600417781	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-A	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
250	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600417880	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
251	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600417885	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
252	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600417890	Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
253	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600417895	Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-003	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
254	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418040	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004-G	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
255	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418219	Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
256	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418224	Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
257	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418229	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
258	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418234	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
259	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418239	Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001-G	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
260	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418244	Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-003	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
261	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418340	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-C	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
262	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418345	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-003	O-910-ME-003	IA DRYER PACKAGE
263	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418350	Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
264	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418355	Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-005	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
265	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418367	Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
266	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418372	Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
267	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418377	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
268	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418382	Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
269	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418666	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-B	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
270	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418725	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
271	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600418730	Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
272	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600423222	Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-2	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
273	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	600423449	Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-1	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
274	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600416880	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-925-P-001-D-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
275	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600416908	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-052-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
276	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600416945	Motor 380 V inspection 1M	O-925-M-003-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
277	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600416946	Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-B-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
278	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600417026	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-900-P-006-A-M	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
279	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600417104	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-925-P-001-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
280	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600417532	Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
281	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600417858	Motor 380 V inspection 1M	O-380-P-009-A-M	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
282	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600417864	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-005-M	OA-R-20-INT-500	UNIT 500 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
283	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600417868	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-008-B-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
284	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600417987	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-910-C-001-C-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
285	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600417988	Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-C-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
286	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600417994	Motor 380 V inspection 1M	O-900-P-005-A-M	OA-R-20-FWT-900	UINT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
287	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600417995	Motor 380 V inspection 1M	O-910-P-002-B-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
288	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600418026	Motor 380 V inspection 1M	O-940-P-020-A-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
289	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600418179	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-940-P-003-A-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
290	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600418312	Motor 380 V inspection 1M	O-500-P-004-M	OA-R-20-INT-500	UNIT 500 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
291	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600418648	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-910-C-001-A-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
292	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600418800	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-431-P-001-B-M	OA-R-20-INT-431	UNIT 431 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
293	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600418831	Motor 380 V inspection 1M	O-540-P-014-M	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
294	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600418860	Motor 380 V inspection 1M	O-940-C-001-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
295	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600418862	Motor 380 V inspection 1M	O-940-P-020-B-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
296	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600418954	Motor 6.6 KV inspection 1M	O-431-P-001-A-M	OA-R-20-INT-431	UNIT 431 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
297	1021	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	16/01/2025	16/01/2025	600419469	Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-008-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA

Calendar Year :	2025			Calendar Month :	FEB							
Division :	All Division			VP Plant :	A-P1							
No.	Maintenance Plant	Basic Start Date	Basic Finish Date	Schedule Start Date	Schedule Finish Date	Actual Start Date	Actual Finish Date	Order	MO Description	Equipment	Functional Location	Functional Location Description
1	1021	24/01/2025	07/02/2025	07/02/2025	07/02/2025	29/01/2025	07/02/2025	301579864	Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-930-PSV-629	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
2	1021	01/02/2025	01/02/2025	17/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	301706458	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-390-P-004-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
3	1021	01/02/2025	01/02/2025	20/01/2025	21/01/2025	20/01/2025	21/01/2025	301707148	Full Preventive maintenance 2Y	O-380-EA-001-A	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
4	1021	01/02/2025	01/02/2025	21/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	301715303	611-Change oil of pump bearing 1Y	O-540-P-051	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
5	1021	01/02/2025	01/02/2025	21/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	21/01/2025	600424051	TTV Trip test 6M	O-380-P-007-B-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
6	1021	01/02/2025	01/02/2025	21/01/2025	28/01/2025	21/01/2025	28/01/2025	301707252	Full Preventive maintenance 2Y	O-540-EA-001-C-R1	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
7	1021	01/02/2025	01/02/2025	22/01/2025	23/01/2025	22/01/2025	23/01/2025	301707195	Full Preventive maintenance 2Y	O-380-EA-001-B	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
8	1021	01/02/2025	01/02/2025	23/01/2025	27/01/2025	23/01/2025	27/01/2025	301707243	Full Preventive maintenance 2Y	O-431-EA-001-B	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
9	1021	01/02/2025	01/02/2025	27/01/2025	28/01/2025	28/01/2025		301698393	Full Preventive maintenance 2Y	O-200-EA-001-F-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
10	1021	01/02/2025	01/02/2025	29/01/2025	29/01/2025	29/01/2025	29/01/2025	301707194	Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-003-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
11	1021	01/02/2025	01/02/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	600422290	RCM-(2M)-LUBE OIL SAMPLING	O-320-C-003	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
12	1021	01/02/2025	01/02/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	600422659	Lube Oil Sampling 2M	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
13	1021	01/02/2025	01/02/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	600422943	Lube Oil Sampling 2M	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
14	1021	01/02/2025	01/02/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	600423039	Lube Oil Sampling 2M	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
15	1021	01/02/2025	01/02/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	600423268	Lube Oil Sampling 2M	O-320-C-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
16	1021	01/02/2025	01/02/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	600423269	Lube Oil Sampling 2M	O-370-C-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
17	1021	01/02/2025	01/02/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	600423561	Lube Oil Sampling 2M	O-370-C-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
18	1021	01/02/2025	01/02/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	30/01/2025	600424046	Lube Oil Sampling 2M	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
19	1021	01/02/2025	01/02/2025	31/01/2025	31/01/2025	31/01/2025	31/01/2025	301706500	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-009-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
20	1021	01/02/2025	01/02/2025	31/01/2025	31/01/2025	31/01/2025	31/01/2025	301707225	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-010-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
21	1021	01/02/2025	01/02/2025	31/01/2025	31/01/2025	31/01/2025	31/01/2025	301715393	565-Change seal pot and pump bearing oil	O-500-P-005	OA-R-20-INT-500	UNIT 500 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
22	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422284	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-001	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
23	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422286	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
24	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422287	Oil drop check 2M	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
25	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422288	Oil drop check 2M	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
26	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422289	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
27	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422291	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
28	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422505	Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-C	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
29	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422635	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
30	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422636	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
31	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422658	Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
32	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423433	Lube Oil Sampling 2M	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
33	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423434	Oil drop check 2M	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
34	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423483	Lube oil sampling 2M	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
35	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600424047	Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
36	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600424048	Oil drop check 2M	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
37	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600424049	Oil drop check 2M	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
38	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600424050	Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
39	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600424308	Oil drop check 2M	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
40	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600424418	Lube Oil Sampling 2M	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
41	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600425103	Oil drop check 2M	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
42	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	19/02/2025			301714664	Overhaul Compressor scope "B"	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
43	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/02/2025	21/02/2025			301715606	Overhaul Compressor scope "C"	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
44	1021	01/02/2025	01/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600422254	Performance test 3M	O-320-P-011-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
45	1021	01/02/2025	01/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	600423709	Performance test 3M	O-380-P-011-B	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
46	1021	01/02/2025	01/02/2025	06/02/2025	06/02/2025	06/02/2025	06/02/2025	301714482	RCM-(1Y)-CHANGE SEAL POT & BEARING OIL	O-500-P-002-C	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3

47	1021	01/02/2025	01/02/2025	06/02/2025	06/02/2025	06/02/2025	06/02/2025	301715619	RCM-(1Y)-CHANGE SEAL POT & BEARING OIL	O-500-P-001-C	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
48	1021	01/02/2025	01/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	301714663	552-Change seal pot and pump bearing oil	O-433-P-006-A	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
49	1021	01/02/2025	01/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	301715121	544-Change seal pot and pump bearing oil	O-433-P-002-A	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
50	1021	01/02/2025	01/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	301715205	298-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-001-B-R3	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
51	1021	01/02/2025	01/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	301715206	300-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-002-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
52	1021	01/02/2025	01/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	301715207	305-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-004-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
53	1021	01/02/2025	01/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	301715269	548-Change seal pot and pump bearing oil	O-433-P-004-A	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
54	1021	01/02/2025	01/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	301715312	307-Change seal pot oil 1Y	O-100-P-005-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
55	1021	01/02/2025	01/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	13/02/2025	301715392	546-Change seal pot and pump bearing oil	O-433-P-003-A	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
56	1021	01/02/2025	01/02/2025	13/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	301715379	493-Change seal pot and pump bearing oil	O-390-P-003-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
57	1021	01/02/2025	01/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	301715201	313-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-009-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
58	1021	01/02/2025	01/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	301715313	311-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-008-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
59	1021	01/02/2025	01/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	301715314	315-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-012-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
60	1021	01/02/2025	01/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	301715413	309-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-006-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
61	1021	01/02/2025	01/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	301715533	Change oil of pump bearing 1Y	O-110-P-001-B	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
62	1021	01/02/2025	01/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	600422616	Pump inspection 1Y	O-110-P-001-B	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
63	1021	01/02/2025	01/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	301706460	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-024-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
64	1021	01/02/2025	01/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	301706461	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-033-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
65	1021	01/02/2025	01/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	301706672	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-020-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
66	1021	01/02/2025	01/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	301706673	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-026-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
67	1021	01/02/2025	01/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	301707122	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-019-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
68	1021	01/02/2025	01/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	301707165	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-025-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
69	1021	01/02/2025	01/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	301707222	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-021-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
70	1021	01/02/2025	01/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	301707223	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-027-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
71	1021	01/02/2025	01/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	301707248	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-023-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
72	1021	01/02/2025	01/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	301707249	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-031-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
73	1021	01/02/2025	01/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025	301715412	22-Change oil of blower bearing 1Y	O-930-C-001-C	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
74	1021	01/02/2025	01/02/2025	20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025	301715423	508-Change seal pot and pump bearing oil	O-431-P-001-A	OA-R-20-INT-431	UNIT 431 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
75	1021	01/02/2025	01/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	301706663	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-390-P-004-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
76	1021	01/02/2025	01/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	301715005	Check and top up for pump head oil 3M	O-370-P-005-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
77	1021	01/02/2025	01/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	301715464	Check and top up for gear unit oil 3M	O-370-P-005-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
78	1021	01/02/2025	01/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	600422293	TTV Trip test 6M	O-940-P-009-B-R3-T	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
79	1021	01/02/2025	01/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	600422944	TTV Trip test 6M	O-940-P-008-B-T	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
80	1021	01/02/2025	01/02/2025	24/02/2025	24/02/2025	24/02/2025	24/02/2025	301714111	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-433-P-005-A	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
81	1021	01/02/2025	01/02/2025	24/02/2025	24/02/2025	24/02/2025	24/02/2025	301715294	550-Change seal pot and pump bearing oil	O-433-P-005-A	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
82	1021	01/02/2025	01/02/2025	24/02/2025	24/02/2025	24/02/2025	24/02/2025	600424411	TTV Trip test 6M	O-940-P-003-B-T	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
83	1021	01/02/2025	01/02/2025	24/02/2025	26/02/2025	26/02/2025		301714665	Regrease spline drive shaft 1Y	O-370-P-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
84	1021	01/02/2025	01/02/2025	25/02/2025	25/02/2025	25/02/2025	25/02/2025	301715979	Change seal pot and pump bearing oil 1Y	O-433-P-010-A	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
85	1021	01/02/2025	01/02/2025	25/02/2025	25/02/2025	25/02/2025	25/02/2025	301716065	Clean mechanical seal cooler&strainer 1Y	O-433-P-010-A	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
86	1021	01/02/2025	01/02/2025	26/02/2025	26/02/2025	26/02/2025	26/02/2025	301714402	489-Change seal pot and pump bearing oil	O-390-P-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
87	1021	01/02/2025	01/02/2025	26/02/2025	26/02/2025	26/02/2025	26/02/2025	301715295	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-390-P-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
88	1021	01/02/2025	01/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	301706459	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-540-P-012	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
89	1021	01/02/2025	01/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	301706498	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-015-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
90	1021	01/02/2025	01/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	301706671	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-500-P-014-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
91	1021	01/02/2025	01/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	301706675	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-003-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
92	1021	01/02/2025	01/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	301707121	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-431-P-007-A	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
93	1021	01/02/2025	01/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	301707221	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-500-P-015-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
94	1021	01/02/2025	01/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	301707247	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-540-P-011-B	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
95	1021	01/02/2025	01/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	27/02/2025	301707251	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-013-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
96	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301706456	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-013-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2

97	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301706457	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-005	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
98	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301706495	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-150-P-005	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
99	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301706497	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-150-P-006-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
100	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301706499	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-002-A	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
101	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301706674	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-013-B	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
102	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301707120	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-014-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
103	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301707166	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-012-B	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
104	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301707224	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-980-P-003-B	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
105	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301707245	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-009-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
106	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301707246	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-003-A	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
107	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301707250	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-980-P-006-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
108	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301707270	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-940-P-013-B	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
109	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301707293	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-980-P-003-B	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
110	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301707309	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-940-P-012-B	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
111	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301714207	367-Change oil of pump bearing 1Y	O-925-P-002-B	OA-R-20	BLOCK I-20
112	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301715202	469-Change seal pot and pump bearing oil	O-370-P-004-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
113	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301715231	Change bearing oil 6 M	O-925-P-014-B	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
114	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301715270	559-Change seal pot oil 1Y	O-950-P-004-B	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
115	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301715304	616-Change oil of pump bearing 1Y	O-980-P-008-B	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
116	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301715390	467-Change seal pot and pump bearing oil	O-370-P-003-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
117	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301715391	483-Change seal pot and pump bearing oil	O-380-P-009-A	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
118	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301715410	Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-020-B	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
119	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301715414	371-Change oil of pump bearing 1Y	O-925-P-008-B	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
120	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301715454	Change oil of pump bearing 1Y	O-980-P-007-B	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
121	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	301715530	Change oil of pump bearing 1Y	O-370-P-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
122	1021	01/02/2025	01/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	600422253	Performance test 3M	O-200-P-012-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
123	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/03/2025	03/03/2025			600422607	Service due 1Y	O-910-ME-002-A	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
124	1021	01/02/2025	01/02/2025	03/03/2025	03/03/2025			600423252	Service due 1Y	O-910-ME-002-B	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
125	1021	01/02/2025	01/02/2025	04/03/2025	04/03/2025			600422292	TTV Trip test 6M	O-200-P-008-B-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
126	1021	01/02/2025	01/02/2025	05/03/2025	05/03/2025			600423733	TTV Trip test 6M	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
127	1021	03/02/2025	03/02/2025	15/03/2024	29/03/2024	15/03/2024	29/03/2024	301419280	Inspect and re-calibrate emergency valve	O-540-TK-002	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
128	1021	03/02/2025	03/02/2025	02/05/2024	14/05/2024	02/05/2024	14/05/2024	301418138	Inspect and re-calibrate emergency valve	O-540-TK-001	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
129	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	301713992	Bench test gauge calibration 6M	O-A1-BENCHGAUGE1	OA-R-20-WSW	Workshop Area
130	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	301714120	Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-100-FT-854	O-100-V-009	FUEL GAS KNOCKOUT DRUM
131	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	301714578	Bench test gauge calibration 6M	O-A1-BENCHGAUGE2	OA-R-20-WSW	Workshop Area
132	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	301714808	Analyzer calibration 2M Energy	O-100-AT-841	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
133	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	301715037	Analyzer calibration 1M	O-940-AT-37	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
134	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	301715486	Analyzer calibration 2M Energy	O-100-AT-84	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
135	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	301715510	Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-100-FT-35	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
136	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	301715511	Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-100-FT-73	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
137	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	301715595	Analyzer calibration 1M	O-940-AT-213	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
138	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	301715928	Cleaning and Change Filter	O-ANN-ARO-5	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
139	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	301716042	Cleaning and Change Filter	O-ANN-ARO-4	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
140	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	301716068	Cleaning and Change Filter	O-ANN-ARO-3	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
141	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	301727998	Flow transmitter calibration 2Y	O-100-FT-957	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
142	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600416681	Function test and inspection 6M	O-432-ME50-002	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
143	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600417276	Function test and inspection 6M	O-250-ME50-002	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
144	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600418067	Function test and inspection 6M	O-320-ME50-003-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
145	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600418438	Function test and inspection 6M	O-250-ME50-005	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
146	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600418917	Function test and inspection 6M	O-320-ME50-002	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2

147	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600418949	Function test and inspection 6M	O-380-ME50-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
148	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600418950	Function test and inspection 6M	O-250-ME50-004	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
149	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600418951	Function test and inspection 6M	O-320-ME50-003-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
150	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600419505	Function test and inspection 6M	O-900-ME50-001-B	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
151	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422296	Manual call point test action 6M	O-900-MC-064	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
152	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422297	Manual call point test action 6M	O-900-MC-066	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
153	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422298	Manual call point test action 6M	O-900-MC-063	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
154	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422300	Manual call point test action 6M	O-900-MC-001	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1
155	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422301	Manual call point test action 6M	O-900-MC-010	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1
156	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422302	Manual call point test action 6M	O-900-MC-020	OA-R-20-AR3-900	UNIT 900 IN AROMATICS 3
157	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422417	Manual call point test action 6M	O-900-MC-007	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1
158	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422575	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
159	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422579	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
160	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422583	Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
161	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422587	Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-004	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
162	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422850	Manual call point test action 6M	O-900-MC-061	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
163	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600422851	Manual call point test action 6M	O-900-MC-059	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
164	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423057	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
165	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423061	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
166	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423063	Manual call point test action 6M	O-900-MC-003	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1
167	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423064	Manual call point test action 6M	O-900-MC-009	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1
168	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423065	Manual call point test action 6M	O-900-MC-014	OA-R-20-AR1-900	UNIT 900 IN AROMATICS 1
169	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423178	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-A	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
170	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423276	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
171	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423280	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
172	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423284	Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
173	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423288	Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-003	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
174	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423427	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004-G	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
175	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423600	Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
176	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423604	Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
177	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423608	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
178	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423612	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
179	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423616	Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001-G	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
180	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423620	Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-003	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
181	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423719	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-C	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
182	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423723	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-003	O-910-ME-003	IA DRYER PACKAGE
183	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423727	Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
184	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423731	Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-005	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
185	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423764	Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
186	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423768	Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
187	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423772	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
188	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423776	Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
189	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423782	Manual call point test action 6M	O-900-MC-018	OA-R-20-AR2-900	UNIT 900 IN AROMATICS 2
190	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600423999	Manual call point test action 6M	O-900-MC-062	OA-R-20-INT-900	UNIT 900 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
191	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600424000	Manual call point test action 6M	O-900-MC-002	OA-R-20-RF1-900	UNIT 900 IN REFORMER 1
192	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600424001	Manual call point test action 6M	O-900-MC-013	OA-R-20-AR1-900	UNIT 900 IN AROMATICS 1
193	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600424068	Manual call point test action 6M	O-900-MC-022	OA-R-20-WWT-900	UNIT 900 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
194	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600424090	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-B	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
195	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600424146	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
196	1021	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	03/02/2025	600424150	Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit

247	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	301715982	Cleaning and Change Filter	O-ANN-REF-1	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
248	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	301716043	Cleaning and Change Filter	O-ANN-UT-1	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
249	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	301726206	Vesda test action / Inspection 6M	O-900-VD-001	OA-R-20-RF2-FAA-900	UNIT 900 IN FAR A
250	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	301726207	Vesda test action / Inspection 6M	O-900-VD-002	OA-R-20-AR2-FAB-900	UNIT 900 IN FAR B
251	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	301727588	Vesda test action / Inspection 6M	O-900-VD-004	OA-R-20-RF1-SSB-900	UNIT 900 IN SUB-STATION B
252	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	301727896	Vesda test action / Inspection 6M	O-900-VD-005	OA-R-20-AR1-SSC-900	UNIT 900 IN SUB-STATION C
253	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	301727897	Vesda test action / Inspection 6M	O-900-VD-008	OA-R-20-UTL-SSG	SUB-STATION G
254	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	301727915	Vesda test action / Inspection 6M	O-900-VD-006	OA-R-20-AR3-SSD-900	UNIT 900 IN SUB-STATION D
255	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	301727925	Vesda test action / Inspection 6M	O-900-VD-007	OA-R-20-RF1-SSF	SUB-STATION F
256	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600416673	Function test and inspection 6M	O-110-ME50-001	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
257	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600416674	Function test and inspection 6M	O-200-ME-101	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
258	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600417376	Function test and inspection 6M	O-100-ME50-001	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
259	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600419502	Function test and inspection 6M	O-200-ME50-002	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
260	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600422312	Lightning inspection 1Y	O-LP-63	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
261	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600422313	Lightning inspection 1Y	O-LP-72	OA-R-20-AR2-FAB-905	UNIT 905 IN FAR B
262	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600422989	Lightning inspection 1Y	O-LP-67	OA-R-20-AR2-FAB-905	UNIT 905 IN FAR B
263	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600423753	Lightning inspection 1Y	O-LP-64	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
264	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600423754	Lightning inspection 1Y	O-LP-65	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
265	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600423755	Lightning inspection 1Y	O-LP-68	OA-R-20-AR2-FAB-905	UNIT 905 IN FAR B
266	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600423756	Lightning inspection 1Y	O-LP-69	OA-R-20-AR2-FAB-905	UNIT 905 IN FAR B
267	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600423757	Lightning inspection 1Y	O-LP-70	OA-R-20-AR2-FAB-905	UNIT 905 IN FAR B
268	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600423758	Lightning inspection 1Y	O-LP-71	OA-R-20-AR2-FAB-905	UNIT 905 IN FAR B
269	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600423759	Lightning inspection 1Y	O-LP-73	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
270	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600423760	Lightning inspection 1Y	O-LP-76	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
271	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600424152	Function test and inspection 6M	O-150-ME50-001	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
272	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600425178	Lightning inspection 1Y	O-LP-74	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
273	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600425179	Lightning inspection 1Y	O-LP-66	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
274	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600425220	Lightning inspection 1Y	O-LEC-SUB-C	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
275	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600425470	Lightning inspection 1Y	O-LEC-SUB-D	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
276	1021	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	600425474	Lightning inspection 1Y	O-LP-75	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
277	1021	04/02/2025	04/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	04/02/2025	14/02/2025	301716040	Fire Alarm Preventative Maintenance 6M	O-900-FACP-500	OA-R-20-RF2-FAA-900	UNIT 900 IN FAR A
278	1021	04/02/2025	04/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	04/02/2025	14/02/2025	301716041	Fire Alarm Preventative Maintenance 6M	O-900-FACP-600	OA-R-20-AR2-FAB-900	UNIT 900 IN FAR B
279	1021	04/02/2025	04/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	301715038	Analyzer calibration 2M	O-250-AT-177	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
280	1021	04/02/2025	04/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	301715477	Analyzer calibration 2M	O-940-AT-214	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
281	1021	04/02/2025	04/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	04/02/2025	04/02/2025	301715480	Analyzer calibration 2M	O-432-AT-11	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
282	1021	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	301715070	Flow transmitter calibration 2Y	O-110-FT-9	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
283	1021	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	301715172	Flow transmitter calibration 2Y	O-110-FT-1	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
284	1021	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	301715290	Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-110-FT-702	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
285	1021	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	301715980	Fire Alarm Preventative Maintenance 6M	O-900-FACP-100	OA-R-20-ADA-MCB-900	UNIT 900 IN MAIN CONTROL BLDG.
286	1021	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	301716069	Cleaning and Change Filter	O-ANN-REF-2	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
287	1021	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	301716070	Cleaning and Change Filter	O-ANN-REF-3	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
288	1021	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	600416672	Function test and inspection 6M	O-250-ME50-006	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
289	1021	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	600416676	Function test and inspection 6M	O-250-ME50-001	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
290	1021	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	600417591	Function test and inspection 6M	O-200-ME-026	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
291	1021	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	600418095	Function test and inspection 6M	O-250-ME50-003	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
292	1021	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	600418731	Function test and inspection 6M	O-320-ME50-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
293	1021	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	600422281	Control valve inspection 2Y	O-110-LV-2	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
294	1021	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	600422309	Lightning inspection 1Y	O-LP-37	OA-R-20-ADA-LAB-905	Unit 905 in Laboratory Building
295	1021	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	600422310	Lightning inspection 1Y	O-LP-46	OA-R-20-ADA-FSA-905	Unit 905 in Fire Station - A
296	1021	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025	600422311	Lightning inspection 1Y	O-LP-54	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY

Calendar Year :	2025			Calendar Month :	MAR		
Division :	All Division			VP Plant :	A-P1		

No.	Maintenance Plant	Basic Start Date	Basic Finish Date	Schedule Start Date	Schedule Finish Date	Actual Start Date	Actual Finish Date	Order	MO Description	Equipment	Functional Location	Functional Location Description
1	1021	01/03/2025	01/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	301727610	615-Change oil of pump bearing 1Y	O-980-P-008-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
2	1021	01/03/2025	01/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600428794	Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-200-PSV-960-A	O-200-PSV-960	PRESSURE SAFETY VALVE OF 200-P-014-A-R1
3	1021	01/03/2025	01/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600428851	Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-930-PSV-051	O-930-PSV-051	PSV-(A930010-MS-1-P)
4	1021	01/03/2025	01/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429082	Pre-overhaul test VT Function test 5Y	O-200-PSV-019	O-200-PSV-019	PSV-DEBUTANIZER CONDENSER
5	1021	01/03/2025	01/03/2025	03/03/2025	03/03/2025			301727247	(RCM) CHECK AND CLEAN AIR BREATHER (6M)	O-500-M-005-V-1	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
6	1021	01/03/2025	01/03/2025	03/03/2025	03/03/2025			600428593	(RCM) CHECK GAS PRESSURE (6M)	O-500-M-005-ACCU-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
7	1021	01/03/2025	01/03/2025	03/03/2025	03/03/2025			600428594	(RCM) CHECK GAS PRESSURE (6M)	O-500-M-005-ACCU-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
8	1021	01/03/2025	01/03/2025	03/03/2025	03/03/2025			600428595	(RCM) CHECK GAS PRESSURE (6M)	O-500-M-005-ACCU-C	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
9	1021	01/03/2025	01/03/2025	03/03/2025	03/03/2025			600428596	(RCM) CHECK GAS PRESSURE (6M)	O-500-M-005-ACCU-D	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
10	1021	01/03/2025	01/03/2025	03/03/2025	03/03/2025			600428873	(RCM) CHECK FOR EXTERNAL LEAKAGE (6M)	O-500-M-005-ACCU-C	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
11	1021	01/03/2025	01/03/2025	03/03/2025	03/03/2025			600429019	(RCM) CHECK FOR EXTERNAL LEAKAGE (6M)	O-500-M-005-ACCU-D	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
12	1021	01/03/2025	01/03/2025	03/03/2025	03/03/2025			600429140	(RCM) CHECK FOR EXTERNAL LEAKAGE (6M)	O-500-M-005-ACCU-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
13	1021	01/03/2025	01/03/2025	03/03/2025	03/03/2025			600429179	(RCM) CHECK FOR EXTERNAL LEAKAGE (6M)	O-500-M-005-ACCU-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
14	1021	01/03/2025	01/03/2025	03/03/2025	05/03/2025	03/03/2025	05/03/2025	301715449	Full Preventive maintenance 2Y	O-432-EA-003-A	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
15	1021	01/03/2025	01/03/2025	03/03/2025	24/03/2025			600432218	Test Condition Refrigeration System	O-910-ME-003	O-910-ME-003	IA DRYER PACKAGE
16	1021	01/03/2025	01/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	301727401	332-Change seal pot and pump bearing oil	O-200-P-001-C-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
17	1021	01/03/2025	01/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	301727402	345-Change oil of pump bearing 1Y	O-200-P-012-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
18	1021	01/03/2025	01/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	301727512	341-Change oil of pump bearing 1Y	O-200-P-008-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
19	1021	01/03/2025	01/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	301726901	Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-200-P-008-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
20	1021	01/03/2025	01/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	301727297	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-200-P-008-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
21	1021	01/03/2025	01/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301714531	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-026-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
22	1021	01/03/2025	01/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301714767	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-031-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
23	1021	01/03/2025	01/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301715114	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-027-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
24	1021	01/03/2025	01/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301715149	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-033-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
25	1021	01/03/2025	01/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301727399	308-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-006-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
26	1021	01/03/2025	01/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301727400	310-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-008-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
27	1021	01/03/2025	01/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301727511	312-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-009-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
28	1021	01/03/2025	01/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301727595	314-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-012-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
29	1021	01/03/2025	01/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301714316	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-013-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
30	1021	01/03/2025	01/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301714530	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-020-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
31	1021	01/03/2025	01/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301714572	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-010-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
32	1021	01/03/2025	01/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301714765	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-023-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
33	1021	01/03/2025	01/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301715015	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-500-P-006	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
34	1021	01/03/2025	01/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301715113	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-021-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
35	1021	01/03/2025	01/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301715147	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-540-P-016-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
36	1021	01/03/2025	01/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301715148	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-024-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
37	1021	01/03/2025	01/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301715336	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-025-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
38	1021	01/03/2025	01/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301715364	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-019-A	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
39	1021	01/03/2025	01/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301715607	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-003-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
40	1021	01/03/2025	01/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301727398	306-Change seal pot oil 1Y	O-100-P-005-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
41	1021	01/03/2025	01/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301727510	297-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-001-A-R3	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
42	1021	01/03/2025	01/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301727593	299-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-002-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
43	1021	01/03/2025	01/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301727594	304-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-004-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
44	1021	01/03/2025	01/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301715146	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-433-P-007-A	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
45	1021	01/03/2025	01/03/2025	10/03/2025	10/03/2025			301727313	558-Change seal pot oil 1Y	O-950-P-004-A	OA-R-20-RF1-950	UNIT 950 IN REFORMER1
46	1021	01/03/2025	01/03/2025	10/03/2025	10/03/2025			301727403	362-Change oil of pump bearing 1Y	O-925-P-001-A	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA

47	1021	01/03/2025	01/03/2025	10/03/2025	10/03/2025			301727609 427-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-009-A-R3	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
48	1021	01/03/2025	01/03/2025	10/03/2025	14/03/2025	10/03/2025	14/03/2025	301726555 Regrease spline drive shaft 1Y	O-130-P-002-A	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
49	1021	01/03/2025	01/03/2025	12/03/2025	12/03/2025	12/03/2025	12/03/2025	301715034 Full Preventive maintenance 2Y	O-390-EA-002-A	O-390-EA-002	STRIPPER CONDENSOR FAN A
50	1021	01/03/2025	01/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	301726181 Change engine oil 6M	O-900-P-006-B-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
51	1021	01/03/2025	01/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	301726182 Change engine oil 6M	O-900-P-006-C-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
52	1021	01/03/2025	01/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	301726183 Replace fuel filter 1Y	O-900-P-006-B-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
53	1021	01/03/2025	01/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	301726184 Clean crankcase breather filter 6M	O-900-P-006-C-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
54	1021	01/03/2025	01/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	301726569 Clean intake air filter 6M	O-900-P-006-B-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
55	1021	01/03/2025	01/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	301726570 Replace coolant filter 1Y	O-900-P-006-B-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
56	1021	01/03/2025	01/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	301726571 Replace crankcase breather filter 1Y	O-900-P-006-C-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
57	1021	01/03/2025	01/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	301727044 Clean intake air filter 6M	O-900-P-006-C-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
58	1021	01/03/2025	01/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	301727045 Replace engine oil filter 1Y	O-900-P-006-B-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
59	1021	01/03/2025	01/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	301727046 Replace coolant filter 1Y	O-900-P-006-C-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
60	1021	01/03/2025	01/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	301727546 Replace engine oil filter 1Y	O-900-P-006-C-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
61	1021	01/03/2025	01/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	301727567 Replace fuel filter 1Y	O-900-P-006-C-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
62	1021	01/03/2025	01/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	301727596 361-Change oil of pump bearing 1Y	O-900-P-006-C	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
63	1021	01/03/2025	01/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	301727934 Clean crankcase breather filter 6M	O-900-P-006-B-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
64	1021	01/03/2025	01/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	301727935 Replace crankcase breather filter 1Y	O-900-P-006-B-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
65	1021	01/03/2025	01/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	600407721 Service due 1Y	O-910-ME-003	O-910-ME-003	IA DRYER PACKAGE
66	1021	01/03/2025	01/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	301714529 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-150-P-007	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
67	1021	01/03/2025	01/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	301715111 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-007	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
68	1021	01/03/2025	01/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	301726112 Clean intake air filter 6M	O-900-ME-004	O-900-ME-004	EMERGENCY GENERATOR (I-20)
69	1021	01/03/2025	01/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	301726113 Replace coolant filter 1Y	O-900-ME-004	O-900-ME-004	EMERGENCY GENERATOR (I-20)
70	1021	01/03/2025	01/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	301726125 Clean crankcase breather filter 6M	O-900-ME-004	O-900-ME-004	EMERGENCY GENERATOR (I-20)
71	1021	01/03/2025	01/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	301727497 Replace fuel filter 1Y	O-900-ME-004	O-900-ME-004	EMERGENCY GENERATOR (I-20)
72	1021	01/03/2025	01/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	301727545 Change oil of pump bearing 1Y	O-110-P-001-A	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
73	1021	01/03/2025	01/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	301727592 RCM-(3M)-Change oil bearing ND & NDE	O-320-C-002	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
74	1021	01/03/2025	01/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	301727600 Replace engine oil filter 1Y	O-900-ME-004	O-900-ME-004	EMERGENCY GENERATOR (I-20)
75	1021	01/03/2025	01/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	301727601 Replace crankcase breather filter 1Y	O-900-ME-004	O-900-ME-004	EMERGENCY GENERATOR (I-20)
76	1021	01/03/2025	01/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	301727643 Change oil of pump bearing 1Y	O-130-P-002-A	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
77	1021	01/03/2025	01/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	301728082 RCM-(3M)-Change oil bearing DE & NDE	O-432-C-003	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
78	1021	01/03/2025	01/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	600428729 Pump inspection 1Y	O-110-P-001-A	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
79	1021	01/03/2025	01/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025	600429589 Check & Charge Accumulator 6M	O-200-V-041	O-200-V-041	LUBE OIL ACCUMULATOR
80	1021	01/03/2025	01/03/2025	14/03/2025	17/03/2025	14/03/2025		301714384 Full Preventive maintenance 2Y	O-432-EA-003-C-R1	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
81	1021	01/03/2025	01/03/2025	17/03/2025	17/03/2025	17/03/2025	17/03/2025	301727564 421-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-003-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
82	1021	01/03/2025	01/03/2025	17/03/2025	17/03/2025			301727513 425-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-008-A	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
83	1021	01/03/2025	01/03/2025	17/03/2025	18/03/2025	17/03/2025	18/03/2025	301727237 Regrease spline drive shaft 1Y	O-130-P-002-B	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
84	1021	01/03/2025	01/03/2025	18/03/2025	18/03/2025	18/03/2025	18/03/2025	301715062 Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-001-G	O-100-EA-001	DEPENTANIZER CONDENSER
85	1021	01/03/2025	01/03/2025	18/03/2025	18/03/2025	18/03/2025	18/03/2025	301726817 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-432-P-003-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
86	1021	01/03/2025	01/03/2025	18/03/2025	18/03/2025	18/03/2025	18/03/2025	301727298 Self flushing line cleaning 1Y	O-432-P-003-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
87	1021	01/03/2025	01/03/2025	19/03/2025	19/03/2025	19/03/2025	19/03/2025	301727369 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-432-P-005-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
88	1021	01/03/2025	01/03/2025	19/03/2025	19/03/2025	19/03/2025	19/03/2025	301727881 Self flushing line cleaning 1Y	O-432-P-005-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
89	1021	01/03/2025	01/03/2025	20/03/2025	20/03/2025	20/03/2025	20/03/2025	301727573 Regease gear coupling of hyd pump 6M	O-500-M-005	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
90	1021	01/03/2025	01/03/2025	27/03/2025	27/03/2025			600428876 Performance and Blow test 1Y	O-900-P-006-C-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
91	1021	01/03/2025	01/03/2025	27/03/2025	27/03/2025			600431160 Performance and Blow test 1Y	O-900-P-006-B-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
92	1021	01/03/2025	01/03/2025	10/04/2025	10/04/2025			301715061 Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-001-F	O-100-EA-001	DEPENTANIZER CONDENSER
93	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	301726212 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-124	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
94	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	301727172 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-357	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
95	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	301727176 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-20	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
96	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	301727181 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-113	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1

97	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	301727182 Temp element calibration 1Y Energy	O-110-TE-7	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
98	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	301727482 Temp element calibration 1Y Energy	O-110-TE-657	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
99	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	301727558 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-100	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
100	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	301727559 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-1	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
101	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	301727560 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-16	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
102	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	301727705 Analyzer calibration 1M	O-432-AT-111	O-432-H-002	HEAVY AROMATICS COLUMN REBOILER HEATER
103	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	301727717 Analyzer calibration 1M	O-200-AT-111	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
104	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	301727726 Analyzer calibration 1M	O-432-AT-222	O-432-H-003	XYLENE PERUN COLUMN REBOILER HEATER
105	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	301727759 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-24	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
106	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	301727830 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-120	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
107	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426107 Inspection Grounding for RO EP2	O-EP-UTL-02	#	Not assigned
108	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426108 Inspection Grounding for RO Unit	O-EP-UTL-03	#	Not assigned
109	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426109 Inspection Grounding for 910-ME1	O-EP-UTL-07	#	Not assigned
110	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426110 Inspection Grounding for 980-V3	O-EP-UTL-08	#	Not assigned
111	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426111 Inspection Grounding for 980-TK2	O-EP-UTL-12	#	Not assigned
112	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426112 Inspection Grounding for 925-T2	O-EP-UTL-17	#	Not assigned
113	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426131 Inspection Grounding for UTL EP1	O-EP-UTL-01	#	Not assigned
114	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426132 Inspection Grounding for Boiler BULDG	O-EP-UTL-06	#	Not assigned
115	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426133 Inspection Grounding for 980-TK1	O-EP-UTL-11	#	Not assigned
116	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426134 Inspection Grounding for 980-V1	O-EP-UTL-13	#	Not assigned
117	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426135 Inspection Grounding for 940-V1A	O-EP-UTL-16	#	Not assigned
118	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426138 Inspection Grounding for Boiler Tower	O-EP-UTL-05	#	Not assigned
119	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426139 Inspection Grounding for UTL EP1	O-EP-UTL-10	#	Not assigned
120	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426140 Inspection Grounding for 940-V1	O-EP-UTL-15	#	Not assigned
121	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426144 Inspection Grounding for BOILER EP1	O-EP-UTL-04	#	Not assigned
122	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426145 Inspection Grounding for 980-TK3	O-EP-UTL-09	#	Not assigned
123	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600426146 Inspection Grounding for 910-C1 BULDG	O-EP-UTL-14	#	Not assigned
124	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600428653 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
125	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600428658 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
126	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600428662 Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
127	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600428666 Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-004	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
128	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429156 Control valve inspection 2Y	O-130-LV-16	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
129	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429169 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
130	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429173 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
131	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429289 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-A	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
132	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429370 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
133	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429374 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
134	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429378 Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
135	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429382 Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-003	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
136	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429515 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004-G	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
137	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429733 Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
138	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429737 Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
139	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429741 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
140	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429745 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
141	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429749 Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001-G	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
142	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429753 Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-003	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
143	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429847 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-C	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
144	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429851 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-003	O-910-ME-003	IA DRYER PACKAGE
145	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429855 Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
146	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429859 Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-005	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3

147	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429873 Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
148	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429877 Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
149	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429881 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
150	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600429885 Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
151	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600430141 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-B	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
152	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600430188 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
153	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600430192 Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
154	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	600434656 Patrol Inspection maintenance	O-ESD-M-1	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
155	1021	03/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	04/03/2025	03/03/2025	03/03/2025	301418137 Inspect and re-calibrate emergency valve	O-380-TK-001	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
156	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	301726965 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-39	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
157	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	301726967 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-59	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
158	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	301726995 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-831	O-100-H-001	NAPHTHA SPLITTER REBOILER HEATER
159	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	301727178 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-851	O-100-H-001	NAPHTHA SPLITTER REBOILER HEATER
160	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	301727180 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-70	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
161	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	301727439 Temp transmitter calibration 5Y	O-250-TT-173	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
162	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	301727557 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-63	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
163	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	301727561 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-46	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
164	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	301727831 Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-856	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
165	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	301728019 TOC analyzer 200E-22	O-200-AT-150	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
166	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	301738560 Analyzer calibration 1M	O-930-AT-398	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
167	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	600422660 TTV Trip test 6M	O-940-P-004-B-T	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
168	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	600426113 Inspection Grounding for WWT EP1	O-EP-WWWT-01	#	Not assigned
169	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	600426114 Inspection Grounding for 930-ME4	O-EP-WWWT-05	#	Not assigned
170	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	600426115 Inspection Grounding for 915-V1	O-EP-WWWT-06	#	Not assigned
171	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	600426116 Inspection Grounding for 930-TK2	O-EP-WWWT-10	#	Not assigned
172	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	600426117 Inspection Grounding for 930-TK17	O-EP-WWWT-11	#	Not assigned
173	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	600426136 Inspection Grounding for WWT EP3	O-EP-WWWT-04	#	Not assigned
174	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	600426137 Inspection Grounding for 930-TK15	O-EP-WWWT-09	#	Not assigned
175	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	600426141 Inspection Grounding for WWT EP2	O-EP-WWWT-03	#	Not assigned
176	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	600426142 Inspection Grounding for 930-TK14	O-EP-WWWT-08	#	Not assigned
177	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	600426143 Inspection Grounding for WWT EP4	O-EP-WWWT-13	#	Not assigned
178	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	600426147 Inspection Grounding for 930-ME23	O-EP-WWWT-02	#	Not assigned
179	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	600426148 Inspection Grounding for 930-TK1AB BULDG	O-EP-WWWT-07	#	Not assigned
180	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	600426149 Inspection Grounding for 930-C100 PKG	O-EP-WWWT-12	#	Not assigned
181	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	600435297 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-2	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
182	1021	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	600435542 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-1	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
183	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	301726213 Temp element calibration 1Y Energy	O-150-TE-15	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
184	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	301726214 Temp element calibration 1Y Energy	O-200-TE-122	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
185	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	301726642 Temp element calibration 1Y Energy	O-200-TE-39	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
186	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	301726997 Temp element calibration 1Y Energy	O-150-TE-66	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
187	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	301727150 Temp element calibration 1Y Energy	O-200-TE-137	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
188	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	301727426 Temp element calibration 1Y Energy	O-150-TE-340	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
189	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	301727460 Temp element calibration 1Y Energy	O-150-TE-55	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
190	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	301727461 Temp element calibration 1Y Energy	O-150-TE-326	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
191	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	301727462 Temp element calibration 1Y Energy	O-200-TE-116	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
192	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	301727463 Temp element calibration 1Y Energy	O-200-TE-123	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
193	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	301727837 Temp element calibration 1Y Energy	O-150-TE-47	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
194	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	301727838 Temp element calibration 1Y Energy	O-200-TE-108	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
195	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	600429091 Substation inspection 1W	O-SUB-H	#	Not assigned
196	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	600429763 Substation inspection 1W	O-SUB-D	#	Not assigned

197	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	600429780	Substation inspection 1W	O-SUB-C	#		Not assigned
198	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	600430025	Substation inspection 1W	O-SUB-A	#		Not assigned
199	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	600430054	Substation inspection 1W	O-SUB-F	#		Not assigned
200	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	600430076	Substation inspection 1W	O-SUB-B	#		Not assigned
201	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	600430080	Substation inspection 1W	O-SUB-G	#		Not assigned
202	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	600434657	Patrol Inspection maintenance	O-MS-A-1	OA-R-20-RF2-FAA		FAR A
203	1021	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	05/03/2025	600435299	Patrol Inspection maintenance	O-MS-B-1	OA-R-20-AR2-FAB		FAR B
204	1021	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301726216	Temp element calibration 1Y Energy	O-320-TE-196	OA-R-20-AR2-320		UNIT 320 IN AROMATICS2
205	1021	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301726225	Temp transmitter calibration 1Y Energy	O-320-TT-709	OA-R-20-AR2-320		UNIT 320 IN AROMATICS2
206	1021	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301727186	Temp element calibration 1Y Energy	O-320-TE-16	OA-R-20-AR2-320		UNIT 320 IN AROMATICS2
207	1021	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301727189	Temp element calibration 1Y Energy	O-320-TE-132	OA-R-20-AR2-320		UNIT 320 IN AROMATICS2
208	1021	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301727429	Temp element calibration 1Y Energy	O-320-TE-82	OA-R-20-AR2-320		UNIT 320 IN AROMATICS2
209	1021	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301727430	Temp element calibration 1Y Energy	O-320-TE-119	OA-R-20-AR2-320		UNIT 320 IN AROMATICS2
210	1021	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301727431	Temp element calibration 1Y Energy	O-320-TE-715	OA-R-20-AR2-320		UNIT 320 IN AROMATICS2
211	1021	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301727815	Temp element calibration 1Y Energy	O-320-TE-51	OA-R-20-AR2-320		UNIT 320 IN AROMATICS2
212	1021	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301727879	Temp element calibration 1Y Energy	O-320-TE-86	OA-R-20-AR2-320		UNIT 320 IN AROMATICS2
213	1021	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301727880	Temp element calibration 1Y Energy	O-320-TE-101	OA-R-20-AR2-320		UNIT 320 IN AROMATICS2
214	1021	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	301727883	Temp element calibration 1Y Energy	O-320-TE-125	OA-R-20-AR2-320		UNIT 320 IN AROMATICS2
215	1021	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	600430602	Vacuum truck inspection 1M	O-A1-VACUUMTRUCK	OA-R-20-WSW		Workshop Area
216	1021	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	600434808	Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-1	OA-R-20-RF2-FAA		FAR A
217	1021	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	06/03/2025	600435294	Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-2	OA-R-20-RF2-FAA		FAR A
218	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301726217	Temp element calibration 1Y Energy	O-380-TE-100	OA-R-20-AR2-380		UNIT 380 IN AROMATICS2
219	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301727093	Temp element calibration 1Y Energy	O-380-TE-32	OA-R-20-AR2-380		UNIT 380 IN AROMATICS2
220	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301727238	Temp element calibration 1Y Energy	O-380-TE-118	OA-R-20-AR2-380		UNIT 380 IN AROMATICS2
221	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301727253	Analyzer calibration 1M	O-940-AT-37	OA-R-20-RF1-940		UNIT 940 IN REFORMER1
222	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301727432	Temp element calibration 1Y Energy	O-380-TE-29	OA-R-20-AR2-380		UNIT 380 IN AROMATICS2
223	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301727464	Temp element calibration 1Y Energy	O-380-TE-104	OA-R-20-AR2-380		UNIT 380 IN AROMATICS2
224	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301727465	Temp element calibration 1Y Energy	O-380-TE-120	OA-R-20-AR2-380		UNIT 380 IN AROMATICS2
225	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301727694	Temp element calibration 1Y Energy	O-380-TE-108	OA-R-20-AR2-380		UNIT 380 IN AROMATICS2
226	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301727704	Analyzer calibration 1M	O-100-AT-116	OA-R-20-RF1-100		UNIT 100 IN REFORMER1
227	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301727816	Temp element calibration 1Y Energy	O-380-FT-69A	OA-R-20-AR2-380		UNIT 380 IN AROMATICS2
228	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301727828	Analyzer calibration 1M	O-940-AT-213	OA-R-20-RF1-940		UNIT 940 IN REFORMER1
229	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301727836	Temp element calibration 1Y Energy	O-380-TE-138	OA-R-20-AR2-380		UNIT 380 IN AROMATICS2
230	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301727895	Temp element calibration 1Y Energy	O-380-TE-43	OA-R-20-AR2-380		UNIT 380 IN AROMATICS2
231	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301737505	Analyzer calibration 2M	O-930-AT-62	OA-R-20-WWT-930		UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
232	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301738738	Analyzer calibration 2M	O-930-AT-64	OA-R-20-WWT-930		UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
233	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	301738856	Analyzer calibration 2M	O-940-AT-335	OA-R-20-RF1-940		UNIT 940 IN REFORMER1
234	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	600435295	Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-3	OA-R-20-RF2-FAA		FAR A
235	1021	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025	600435296	Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-4	OA-R-20-RF2-FAA		FAR A
236	1021	09/03/2025	09/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600428139	Mobile lift inspection 1M	O-A1-MOBILELIFT	OA-R-20-WSW		Workshop Area
237	1021	09/03/2025	09/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600429810	Bundle extractor inspection 1M	O-A1-BUNDLEEXTRC	OA-R-20-WSW		Workshop Area
238	1021	09/03/2025	09/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600429812	Water jet inspection 1M	O-A1-WATERJET	OA-R-20-WSW		Workshop Area
239	1021	09/03/2025	09/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600430601	Folk lift Inspection 1M	O-A1-FOLKLIFT5	OA-R-20-WSW		Workshop Area
240	1021	09/03/2025	09/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600431069	Folk lift Inspection 1M	O-A1-FOLKLIFT4	OA-R-20-WSW		Workshop Area
241	1021	09/03/2025	09/03/2025	10/03/2025	10/03/2025			600428137	Pump diesel inspection 1M	O-A1-PUMPDIESEL1	OA-R-20-WSW		Workshop Area
242	1021	09/03/2025	09/03/2025	10/03/2025	10/03/2025			600430604	Pump diesel inspection 1M	O-A1-PUMPDIESEL2	OA-R-20-WSW		Workshop Area
243	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301737536	Motor 380 V Regrease 4M	O-320-P-014-B-M	OA-R-20-AR2-320		UNIT 320 IN AROMATICS2
244	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301737813	Motor 380 V Regrease 4M	O-540-P-006-B-M	OA-R-20-AR1-540		UNIT 540 IN AROMATICS1
245	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301737817	Motor 380 V Regrease 4M	O-540-P-010-B-M	OA-R-20-AR1-540		UNIT 540 IN AROMATICS1
246	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301738037	Motor 380 V Regrease 4M	O-431-P-005-A-M	OA-R-20-AR1-431		UNIT 431 IN AROMATICS1

247	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301738164 Motor 380 V Regrease 4M	O-380-P-006-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
248	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301738284 Motor 380 V Regrease 4M	O-432-P-006-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
249	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301738334 Motor 380 V Regrease 4M	O-320-P-002-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
250	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301738495 Motor 380 V Regrease 4M	O-540-P-004-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
251	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301738558 Motor 380 V Regrease 4M	O-540-P-001-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
252	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301738609 Motor 380 V Regrease 4M	O-430-P-004-B-R2-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
253	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301738610 Motor 380 V Regrease 4M	O-431-P-004-A-R1-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
254	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301738768 Motor 380 V Regrease 4M	O-431-P-006-A-M	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
255	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301738797 Motor 380 V Regrease 4M	O-930-P-035-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
256	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301738912 Motor 380 V Regrease 4M	O-430-P-002-B-R1-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
257	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301738926 Motor 380 V Regrease 4M	O-432-P-004-A-R2-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
258	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301738927 Motor 380 V Regrease 4M	O-432-P-005-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
259	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301738928 Motor 380 V Regrease 4M	O-500-P-008-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
260	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301738941 Motor 380 V Regrease 4M	O-500-P-009-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
261	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	13/02/2025	13/02/2025	301738942 Motor 380 V Regrease 4M	O-500-P-012-B-R2-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
262	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301439134 Pre-overhaul test VT Function test 3Y	O-200-PSV-026-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
263	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301589907 Pre-overhaul test VT Function test 4Y	O-100-PSV-21	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
264	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301726219 Temp element calibration 1Y Energy	O-430-TE-210	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
265	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301726220 Temp element calibration 1Y Energy	O-430-TE-212	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
266	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301726227 Temp element calibration 1Y Energy	O-430-TE-311	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
267	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301726228 Temp transmitter calibration 1Y Energy	O-431-TDT-27	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
268	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301727095 Temp element calibration 1Y Energy	O-430-TE-123	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
269	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301727096 Temp element calibration 1Y Energy	O-431-TE-36	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
270	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301727098 Temp transmitter calibration 1Y Energy	O-431-TDT-75	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
271	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301727433 Temp element calibration 1Y Energy	O-431-TE-93	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
272	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301727693 Temp element calibration 1Y Energy	O-430-TE-18	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
273	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301727698 Temp element calibration 1Y Energy	O-431-TE-14	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
274	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301727699 Temp element calibration 1Y Energy	O-431-TE-47	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
275	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301727919 Temp element calibration 1Y Energy	O-430-TE-121	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
276	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301727920 Temp element calibration 1Y Energy	O-431-TE-54	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
277	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301738587 Analyzer calibration 2M	O-390-AT-1	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
278	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301738745 Analyzer calibration 2M	O-320-AT-39	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
279	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	301738870 Analyzer calibration 2M	O-380-AT-47	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
280	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600428654 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
281	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600428659 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
282	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600428663 Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
283	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600428667 Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-004	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
284	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600429170 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
285	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600429174 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
286	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600429290 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-A	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
287	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600429371 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
288	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600429375 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
289	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600429379 Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
290	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600429383 Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-003	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
291	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600429516 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004-G	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
292	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600429734 Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
293	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600429738 Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
294	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600429742 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
295	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600429746 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
296	1021	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	600429750 Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001-G	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2

Calendar Year :	2025			Calendar Month :	APR							
Division :	All Division			VP Plant :	A-P1							
No.	Maintenance Plant	Basic Start Date	Basic Finish Date	Schedule Start Date	Schedule Finish Date	Actual Start Date	Actual Finish Date	Order	MO Description	Equipment	Functional Location	Functional Location Description
1	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2024	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	301738535	322-Change seal pot and pump bearing oil	O-150-P-002-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
2	1021	01/04/2025	01/04/2025	28/02/2025	28/02/2025	10/02/2025	10/02/2025	301580372	Fusible Link system 6M	O-900-PT-200	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
3	1021	01/04/2025	01/04/2025	28/02/2025	28/02/2025	10/02/2025	10/02/2025	301715846	Fusible Link system 6M	O-900-PT-200	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
4	1021	01/04/2025	01/04/2025	28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025	301738536	420-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-044-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
5	1021	01/04/2025	01/04/2025	28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025	301738537	430-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-010-B	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
6	1021	01/04/2025	01/04/2025	28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025	301738538	441-Change oil of pump bearing 1Y	O-980-P-004-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
7	1021	01/04/2025	01/04/2025	28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025	301738613	437-Change oil of pump bearing 1Y	O-980-P-002-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
8	1021	01/04/2025	01/04/2025	28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025	301738631	423-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-003-C	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
9	1021	01/04/2025	01/04/2025	28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025	301738726	429-Change oil of pump bearing 1Y	O-940-P-010-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
10	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	25/03/2025	25/03/2025	301737986	Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-432-P-008-B-R1	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
11	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301737524	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-075	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
12	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301737525	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-085	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
13	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301737526	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-096	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
14	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301737639	Self flushing line cleaning 1Y	O-432-P-008-B-R1	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
15	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301737664	SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-FT-321B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
16	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301737691	SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-FT-320C	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
17	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301737692	SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-FT-323B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
18	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301737746	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-098	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
19	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301737847	SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-FT-323C	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
20	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301737912	SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-FT-322B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
21	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301737967	SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-FT-320B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
22	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301737968	SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-FT-322C	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
23	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738040	SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-FT-321C	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
24	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738170	Analyzer calibration 2M Energy	O-100-AT-841	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
25	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738244	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-071	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
26	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738245	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-084	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
27	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738406	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-097	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
28	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738422	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-432-P-008-B-R1	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
29	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738553	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-087	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
30	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738561	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-068	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
31	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738576	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-073	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
32	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738596	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-077	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
33	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738597	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-093	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
34	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738622	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-065	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
35	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738680	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-067	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
36	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738711	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-095	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
37	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738736	Analyzer calibration 1M	O-432-AT-111	O-432-H-002	HEAVY AROMATICS COLUMN REBOILER HEATER
38	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738746	Analyzer calibration 2M Energy	O-100-AT-84	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
39	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738751	Analyzer calibration 1M	O-200-AT-111	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
40	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738763	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-066	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
41	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738764	Analyzer calibration 1M	O-432-AT-222	O-432-H-003	XYLENE RERUN COLUMN REBOILER HEATER
42	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738767	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-069	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
43	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738801	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-070	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
44	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738802	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-072	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
45	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738803	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-074	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
46	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738804	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-080	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2

47	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738805	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-091	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
48	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738806	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-094	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
49	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738807	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-099	OA-R-20-FLR-915	UNIT 915 IN FLARE AREA
50	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738895	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-076	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
51	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738921	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-086	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
52	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301738922	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-082	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
53	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301747758	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-082	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
54	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301748246	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-083	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
55	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	301748340	Pressure transmitter calibration 2Y	O-900-PT-081	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
56	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	600434420	Oil drop check 2M	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
57	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	600434421	Oil drop check 2M	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
58	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	600435525	Oil drop check 2M	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
59	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	600436274	Oil drop check 2M	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
60	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	600437315	Oil drop check 2M	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
61	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	600441017	Patrol Inspection maintenance	O-ESD-M-1	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
62	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	600441614	Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-2	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
63	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	600441833	Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-1	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
64	1021	01/04/2025	01/04/2025	01/04/2025	02/06/2025			301738584	Overhaul Compressor scope "C"	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
65	1021	01/04/2025	01/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301738514	Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-432-P-009-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
66	1021	01/04/2025	01/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301738679	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-432-P-009-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
67	1021	01/04/2025	01/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301738724	Self flushing line cleaning 1Y	O-432-P-009-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
68	1021	01/04/2025	01/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	600436275	Oil drop check 2M	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
69	1021	01/04/2025	01/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	600436504	Oil drop check 2M	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
70	1021	01/04/2025	01/04/2025	08/04/2025	10/04/2025	08/04/2025	10/04/2025	301727300	Full Preventive maintenance 2Y	O-540-EA-001-B-R1	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
71	1021	01/04/2025	01/04/2025	08/04/2025	21/04/2025	08/04/2025	21/04/2025	301715128	Full Preventive maintenance 2Y	O-320-EA-001-H	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
72	1021	01/04/2025	01/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	301738046	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-432-P-012-B-R1	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
73	1021	01/04/2025	01/04/2025	17/04/2025	17/04/2025	17/04/2025	17/04/2025	301738615	585-Change seal pot and pump bearing oil	O-500-P-016	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
74	1021	01/04/2025	01/04/2025	18/04/2025	18/04/2025	18/04/2025	18/04/2025	301738068	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-009-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
75	1021	01/04/2025	01/04/2025	18/04/2025	18/04/2025	18/04/2025	18/04/2025	301738459	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-009-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
76	1021	01/04/2025	01/04/2025	18/04/2025	18/04/2025	18/04/2025	18/04/2025	301738648	609-Change seal pot and pump bearing oil	O-540-P-013-A	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
77	1021	01/04/2025	01/04/2025	21/04/2025	21/04/2025	21/04/2025	21/04/2025	301738440	324-Change seal pot oil 1Y	O-150-P-003-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
78	1021	01/04/2025	01/04/2025	21/04/2025	21/04/2025	21/04/2025	21/04/2025	301738441	334-Change seal pot and pump bearing oil	O-200-P-002-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
79	1021	01/04/2025	01/04/2025	21/04/2025	21/04/2025	21/04/2025	21/04/2025	301738628	320-Change seal pot and pump bearing oil	O-150-P-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
80	1021	01/04/2025	01/04/2025	21/04/2025	21/04/2025	21/04/2025	21/04/2025	301738629	338-Change seal pot and pump bearing oil	O-200-P-005-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
81	1021	01/04/2025	01/04/2025	21/04/2025	21/04/2025	21/04/2025	21/04/2025	301738630	346-Change oil of pump bearing 1Y	O-200-P-012-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
82	1021	01/04/2025	01/04/2025	21/04/2025	25/04/2025	21/04/2025	25/04/2025	301738273	Regrease spline drive shaft 1Y	O-200-P-004-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
83	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	301738488	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-150-P-002-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
84	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	301738503	Self flushing line cleaning 1Y	O-150-P-002-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
85	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600434418	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-001	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
86	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600434419	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
87	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600434422	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
88	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600434423	RCM-(2M)-LUBE OIL SAMPLING	O-320-C-003	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
89	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600434424	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
90	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600434643	Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-C	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
91	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600434759	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
92	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600434760	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
93	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600434802	Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
94	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600434803	Lube Oil Sampling 2M	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
95	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600435062	Lube Oil Sampling 2M	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
96	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600435139	Lube Oil Sampling 2M	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9

97	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600435349 Lube Oil Sampling 2M	O-320-C-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
98	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600435350 Lube Oil Sampling 2M	O-370-C-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
99	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600435524 Lube Oil Sampling 2M	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
100	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600435581 Lube oil sampling 2M	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
101	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600435662 Lube Oil Sampling 2M	O-370-C-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
102	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600436272 Lube Oil Sampling 2M	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
103	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600436273 Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
104	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600436276 Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
105	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600436598 Lube Oil Sampling 2M	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
106	1021	01/04/2025	01/04/2025	22/04/2025	23/04/2025	22/04/2025	23/04/2025	301727312 Full Preventive maintenance 2Y	O-430-EA-009-A	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
107	1021	01/04/2025	01/04/2025	23/04/2025	23/04/2025	23/04/2025	23/04/2025	301738420 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-200-P-003-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
108	1021	01/04/2025	01/04/2025	23/04/2025	23/04/2025	23/04/2025	23/04/2025	301738461 Self flushing line cleaning 1Y	O-200-P-003-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
109	1021	01/04/2025	01/04/2025	23/04/2025	23/04/2025	23/04/2025	23/04/2025	301738585 336-Change seal pot and pump bearing oil	O-200-P-003-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
110	1021	01/04/2025	01/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	301737985 Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-200-P-008-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
111	1021	01/04/2025	01/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	301738421 Clean mechanical seal cooler 1Y	O-200-P-008-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
112	1021	01/04/2025	01/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	301738599 342-Change oil of pump bearing 1Y	O-200-P-008-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
113	1021	01/04/2025	01/04/2025	25/04/2025	25/04/2025	25/04/2025	25/04/2025	301738614 488-Change oil of pump bearing 1Y	O-380-P-052	OA-R-20-INT-380	UNIT 380 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
114	1021	01/04/2025	01/04/2025	25/04/2025	25/04/2025	25/04/2025	25/04/2025	301738924 Change oil of pump bearing 1Y	O-200-P-004-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
115	1021	01/04/2025	01/04/2025	28/04/2025	28/04/2025	28/04/2025	28/04/2025	301727248 Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-001-H	O-100-EA-001	DEPENTANIZER CONDENSER
116	1021	01/04/2025	01/04/2025	29/04/2025	29/04/2025	29/04/2025	29/04/2025	301726788 Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-002-D	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
117	1021	01/04/2025	01/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	301737886 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-015-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
118	1021	01/04/2025	01/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	301738330 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-250-P-003-B	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
119	1021	01/04/2025	01/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	301738370 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-003-B	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
120	1021	01/04/2025	01/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	301738395 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-013-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
121	1021	01/04/2025	01/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	301738405 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-014-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
122	1021	01/04/2025	01/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	301738418 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-013-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
123	1021	01/04/2025	01/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	301738419 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-015-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
124	1021	01/04/2025	01/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	301738460 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-014-B-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
125	1021	01/04/2025	01/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	301739056 Change hydraulic oil of pump 6M	O-100-P-014-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
126	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301737501 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-320-FT-28C	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
127	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301737911 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-FT-28D	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
128	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301738039 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-FT-28C	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
129	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301738168 Pressure transmitter calibration 5Y	O-250-PT-223	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
130	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301738299 Analyzer calibration 1M	O-940-AT-37	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
131	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301738413 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-320-FT-28B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
132	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301738490 Pressure transmitter calibration 5Y	O-250-PT-200	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
133	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301738510 Temp transmitter calibration 5Y	O-250-TT-77A	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
134	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301738590 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-320-FT-246	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
135	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301738593 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-320-FT-28D	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
136	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301738772 Pressure transmitter calibration 5Y	O-250-PT-20	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
137	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301738809 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-FT-28B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
138	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301738869 Analyzer calibration 1M	O-940-AT-213	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
139	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301748210 Analyzer calibration 2M Energy	O-150-AT-93	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
140	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	301748337 Analyzer calibration 2M Energy	O-150-AT-75	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
141	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	600435097 Substation inspection 1W	O-SUB-H	#	Not assigned
142	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	600436193 Substation inspection 1W	O-SUB-A	#	Not assigned
143	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	600436229 Substation inspection 1W	O-SUB-F	#	Not assigned
144	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	600436239 Substation inspection 1W	O-SUB-B	#	Not assigned
145	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	600436244 Substation inspection 1W	O-SUB-G	#	Not assigned
146	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	600441018 Patrol Inspection maintenance	O-MS-A-1	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A

147	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	600441616	Patrol Inspection maintenance	O-MS-B-1	OA-R-20-AR2-FAB	FAR B
148	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	600435746	Substation inspection 1W	O-SUB-D	#	Not assigned
149	1021	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	600435755	Substation inspection 1W	O-SUB-C	#	Not assigned
150	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	301737642	Check filter&Verify refer standard 1M	O-130-AT-12	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
151	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	301737773	Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-110-FT-5	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
152	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	301738308	Pressure transmitter calibration1YEnergy	O-200-PT-187A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
153	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	301738549	Pressure transmitter calibration1YEnergy	O-200-PT-168B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
154	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	301738581	Pressure transmitter calibration1YEnergy	O-200-PT-173B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
155	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	301738582	Pressure transmitter calibration1YEnergy	O-200-PT-187B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
156	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	301738591	Pressure transmitter calibration1YEnergy	O-200-PT-178B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
157	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	301738595	Pressure switch calibration 5Y	O-200-PS-416	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
158	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	301738747	Pressure transmitter calibration1YEnergy	O-200-PT-178A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
159	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	301738884	Pressure switch calibration 5Y	O-200-PS-417	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
160	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	301738959	Pressure transmitter calibration1YEnergy	O-200-PT-173A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
161	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	301747038	Analyzer calibration 1M	O-925-AT-28	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
162	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	600441148	Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-1	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
163	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	600441611	Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-2	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
164	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	25/04/2025	25/04/2025	301739199	Equipment in Sub. A inspection 1M	O-SUB-D	#	Not assigned
165	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	25/04/2025	25/04/2025	301739202	Equipment in Sub. A inspection 1M	O-SUB-C	#	Not assigned
166	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	29/04/2025	29/04/2025	301739201	Equipment in Sub. A inspection 1M	O-SUB-B	#	Not assigned
167	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	29/04/2025	29/04/2025	301739204	Equipment in Sub. A inspection 1M	O-SUB-A	#	Not assigned
168	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	29/04/2025	29/04/2025	301739222	Equipment in Sub. A inspection 1M	O-SUB-F	#	Not assigned
169	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	29/04/2025	29/04/2025	301739223	Equipment in Sub. A inspection 1M	O-SUB-G	#	Not assigned
170	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025		301737702	Change hydraulic lubricant 1Y	O-900-RCM-002-HM	#	Not assigned
171	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025			301737703	Change hydraulic lubricant 1Y	O-900-RCM-003	OA-R-20-AR3	AROMATICS 3 AREA
172	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025			301737704	Change hydraulic lubricant 1Y	O-900-RCM-003-HM	#	Not assigned
173	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025			301737719	Change hydraulic lubricant 1Y	O-900-RCM-002	OA-R-20-RF2	REFORMER 2 AREA
174	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025			301738044	Change hydraulic lubricant 1Y	O-900-RCM-004-HM	#	Not assigned
175	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025			301738045	Change hydraulic lubricant 1Y	O-900-RCM-005	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
176	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025			301738280	Change hydraulic lubricant 1Y	O-900-RCM-001	OA-R-20-RF2	REFORMER 2 AREA
177	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025			301738281	Change hydraulic lubricant 1Y	O-900-RCM-001-HM	OA-R-20-RF2-900	UNIT 900 IN REFORMER 2
178	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025			301738282	Change hydraulic lubricant 1Y	O-900-RCM-004	#	Not assigned
179	1021	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025	03/04/2025			301738283	Change hydraulic lubricant 1Y	O-900-RCM-005-HM	#	Not assigned
180	1021	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	301715041	Cleaning and Change Filter	O-DCS-HIS-58	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
181	1021	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	301738173	Analyzer calibration 2M	O-940-AT-1	O-940-H-001	FUEL GAS BOILER
182	1021	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	301738742	Analyzer calibration 2M	O-920-AT-8A	OA-R-20-AR3-920	UNIT 920 IN AROMATICS3
183	1021	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	301738743	Analyzer calibration 2M	O-920-AT-84A	OA-R-20-AR3-920	UNIT 920 IN AROMATICS3
184	1021	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	301738755	Analyzer calibration 2M	O-920-AT-84B	OA-R-20-AR3-920	UNIT 920 IN AROMATICS3
185	1021	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	301738968	Analyzer calibration 2M	O-920-AT-8B	OA-R-20-AR3-920	UNIT 920 IN AROMATICS3
186	1021	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	600434416	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-135	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
187	1021	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	600434864	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-2	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
188	1021	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	600436662	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-137H	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
189	1021	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	600436663	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-137L	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
190	1021	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	600437434	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-137	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
191	1021	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	600437435	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-22	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
192	1021	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	600437436	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-136	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
193	1021	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	600437529	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-3	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
194	1021	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	04/04/2025	600437647	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-23	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
195	1021	05/04/2025	05/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	301737983	Check and top up for gear unit oil 3M	O-370-P-005-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
196	1021	05/04/2025	05/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	301737984	Check and top up for pump head oil 3M	O-370-P-005-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit

197	1021	06/04/2025	06/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600436688 Vacuum truck inspection 1M	O-A1-VACUUMTRUCK	OA-R-20-WSW	Workshop Area
198	1021	06/04/2025	06/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	22/04/2025	22/04/2025	600436503 Pre-overhaul test VT Function test T/A	O-370-PSV-009A	O-370-PSV-009	PRESSURE SAFETY VALVE
199	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600434705 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
200	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600434710 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
201	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600434715 Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
202	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600434720 Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-004	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
203	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435151 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
204	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435156 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
205	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435261 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-A	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
206	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435358 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
207	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435363 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
208	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435368 Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
209	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435373 Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-003	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
210	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435522 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004-G	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
211	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435711 Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
212	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435716 Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
213	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435721 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
214	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435726 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
215	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435731 Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001-G	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
216	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435736 Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-003	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
217	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435889 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-C	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
218	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435894 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-003	O-910-ME-003	IA DRYER PACKAGE
219	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435899 Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
220	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435904 Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-005	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
221	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435919 Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
222	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435924 Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
223	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435929 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
224	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600435934 Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
225	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600436302 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-B	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
226	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600436350 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
227	1021	07/04/2025	07/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	600436355 Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
228	1021	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	301737504 Analyzer calibration 1M	O-200-AT-55	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
229	1021	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	301737694 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-PT-200	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
230	1021	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	301737913 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-PT-214D	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
231	1021	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	301737914 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-LT-38B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
232	1021	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	301738041 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-LT-38A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
233	1021	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	301738042 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-PT-214C	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
234	1021	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	301738074 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-PT-221A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
235	1021	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	301738239 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-PT-221C	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
236	1021	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	301738335 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-PT-221B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
237	1021	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	301738735 Analyzer calibration 1M	O-100-AT-116	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
238	1021	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	301738909 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-320-PT-214B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
239	1021	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	08/04/2025	301748030 Analyzer calibration 2M Energy	O-200-AT-184	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
240	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	301727269 Analyzer Calibration 2 M	O-200-AT-700	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
241	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	301737529 Level switch calibration 5Y	O-320-LSH-311B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
242	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	301738430 Level switch calibration 5Y	O-320-LSH-51	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
243	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	301738466 Level switch calibration 5Y	O-320-LSH-312B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
244	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	301738651 Level switch calibration 5Y	O-320-LSH-312A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
245	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	301738769 Level switch calibration 5Y	O-320-LSH-541	O-320-V-014	KNOCK-OUT POT
246	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600434157 Mobile lift inspection 1M	O-A1-MOBILELIFT	OA-R-20-WSW	Workshop Area

247	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600434413 Control valve inspection 2Y	O-925-LV-7	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
248	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600434414 Control valve inspection 2Y	O-930-LV-501	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
249	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600434683 Control valve inspection 2Y	O-915-LV-19	OA-R-20-FLR-915	UNIT 915 IN FLARE AREA
250	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600434684 Control valve inspection 2Y	O-920-LV-313	OA-R-20-RF1-920	UNIT 920 IN REFORMER1
251	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600435098 Substation inspection 1W	O-SUB-H	#	Not assigned
252	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600435800 Bundle extractor inspection 1M	O-A1-BUNDLEEXTRC	OA-R-20-WSW	Workshop Area
253	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600435801 Water jet inspection 1M	O-A1-WATERJET	OA-R-20-WSW	Workshop Area
254	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600436194 Substation inspection 1W	O-SUB-A	#	Not assigned
255	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600436230 Substation inspection 1W	O-SUB-F	#	Not assigned
256	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600436240 Substation inspection 1W	O-SUB-B	#	Not assigned
257	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600436245 Substation inspection 1W	O-SUB-G	#	Not assigned
258	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600436687 Folk lift Inspection 1M	O-A1-FOLKLIFT5	OA-R-20-WSW	Workshop Area
259	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600437195 Folk lift Inspection 1M	O-A1-FOLKLIFT4	OA-R-20-WSW	Workshop Area
260	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600437368 Control valve inspection 2Y	O-920-LV-308	OA-R-20-RF1-920	UNIT 920 IN REFORMER1
261	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600437369 Control valve inspection 2Y	O-925-LV-36	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
262	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600437370 Control valve inspection 2Y	O-930-LV-335	OA-R-20-FLR-930	UNIT 930 IN FLARE AREA
263	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600441612 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-3	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
264	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600441613 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-4	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
265	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600450912 Check drop rate of pump oil drop 2W	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
266	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600450915 Check drop rate of pump oil drop 2W	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
267	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	600450923 Check drop rate of pump oil drop 2W	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
268	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	600435747 Substation inspection 1W	O-SUB-D	#	Not assigned
269	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	600435756 Substation inspection 1W	O-SUB-C	#	Not assigned
270	1021	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025	09/04/2025			600436689 Pump diesel inspection 1M	O-A1-PUMPDIESEL2	OA-R-20-WSW	Workshop Area
271	1021	09/04/2025	09/04/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	600434156 Pump diesel inspection 1M	O-A1-PUMPDIESEL1	OA-R-20-WSW	Workshop Area
272	1021	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	301737508 Analyzer calibration 2M	O-930-AT-61	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
273	1021	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	301737876 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-370-FT-001	O-370-V-002	STEAM DRUM
274	1021	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	301737942 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-370-FT-009	O-370-V-001	FEED SURGE DRUM
275	1021	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	301738355 Analyzer calibration 2M	O-930-AT-63	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
276	1021	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	301738414 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-320-FT-61	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
277	1021	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	301738415 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-370-FT-010	O-370-E-002	BOILER WATER PREHEATER
278	1021	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	301738594 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-320-FT-81	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
279	1021	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	301738723 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-320-FT-337	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
280	1021	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	301738967 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-320-FT-77	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
281	1021	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	600441448 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-5	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
282	1021	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	600441481 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-6	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
283	1021	10/04/2025	10/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	600442758 Inspect battery 3M	O-900-ME-004	O-900-ME-004	EMERGENCY GENERATOR (I-20)
284	1021	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	301714977 Cleaning and Change Filter	O-DCS-HIS-59	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
285	1021	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	301737510 Flow transmitter calibration 5Y	O-370-FT-027	O-370-V-004	MEDIUM PRESSURE SEPARATOR
286	1021	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	301738737 Analyzer calibration 2M	O-940-AT-214	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
287	1021	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	301738766 Flow transmitter calibration 5Y	O-370-FT-028	O-370-V-005	LOW PRESSURE SEPARATOR
288	1021	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	301738951 Flow transmitter calibration 5Y	O-370-FT-040	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
289	1021	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	301748073 Analyzer calibration 1M	O-930-AT-398	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
290	1021	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	600434417 Nuclear level transmitter inspection 1M	O-370-LE-3B	O-370-R-001	LIQUID PHASE REACTOR
291	1021	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	600434628 Nuclear level transmitter inspection 1M	O-370-LE-3A	O-370-R-001	LIQUID PHASE REACTOR
292	1021	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	600434629 Nuclear level transmitter inspection 1M	O-370-LE-3C	O-370-R-001	LIQUID PHASE REACTOR
293	1021	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	600434732 Nuclear level transmitter inspection 1M	O-370-LE-4	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
294	1021	12/04/2025	12/04/2025	17/04/2025	17/04/2025	17/04/2025	17/04/2025	600440596 Truck crane function test and inspect 1M	O-A1-TRUCKCRANE	OA-R-20-WSW	Workshop Area
295	1021	12/04/2025	12/04/2025	17/04/2025	17/04/2025	17/04/2025	17/04/2025	600443216 Hiab function test and inspection 1M	O-A1-HIAB	OA-R-20-WSW	Workshop Area
296	1021	14/04/2025	14/04/2025	17/04/2025	17/04/2025	17/04/2025	17/04/2025	600434706 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA

Calendar Year :	2025			Calendar Month :	MAY		
Division :	All Division			VP Plant :	A-P1		

No.	Maintenance Plant	Basic Start Date	Basic Finish Date	Schedule Start Date	Schedule Finish Date	Actual Start Date	Actual Finish Date	Order	MO Description	Equipment	Functional Location	Functional Location Description
1	1021	01/05/2025	01/05/2025	24/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	301747447	Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-432-P-002-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
2	1021	01/05/2025	01/05/2025	24/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	301748041	Self flushing line cleaning 1Y	O-432-P-002-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
3	1021	01/05/2025	01/05/2025	24/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	301748373	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-432-P-002-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
4	1021	01/05/2025	01/05/2025	25/04/2025	25/04/2025	25/04/2025	25/04/2025	301748143	499-Change seal pot and pump bearing oil	O-430-P-003-A	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
5	1021	01/05/2025	01/05/2025	29/04/2025	29/04/2025	29/04/2025	29/04/2025	301727321	Full Preventive maintenance 2Y	O-390-EA-001-A	O-390-EA-001	PRODUCT CONDENSOR (TUBE BUNDEL 1A)
6	1021	01/05/2025	01/05/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	301748066	404-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-028-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
7	1021	01/05/2025	01/05/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	301748117	415-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-038-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
8	1021	01/05/2025	01/05/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	301748134	418-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-043-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
9	1021	01/05/2025	01/05/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	30/04/2025	301748149	406-Change oil of pump bearing 1Y	O-930-P-030-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
10	1021	01/05/2025	01/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301746998	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-100-P-003-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
11	1021	01/05/2025	01/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301747251	Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-100-P-003-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
12	1021	01/05/2025	01/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301747345	Change lubricant 1Y	O-433-P-009-A	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
13	1021	01/05/2025	01/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301747775	Check and top up for pump head oil 3M	O-370-P-005-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
14	1021	01/05/2025	01/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301747853	517-Change seal pot and pump bearing oil	O-431-P-005-B	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
15	1021	01/05/2025	01/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301748023	Self flushing line cleaning 1Y	O-100-P-003-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
16	1021	01/05/2025	01/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301748026	515-Change seal pot and pump bearing oil	O-431-P-004-B-R1	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
17	1021	01/05/2025	01/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301748046	511-Change seal pot and pump bearing oil	O-431-P-002-B	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
18	1021	01/05/2025	01/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301748065	302-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-003-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
19	1021	01/05/2025	01/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301748122	519-Change seal pot and pump bearing oil	O-431-P-006-B	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
20	1021	01/05/2025	01/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301748204	Check and top up for gear unit oil 3M	O-370-P-005-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
21	1021	01/05/2025	01/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	600441057	Orifice Inspection 1 Y	O-433-P-009-A	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
22	1021	01/05/2025	01/05/2025	02/05/2025	06/05/2025			301748466	Replace new hydraulic cylinder 3Y	O-500-M-004	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
23	1021	01/05/2025	01/05/2025	02/05/2025	06/05/2025			301748471	Replace new hydraulic cylinder 3Y	O-500-M-003	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
24	1021	01/05/2025	01/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	301738353	Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-001-E	O-100-EA-001	DEPENTANIZER CONDENSER
25	1021	01/05/2025	01/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	301726836	Full Preventive maintenance 2Y	O-390-EA-001-B	O-390-EA-001	PRODUCT CONDENSOR (TUBE BUNDEL 1A)
26	1021	01/05/2025	01/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	301727407	303-Change seal pot and pump bearing oil	O-100-P-003-C	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
27	1021	01/05/2025	01/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	301727424	Self flushing line cleaning 1Y	O-100-P-003-C	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
28	1021	01/05/2025	01/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	301727437	Pump Jacket Chemical cleaning 1Y	O-100-P-003-C	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
29	1021	01/05/2025	01/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	301727748	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-100-P-003-C	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
30	1021	01/05/2025	01/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301738404	Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-002-G	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
31	1021	01/05/2025	01/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748502	Change seal pot and pump bearing oil 1Y	O-430-P-010-A	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
32	1021	01/05/2025	01/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748511	Clean mechanical seal cooler&strainer 1Y	O-430-P-010-A	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
33	1021	01/05/2025	01/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	301737887	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-390-P-004-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
34	1021	01/05/2025	01/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	301738373	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-012-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
35	1021	01/05/2025	01/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	301738396	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-980-P-003-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
36	1021	01/05/2025	01/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	301738612	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-013-A	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
37	1021	01/05/2025	01/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	301747274	533-Change seal pot and pump bearing oil	O-432-P-006-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
38	1021	01/05/2025	01/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	301747446	542-Change seal pot and pump bearing oil	O-432-P-012-B-R1	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
39	1021	01/05/2025	01/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	301748123	531-Change seal pot and pump bearing oil	O-432-P-005-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
40	1021	01/05/2025	01/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	301748172	540-Change seal pot and pump bearing oil	O-432-P-009-B	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
41	1021	01/05/2025	01/05/2025	09/05/2025	13/05/2025	09/05/2025	13/05/2025	301738296	Full Preventive maintenance 2Y	O-500-EA-008-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
42	1021	01/05/2025	01/05/2025	09/05/2025	14/05/2025	09/05/2025	14/05/2025	301738407	Full Preventive maintenance 2Y	O-540-EA-002-D	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
43	1021	01/05/2025	01/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	301747854	588-Change oil of pump bearing 1Y	O-540-P-002-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
44	1021	01/05/2025	01/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	301747999	586-Change seal pot and pump bearing oil	O-540-P-001-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
45	1021	01/05/2025	01/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	301748047	592-Change seal pot and pump bearing oil	O-540-P-004-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
46	1021	01/05/2025	01/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	301748124	590-Change oil of pump bearing 1Y	O-540-P-003-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1

47	1021	01/05/2025	01/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	301748155 596-Change seal pot and pump bearing oil	O-540-P-006-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
48	1021	01/05/2025	01/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	301748216 594-Change oil of pump bearing 1Y	O-540-P-005-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
49	1021	01/05/2025	01/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	600440756 Performance test 3M	O-200-P-012-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
50	1021	01/05/2025	01/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	600440757 Performance test 3M	O-320-P-011-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
51	1021	01/05/2025	01/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	600442078 Performance test 3M	O-380-P-011-B	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
52	1021	01/05/2025	01/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	600442254 Function test & Calibration 6M	O-390-ME-101	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
53	1021	01/05/2025	01/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	600442404 Function test & Calibration 6M	O-370-ME-005	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
54	1021	01/05/2025	01/05/2025	15/05/2025	19/05/2025	15/05/2025	19/05/2025	301738403 Full Preventive maintenance 2Y	O-380-EA-003-A	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
55	1021	01/05/2025	01/05/2025	15/05/2025	20/05/2025	15/05/2025	20/05/2025	301738383 Full Preventive maintenance 2Y	O-380-EA-003-B	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
56	1021	01/05/2025	01/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	301747856 598-Change seal pot and pump bearing oil	O-540-P-007-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
57	1021	01/05/2025	01/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	301748048 602-Change oil of pump bearing 1Y	O-540-P-009-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
58	1021	01/05/2025	01/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	301748125 600-Change seal pot and pump bearing oil	O-540-P-008-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
59	1021	01/05/2025	01/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	301748135 513-Change seal pot and pump bearing oil	O-431-P-003-B-R1	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
60	1021	01/05/2025	01/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	301748136 604-Change oil of pump bearing 1Y	O-540-P-010-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
61	1021	01/05/2025	01/05/2025	19/05/2025	19/05/2025	19/05/2025	19/05/2025	301738049 Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-002-H	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
62	1021	01/05/2025	01/05/2025	20/05/2025	21/05/2025	20/05/2025	21/05/2025	301738028 Full Preventive maintenance 2Y	O-380-EA-003-C	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
63	1021	01/05/2025	01/05/2025	21/05/2025	21/05/2025			301747031 Overhaul Compressor scope "B"	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
64	1021	01/05/2025	01/05/2025	21/05/2025	21/05/2025			301747869 Overhaul Compressor scope "B"	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
65	1021	01/05/2025	01/05/2025	21/05/2025	22/05/2025	21/05/2025	22/05/2025	301738050 Full Preventive maintenance 2Y	O-380-EA-003-D	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
66	1021	01/05/2025	01/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	301747997 501-Change seal pot and pump bearing oil	O-430-P-004-A-R2	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
67	1021	01/05/2025	01/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	301747998 564-Change seal pot and pump bearing oil	O-500-P-004	OA-R-20-INT-500	UNIT 500 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
68	1021	01/05/2025	01/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	301748045 497-Change seal pot and pump bearing oil	O-430-P-002-A-R1	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
69	1021	01/05/2025	01/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	301748111 331-Change seal pot and pump bearing oil	O-200-P-001-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
70	1021	01/05/2025	01/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	301748477 Change hydraulic oil of pump 6M	O-100-P-014-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
71	1021	01/05/2025	01/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	600441107 Pump inspection 1Y	O-430-P-007-A	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
72	1021	01/05/2025	01/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	600441149 Pump inspection 1Y	O-430-P-008-A	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
73	1021	01/05/2025	01/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	301737888 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-500-P-014-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
74	1021	01/05/2025	01/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	301738067 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-431-P-007-B	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
75	1021	01/05/2025	01/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	301738069 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-540-P-011-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
76	1021	01/05/2025	01/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	301738287 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-540-P-011-A	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
77	1021	01/05/2025	01/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	301738331 Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-431-P-007-B	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
78	1021	01/05/2025	01/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	301738371 Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-500-P-015-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
79	1021	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301747789 Analyzer calibration 1M	O-940-AT-37	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
80	1021	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301748218 Analyzer calibration 1M	O-200-AT-111	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
81	1021	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301748290 Analyzer calibration 1M	O-940-AT-213	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
82	1021	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301748488 Pressure gauge calibration 1Y(NG-LAW)	O-100-PI-104	O-100-H-001	NAPHTHA SPLITTER REBOILER HEATER
83	1021	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301748489 Pressure gauge calibration 1Y(NG-LAW)	O-100-PI-381	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
84	1021	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301748500 Pressure gauge calibration 1Y(NG-LAW)	O-100-PI-382	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
85	1021	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301748509 Pressure gauge calibration 1Y(NG-LAW)	O-100-PI-103	O-100-H-001	NAPHTHA SPLITTER REBOILER HEATER
86	1021	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	301759828 Analyzer calibration 2M	O-940-AT-335	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
87	1021	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	600442382 Control valve inspection 2Y	O-110-FFV-2	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
88	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441065 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
89	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441069 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
90	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441073 Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
91	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441077 Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-004	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
92	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441459 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
93	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441463 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
94	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441579 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-A	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
95	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441677 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
96	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441681 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2

97	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441685 Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
98	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441689 Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-003	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
99	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441825 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004-G	OA-R-20-HV-G-200	Heavy gas Unit
100	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441983 Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
101	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441987 Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
102	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441991 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
103	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441995 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
104	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600441999 Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001-G	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
105	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600442003 Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-003	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
106	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600442088 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-C	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
107	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600442092 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-003	O-910-ME-003	IA DRYER PACKAGE
108	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600442096 Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
109	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600442100 Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-005	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
110	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600442111 Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
111	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600442115 Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
112	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600442119 Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
113	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600442123 Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
114	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600442371 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-B	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
115	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600442409 Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
116	1021	05/05/2025	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600442413 Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
117	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	301747043 Temp transmitter calibration 2Y	O-110-TT-209	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
118	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	301747045 Temp transmitter calibration 2Y	O-130-TT-13	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
119	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	301747047 Flow transmitter calibration 2Y	O-130-TT-20	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
120	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	301748289 Temp transmitter calibration 5Y	O-250-TT-77B	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
121	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	301748468 TOC analyzer 200E-22	O-200-AT-150	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
122	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	301758438 Analyzer calibration 1M	O-925-AT-28	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
123	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600442721 Vacuum truck inspection 1M	O-A1-VACUUMTRUCK	OA-R-20-WSW	Workshop Area
124	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600447526 Patrol Inspection maintenance	O-ESD-M-1	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
125	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600448129 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-2	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
126	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	600448370 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-M-1	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
127	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747057 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-320-P-001-A-R1-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
128	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747058 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-380-P-003-A-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
129	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747059 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-002-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
130	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747060 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-500-P-001-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
131	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747066 Motor 380 V Regrease 6M	O-320-C-002-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
132	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747117 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-500-P-003-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
133	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747231 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-320-P-005-A-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
134	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747253 Motor 380 V Regrease 6M	O-432-C-001-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
135	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747581 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-430-P-003-A-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
136	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747582 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-007-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
137	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747583 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-008-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
138	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747584 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-009-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
139	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747585 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-009-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
140	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747586 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-500-P-003-B-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
141	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747768 Motor 380 V Regrease 6M	O-432-C-003-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
142	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747803 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-320-P-004-A-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
143	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747804 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-380-P-003-B-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
144	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747805 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-430-P-003-B-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
145	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747962 Motor 380 V Regrease 6M	O-432-C-004-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
146	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748160 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-320-P-005-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2

147	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748242 Motor 380 V Regrease 6M	O-380-C-003-M	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
148	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748245 Motor 380 V Regrease 6M	O-430-C-001-M	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
149	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748292 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-540-P-007-B-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
150	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748293 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-001-B-R2-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
151	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748295 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-002-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
152	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748323 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-320-P-001-B-R1-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
153	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748324 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-320-P-004-B-M	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
154	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748326 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-001-A-R2-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
155	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748341 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-007-C-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
156	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748342 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-500-P-001-A-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
157	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748343 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-500-P-001-C-M	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
158	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748344 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-540-P-007-A-M	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
159	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748364 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-008-B-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
160	1021	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748374 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-432-P-007-A-M	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
161	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	301747032 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-380-FT-107	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
162	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	301747420 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-380-FT-139	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
163	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	301747866 Analyzer calibration 2M	O-925-AT-302	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
164	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	301747918 Analyzer calibration 2M	O-925-AT-300	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
165	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	301748116 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-380-FT-166	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
166	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	301748189 Flow transmitter calibration 5Y	O-380-FT-145	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
167	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	301748208 Analyzer calibration 1M	O-100-AT-116	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
168	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	301748217 Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-380-FT-197	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
169	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	301759393 Analyzer calibration 2M	O-200-AT-1020	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
170	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	600441394 Substation inspection 1W	O-SUB-H	#	Not assigned
171	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	600442267 Substation inspection 1W	O-SUB-A	#	Not assigned
172	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	600442297 Substation inspection 1W	O-SUB-F	#	Not assigned
173	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	600442306 Substation inspection 1W	O-SUB-B	#	Not assigned
174	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	600442310 Substation inspection 1W	O-SUB-G	#	Not assigned
175	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	600447643 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-1	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
176	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	600448126 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-2	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
177	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	600450914 Check drop rate of pump oil drop 2W	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
178	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	600450917 Check drop rate of pump oil drop 2W	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
179	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	600450925 Check drop rate of pump oil drop 2W	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
180	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	600442014 Substation inspection 1W	O-SUB-D	#	Not assigned
181	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	600442020 Substation inspection 1W	O-SUB-C	#	Not assigned
182	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440781 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-925-P-001-D-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
183	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440844 Motor 380 V inspection 1M	O-925-M-003-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
184	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440845 Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-B-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
185	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441019 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-925-P-001-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
186	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441363 Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
187	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441657 Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-008-B-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
188	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441774 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-910-C-001-C-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
189	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441775 Motor 380 V inspection 1M	O-925-T-001-C-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
190	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441780 Motor 380 V inspection 1M	O-910-P-002-B-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
191	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441813 Motor 380 V inspection 1M	O-940-P-020-A-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
192	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441946 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-940-P-003-A-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
193	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600442358 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-910-C-001-A-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
194	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600442575 Motor 380 V inspection 1M	O-940-C-001-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
195	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600442577 Motor 380 V inspection 1M	O-940-P-020-B-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
196	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443186 Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-008-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA

197	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443277 Motor 380 V inspection 1M	O-910-P-002-A-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
198	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443278 Motor 380 V inspection 1M	O-925-P-001-BL-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
199	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443282 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-940-P-003-C-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
200	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443339 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-925-P-001-C-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
201	1021	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443431 Motor 380 V inspection 1M	O-910-P-002-C-M	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
202	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747222 Clean and Calibration Analyzer 2M	O-432-AT-4	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
203	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747678 Clean and Calibration Analyzer 2M	O-432-AT-3	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
204	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301758436 Analyzer calibration 2M	O-930-AT-62	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
205	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301759741 Analyzer calibration 2M	O-930-AT-64	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
206	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	600448127 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-3	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
207	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	600448128 Patrol Inspection maintenance	O-DCS-A-4	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
208	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440777 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-370-C-001-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
209	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440804 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
210	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440805 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-007-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
211	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440810 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
212	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440811 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
213	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440812 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-002-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
214	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440813 Motor 380 V inspection 1M	O-390-EA-002-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
215	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440814 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
216	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440815 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
217	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440816 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-002-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
218	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440817 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-002-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
219	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440827 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-F-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
220	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440828 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-004-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
221	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440923 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-390-C-001-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
222	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440983 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
223	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440984 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-002-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
224	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600440985 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-002-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
225	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441102 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-011-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
226	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441103 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-011-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
227	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441113 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-005-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
228	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441289 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-003-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
229	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441366 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-C-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
230	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441368 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-003-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
231	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441369 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-004-B-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
232	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441414 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-D-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
233	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441416 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-006-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
234	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441512 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-C-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
235	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441513 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-002-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
236	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441514 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-003-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
237	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441515 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-004-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
238	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441516 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-006-B-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
239	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441648 Motor 380 V inspection 1M	O-390-P-004-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
240	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600441930 Motor 380 V inspection 1M	O-370-EA-001-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
241	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600442612 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
242	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600442613 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-007-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
243	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600442653 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-390-C-001-A-M	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
244	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600442771 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-001-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
245	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600442772 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-007-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
246	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443178 Motor 380 V inspection 1M	O-433-EA-001-E-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9

247	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443179 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-002-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
248	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443180 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-003-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
249	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443181 Motor 380 V inspection 1M	O-433-P-005-A-M	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
250	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443311 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-003-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
251	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443312 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-004-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
252	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443313 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-004-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
253	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443314 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-005-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
254	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443315 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-005-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
255	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443369 Motor 380 V inspection 1M	O-370-EA-001-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
256	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443370 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-002-B-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
257	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443436 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-001-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
258	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443437 Motor 380 V inspection 1M	O-370-P-003-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
259	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	16/05/2025	16/05/2025	600443548 Motor 6.6 KV inspection 1M	O-370-C-001-A-M	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
260	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	600434425 Transformer thermoscan 6M	O-TR-AA-1L	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
261	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	600434681 Transformer thermoscan 6M	O-TR-AC-1R	OA-R-20-ADA-SSA	SUB-STATION A & 115 KV SWITCH YARD
262	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	600435343 Transformer thermoscan 6M	O-TR-AA-1R	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
263	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	600435344 Transformer thermoscan 6M	O-TR-AC-1L	OA-R-20-ADA-SSA	SUB-STATION A & 115 KV SWITCH YARD
264	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	600437630 Transformer thermoscan 6M	O-TR-AC-3	OA-R-20-ADA-SSA	SUB-STATION A & 115 KV SWITCH YARD
265	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	29/05/2025	29/05/2025	600434426 Transformer thermoscan 6M	O-TR-CC-2R	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
266	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	29/05/2025	29/05/2025	600434547 Transformer thermoscan 6M	O-TR-CC-1L	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
267	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	29/05/2025	29/05/2025	600434548 Transformer thermoscan 6M	O-TR-CC-2L	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
268	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	29/05/2025	29/05/2025	600434649 Transformer thermoscan 6M	O-TR-DC-2R	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
269	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	29/05/2025	29/05/2025	600434682 Transformer thermoscan 6M	O-TR-CB-1L	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
270	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	29/05/2025	29/05/2025	600435346 Transformer thermoscan 6M	O-TR-DC-2L	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
271	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	29/05/2025	29/05/2025	600437265 Transformer thermoscan 6M	O-TR-DC-1L	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
272	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	29/05/2025	29/05/2025	600437421 Transformer thermoscan 6M	O-TR-CB-1R	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
273	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	29/05/2025	29/05/2025	600437632 Transformer thermoscan 6M	O-TR-DC-1R	OA-R-20-AR3-SSD	SUB-STATION D
274	1021	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	29/05/2025	29/05/2025	600437650 Transformer thermoscan 6M	O-TR-CC-1R	OA-R-20-AR1-SSC	SUB-STATION C
275	1021	08/05/2025	08/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	301747156 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-380-FT-296B	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
276	1021	08/05/2025	08/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	301747386 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-380-FT-295B	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
277	1021	08/05/2025	08/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	301747442 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-380-FT-295C	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
278	1021	08/05/2025	08/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	301747995 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-380-FT-296C	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
279	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747252 Motor 380 V Regrease 6M	O-250-C-001-M	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
280	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747729 Motor 380 V Regrease 6M	O-940-C-001-M	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
281	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747765 Motor 380 V Regrease 6M	O-100-C-001-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
282	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747766 Motor 380 V Regrease 6M	O-150-C-002-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
283	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747767 Motor 380 V Regrease 6M	O-250-C-002-M	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
284	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301747770 Motor 380 V Regrease 6M	O-150-C-003-M	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
285	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748224 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-431-P-001-A-M	OA-R-20-INT-431	UNIT 431 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
286	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748228 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-925-P-001-C-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
287	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748244 Motor 380 V Regrease 6M	O-100-C-002-M	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
288	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748288 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-431-P-001-B-M	OA-R-20-INT-431	UNIT 431 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
289	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748325 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-925-P-001-D-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
290	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	301748365 Motor 6.6 KV Regrease 4M	O-925-P-001-A-M	OA-R-20-UTL-925	UNIT 925 IN UTILITIES AREA
291	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	301715086 Cleaning and Change Filter	O-DCS-HIS-52	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
292	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	301738489 (RCM) SWITCH / CHANGE FILTER (6M)	O-500-M-001	O-500-M-001	FEED FILTER
293	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	301747116 Check filter&Verify refer standard 1M	O-130-AT-12	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
294	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	301747204 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-380-FT-298C	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
295	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	301747388 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-380-FT-297C	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
296	1021	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	301747395 SIF Proof Test and Calibration 2Y	O-380-FT-298B	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2

Calendar Year :	2025			Calendar Month :	JUN		
Division :	All Division			VP Plant :	A-P1		

No.	Maintenance Plant	Basic Start Date	Basic Finish Date	Schedule Start Date	Schedule Finish Date	Actual Start Date	Actual Finish Date	Order	MO Description	Equipment	Functional Location	Functional Location Description
1	1021	01/06/2025	01/06/2025	30/04/2025	21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025	301727568	Adjust injector & intake-exhaust valve1Y	O-900-P-006-B-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
2	1021	01/06/2025	01/06/2025	21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025	301727642	Adjust injector & intake-exhaust valve1Y	O-900-P-006-C-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
3	1021	01/06/2025	01/06/2025	21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025	301747787	Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-004-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
4	1021	01/06/2025	01/06/2025	22/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	301726114	Adjust injector & intake-exhaust valve1Y	O-900-ME-004	O-900-ME-004	EMERGENCY GENERATOR (I-20)
5	1021	01/06/2025	01/06/2025	22/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	301747863	Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-004-B	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
6	1021	01/06/2025	01/06/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	301747347	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-005	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
7	1021	01/06/2025	01/06/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	301747421	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-150-P-005	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
8	1021	01/06/2025	01/06/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	301747422	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-150-P-006-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
9	1021	01/06/2025	01/06/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	301747526	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-150-P-005	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
10	1021	01/06/2025	01/06/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	301747763	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-150-P-006-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
11	1021	01/06/2025	01/06/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025	301747912	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-250-P-005	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
12	1021	01/06/2025	01/06/2025	26/05/2025	26/05/2025	26/05/2025	26/05/2025	301747864	Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-004-C	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
13	1021	01/06/2025	01/06/2025	27/05/2025	27/05/2025	27/05/2025	27/05/2025	301747895	Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-004-D	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
14	1021	01/06/2025	01/06/2025	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	301747861	Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-004-E	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
15	1021	01/06/2025	01/06/2025	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	301759474	357-Change oil of pump bearing 1Y	O-900-P-005-A	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
16	1021	01/06/2025	01/06/2025	29/05/2025	29/05/2025	29/05/2025	29/05/2025	301747865	Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-004-F	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
17	1021	01/06/2025	01/06/2025	29/05/2025	30/05/2025	29/05/2025	30/05/2025	301747896	Full Preventive maintenance 2Y	O-540-EA-001-F-R1	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
18	1021	01/06/2025	01/06/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	301747860	Full Preventive maintenance 2Y	O-100-EA-002-F	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
19	1021	01/06/2025	01/06/2025	30/05/2025	02/06/2025	30/05/2025	02/06/2025	301747876	Full Preventive maintenance 2Y	O-500-EA-008-C	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
20	1021	01/06/2025	01/06/2025	30/05/2025	04/06/2025	30/05/2025	04/06/2025	301747790	Full Preventive maintenance 2Y	O-540-EA-002-L	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
21	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	301759687	RCM-(3M)-Change oil bearing ND & NDE	O-320-C-002	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
22	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	301760078	RCM-(3M)-Change oil bearing DE & NDE	O-432-C-003	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
23	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447284	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-001	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
24	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447285	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
25	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447286	Oil drop check 2M	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
26	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447287	Oil drop check 2M	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
27	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447288	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
28	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447289	RCM-(2M)-LUBE OIL SAMPLING	O-320-C-003	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
29	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447290	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
30	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447515	Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-C	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
31	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447624	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
32	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447625	Lube Oil Sampling 2M	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
33	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447639	Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
34	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447640	Lube Oil Sampling 2M	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
35	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447892	Lube Oil Sampling 2M	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
36	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447963	Lube Oil Sampling 2M	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
37	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448179	Lube Oil Sampling 2M	O-320-C-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
38	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448180	Lube Oil Sampling 2M	O-370-C-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
39	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448342	Lube Oil Sampling 2M	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
40	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448343	Oil drop check 2M	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
41	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448413	Lube oil sampling 2M	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
42	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448487	Lube Oil Sampling 2M	O-370-C-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
43	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448899	Lube Oil Sampling 2M	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
44	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448900	Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
45	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448901	Oil drop check 2M	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
46	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448902	Oil drop check 2M	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9

47	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448903	Lube Oil Sampling 2M	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
48	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600449113	Oil drop check 2M	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
49	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600449232	Lube Oil Sampling 2M	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
50	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600449929	Oil drop check 2M	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
51	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	04/06/2025	02/06/2025	04/06/2025	301747842	Full Preventive maintenance 2Y	O-150-EA-002-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
52	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	05/06/2025			600450865	CCV function test and inspection 6YR	O-500-P-001-C	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
53	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	05/06/2025			600450872	CCV function test and inspection 6YR	O-500-P-002-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
54	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	05/06/2025			600450873	CCV function test and inspection 6YR	O-500-P-002-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
55	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	05/06/2025			600450874	CCV function test and inspection 6YR	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
56	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	05/06/2025			600450875	CCV function test and inspection 6YR	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
57	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	05/06/2025			600450876	CCV function test and inspection 6YR	O-500-P-001-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
58	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	05/06/2025			600450877	CCV function test and inspection 6YR	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
59	1021	01/06/2025	01/06/2025	02/06/2025	05/06/2025			600450878	CCV function test and inspection 6YR	O-500-P-001-A	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
60	1021	01/06/2025	01/06/2025	04/06/2025	05/06/2025	02/06/2025	05/06/2025	301747792	Full Preventive maintenance 2Y	O-500-EA-008-D	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
61	1021	01/06/2025	01/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301747351	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-033-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
62	1021	01/06/2025	01/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301747550	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-026-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
63	1021	01/06/2025	01/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301747848	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-025-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
64	1021	01/06/2025	01/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301747879	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-027-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
65	1021	01/06/2025	01/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301747904	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-031-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
66	1021	01/06/2025	01/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301759184	Self flushing line cleaning 1Y	O-150-P-002-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
67	1021	01/06/2025	01/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301759665	323-Change seal pot and pump bearing oil	O-150-P-002-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
68	1021	01/06/2025	01/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301759867	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-150-P-002-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
69	1021	01/06/2025	01/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301747350	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-024-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
70	1021	01/06/2025	01/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301747548	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-020-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
71	1021	01/06/2025	01/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301747798	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-019-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
72	1021	01/06/2025	01/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301747878	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-021-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
73	1021	01/06/2025	01/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301747903	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-930-P-023-B	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
74	1021	01/06/2025	01/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301759681	614-Change seal pot oil 1Y	O-130-P-002-B	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
75	1021	01/06/2025	01/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301759691	613-Change seal pot oil 1Y	O-130-P-002-A	OA-R-20-RF1-130	UNIT 130 IN REFORMER1
76	1021	01/06/2025	01/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301759938	Relubrication 6M	O-150-C-002-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
77	1021	01/06/2025	01/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301759940	Relubrication 6M	O-432-C-004-A	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
78	1021	01/06/2025	01/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301759942	Relubrication 6M	O-380-C-003-A	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
79	1021	01/06/2025	01/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301759943	Relubrication 6M	O-430-C-001-A	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
80	1021	01/06/2025	01/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301759944	Relubrication 6M	O-100-C-001-A	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
81	1021	01/06/2025	01/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301759952	Relubrication 6M	O-432-C-004-A	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
82	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301747348	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-390-P-004-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
83	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301747424	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-002-A	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
84	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301747531	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-250-P-002-A	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
85	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301747552	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-013-B	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
86	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301747653	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-980-P-006-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
87	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301747849	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-940-P-012-B	OA-R-20-UTL-940	UNIT 940 IN UTILITIES AREA
88	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301747880	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-980-P-003-B	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
89	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301747901	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-250-P-003-A	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
90	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301747905	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-980-P-006-A	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
91	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301748121	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-250-P-003-A	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
92	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301759421	589-Change oil of pump bearing 1Y	O-540-P-002-B	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
93	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301759422	593-Change seal pot and pump bearing oil	O-540-P-004-B	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
94	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301759472	321-Change seal pot and pump bearing oil	O-150-P-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
95	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301759607	587-Change seal pot and pump bearing oil	O-540-P-001-B	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
96	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301759679	595-Change oil of pump bearing 1Y	O-540-P-005-B	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1

97	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301759688	325-Change seal pot oil 1Y	O-150-P-003-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
98	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301759689	333-Change seal pot and pump bearing oil	O-200-P-002-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
99	1021	01/06/2025	01/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	301759703	591-Change oil of pump bearing 1Y	O-540-P-003-B	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
100	1021	01/06/2025	01/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	301747346	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-013-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
101	1021	01/06/2025	01/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	301747423	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-015-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
102	1021	01/06/2025	01/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	301747528	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-014-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
103	1021	01/06/2025	01/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	301747796	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-014-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
104	1021	01/06/2025	01/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	301747900	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-200-P-009-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
105	1021	01/06/2025	01/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	301747911	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-013-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
106	1021	01/06/2025	01/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	301747926	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-009-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
107	1021	01/06/2025	01/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	301748070	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-200-P-015-A-R1	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
108	1021	01/06/2025	01/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	301759423	599-Change seal pot and pump bearing oil	O-540-P-007-B	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
109	1021	01/06/2025	01/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	301759612	597-Change seal pot and pump bearing oil	O-540-P-006-B	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
110	1021	01/06/2025	01/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	301759704	601-Change seal pot and pump bearing oil	O-540-P-008-B	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
111	1021	01/06/2025	01/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	301759845	603-Change oil of pump bearing 1Y	O-540-P-009-B	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
112	1021	01/06/2025	01/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	301759414	498-Change seal pot and pump bearing oil	O-430-P-002-B-R1	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
113	1021	01/06/2025	01/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	301759588	557-Change oil of pump bearing 1Y	O-433-P-008-B	OA-R-20-TAC9-433	UNIT 433 IN TAC9
114	1021	01/06/2025	01/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	301759594	510-Change seal pot and pump bearing oil	O-431-P-002-A	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
115	1021	01/06/2025	01/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	301759596	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-200-P-003-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
116	1021	01/06/2025	01/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	301759605	502-Change seal pot and pump bearing oil	O-430-P-004-B-R2	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
117	1021	01/06/2025	01/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	301759618	335-Change seal pot and pump bearing oil	O-200-P-003-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
118	1021	01/06/2025	01/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	301759674	500-Change seal pot and pump bearing oil	O-430-P-003-B	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
119	1021	01/06/2025	01/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	301759680	605-Change oil of pump bearing 1Y	O-540-P-010-B	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
120	1021	01/06/2025	01/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	301759695	436-Change oil of pump bearing 1Y	O-980-P-001-B	OA-R-20-UTL-980	UNIT 980 IN UTILITIES AREA
121	1021	01/06/2025	01/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	301759856	Self flushing line cleaning 1Y	O-200-P-003-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
122	1021	01/06/2025	01/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	600450909	Boiler inspection as legal 3Y	O-432-E-002-R2	O-432-E-002	XYL.SPLITT.COLUMN STEAM GENERATOR
123	1021	01/06/2025	01/06/2025	16/06/2025	20/06/2025	16/06/2025	20/06/2025	301759710	Regrease spline drive shaft 1Y	O-200-P-004-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
124	1021	01/06/2025	01/06/2025	16/06/2025	20/06/2025	16/06/2025	20/06/2025	301759720	Regrease spline drive shaft 1Y	O-540-P-014	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
125	1021	01/06/2025	01/06/2025	16/06/2025	04/07/2025	16/06/2025	04/07/2025	301759880	Regrease spline drive shaft 1Y	O-150-P-004	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
126	1021	01/06/2025	01/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	301758785	RCM-(1Y)-CHANGE SEAL POT & BEARING OIL	O-370-P-002-A	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
127	1021	01/06/2025	01/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	301759460	Change oil of pump bearing 1Y	O-200-P-004-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
128	1021	01/06/2025	01/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	301759582	Change oil of pump bearing 1Y	O-540-P-014	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
129	1021	01/06/2025	01/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	301759711	RCM-(1Y)-CHANGE SEAL POT & BEARING OIL	O-370-P-002-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
130	1021	01/06/2025	01/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	301759887	RCM-(1Y)-CHANGE SEAL POT & BEARING OIL	O-370-P-002-C	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
131	1021	01/06/2025	01/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	301759415	512-Change seal pot and pump bearing oil	O-431-P-003-A-R1	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
132	1021	01/06/2025	01/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	301759606	516-Change seal pot and pump bearing oil	O-431-P-005-A	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
133	1021	01/06/2025	01/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	301759675	514-Change seal pot and pump bearing oil	O-431-P-004-A-R1	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
134	1021	01/06/2025	01/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	301759690	518-Change seal pot and pump bearing oil	O-431-P-006-A	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
135	1021	01/06/2025	01/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	600447587	Pump inspection 1Y	O-430-P-008-B	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
136	1021	01/06/2025	01/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	600449102	Pump inspection 1Y	O-430-P-007-B	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
137	1021	01/06/2025	01/06/2025	24/06/2025	24/06/2025	24/06/2025	24/06/2025	301758359	Change seal pot and pump bearing oil 1Y	O-432-P-011	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
138	1021	01/06/2025	01/06/2025	24/06/2025	24/06/2025	24/06/2025	24/06/2025	301759417	Self flushing line cleaning 1Y	O-432-P-011	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
139	1021	01/06/2025	01/06/2025	24/06/2025	24/06/2025	24/06/2025	24/06/2025	301759888	Clean mechanical seal cooler 1Y	O-432-P-011	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
140	1021	01/06/2025	01/06/2025	25/06/2025	25/06/2025	25/06/2025	25/06/2025	301760024	Change seal pot and pump bearing oil 1Y	O-430-P-010-B	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
141	1021	01/06/2025	01/06/2025	25/06/2025	25/06/2025	25/06/2025	25/06/2025	301760069	Clean mechanical seal cooler&strainer 1Y	O-430-P-010-B	OA-R-20-AR1-430	UNIT 430 IN AROMATICS1
142	1021	01/06/2025	01/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	301747546	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-500-P-014-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
143	1021	01/06/2025	01/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	301747797	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-431-P-007-A	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
144	1021	01/06/2025	01/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	301747877	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-500-P-015-B	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
145	1021	01/06/2025	01/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	301747894	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-540-P-011-B	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1
146	1021	01/06/2025	01/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	301747902	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-540-P-011-B	OA-R-20-AR1-540	UNIT 540 IN AROMATICS1


147	1021	01/06/2025	01/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	301748071	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-431-P-007-A	OA-R-20-AR1-431	UNIT 431 IN AROMATICS1
148	1021	01/06/2025	01/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	301759608	Change oil of gear bearing 1	O-980-ME-001	O-980-ME-001	10 WT% CAUSTIC TANK MIXER
149	1021	01/06/2025	01/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	301759774	Change oil of gear bearing 1	O-980-ME-002	O-980-ME-002	SPENT CAUSTIC TANK MIXER
150	1021	01/06/2025	01/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	600448214	Inspect flexible coupling 1Y	O-980-ME-001	O-980-ME-001	10 WT% CAUSTIC TANK MIXER
151	1021	01/06/2025	01/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	26/06/2025	600449313	Inspect flexible coupling 1Y	O-980-ME-002	O-980-ME-002	SPENT CAUSTIC TANK MIXER
152	1021	01/06/2025	01/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	301747553	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-003-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
153	1021	01/06/2025	01/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	301747349	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-540-P-012	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
154	1021	01/06/2025	01/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	301747425	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-009-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
155	1021	01/06/2025	01/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	301747533	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-320-P-009-A	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
156	1021	01/06/2025	01/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	301747881	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-010-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
157	1021	01/06/2025	01/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	301747906	Change hydraulic oil of diaphragm pump4M	O-320-P-013-B	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
158	1021	01/06/2025	01/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	301747927	Change gear oil of diaphragm pump 1Y	O-540-P-012	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
159	1021	01/06/2025	01/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	301759377	612-Change oil of pump bearing 1Y	O-540-P-052	OA-R-20-INT-540	UNIT 540 IN INTERMEDIATE TANKAGE AREA
160	1021	01/06/2025	01/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	301759473	337-Change seal pot and pump bearing oil	O-200-P-005-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
161	1021	01/06/2025	01/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	301759884	Change oil of pump bearing 1Y	O-150-P-004	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
162	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	301758443	Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-4	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
163	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	301758476	Pressure transmitter calibration1YEnergy	O-100-PT-401	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
164	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	301759572	Pressure transmitter calibration1YEnergy	O-100-PT-407	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
165	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	301759591	Temp transmitter calibration 2Y	O-100-TT-853A	O-100-H-001	NAPHTHA SPLITTER REBOILER HEATER
166	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	301759676	Pressure transmitter calibration1YEnergy	O-100-PT-406	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
167	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	301759719	Temp transmitter calibration 2Y	O-100-TT-853B	O-100-H-001	NAPHTHA SPLITTER REBOILER HEATER
168	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	301759738	Analyzer calibration 1M	O-100-AT-116	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
169	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	301759750	Analyzer calibration 1M	O-200-AT-111	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
170	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	301759837	Temp element calibration 1Y Energy	O-100-TE-23	OA-R-20-RF1-100	UNIT 100 IN REFORMER1
171	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600441479	Online maintenance	O-ESD-M-1	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
172	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600441480	Online maintenance	O-MS-B-1	OA-R-20-AR2-FAB	FAR B
173	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600441832	Online maintenance	O-MS-A-1	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
174	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447553	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
175	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447557	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
176	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447561	Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001-T	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
177	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447565	Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-004	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
178	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447984	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-B-T	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
179	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600447988	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
180	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448098	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-A	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
181	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448187	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
182	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448191	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
183	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448195	Mech Patrol Inspection weekly	O-380-C-001	OA-R-20-AR2-380	UNIT 380 IN AROMATICS2
184	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448199	Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-003	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
185	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448332	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-004-G	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
186	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448545	Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-A	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9
187	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448549	Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
188	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448553	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-003	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
189	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448557	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001-T	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
190	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448561	Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001-G	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
191	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448565	Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-003	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
192	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448659	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-C	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
193	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448663	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-003	O-910-ME-003	IA DRYER PACKAGE
194	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448667	Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-A	OA-R-20-CHX-370	Cyclohexane Unit
195	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448671	Mech Patrol Inspection weekly	O-500-M-005	OA-R-20-AR3-500	UNIT 500 IN AROMATICS3
196	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448681	Mech Patrol Inspection weekly	O-390-C-001-B	OA-R-20-TAC9-390	UNIT 390 IN TAC9

197	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448685	Mech Patrol Inspection weekly	O-150-C-001-B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
198	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448689	Mech Patrol Inspection weekly	O-200-C-001	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
199	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448693	Mech Patrol Inspection weekly	O-320-C-001	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
200	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448925	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-ME-002-B	O-910-ME-002	IA DRYER PACKAGE
201	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448978	Mech Patrol Inspection weekly	O-910-C-001-A	OA-R-20-UTL-910	UNIT 910 IN UTILITIES AREA
202	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600448982	Mech Patrol Inspection weekly	O-370-C-001-B	OA-R-20-CHX-370	Cychohexane Unit
203	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600441285	SWGR 22 kV inspection 1M	O-H105-A	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
204	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600441863	Transformer inspection 1M	O-TR-BC-3R	OA-R-20-RF1-SSB	SUB-STATION B
205	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600447518	Fire pump engine inspection 1M	O-900-P-006-B-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
206	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600447588	Capacitor inspection 1M	O-SD-C1-B-CP	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
207	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600447589	Capacitor inspection 1M	O-SD-C2-A-CP	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
208	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600447623	Capacitor inspection 1M	O-SF-C1-B-CP	OA-R-20-RF1-SSF	SUB-STATION F
209	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600448061	Generator 1M	O-900-ME-004	O-900-ME-004	EMERGENCY GENERATOR (I-20)
210	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600448181	Capacitor inspection 1M	O-SC-C1-B-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
211	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600448182	Capacitor inspection 1M	O-SC-C2-A-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
212	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600448534	Capacitor inspection 1M	O-SC-C1-A-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
213	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600448535	Capacitor inspection 1M	O-SC-C2-B-CP	OA-R-20-AR1-SSC-905	UNIT 905 IN SUB STATION C
214	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600448579	Capacitor inspection 1M	O-SF-C1-A-CP	OA-R-20-RF1-SSF	SUB-STATION F
215	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600448615	Capacitor inspection 1M	O-SD-C1-A-CP	OA-R-20-AR3-SSD-905	UNIT 905 IN SUB STATION D
216	1021	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600450187	Fire pump engine inspection 1M	O-900-P-006-C-E	OA-R-20-FWT-900	UNIT 900 IN FIRE WATER TANK AREA IN I-20
217	1021	04/06/2025	04/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600456740	Check drop rate of pump oil drop 2W	O-200-C-002-C	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
218	1021	04/06/2025	04/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600456742	Check drop rate of pump oil drop 2W	O-200-C-002-A	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
219	1021	04/06/2025	04/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	02/06/2025	600456767	Check drop rate of pump oil drop 2W	O-200-C-002-B	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
220	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	301758885	Pressure transmitter calibration 2Y	O-110-PT-13	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
221	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	301759095	Pressure transmitter calibration 2Y	O-110-PT-1	OA-R-20-RF1-110	UNIT 110 IN REFORMER1
222	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	301759159	Temp element calibration 1Y Energy	O-150-TE-13	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
223	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	301759471	Temp transmitter calibration 1Y	O-150-TT-13	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
224	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	301759494	Temp transmitter calibration 1Y	O-150-TT-14	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
225	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	301759740	Analyzer calibration 2M	O-940-AT-214	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
226	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	301759838	Temp element calibration 1Y Energy	O-150-TE-14	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
227	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600441478	Online maintenance	O-ESD-A-4	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
228	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600441528	Online maintenance	O-ESD-A-12	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
229	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600447919	Substation inspection 1W	O-SUB-H	#	Not assigned
230	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600448827	Substation inspection 1W	O-SUB-A	#	Not assigned
231	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600448857	Substation inspection 1W	O-SUB-F	#	Not assigned
232	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600448866	Substation inspection 1W	O-SUB-B	#	Not assigned
233	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600448870	Substation inspection 1W	O-SUB-G	#	Not assigned
234	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	600448575	Substation inspection 1W	O-SUB-D	#	Not assigned
235	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	600448592	Substation inspection 1W	O-SUB-C	#	Not assigned
236	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	12/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600456729	PM Inspection Submersible Pump 3Y	O-930-P-017-A-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
237	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	12/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600456730	PM Inspection Submersible Pump 3Y	O-930-P-017-B-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
238	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	12/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600456744	PM Inspection Submersible Pump 3Y	O-930-P-009-B-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
239	1021	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	12/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600456759	PM Inspection Submersible Pump 3Y	O-930-P-009-A-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
240	1021	04/06/2025	04/06/2025	24/06/2025	24/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	301759835	Analyzer calibration 1M	O-940-AT-213	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
241	1021	04/06/2025	04/06/2025	25/06/2025	25/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301759304	Analyzer calibration 1M	O-940-AT-37	OA-R-20-RF1-940	UNIT 940 IN REFORMER1
242	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301758449	Flow transmitter calibration 2Y	O-150-TT-60A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
243	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301758589	Temp transmitter calibration 2Y	O-150-TT-705B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
244	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301758871	Temp transmitter calibration 2Y	O-150-TT-705A	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
245	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301759470	Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-200-FT-135	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
246	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301759592	Temp transmitter calibration 2Y	O-150-TT-60B	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2


247	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301759739	Analyzer calibration 1M	O-432-AT-111	O-432-H-002	HEAVY AROMATICS COLUMN REBOILER HEATER
248	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301759761	Analyzer calibration 1M	O-432-AT-222	O-432-H-003	XYLENE RERUN COLUMN REBOILER HEATER
249	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301759878	Temp transmitter calibration 2Y	O-150-TT-60C	OA-R-20-RF2-150	UNIT 150 IN REFORMER2
250	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301759997	TOC analyzer 200E-22	O-200-AT-150	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
251	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301760064	Calibration Vortex flowmeter 3Y	O-200-FT-156	OA-R-20-HVG-200	Heavy gas Unit
252	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301760072	Pressure gauge calibration 3Y	O-200-PI-702	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
253	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301760073	Pressure gauge calibration 3Y	O-200-PI-703	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
254	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	301760077	PCV calibration and function test 3Y	O-200-PCV-160	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
255	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	600441610	Online maintenance	O-ESD-A-5	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
256	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	600441831	Online maintenance	O-ESD-A-10	OA-R-20-RF2-FAA	FAR A
257	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	13/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600456704	PM Inspection Submersible Pump 3Y	O-930-P-041-A-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
258	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	13/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600456725	PM Inspection Submersible Pump 3Y	O-930-ME-013-B-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
259	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	13/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600456726	PM Inspection Submersible Pump 3Y	O-930-ME-013-C-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
260	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	13/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600456727	PM Inspection Submersible Pump 3Y	O-930-P-010-A-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
261	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	13/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600456728	PM Inspection Submersible Pump 3Y	O-930-P-010-B-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
262	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	13/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600456743	PM Inspection Submersible Pump 3Y	O-930-ME-013-A-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
263	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	13/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600456760	PM Inspection Submersible Pump 3Y	O-930-P-016-B-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
264	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	13/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600456764	PM Inspection Submersible Pump 3Y	O-930-ME-013-D-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
265	1021	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	13/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	600456765	PM Inspection Submersible Pump 3Y	O-930-P-016-A-M	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
266	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301715071	Cleaning and Change Filter	O-DCS-HIS-42	OA-R-20-ADA-MCB	MAIN CONTROL BLDG.
267	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301758434	Analyzer calibration 1M	O-200-AT-55	OA-R-20-RF2-200	UNIT 200 IN REFORMER2
268	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301758439	Analyzer calibration 2M	O-930-AT-61	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
269	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301759394	Analyzer calibration 2M	O-930-AT-63	OA-R-20-WWT-930	UNIT 930 IN WASTE WATER TREATMENT (I-20)
270	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	301759743	Analyzer calibration 2M	O-432-AT-11	OA-R-20-AR3-432	UNIT 432 IN AROMATICS3
271	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	600447282	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-135	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
272	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	600447283	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-370-LE-3B	O-370-R-001	LIQUID PHASE REACTOR
273	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	600447508	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-370-LE-3A	O-370-R-001	LIQUID PHASE REACTOR
274	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	600447509	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-370-LE-3C	O-370-R-001	LIQUID PHASE REACTOR
275	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	600447575	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-370-LE-4	OA-R-20-CHX-370	Cyclohexane Unit
276	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	600447687	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-2	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
277	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	600449303	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-137H	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
278	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	600449304	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-137L	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
279	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	600449336	Vacuum truck inspection 1M	O-A1-VACUUMTRUCK	OA-R-20-WSW	Workshop Area
280	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	600450022	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-137	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
281	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	600450023	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-22	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
282	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	600450025	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-136	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
283	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	600450101	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-3	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
284	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	600450200	Nuclear level transmitter inspection 1M	O-250-LE-23	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2
285	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600447622	Capacitor inspection 1M	O-SB-C1-A-CP	OA-R-20-RF1-SSB-905	UNIR 905 IN SUB STATION B
286	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600448418	Capacitor inspection 1M	O-SB-C2-A-CP	OA-R-20-RF1-SSB-905	UNIR 905 IN SUB STATION B
287	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600448531	Capacitor inspection 1M	O-SB-C1-B-CP	OA-R-20-RF1-SSB-905	UNIR 905 IN SUB STATION B
288	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600448532	Capacitor inspection 1M	O-SA-C1-B-CP	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
289	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600448533	Capacitor inspection 1M	O-SB-C2-B-CP	OA-R-20-RF1-SSB-905	UNIR 905 IN SUB STATION B
290	1021	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	600448860	Capacitor inspection 1M	O-SA-C1-A-CP	OA-R-20-ADA-SSA-905	UNIT 905 IN SUB-STATION A & 115 KV SY
291	1021	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	301758477	Pressure transmitter calibration 5Y	O-320-PT-222	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
292	1021	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	301758851	Flow transmitter calibration 1Y Energy	O-320-FT-501	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
293	1021	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	301758979	Pressure transmitter calibration 5Y	O-320-PT-20	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
294	1021	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	301758987	Analyzer calibration 2M	O-940-AT-1	O-940-H-001	FUEL GAS BOILER
295	1021	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	301759587	Pressure transmitter calibration 5Y	O-320-PT-258	OA-R-20-AR2-320	UNIT 320 IN AROMATICS2
296	1021	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	09/06/2025	301759779	Temp transmitter calibration 5Y	O-250-TT-85	OA-R-20-RF2-250	UNIT 250 IN REFORMER2

Order	Equipment	Description	3C indi	MaintItem text	Planner group	PM PLAN
600430544	N-945-AV-101	BUTTERFLY VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600428722	N-945-AV-102	BUTTERFLY VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600429084	N-945-AV-103	BUTTERFLY VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600429034	N-945-AV-107	BUTTERFLY VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600428985	N-945-AV-108	BUTTERFLY VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600430545	N-945-AV-109	BUTTERFLY VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600428723	N-945-AV-110	BUTTERFLY VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600429085	N-945-AV-111	BUTTERFLY VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600429044	N-945-AV-112	BUTTERFLY VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600428986	N-945-AV-113	BUTTERFLY VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600429482	N-945-AV-114	BUTTERFLY VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600428724	N-945-AV-115	BUTTERFLY VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600429086	N-945-AV-116	BALL VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600429043	N-945-AV-117	BALL VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600432470	N-945-AV-118	BALL VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600431126	N-945-AV-119	BUTTERFLY VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600428710	N-945-AV-120	BUTTERFLY VALVE	S	6M Visual inspection	U13	MAR
600432100	N-945-AT-102	CO ANALYZER OUTLET	S	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAR
600432097	N-945-FT-102	FLOWMETER ABSORBENT INLET	S	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAR
600432095	N-945-LS-104	LEVEL SWITCH FOR ABSORBER COLUMN 945-V4	S	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAR
600432098	N-945-PT-107	PT COLUMN LEVEL 945-V4	S	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAR
600432094	N-945-PT-108	PT COLUMN LEVEL 945-V4	S	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAR
600432101	N-945-PT-109	PT OIL SEPARATOR 945-V6A	S	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAR
600432105	N-945-PT-111	PT OIL SEPARATOR 945-V6B	S	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAR
600432092	N-945-PT-112	PT VACUUM SUCTION	S	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAR
600432102	N-945-TT-101	PT 100 IN 945-V5A	B	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAR
600432096	N-945-TT-102	PT 100 IN 945-V5A	B	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAR
600432093	N-945-TT-103	PT 100 IN 945-V5B	B	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAR
600432099	N-945-TT-104	PT 100 IN 945-V5B	B	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAR
600432090	N-945-TT-105	PT 100 IN 945-V5C	B	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAR
600432103	N-945-TT-106	PT 100 IN 945-V5C	B	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAR
600432091	N-945-TT-107	PT 100 IN VACUUM PUMP 945-P11A	B	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAR
600432104	N-945-TT-109	PT 100 IN VACUUM PUMP 945-P11B	B	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAR
301727055	N-945-TT-101	PT 100 IN 945-V5A	B	2Y Calibration	U13	MAR
301727031	N-945-TT-102	PT 100 IN 945-V5A	B	Calibration 2Y	U13	MAR
301726758	N-945-TT-103	PT 100 IN 945-V5B	B	Calibration 2Y	U13	MAR


301726707	N-945-TT-104	PT 100 IN 945-V5B	B	Calibration 2Y	U13	MAR
301727111	N-945-TT-105	PT 100 IN 945-V5C	B	Calibration 2Y	U13	MAR
301727056	N-945-TT-106	PT 100 IN 945-V5C	B	Calibration 2Y	U13	MAR
301727032	N-945-TT-107	PT 100 IN VACUUM PUMP 945-P11A	B	Calibration 2Y	U13	MAR
301727806	N-945-TT-108	PT 100 IN OIL SEPARATOR 945-V6A	B	Calibration 2Y	U13	MAR
301726649	N-945-TT-109	PT 100 IN VACUUM PUMP 945-P11B	B	Calibration 2Y	U13	MAR
301729537	N-945-TT-110	PT 100 IN OIL SEPARATOR 945-V6B	B	Calibration 2Y	U13	MAR
301729538	N-945-TT-111	TEMPERATURE TRANSMITER ABSORBENT INL	B	Calibration 2Y	U13	MAR
301729539	N-945-TT-112	TEMPERATURE TRANSMITER FOR FAN 945-C1	B	Calibration 2Y	U13	MAR
301729540	N-945-TT-113	TEMPERATURE TRANSMITER FOR FAN 945-C1	B	Calibration 2Y	U13	MAR
301729541	N-945-TT-117	TEMPERATURE TRANSMITER FOR FAN 945-C1	B	Calibration 2Y	U13	MAR
600432100	N-945-AT-102	CO ANALYZER OUTLET	S	3Y-SIF PROOF TEST	U13	MAY
301729535	N-945-TE-114	THERMISTER IN VACUUM PUMP MOTOR	C	Visual inspection and calibration 4Y	U13	MAY
301729536	N-945-TE-115	THERMISTER IN VACUUM PUMP MOTOR	C	Visual inspection and calibration 4Y	U13	MAY
301729530	N-945-FCV-101	FLOW CONTROL VALVE SWN ABSORBENT INL	S	Calibration 2Y	U13	MAY
301729542	N-945-FT-437	SWN TO 945-TK10B	C	Calibration 2Y	U13	MAY
600432520	N-945-MOV-814	SWN FROM 945-TK19C TO 945-TK10B	B	2Y-SIF PROOF TEST	U13	MAY
301729529	N-945-PCV-99	TANK BLANKET 945-TK-10B	B	1Y-PRESSURE CONTROL VALVE CALIBRA	U13	MAY
301727109	N-945-PV-104	BUTTERFLY VALVE	S	Visual inspection and calibration 2Y	U13	MAY
301727054	N-945-PV-105	BUTTERFLY VALVE	S	Visual inspection and calibration 2Y	U13	MAY
301727527	N-945-PV-106	BUTTERFLY VALVE	S	Visual inspection and calibration 2Y	U13	MAY



	QUALITY FORM																
	TEST AND CALIBRATION FOR GAS DETECTOR		EFF DATE : 30/06/2020 Revision No.00														
GAS DETECTOR CALIBRATION REPORT																	
CUSTOMER : PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED		REPORT : 49															
PLANT : PTTGC 8																	
DATE : 27-Mar-2025																	
<table border="0"> <tr> <td>TAG NO : 900-GD-322</td> <td>OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA</td> </tr> <tr> <td>MANUFACTURER : Honeywell</td> <td>MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL</td> </tr> <tr> <td>MODEL : XNX Universal</td> <td>REVISED TARGET GAS : General Hydrocarbon</td> </tr> <tr> <td>TYPE : Catalytic</td> <td>RECOMMEND CAL.GAS : Propane</td> </tr> <tr> <td>SERIAL NO. : General Hydrocarbon</td> <td>COMPENSATION FACTOR : 1</td> </tr> <tr> <td>LOCATION : I-17</td> <td>ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL</td> </tr> <tr> <td>SERVICE AREA : 945-C1</td> <td>ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL</td> </tr> </table>				TAG NO : 900-GD-322	OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	MANUFACTURER : Honeywell	MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	MODEL : XNX Universal	REVISED TARGET GAS : General Hydrocarbon	TYPE : Catalytic	RECOMMEND CAL.GAS : Propane	SERIAL NO. : General Hydrocarbon	COMPENSATION FACTOR : 1	LOCATION : I-17	ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	SERVICE AREA : 945-C1	ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL
TAG NO : 900-GD-322	OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA																
MANUFACTURER : Honeywell	MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL																
MODEL : XNX Universal	REVISED TARGET GAS : General Hydrocarbon																
TYPE : Catalytic	RECOMMEND CAL.GAS : Propane																
SERIAL NO. : General Hydrocarbon	COMPENSATION FACTOR : 1																
LOCATION : I-17	ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL																
SERVICE AREA : 945-C1	ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL																
STANDARD GAS DETAILS																	
CYLINDER NUMBER : WO397397-2		CERTIFICATE DATE : 20-Apr-23															
CERTIFICATE NUMBER : WO397397-2		EXPIRED DATE : 20-Apr-28															
PARAMETER	CONCENTRATION	UNIT	REMARK														
Propane	50	%LEL	-														
Air Zero	0.0	%LEL	Verify By Certified Portable Gas Detector														
CALIBRATION RESULTS																	
CALIBRATE GAS	UNIT	ZERO	SPAN														
Propane	%LEL	0.0	50.0														
Response Output	%LEL	0.0	50.0														
AS Found																	
Reading	%LEL	0.0	46.0														
Error Reading	%LEL	0.0	-4.0														
AS Left																	
Reading	%LEL	0.0	50.0														
Error Reading	%LEL	0.0	0.0														
Test Result <div> <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal Note : <div></div> </div> <div> <input type="checkbox"/> Not Accept <input checked="" type="checkbox"/> Test With Low Concentation STD Gas " <div></div> </div> <div> <input type="checkbox"/> Accept And Note # <div></div> </div>																	
Preventive Maintanance Period : 4 Months																	
Next Period for Calibration : 27-Jul-2025																	
CALIBRATED BY <div></div>		APPROVED BY <div></div> Remark :															



	QUALITY FORM																
	TEST AND CALIBRATION FOR GAS DETECTOR		EFF DATE : 30/06/2020 Revision No.00														
GAS DETECTOR CALIBRATION REPORT																	
CUSTOMER : PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED		REPORT : 20															
PLANT : PTTGC 8																	
DATE : 27-Mar-2025																	
<table border="0"> <tr> <td>TAG NO : 900-GD-323</td> <td>OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA</td> </tr> <tr> <td>MANUFACTURER : Drager</td> <td>MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL</td> </tr> <tr> <td>MODEL : Sensepoint XCD</td> <td>REVISED TARGET GAS : General Hydrocarbon</td> </tr> <tr> <td>TYPE : Catalytic</td> <td>RECOMMEND CAL.GAS : Propane</td> </tr> <tr> <td>SERIAL NO. : General Hydrocarbon</td> <td>COMPENSATION FACTOR : 1</td> </tr> <tr> <td>LOCATION : I-17</td> <td>ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL</td> </tr> <tr> <td>SERVICE AREA : 945-P11A</td> <td>ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL</td> </tr> </table>				TAG NO : 900-GD-323	OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA	MANUFACTURER : Drager	MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL	MODEL : Sensepoint XCD	REVISED TARGET GAS : General Hydrocarbon	TYPE : Catalytic	RECOMMEND CAL.GAS : Propane	SERIAL NO. : General Hydrocarbon	COMPENSATION FACTOR : 1	LOCATION : I-17	ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL	SERVICE AREA : 945-P11A	ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL
TAG NO : 900-GD-323	OUTPUT SIGNAL : 4-20 mA																
MANUFACTURER : Drager	MEASUREMENT RANGE : 0-100 % LEL																
MODEL : Sensepoint XCD	REVISED TARGET GAS : General Hydrocarbon																
TYPE : Catalytic	RECOMMEND CAL.GAS : Propane																
SERIAL NO. : General Hydrocarbon	COMPENSATION FACTOR : 1																
LOCATION : I-17	ERROR ALLOWANCE ± : 5 % LEL																
SERVICE AREA : 945-P11A	ALARM SETPOINT (L) : 10 % LEL																
STANDARD GAS DETAILS																	
CYLINDER NUMBER : WO397397-2		CERTIFICATE DATE : 20-Apr-23															
CERTIFICATE NUMBER : WO397397-2		EXPIRED DATE : 20-Apr-28															
PARAMETER	CONCENTRATION	UNIT	REMARK														
Propane	50	%LEL	-														
Air Zero	0.0	%LEL	Verify By Certified Portable Gas Detector														
CALIBRATION RESULTS																	
CALIBRATE GAS	UNIT	ZERO	SPAN														
Propane	%LEL	0.0	50.0														
Response Output	%LEL	0.0	50.0														
AS Found																	
Reading	%LEL	0.0	50.0														
Error Reading	%LEL	0.0	0.0														
AS Left																	
Reading	%LEL	-	-														
Error Reading	%LEL	-	-														
Test Result <div> <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input checked="" type="checkbox"/> Test Alarm Signal Note : <div></div> </div> <div> <input type="checkbox"/> Not Accept <input checked="" type="checkbox"/> Test With Low Concentation STD Gas " <div></div> </div> <div> <input type="checkbox"/> Accept And Note # <div></div> </div>																	
Preventive Maintanance Period : 4 Months																	
Next Period for Calibration : 27-Jul-2025																	
CALIBRATED BY <div></div>		APPROVED BY <div></div> Remark :															



 PTT Global Chemical Public Company Limited		F-(T-II)-003: Relief Valve Overhaul Certificate	
Report no: 250284-02048		Plant GC#8	
GENERAL INFORMATION OF PSV/RV		<input type="checkbox"/> Conventional Type <input type="checkbox"/> Bellow Type <input checked="" type="checkbox"/> Pilot Type	
Manufacturer: CROSBY		Valve Tag No.: N-945-PSV-422	
Size: 3" 150# RF x 4" 150# RF		Valve Serial No.: 11-33760	
Style/Model: 930304RC		Equipment Protected: N/S	
Cold Set Pressure: 10.00 MBarg / kg/cm2		Design Code: N/S Fluid: N/S State: N/S	
Back Pressure: N/S MBarg / kg/cm2		Const. BP.: ,Var. BP.: Total BP.: Barg / kg/cm2	
As Received Data			
Date: 18 Mar 25		Reason for Overhaul	
Gag fitted? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> Scheduled (PM)	
Seals intact? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> Non-scheduled (CM e.g. passing)	
Tag attached? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> Change Set Pressure (MOC Required)	
Tag Number (if different from above)		<input type="checkbox"/> Change Service (MOC Required)	
Notes:		<input type="checkbox"/> New Valve <input type="checkbox"/> Spare Valve	
Pre-Overhaul TEST			
Test medium: <input checked="" type="checkbox"/> Gas (Dry Air or N2) <input type="checkbox"/> Liquid (Water, Oil) <input type="checkbox"/> Other (.....)			
Passed freely without lifting <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		Reseat pressure: N/A MBarg / kg/cm2	
Pressure began passing: 0.06 MBarg / kg/cm2		Performance Category*: 4 (Ref. PRD procedure)	
Initial relief pressure*: N/A MBarg / kg/cm2		Seat leakage rate: N/A Bubbles/min. / CC/min. (API 527)	
Valve does not pop at 150% of the CDT (i.e., stuck-shut) <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		Reseat press.*** (of the 2nd pop test): Barg / kg/cm2	
The second relief pressure***: Barg / kg/cm2			
Bench pressure gauge No./ SN no.: 211H230F0092			
Note: "If the initial relief pressure higher than 110% of the CDTP then Performance Category" = 2, the second pop pressure test*** shall be done and Insp. & Mech. Engineers shall be notified.			
Note: "If the valve does not pop at 150% of the CDTP, then Performance Category" = 2, BUT the second pop pressure test is NOT REQUIRED and Insp. & Mech. Engineers shall be notified.			
CONDITION PRIOR TO DISMANTLING			
Condition (Please tick as applicable)		Inlet	Outlet
<input checked="" type="checkbox"/> Clean		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Fouled product / corrosion scale (<50% nozzle dia. reduction)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Fouled product / corrosion scale (≥50% nozzle dia. reduction)****		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
The other (please specify)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note: ****If fouling or plugging of inlet / outlet nozzles with ≥ 50% diameter reduction, then Performance Category* = 2, then, the pre-overhaul test is not required.			
CONDITION FOUND ON DISMANTLING (please tick one box for each part)			
Part	Good	Pitted	Cracked
Nozzle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Stem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spring	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bellows*****	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Body/bonnet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Other	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note: *****If leaking or cracking at bellows is reported or discovered, then, Performance Category = 2			
REPAIRS CARRIED OUT (Note: include details of all spare parts installed and new parts required at next overhaul)			
Please tick yes or no to the following:			
Seat lapped? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		Parts polished? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
Seat machined? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No		New parts installed? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
New parts anticipated? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		Bellow PT&accepted? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	
Repair Notes*: Replace Repair Kit = 1 Set.			
FINAL TESTING			
Test medium: <input checked="" type="checkbox"/> Gas (Dry Air or N2) <input type="checkbox"/> Liquid (Water, Oil) <input type="checkbox"/> Other (.....)			
Lift pressure: 10.10 MBarg / kg/cm2		Reseat pres: 9.70 MBarg / kg/cm2	
Body / Bellow / Bonnet joint tested? <input type="checkbox"/> Yes (Barg/kg/cm2) <input checked="" type="checkbox"/> No		Blowdown reset: <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	
Seat tightness test (at 90% CDT): 9.20 MBarg / kg/cm2		(fill in for a number of notches if applicable)	
Seat leakage rate: 0 Bubbles/min. / CC/min. (API 527)		Nozzle ring adjusted: N/A Notches	
Final test Passed? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		Guide ring adjusted: N/A Notches	
This is to certify that all above informations are correct and tests are done accordingly (Workshop Supervisor / Authorized Personnel)			
Name: _____		Signature: _____ Date: _____	
DISPATCH			
Tags fitted and sealed? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		Workshop Tech Name: Mr. Watcharaphol	
Tags and hard stamp legible? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		Signature: Watcharaphol	
Colour coded & Flanges protected: <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		Date: 20 Mar 25	
This section to be filled by plant inspector SAP Updated			
Comments : Keep the existing interval			
Hard recommendations required ? : <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Recommendation no: _____			
Next inspection date : _____		Plant Inspector Signature : _____ Date: 15/07/2025	
Note: All sections to be completed or marked N/A where not applicable.			

	บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด GC Maintenance And Engineering Co., Ltd. 22/2 ถ.ปภรณสงเคราะห์ราษฎร์ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ : 038-97-7800 โทรสาร : 038-97-7905
Inspection Photo Report	
Tag No. : N-945-PSV-422	
Draft Inspection Report	
	



บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
GC Maintenance And Engineering Co., Ltd.
22/2 ถ.ปิ่นเกล้าพระนครเหนือ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 038-97-7800 โทรสาร : 038-97-7905

Inspection Photo Report

Tag No. : N-945-PSV-422

Valve Disassembly/Assembly



Valve Dis-Assembly

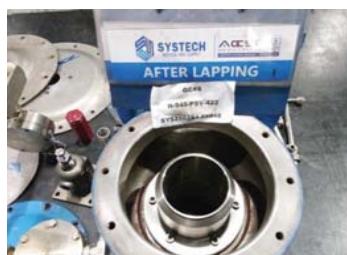


Valve Assembly

Parts Repaired and Replaced



Nozzle (Before Lapping)



Nozzle (After Lapping)



บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
GC Maintenance And Engineering Co., Ltd.
22/2 ถ.ปิ่นเกล้าพระนครเหนือ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 038-97-7800 โทรสาร : 038-97-7905

Inspection Photo Report

Tag No. : N-945-PSV-422

Parts Repaired and Replaced



Old Parts



New Parts replacement

Inspection Photo Report

Tag No. : N-945-PSV-422

Valve Finished



Valve Figure / Apperance



Reference Tag Number

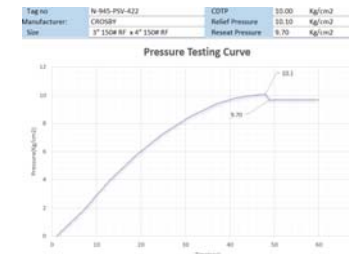
Inspection Photo Report

Tag No. : N-945-PSV-422

Final-Pressure Test



Testing Apperance



Data Logger



Final Relief Pressure



Final Reseat Pressure



Final Leakage Pressure Test



Final Leakage Result

ภาคผนวก ข.10

เอกสารสรุปสถิติการใช้งานหอเผาทั้ง

รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง

แบบ (ร.ร.8) FM250200020

รายงานประจำเดือน Jan พ.ศ. 2568

โรงงาน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001425376 น.42(1)-14/2537-อนุพ.

รหัสหอเผาทั้ง : F230300001

Tag Number : 915-ME1

ประเภทหอเผาทั้ง : Elevated Flare

1. การใช้หอเผาทั้ง

- ☒ มีการใช้หอเผาทั้ง ให้บันทึกข้อมูล ข้อ 2
- ☐ ไม่มีการใช้หอเผาทั้ง

2. ข้อมูลการใช้หอเผาทั้ง

2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอนในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

- 1) อัตราการไหลเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
ไม่มีข้อมูล		

- 3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง กิโลกรัม

2.2 การใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

- 1) อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) 1.97 ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
1	อีเทน	0.0013
2	โพรเพน	0.1833
3	โพรพิลีน	0.0006
4	ไอโซบิวเทน	0.338
5	นอมีลบิวทีน	0.4137
6	ไอโซบิวทีน	0.0061
7	1-บิวทีน	0.001
8	ไอโซ-เพนเทน	0.0009
9	พราน-2-บิวทีน	0.0014

- 3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง 1.34 กิโลกรัม



รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง

แบบ (ร.ร.8) FM250300007

รายงานประจำเดือน Feb พ.ศ. 2568

โรงงาน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001425376 น.42(1)-14/2537-อนุพ.

รหัสหอเผาทั้ง : F230300001

Tag Number : 915-ME1

ประเภทหอเผาทั้ง : Elevated Flare

1. การใช้หอเผาทั้ง

- ☐ มีการใช้หอเผาทั้ง ให้บันทึกข้อมูล ข้อ 2
- ☒ ไม่มีการใช้หอเผาทั้ง

2.3 รายละเอียดการใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-14/2537-อนุพ. ซึ่งโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สถานะหอเผาทั้งก่อนเริ่มการระบายจากหอเผาทั้ง (Status H/C purge to flare)							ผลกระทบจากหอเผาทั้ง (Impact)					
วันเวลา เริ่ม (Start Time)	วันเวลา สิ้นสุด (End Time)	ประเภทของ กรณีฉุกเฉิน (Type of case)	ลักษณะ การระบาย	สาเหตุ การระบายก๊าซ (Discharge cause)	อัตราการไหล สูงสุดของ ไฮโดรคาร์บอน รวม (Mass flow rate of HCs (TPH))	ปริมาณการ ปลดปล่อยสาร อินทรีย์ระเหย จากการใช้หอ เผาทั้ง (Total of Snkhuw/Snkhu from the use of the Incinerator (kg))	ระยะเวลา การระบาย (Time of Snkhuw/Snkhu from the Incinerator (min))			หมายเหตุ (Remarks)		
							ระยะเวลา การระบาย (Time of Snkhuw/Snkhu from the Incinerator (min))	ระยะเวลา การระบาย (Time of Snkhuw/Snkhu from the Incinerator (min))	ระยะเวลา การระบาย (Time of Snkhuw/Snkhu from the Incinerator (min))			
		สารเคมี (Chemical Name)	สถานะ (Status)	ปริมาณ (Volume)								
12 Jan 2025 09:00	12 Jan 2025 09:00	-	/	-	/	NPC Off spec	119.77	82.89	-	/	0	ไม่มี
27 Jan 2025 07:00	27 Jan 2025 12:00	-	/	-	/	2% propane high	6.88	0.38	-	/	ไม่มี	ไม่มี

1. ไม่รวมก๊าซอินทรีย์ สาร กำจัดไม่สมบูรณ์ (NG)

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นข้อมูลจริง

ผู้ก่อกอง/วิศวกรโรงงาน/ผู้รับผิดชอบงานฯ ผู้ตรวจ/รองประธาน

ผู้ดำเนินการ/ควบคุม

ผู้รายงาน



รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง

แบบ (ร.ร.8) FM250400028

รายงานประจำเดือน Mar พ.ศ. 2568

โรงงาน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001425376 น.42(1)-14/2537-อนุพ.

รหัสหอเผาทั้ง : F230300001

Tag Number : 915-ME1

ประเภทหอเผาทั้ง : Elevated Flare

1. การใช้หอเผาทั้ง

- ☒ มีการใช้หอเผาทั้ง ให้งบ้นทักข้อมูล ข้อ 2
- ☐ ไม่มีการใช้หอเผาทั้ง

2. ข้อมูลการใช้หอเผาทั้ง

2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอนในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

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

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
ไม่มีข้อมูล		

- 3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง กิโลกรัม

2.2 การใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

- 1) อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) 13.02 ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
1	มีเทน	0.01012
2	อีเทน	0.0025
3	โพรเพน	0.18244
4	โพรพิลีน	0.000665
5	ไอโซบิวเทน	0.29943
6	นอร์มัลบิวทีน	0.4558
7	ไอโซบิวทีน	0.00589
8	1-บิวทีน	0.00095
9	ไอโซ-เพนเทน	0.00179
10	นอร์มัลเพนเทน	0.000088
11	ไฮโดรเจน	0.03778
12	ไนโตรเจน	0.00032
13	ทหราน-2-บิวทีน	0.00124

ปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง 5.70 กิโลกรัม

รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง

แบบ (ร.ร.8) FM250500020

รายงานประจำเดือน Apr พ.ศ. 2568

โรงงาน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001425376 น.42(1)-14/2537-อนุพ.

รหัสหอเผาทั้ง : F230300001

Tag Number : 915-ME1

ประเภทหอเผาทั้ง : Elevated Flare

1. การใช้หอเผาทั้ง

- ☒ มีการใช้หอเผาทั้ง ให้งบ้นทักข้อมูล ข้อ 2
- ☐ ไม่มีการใช้หอเผาทั้ง

2.3 รายละเอียดการใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-14/2537-อนุพ. ซึ่งโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

แบบ (ร.ร.8) FM250400028

สถานะของหอเผาทั้ง (Status of flare)							ผลกระทบจากหอเผาทั้ง (Impact)						
วันเวลา เริ่ม (Start time)	วันเวลา สิ้นสุด (End time)	ประเภทของกรณี (Type of case)		ลักษณะการระบาย (Discharge)		อัตราการ การระบาย (Discharge rate)	ปริมาณการ ปล่อยสาร อินทรีย์ (Organic compound release)	ระยะเวลา การระบาย (Discharge duration)	ผลกระทบ ต่อสุขภาพ (Health impact)	ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental impact)	ผลกระทบ ต่อสังคม (Social impact)	หมายเหตุ (Remarks)	
		สาเหตุ (Cause)	ผลกระทบ (Effect)	ผลกระทบ (Effect)	ผลกระทบ (Effect)								
22 Mar 2025	01 Mar 2025	/	-	/	-	6,100 (kg/hr)	55.45	5.70	/	-	5	มี	

1. ไม่รวมก๊าซเฉื่อย เช่น ก๊าซไนโตรเจน (N2)

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นข้อมูลจริง

ผู้ตรวจสอบ/วิศวกรโรงงาน/ผู้ดูแลระบบ : ผู้ตรวจราชการ
ผู้ดำเนินการ : ผู้รายงาน



2. ข้อมูลการใช้หอเผาทั้ง

2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอนในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

- 1) อัตราการไหลเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
ไม่มีข้อมูล		

3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง กิโลกรัม

2.2 การใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

- 1) อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) 1.26 ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
1	มีเทน	0.0107
2	อีเทน	0.0024
3	โพรเพน	0.1784
4	โพรพิลีน	0.0006
5	ไอโซบิวเทน	0.3034
6	นอมัลบิวทีน	0.4540
7	ไอโซบิวทีน	0.0051
8	1-บิวทีน	0.001
9	ไอโซเพนเทน	0.002
10	ไนโตรเจน	0.0455
11	ไฮโดรเจน	0.0003
12	ทราน-2-บิวทีน	0.0013

3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง 29.64 กิโลกรัม



2.3 รายงานผลการประเมินภัย: กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจ (Status: VFC pending for Review)

สถานะการปิดกั้นระบบการระบายของเสีย (Status H/C purge to flare)							ผลการตรวจพบสารพิษ (Impact)						
วันเวลา ขึ้น (Start time)	วันเวลา สิ้นสุด (End time)	ประเภทของ กรณีที่เกิดขึ้น (Type of case)	ลักษณะ การระบาย (Disposal method)	สาเหตุ ของการเกิด (Cause of Incident)	อัตราการ ปลดปล่อย ของไฮโดร คาร์บอน (Mass flow rate of flare (TPH))	ปริมาณ การระบาย ของไฮโดร คาร์บอน (kg) (kg)	ระยะเวลา (Time of Service/Stop) (min)		พบสารพิษ (Toxic substance detected)	ปริมาณ (Amount) (kg)	ผลกระทบ (Impact) (Effect)	ข้อเสนอแนะ (Recommendation) (Suggestion)	
							สารพิษ ที่เกี่ยวข้อง (Substance involved)	ปริมาณ (Quantity) (kg)					
01 Apr 2023	09 Apr 2023	/	-	/	-	0.000126 shut down	42.39	29.64	/	-	5	ไม่มี	

1. ไม่พบก๊าซพิษ เช่น ก๊าซไฮโดรเจน (H2)

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นข้อมูลจริง

ผู้ดำเนินการประเมินภัย: [Signature]

ผู้ดำเนินการประเมินภัย: [Signature]

ผู้ดำเนินการประเมินภัย: [Signature]

ผู้ดำเนินการประเมินภัย: [Signature]



รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง

แบบ (จว.8) FM250600028

รายงานประจำเดือน May พ.ศ. 2568

โรงงาน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001425376 น.42(1)-14/2537-ญพ.

รหัสหอเผาทั้ง : F230300001

Tag Number : 915-ME1

ประเภทหอเผาทั้ง : Elevated Flare

1. การใช้หอเผาทั้ง

☒ มีการใช้หอเผาทั้ง ให้บันทึกข้อมูล ข้อ 2

☐ ไม่มีการใช้หอเผาทั้ง

2. ข้อมูลการใช้หอเผาทั้ง

2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอนในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

- 1) อัตราการไหลเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
ไม่มีข้อมูล		

3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง กิโลกรัม

2.2 การใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

- 1) อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) 0.24 ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
1	มีเทน	0.07
2	อีเทน	0.13
3	โพรเพน	0.05
4	นอมัลบิวทีน	0.7
5	ไฮโดรเจน	0.05

3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง 16.77 กิโลกรัม



รายงานประจำเดือน มิ.ย. พ.ศ. 2568

โรงงาน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001425376 น.42(1)-14/2537-อนุพ.

รหัสหอเผาทั้ง : F230300001

Tag Number : 915-ME1

ประเภทหอเผาทั้ง : Elevated Flare

1. การใช้หอเผาทั้ง

- ☐ มีการใช้หอเผาทั้ง ให้อัตนัทข้อมูล ข้อ 2
- ☒ ไม่มีการใช้หอเผาทั้ง

2.3 จดการเป็นสารก่อกวนมลภาวะ: กรณีปล่อยสาร ก่อกวนมลภาวะ

สถานะการเป็นสารก่อกวนมลภาวะ: สถานะ HVC-purge to flare

สถานะการปล่อยมลพิษจากกระบวนการผลิต (Status HVC purge to flare)						อัตราการปล่อยมลพิษ จากกระบวนการผลิต (Emission rate) (kg/hr)	ปริมาณการปล่อยมลพิษ จากกระบวนการผลิต (Total mass flow rate of HVC (TPP-01))	ผลการตรวจวัดมลพิษ (Impact)						หมายเหตุ (Remarks) (ถ้ามี)	
วันเวลา ต้น (Start Time)	วันเวลา สิ้นสุด (End Time)	ประเภทของ การปล่อยมลพิษ (Type of case)	ลักษณะ การปล่อยมลพิษ (Emission type)	สาร ที่ปล่อยมลพิษ (Substance)	ผลการตรวจวัด (Inspection)			ผลการ ตรวจวัด มลพิษ (Pollution level)	ผลการ ตรวจวัด มลพิษ (Pollution level)	ผลการ ตรวจวัด มลพิษ (Pollution level)	ผลการ ตรวจวัด มลพิษ (Pollution level)	ผลการ ตรวจวัด มลพิษ (Pollution level)			
วันที่ (Date)		เวลา (Time)		สาร ที่ปล่อยมลพิษ (Substance)	ผลการ ตรวจวัด (Inspection)	ผลการ ตรวจวัด (Pollution level)	ผลการ ตรวจวัด (Pollution level)	ผลการ ตรวจวัด (Pollution level)	ผลการ ตรวจวัด (Pollution level)	ผลการ ตรวจวัด (Pollution level)	ผลการ ตรวจวัด (Pollution level)				
01 May 2022	02 May 2022	-	-	/	-	-	200-C4 S/G	2.95	3.5	/	-	-	ดี	ดี	
03 May 2022	05 May 2022	-	-	/	-	-	200-C4 S/G	1.68	1.87	/	-	-	ดี	ดี	
05 May 2022	05 May 2022	-	-	/	-	-	Heavy gas S/G	3.68	4.04	/	-	-	ดี	ไม่มี	
07 May 2022	08 May 2022	/	-	-	/	-	Heavy gas S/G	6.84	7.53	/	-	-	ดี	ดี	

1. ไม่มีการปล่อยสาร ก่อกวนมลภาวะ (HVC)

ขอรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขการปล่อยสาร

ผู้ควบคุมการดำเนินงานที่ผู้ปล่อยสาร

ผู้ดำเนินการปล่อยสาร



ภาคผนวก ข.11

ผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบติดตามตรวจวัดการระบาย
มลพิษทางอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง
(Audit CEMs: RATA)

Relative Accuracy Determination for PTT Global Chemical Public Co., Ltd. (Branch 4) ; 432-H3

DATE **March 4,2025**

Run No.	Time		O ₂			NO _x			SO ₂		
	Start	End	%			ppm@7% O ₂			ppm@7% O ₂		
			Instrumental	CEMS	Diff(d _i)	Instrumental	CEMS	Diff(d _i)	Instrumental	CEMS	Diff(d _i)
1	11:00 AM	11:20 AM	7.62	7.98	-0.36	59.67	68.75	-9.08	3.55	3.70	-0.15
2	11:21 AM	11:41 AM	7.69	8.00	-0.31	60.73	69.37	-8.64	3.99	3.81	0.17
3	11:42 AM	12:02 PM	7.67	7.95	-0.28	61.84	69.24	-7.40	4.10	3.79	0.31
4	12:03 PM	12:23 PM	7.68	7.95	-0.27	62.22	69.39	-7.17	4.13	3.71	0.42
5	12:40 PM	1:00 PM	7.58	7.93	-0.35	61.56	69.37	-7.81	3.15	3.67	-0.51
6	1:01 PM	1:21 PM	7.56	7.95	-0.39	61.58	69.70	-8.12	3.26	3.81	-0.55
7	1:22 PM	1:42 PM	7.49	7.91	-0.42	61.27	69.18	-7.91	3.29	3.81	-0.52
8	1:43 PM	2:03 PM	7.47	7.89	-0.42	60.71	68.98	-8.26	3.28	3.79	-0.51
9	2:20 PM	2:40 PM	7.37	7.91	-0.54	59.79	68.46	-8.67	3.29	3.67	-0.38
10	2:41 PM	3:01 PM	7.36	7.90	-0.54	59.56	67.85	-8.29	3.27	3.66	-0.38
11	3:02 PM	3:22 PM	7.37	7.91	-0.54	60.48	68.72	-8.24	3.44	3.71	-0.27
12	3:23 PM	3:43 PM	7.35	7.89	-0.54	60.41	68.75	-8.34	3.57	3.72	-0.15
Average			7.52	7.93	-0.41	60.82	68.98	-8.16	3.53	3.74	-0.21
Confidence Coefficient			-			0.3392			0.2165		
Relative Accuracy			0.41			13.98			3.32		
Performance Specification : RA			1%			20%**			10%***		

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

** 20 % of RM value

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

Relative Accuracy Determination for PTT Global Chemical Public Co., Ltd. (Branch 4) ; 432-H1

DATE **March 5,2025**

Run No.	Time		O ₂			NO _x			SO ₂		
	Start	End	%			ppm@7% O ₂			ppm@7% O ₂		
			Instrumental	CEMS	Diff(d _i)	Instrumental	CEMS	Diff(d _i)	Instrumental	CEMS	Diff(d _i)
1	10:20 AM	10:40 AM	4.63	4.56	0.07	47.57	41.07	6.50	3.55	4.05	-0.50
2	10:41 AM	11:01 AM	4.50	4.58	-0.08	47.77	41.65	6.12	4.05	4.22	-0.17
3	11:02 AM	11:22 AM	4.47	4.48	-0.01	47.61	41.29	6.32	4.28	4.33	-0.05
4	11:23 AM	11:43 AM	4.53	4.49	0.04	47.39	41.46	5.93	4.39	4.25	0.14
5	12:05 PM	12:25 PM	4.51	4.49	0.02	47.15	41.17	5.98	4.44	4.30	0.13
6	12:26 PM	12:46 PM	4.47	4.56	-0.09	46.45	41.16	5.30	4.48	4.21	0.26
7	12:47 PM	1:07 PM	4.59	4.48	0.11	47.21	41.61	5.61	4.51	4.18	0.33
8	1:08 PM	1:28 PM	4.42	4.49	-0.07	46.63	41.50	5.14	4.50	4.14	0.35
9	1:50 PM	2:10 PM	4.51	4.52	-0.01	45.74	41.56	4.17	4.41	4.10	0.31
10	2:11 PM	2:31 PM	4.41	4.44	-0.03	45.34	41.33	4.01	4.40	4.13	0.27
11	2:32 PM	2:52 PM	4.47	4.51	-0.04	45.43	41.61	3.82	4.42	4.04	0.38
12	2:53 PM	3:13 PM	4.47	4.50	-0.03	45.22	41.46	3.76	4.42	3.09	1.33
Average			4.50	4.51	-0.01	46.63	41.41	5.22	4.32	4.09	0.23
Confidence Coefficient			-			0.6506			0.2746		
Relative Accuracy			0.01			6.20			4.47		
Performance Specification : RA			1%			20%**			10%***		

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

** 20 % of RM value

*** 10% of Emission Standard value (11.33 ppmvd@7%O₂ for SO₂)

Relative Accuracy Determination for PTT Global Chemical Public Co., Ltd. (Branch 4)) ; 200-H1/H2/H3/H4/H5

DATE March 6,2025


Run No.	Time		O ₂			NO _x			SO ₂		
	Start	End	%			ppm@7% O ₂			ppm@7% O ₂		
			Instrumental	CEMS	Diff(d _i)	Instrumental	CEMS	Diff(d _i)	Instrumental	CEMS	Diff(d _i)
1	11:00 AM	11:20 AM	5.76	6.03	-0.27	31.60	27.90	3.70	4.52	4.23	0.29
2	11:21 AM	11:41 AM	5.59	5.82	-0.23	31.26	27.42	3.84	5.03	4.24	0.79
3	11:42 AM	12:02 PM	5.56	5.83	-0.27	31.25	27.45	3.80	4.98	4.33	0.66
4	12:03 PM	12:23 PM	5.55	5.80	-0.25	31.44	27.33	4.11	4.69	4.23	0.46
5	12:50 PM	1:10 PM	5.53	5.80	-0.27	31.70	27.40	4.29	4.61	4.12	0.49
6	1:11 PM	1:31 PM	5.55	5.79	-0.24	31.79	27.32	4.47	4.65	4.22	0.42
7	1:32 PM	1:52 PM	5.58	5.85	-0.27	31.73	27.33	4.40	4.82	4.22	0.60
8	1:53 PM	2:13 PM	5.60	5.86	-0.26	31.52	27.35	4.17	4.85	4.02	0.83
9	2:35 PM	2:55 PM	5.60	5.92	-0.32	32.16	27.78	4.38	4.62	3.90	0.72
10	2:56 PM	3:16 PM	5.56	5.89	-0.33	31.97	27.74	4.22	4.55	3.89	0.66
11	3:17 PM	3:37 PM	5.58	5.90	-0.32	32.09	27.79	4.30	4.71	3.90	0.81
12	3:38 PM	3:58 PM	5.60	5.95	-0.35	32.16	27.91	4.25	4.80	3.93	0.86
Average			5.59	5.87	-0.28	31.72	27.56	4.16	4.73	4.10	0.63
Confidence Coefficient			-			0.1603			0.1165		
Relative Accuracy			0.28			2.97			2.81		
Performance Specification : RA			1%			10%**			10%**		


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

** 10% of Emission Standard value (145.46 ppmvd@7%O₂ for NO_x, 26.62 ppmvd@7%O₂ for SO₂)

ภาคผนวก ข.12

ขั้นตอนปฏิบัติการประเมินผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเกินค่าที่กำหนดไว้

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

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



ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 14 จาก 18

วันที่มีผลบังคับใช้: 08/04/2022


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

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 15 จาก 18

วันที่มีผลบังคับใช้: 08/04/2022

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

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



ภาคผนวก ข.13

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



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation


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

Unit 110-Mercury Removal Normal Operation

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
0	23/02/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)	System

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

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









ภาคผนวก ข.14

สรุปผลการตรวจวัดไอระเหยของปรอทจาก Vapor Disposal System

Mercury Monitoring Result at VDU

วันที่	เวลา	ค่าที่ตรวจวัด(mg/m ²)			ค่าเฉลี่ย (mg/m ²)	ผู้ตรวจสอบ
		ค่าที่ 1	ค่าที่ 2	ค่าที่ 3		
03-01-25	10:00	0.001	0.002	0.001	0.001	
10-01-25	10:00	0.002	0.001	0.001	0.001	
17-01-25	10:00	0.001	0.001	0.002	0.001	
24-01-25	10:00	0.001	0.002	0.003	0.002	
31-01-25	10:00	0.001	0.001	0.001	0.001	
07-02-25	10:00	0.001	0.002	0.001	0.001	
14-02-25	10:00	0.002	0.001	0.001	0.001	
21-02-25	10:00	0.001	0.001	0.001	0.001	
28-02-25	10:00	0.001	0.003	0.002	0.002	
07-03-25	10:00	0.003	0.002	0.002	0.002	
14-03-25	10:00	0.002	0.001	0.001	0.001	
21-03-25	10:00	0.001	0.001	0.002	0.001	
28-03-25	10:00	0.001	0.001	0.002	0.001	
04-04-25	10:00	0.001	0.001	0.002	0.002	
11-04-25	10:00	0.001	0.002	0.001	0.001	
18-04-25	10:00	0.002	0.002	0.002	0.002	
25-04-25	10:00	0.001	0.002	0.001	0.001	
02-05-25	10:00	0.001	0.001	0.002	0.001	
09-05-25	10:00	0.001	0.002	0.002	0.002	
16-05-25	10:00	0.002	0.002	0.002	0.003	
23-05-25	10:00	0.001	0.001	0.001	0.001	
30-05-25	10:00	0.002	0.003	0.002	0.002	
06-06-25	10:00	0.001	0.001	0.002	0.001	
13-06-25	10:00	0.001	0.001	0.002	0.001	
20-06-25	10:00	0.001	0.002	0.001	0.001	
27-06-25	10:00	0.001	0.002	0.002	0.002	

ค่ามาตรฐาน HG = 0.025 mg/m² อ้างอิงจาก ACGIH 2015

ภาคผนวก ข.15

การจัดการสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธินกิโลเมตรที่ 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
บนจ. เลขที่ 0107554000267

ที่ Q-SH-A1-017/2025

8 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ใน โรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1
เดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4
โรงอะโรเมติกส์ 1

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ใน โรงงานอุตสาหกรรม
ครั้งที่ 1 เดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568 จำนวน 1 แผ่น

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

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ เดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568 เรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่ง
รายงานดังกล่าว แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วน SHE-Aromatics I

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ ๙ กค ๖8
ลงชื่อ.....
.....

แบบ รว.๓/๑

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์
และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม
(๑ แบบรายงานต่อ ๑ โรงงาน)

ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘... ครั้งที่ ๑.....
ประจำช่วงเดือน มกราคม..... พ.ศ. ๒๕๖๘... ถึง มิถุนายน..... พ.ศ. ๒๕๖๘...

รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน..... บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๔.....ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๒(๑)-๑๔/๒๕๖๗-ณพ.
สถานที่ตั้งโรงงาน..... เลขที่ ๔ อ. โอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง ๒๑๑๕๐.....
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต..... ๑,๓๑๐,๗๔๑.....ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะ สารอินทรีย์ ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม ในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ ระเหยรวมในรูป มีเทนที่รั่วซึม จากอุปกรณ์ ที่ตรวจวัด การรั่วซึมทั้งหมด ในรอบการรายงาน ครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ ที่ต้องตรวจวัด การรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ ที่ได้รับ การยกเว้น ไม่ต้องตรวจวัด การรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ ที่ตรวจวัด การรั่วซึม ทั้งหมด	จำนวนอุปกรณ์ ที่มีผลการ ตรวจวัดเกิน จากเกณฑ์ การควบคุม การรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ ที่ได้รับการ ซ่อมแซมให้ อยู่ในเกณฑ์ การควบคุม การรั่วซึม	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	๑,๖๙๑	๑๑๒	๐	๐	๐	๐
	ของเหลว	๓,๐๕๕	๓๕๕	๐	๐	๐	๐
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	๒๐๒	๒๐๒	๐	๐	๐	๐
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	๗๖๔	๗๖๔	๐	๐	๐	๐
	ของเหลว	๐	๐	๐	๐	๐	๐
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	๑๘	๑๘	๐	๐	๐	๐
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	๓๗,๖๒๓	๖๓๖	๐	๐	๐	๐
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	๐	๐	๐	๐	๐	๐
จุดเก็บตัวอย่าง สารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	๑๙๖	๑๙๖	๐	๐	๐	๐
อุปกรณ์ที่ใช้กวน หรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	๐	๐	๐	๐	๐	๐

(ลงชื่อ).....

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน



ที่ 08-Q-SH-172/2568

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธินแยกถนนพหลโยธิน ซอย 18 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนสายสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111
แฟกซ์ เลขที่ 0107554000267

9 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1 เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 8 คลังสารอะโรเมติกส์

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรมครั้งที่ 1 เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

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

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งรายงานดังกล่าว แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 15 มิ.ย. 68
ลงชื่อ: [Signature] ผู้รับเอกสาร

ผู้จัดการส่วน หน่วยงาน SHE - Utilities

หน่วยงาน SHE - Utilities

โทร. (038) 972425



แบบ รว.๓/๑

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์
และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม
(๑ แบบรายงานต่อ ๑ โรงงาน)

ประจำปี พ.ศ. 2568 ครั้งที่ 1
ประจำช่วงเดือน มกราคม พ.ศ. 2568 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 8 ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(2)-1/2537-อุทพ.
สถานที่ตั้งโรงงาน 11. อ.โอ-อี. ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 1,310,741 ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับ การยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	0	0	0	0	0	0
	ของเหลว	1,539	13	0	0	0	0
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	62	62	0	0	0	0
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	136	136	0	0	0	0
	ของเหลว	0	0	0	0	0	0
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	4,458	10	0	0	0	0
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	7	0	0	0	0	0

(ลงชื่อ)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ภาคผนวก ข.16

เอกสารการควบคุมการระบายของสารอินทรีย์ระเหยง่าย
จากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-032: แผนการจัดการ SHEBMP
---	--	-----------------------------------

แผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) ประจำปี 2568
พื้นที่โรงงาน GC สาขา 4 และ GC สาขา 5

วัตถุประสงค์ : เพื่อป้องกันอันตรายและความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงขึ้นในโรงงาน ซึ่งเกี่ยวข้องและการดำเนินการธุรกิจของบริษัทฯ

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

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



ประกาศใช้ครั้งที่ 0 Uncontrolled Copy

หน้า 1 จาก 9

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-032: แผนการจัดการ SHEBMP
---	--	-----------------------------------



ประกาศใช้ครั้งที่ 0 Uncontrolled Copy

หน้า 2 จาก 9

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-032: แผนการจัดการ SHEBMP
---	--	-----------------------------------



ประกาศใช้ครั้งที่ 0 Uncontrolled Copy

หน้า 3 จาก 9

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-032: แผนการจัดการ SHEBMP
---	--	-----------------------------------

ประกาศใช้ครั้งที่ 0 Uncontrolled Copy

หน้า 4 จาก 9

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020



ภาคผนวก ข.17

เอกสารผู้ควบคุมระบบบำบัดและปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ
มลพิษอากาศ และมลพิษกากอุตสาหกรรม

ที่ อก ๐๓๓๗/ ๑๑๘๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๖๘๕ ลงรับวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ ๗๒๐๗๐๐๐๑๔๒๕๓๗๖ (น.๔๒(๑)-๑๔/๒๕๓๗-ญนพ.) ประกอบกิจการผลิตผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ เบนซีน โซโคเลเฮกเซน พาราไซลีน ออร์โทไซลีน มีกซีไซลีน และผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ แนฟทาซินนิตเบน ราฟฟิเนท คอนเดนเสทเรซิดิว สารอะโรเมติกส์หนัก ก๊าซปิโตรเลียมเหลว แนฟทาซินนิตหนัก C9 อะโรเมติกส์ ก๊าซเชื้อเพลิงจากกระบวนการผลิต ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๔ ถนนโอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๗ ๒๐๐๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายรณชัย บุชบาล		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓	✓	✓
๒				✓	✓

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

ลำดับ ๑๐...

ARO 031 Dec 2024

- ๒ -

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

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๓๗/๓๗๐๒ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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



ภาคผนวก ข.18

เอกสารการรายงานการใช้งานระบบหอเผา

รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง

แบบ (ร.ร.8) FM250200020

รายงานประจำเดือน Jan พ.ศ. 2568

โรงงาน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001425376 น.42(1)-14/2537-อนุพ.

รหัสหอเผาทั้ง : F230300001

Tag Number : 915-ME1

ประเภทหอเผาทั้ง : Elevated Flare

1. การใช้หอเผาทั้ง

- ☒ มีการใช้หอเผาทั้ง ให้บันทึกข้อมูล ข้อ 2
- ☐ ไม่มีการใช้หอเผาทั้ง

2. ข้อมูลการใช้หอเผาทั้ง

2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอนในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

- 1) อัตราการไหลเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
ไม่มีข้อมูล		

- 3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง กิโลกรัม

2.2 การใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

- 1) อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) 1.97 ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
1	อีเทน	0.0013
2	โพรเพน	0.1833
3	โพรพิลีน	0.0006
4	ไอโซบิวเทน	0.338
5	นอมีลบิวทีน	0.4137
6	ไอโซบิวทีน	0.0061
7	1-บิวทีน	0.001
8	ไอโซ-เพนเทน	0.0009
9	พราน-2-บิวทีน	0.0014

- 3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง 1.34 กิโลกรัม



รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง

แบบ (ร.ร.8) FM250300007

รายงานประจำเดือน Feb พ.ศ. 2568

โรงงาน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001425376 น.42(1)-14/2537-อนุพ.

รหัสหอเผาทั้ง : F230300001

Tag Number : 915-ME1

ประเภทหอเผาทั้ง : Elevated Flare

1. การใช้หอเผาทั้ง

- ☐ มีการใช้หอเผาทั้ง ให้บันทึกข้อมูล ข้อ 2
- ☒ ไม่มีการใช้หอเผาทั้ง

2.3 รายละเอียดการใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-14/2537-อนุพ. ซึ่งโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

แบบ (ร.ร.8) FM250200020

สถานะหอเผาทั้ง (Status: H/C pump to flare)						อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอน (Mass flow rate at flare) (TPH)	ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง (TPH)	ผลกระทบจากการเผาไหม้ (Impact)				หมายเหตุ (Remarks)
วันเวลา (Start time)	วันเวลา (End time)	ประเภทของกรณี (Type of case)		ลักษณะการระบาย	สาเหตุการระบาย (Description)			อีเทน (Ethan)	โพรเพน (Propan)	โพรพิลีน (Propilen)	ไอโซบิวเทน (Isobutan)	
		สารที่รั่วไหล (Leakage)	อุปกรณ์ (Equipment)									
12 Jan 2025 09:00 (Jan 2025)	-	-	/	-	LPG Off spec	119.77	82.89	-	/	-	0	ไม่มี
27 Jan 2025 07:00 (Jan 2025)	-	-	/	-	LPG pressure high	6.88	0.38	-	/	-	ไม่มี	ไม่มี

1. ไม่รวมก๊าซเฉื่อย เช่น ก๊าซไนโตรเจน (N2)

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นข้อมูลจริง

ผู้ควบคุม/วิศวกรประจำหอเผาทั้ง/ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดำเนินการซ่อมบำรุง

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ดูแลระบบ



รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง

แบบ (ร.ร.8) FM250400028

รายงานประจำเดือน Mar พ.ศ. 2568

โรงงาน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001425376 น.42(1)-14/2537-อนุพ.

รหัสหอเผาทั้ง : F230300001

Tag Number : 915-ME1

ประเภทหอเผาทั้ง : Elevated Flare

1. การใช้หอเผาทั้ง

- ☒ มีการใช้หอเผาทั้ง ให้งบ้นทักข้อมูล ข้อ 2
- ☐ ไม่มีการใช้หอเผาทั้ง

2. ข้อมูลการใช้หอเผาทั้ง

2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอนในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

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

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
ไม่มีข้อมูล		

- 3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง กิโลกรัม

2.2 การใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

- 1) อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) 13.02 ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
1	มีเทน	0.01012
2	อีเทน	0.0025
3	โพรเพน	0.18244
4	โพรพิลีน	0.000665
5	ไอโซบิวเทน	0.29943
6	นอร์มัลบิวทีน	0.4558
7	ไอโซบิวทีน	0.00589
8	1-บิวทีน	0.00095
9	ไอโซ-เพนเทน	0.00179
10	นอร์มัลเพนเทน	0.000088
11	ไฮโดรเจน	0.03778
12	ไนโตรเจน	0.00032
13	ทราเน-2-บิวทีน	0.00124

ปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง 5.70 กิโลกรัม



รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง

แบบ (ร.ร.8) FM250500020

รายงานประจำเดือน Apr พ.ศ. 2568

โรงงาน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001425376 น.42(1)-14/2537-อนุพ.

รหัสหอเผาทั้ง : F230300001

Tag Number : 915-ME1

ประเภทหอเผาทั้ง : Elevated Flare

1. การใช้หอเผาทั้ง

- ☒ มีการใช้หอเผาทั้ง ให้งบ้นทักข้อมูล ข้อ 2
- ☐ ไม่มีการใช้หอเผาทั้ง

2.3 รายละเอียดการใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-14/2537-อนุพ. ซึ่งโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

แบบ (ร.ร.8) FM250400028

สถานะของหอเผาทั้ง (Status of flare)							ผลกระทบจากหอเผาทั้ง (Impact)					ผลกระทบ (Remarks) (ถ้ามี)
วันเวลา (Start Time)	วันเวลา (End Time)	ประเภทของ กรณี (Type of case)		ลักษณะ การระบาย		อัตราการ ไหลสูงสุด ของหอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare (TPH))	ปริมาณการ ปลดปล่อยสาร อินทรีย์ (kg)	ผลกระทบ (Effect of Smoke/Soot)		ผลกระทบ (Effect of Gasoline/Soot)		
		สาเหตุ (Cause)	ผลกระทบ (Effect)	ชนิดสาร (Material)	ปริมาณ (Quantity)			ผลกระทบ (Effect of Smoke/Soot)				
22 Mar 2025	01 Mar 2025	/	-	/	-	10-100 (start time)	55.45	5.70	/	-	มี	

1. ใบรวมก๊าซเรือนกระจก (NG)

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นข้อมูลจริง

ผู้ตรวจสอบ/วิศวกรโรงงาน/ผู้ดูแลระบบงาน ผู้ตรวจประเมิน

ผู้ดำเนินการประเมิน





รายงานประจำเดือน Jun พ.ศ. 2568

โรงงาน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001425376 น.42(1)-14/2537-อนุพ.

รหัสหอเผาทั้ง : F230300001

Tag Number : 915-ME1

ประเภทหอเผาทั้ง : Elevated Flare

1. การใช้หอเผาทั้ง

- ☐ มีการใช้หอเผาทั้ง ให้อัตนัทข้อมูล ข้อ 2
- ☒ ไม่มีการใช้หอเผาทั้ง

2.3 รายงานผลการวัดมลภาวะ: กรณีต่อเนื่อง หรือ สลับๆ

เลขทะเบียนโรงงาน: น.42(1)-14/2537-อนุพ. ซึ่งโรงงานได้รับ 888 ใบอนุญาตเผาคาร์บอน (จำกัด) (จำกัด)

สถานะการปล่อยมลพิษจากกระบวนการผลิต (Status HVC purge to flare)								ผลการตรวจวัดมลพิษ (Impact)				หมายเหตุ (Remarks) (กรณีมีค่าผิดปกติ)
วันเวลา ต้น (Start Time)	วันเวลา สิ้นสุด (End Time)	ประเภทของ การปล่อยมลพิษ (Type of case)	ลักษณะ การตรวจวัด	สาร ที่ปล่อย (Mass flow rate of flue (TPP-01))	ปริมาณ ที่ปล่อย ต่อชั่วโมง (kg/hr)	ความ เข้มข้น ที่ปล่อย (ppm)	ผลการวัด (Time of Sample/ Concentration) ค่าเฉลี่ย รายวัน			ค่าเฉลี่ย รายปี (kg/yr)	ขีด จำกัด (ppm)	
							ค่าเฉลี่ย รายวัน (kg/day)	ค่าเฉลี่ย รายเดือน (kg/month)	ค่าเฉลี่ย รายปี (kg/yr)			
01 May 2022	02 May 2022	-	-	/	200-C4 S/G	295	3.5	/	-	0	0	
03 May 2022	04 May 2022	-	-	/	200-C4 S/G	1.68	1.87	/	-	0	0	
05 May 2022	06 May 2022	-	-	/	Heavy gas S/G	3.68	4.04	/	-	0	0	
07 May 2022	08 May 2022	/	-	/	Heavy gas S/G	6.84	7.53	/	-	0	0	

1. ไม่มีการปล่อย หรือ จำกัดปริมาณ (N/A)

ขอรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขการ

ผู้ควบคุมการดำเนินงานที่ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดำเนินการผลิต

ผู้รายงาน




ภาคผนวก ข.19

ผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) บริเวณอาคารเก็บกากของเสีย
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568



Monthly Checklist VOCs บริเวณอาคารเก็บกากของเสีย GC4

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่า VOCs (ppm)	การแก้ไข	แก้ไขโดย	ผู้ตรวจวัด
30/4/68	0.0			
28/5/68	0.0			
27/6/68	0.0			

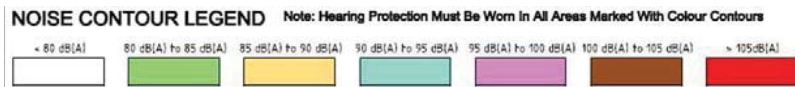
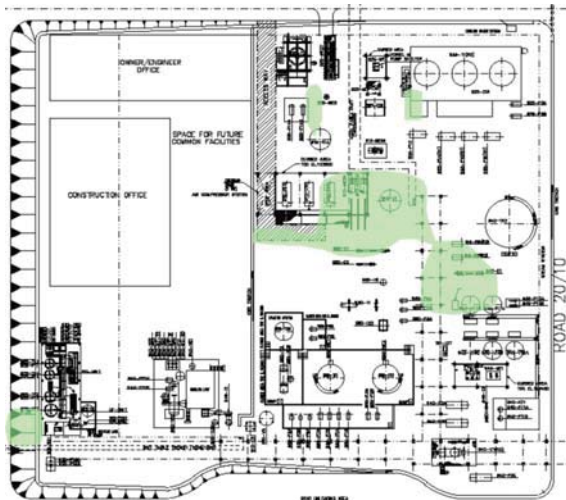
หมายเหตุ : ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ.2568 เริ่มตรวจวัดตามมาตรการฯ ของโครงการโรงผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 (ครั้งที่ 10) ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.
ตามหนังสือที่ ทส 1009.8/5779 ลงวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ.2568

ภาคผนวก ข.20

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

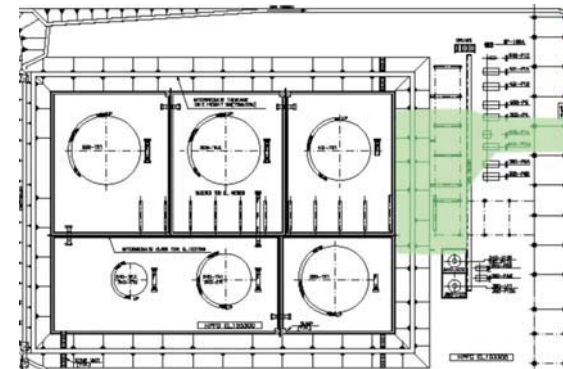
รูปที่ 4.1-4 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Utility

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4
ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2568

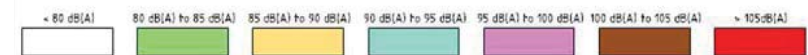


รูปที่ 4.1-6 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Intermediate Tank

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4
ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2568

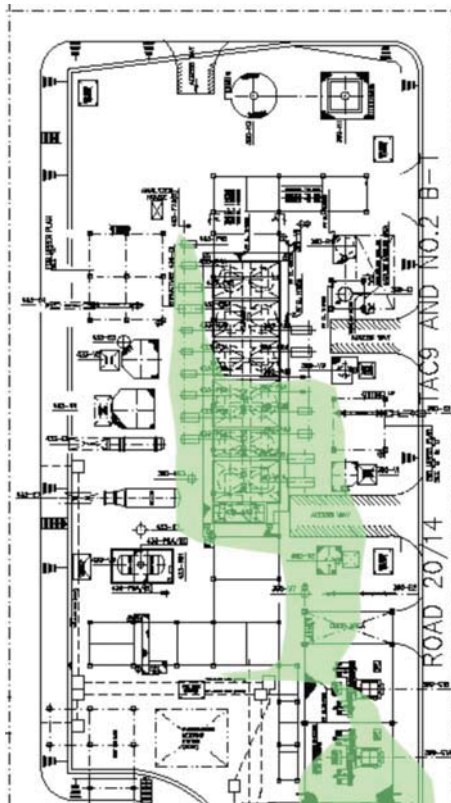


NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn in All Areas Marked With Colour Contours

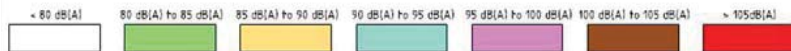


รูปที่ 4.1-8 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Unit 390

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4
ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2568

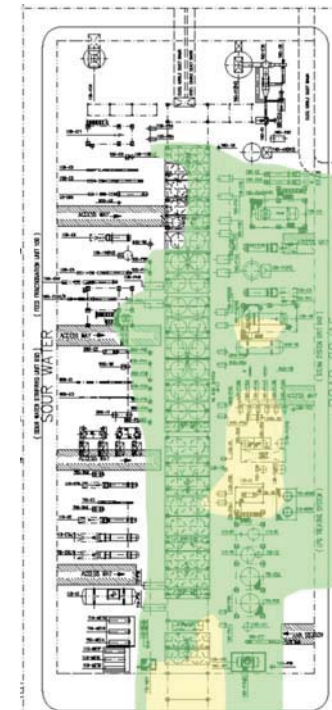


NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn in All Areas Marked With Colour Contours

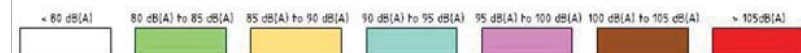


รูปที่ 4.1-10 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Reformer 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4
ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2568



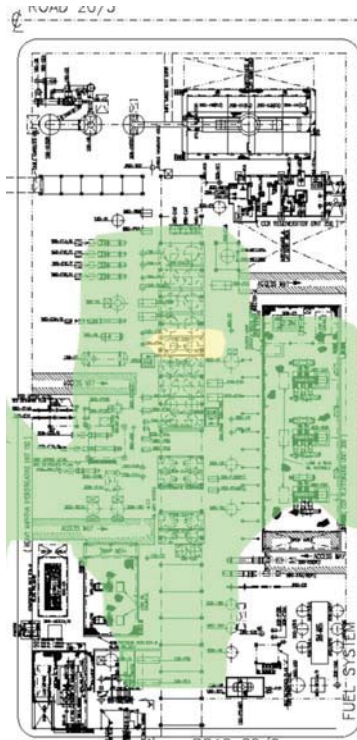
NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn in All Areas Marked With Colour Contours



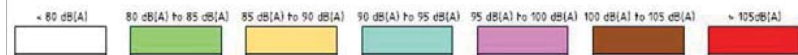
รูปที่ 4.1-12 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Reformer 2

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4

ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2568



NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn in All Areas Marked With Colour Contours



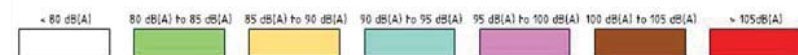
รูปที่ 4.1-14 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Aromatics 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4

ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2568



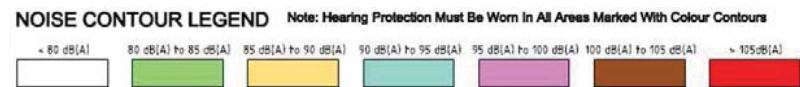
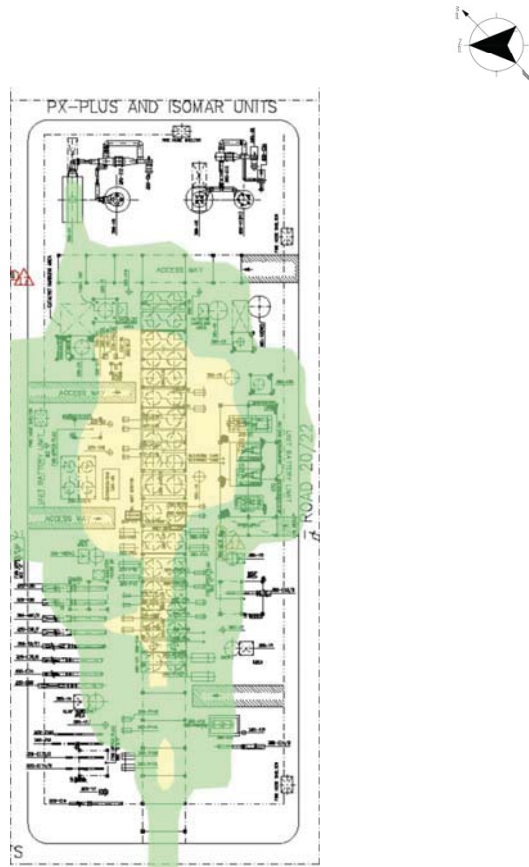
NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn in All Areas Marked With Colour Contours



รูปที่ 4.1-16 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Aromatics 2

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรมาติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4

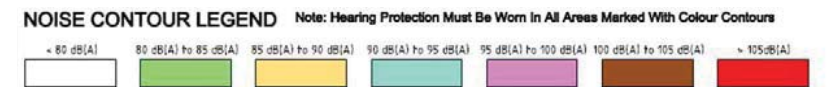
ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2568



รูปที่ 4.1-18 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Aromatics 3

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรมาติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4

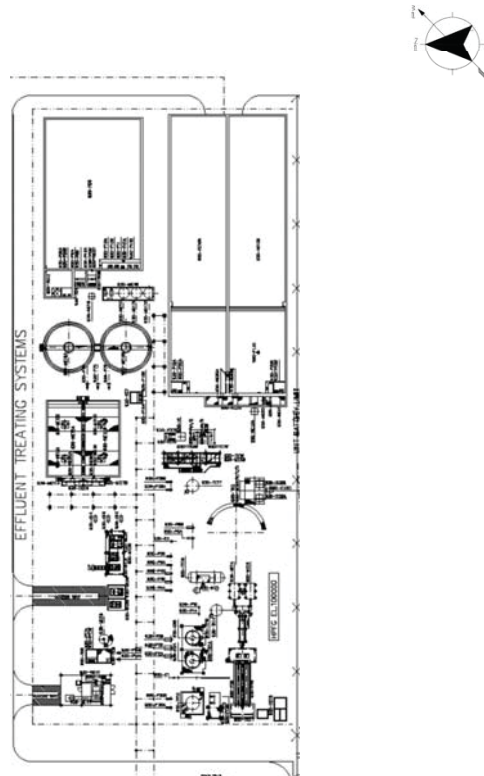
ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2568



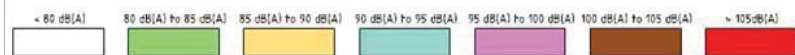
รูปที่ 4.1-20 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณ Waste Water Treatment

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4

ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2568



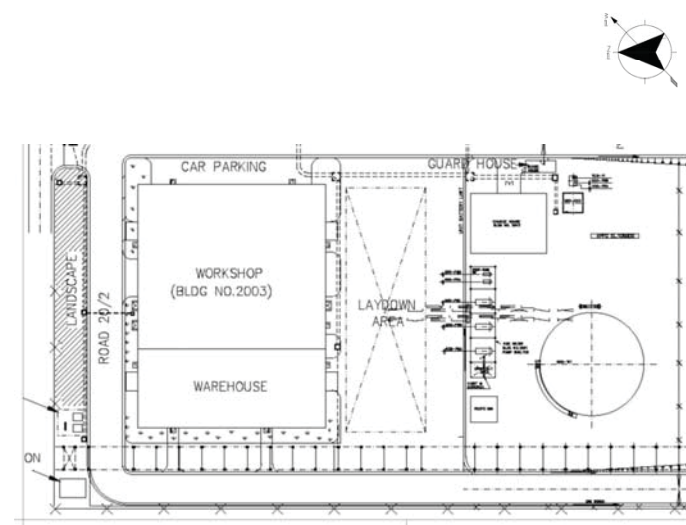
NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn In All Areas Marked With Colour Contours



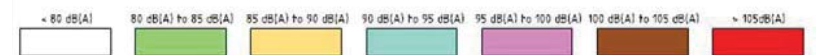
รูปที่ 4.1-22 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณ Workshop

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4

ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2568



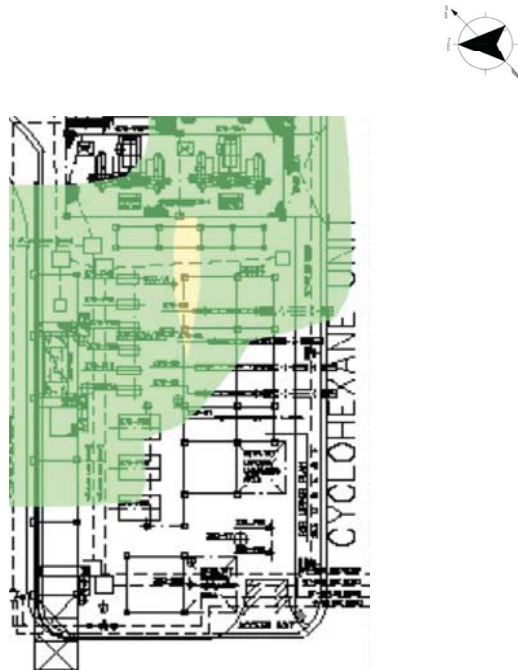
NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn In All Areas Marked With Colour Contours



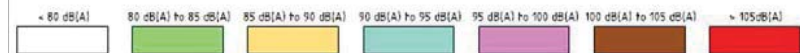
รูปที่ 4.1-24 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณ Cyclohexane

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4

ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2568



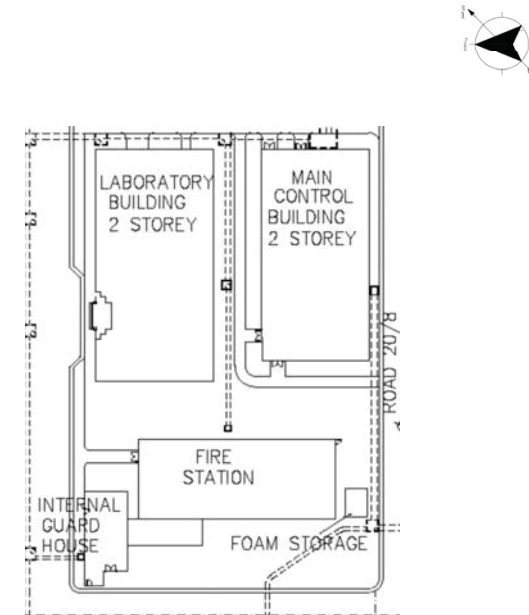
NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn in All Areas Marked With Colour Contours



รูปที่ 4.1-26 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่อื่นๆ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4

ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2568



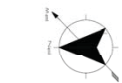
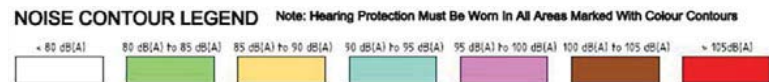
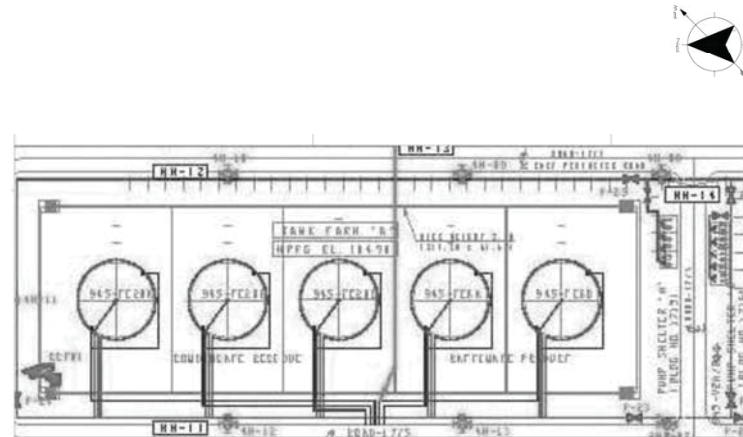
NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn in All Areas Marked With Colour Contours



รูปที่ 4.2-4 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณ Tank Farm A

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) คลังสำรองอะโรเมติกส์ สาขาที่ 8

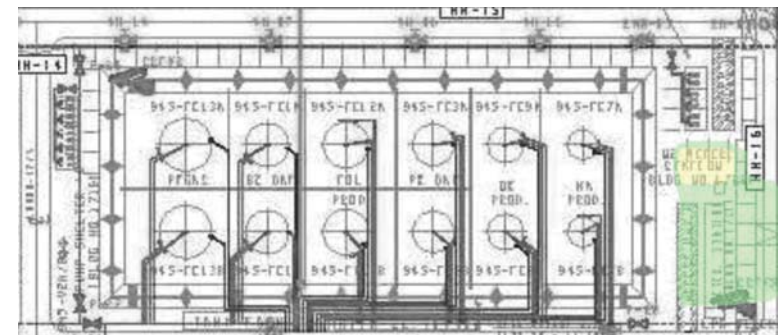
ในวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2568



รูปที่ 4.2-6 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Tank Farm B

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) คลังสำรองอะโรเมติกส์ สาขาที่ 8

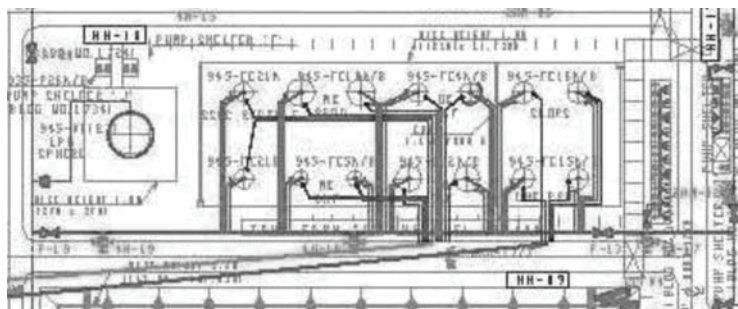
ในวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2568



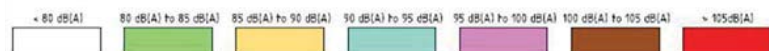
รูปที่ 4.2-8 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Tank Farm C

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 8 คลังสำรองอะโรเมติกส์

ในวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2568



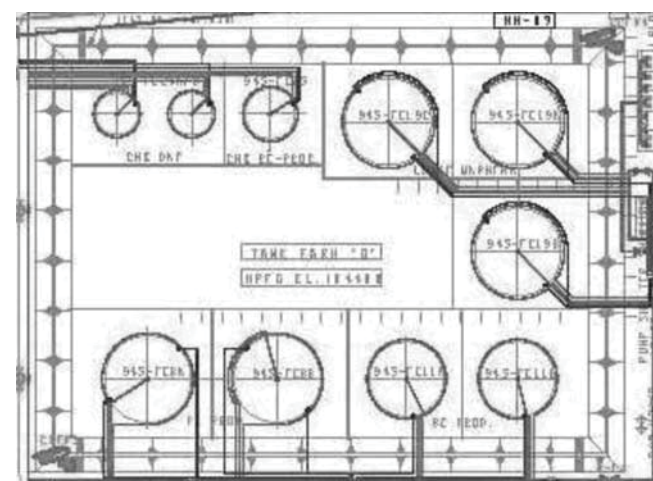
NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn in All Areas Marked With Colour Contours



รูปที่ 4.2-10 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Tank Farm D

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 8 คลังสำรองอะโรเมติกส์

ในวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2568



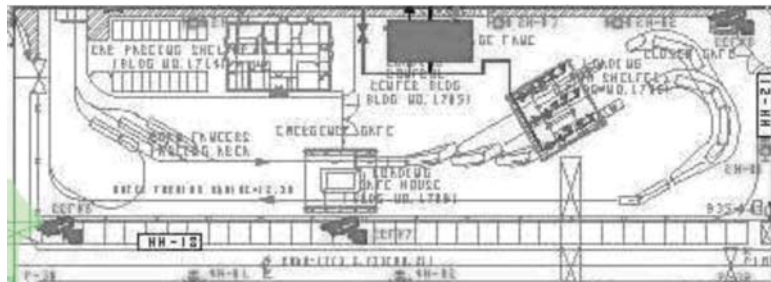
NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn in All Areas Marked With Colour Contours



รูปที่ 4.2-12 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Loading Area

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 8 คลังสำรองอะโรเมติกส์

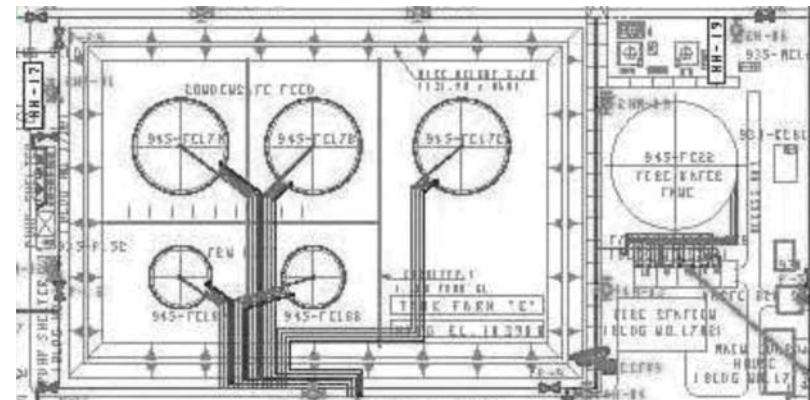
ในวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2568



รูปที่ 4.2-14 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Tank Farm E

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 8 คลังสำรองอะโรเมติกส์

ในวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2568



ภาคผนวก ข.21

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยพนักงานของโครงการฯ

Historical Report

Param Style, Search by Sampling Point and Date AR1-930SN18

Sampling Point	Sample Name (Description)	Sample (Status) Request ID	Date Time Parameter	BOD	COD	Hg	Oil Content	pH	TSS
			Units	ppm	ppm	ppb	ppm	pH unit	ppm
			Test Method	APHA 5210 B (Edition 23rd, 2017)	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)	ASTM D3223-17	W_(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)	APHA 4500 -H+ B (Edition 24th, 2023)	APHA 2540 D (Edition 23rd, 2017)
AR1-930SN18 (930SN18)	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Thu))	2505000517 (Completed)	01-May-2025 06:00		<30	<1.0	<0.5	7.5	<1.0
AR1-930SN18 (930SN18)	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Tue))	2505009349 (Completed)	06-May-2025 06:00	<2.0	<30	<1.0	<0.5	7.6	1.4
AR1-930SN18 (930SN18)	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Thu))	2505013079 (Completed)	08-May-2025 06:00		<30	<1.0	<0.5	7.6	<1.0
AR1-930SN18 (930SN18)	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Tue))	2505021864 (Completed)	13-May-2025 06:00	<2.0	<30	<1.0	<0.5	7.9	4.4
AR1-930SN18 (930SN18)	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Thu))	2505025515 (Completed)	15-May-2025 06:00		<30	1.4	0.5	7.9	<1.0
AR1-930SN18 (930SN18)	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Tue))	2505034008 (Completed)	20-May-2025 06:00	<2.0	<30	<1.0	<0.5	7.6	<1.0
AR1-930SN18 (930SN18)	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Thu))	2505037628 (Completed)	22-May-2025 06:00		<30	1.4	<0.5	7.4	4.2
AR1-930SN18 (930SN18)	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Tue))	2505046567 (Completed)	27-May-2025 06:00	<2.0	<30	<1.0	<0.5	7.3	<1.0
AR1-930SN18 (930SN18)	Final Effluent Basin (Final Effluent Basin(Thu))	2505050283 (Completed)	29-May-2025 06:00		<30	<1.0	<0.5	7.3	2

Historical Report

Param Style, Search by Sampling Point and Date AR1-940XC1

Sampling Point	Sample Name (Description)	Sample (Status) Request ID	Date Time Parameter	As ppb	COD	Hg	pH	TDS	TSS
			Units	ppb	ppm	ppb	pH unit	ppm	ppm
			Test Method	US.EPA Method 200.7	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)	ASTM D3223-17	APHA 4500 -H + B (Edition 24th, 2023)	APHA 2540 C (Edition 24th, 2023)	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
AR1-940XC1 (940XC1)	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun)) Date: 15/11/2023 เห็นการทดสอบ Conductivity ในการทำ Prediction(TDS by conduct	2505000503 (Completed)	01-May-2025 06:00		38	<1.0	7.6	1482	4.8
AR1-940XC1 (940XC1)	RO Reject Water (RO Reject Water(Fri)) Date: 15/11/2023 เห็นการทดสอบ Conductivity ในการทำ Prediction(TDS by conduct	2505002262 (Completed)	02-May-2025 06:00		31	<1.0		1488	
AR1-940XC1 (940XC1)	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun)) Date: 15/11/2023 เห็นการทดสอบ Conductivity ในการทำ Prediction(TDS by conduct	2505004067 (Completed)	03-May-2025 06:00		38	<1.0	7.7	1468	2.8
AR1-940XC1 (940XC1)	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun)) Date: 15/11/2023 เห็นการทดสอบ Conductivity ในการทำ Prediction(TDS by conduct	2505005683 (Completed)	04-May-2025 06:00		<30	<1.0	7.5	1396	<1.0
AR1-940XC1 (940XC1)	RO Reject Water (RO Reject Water(Mon)) Date: 15/11/2023 เห็นการทดสอบ Conductivity ในการทำ Prediction(TDS by conduct	2505007504 (Completed)	05-May-2025 06:00	77	42	<1.0		1255	
AR1-940XC1 (940XC1)	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun)) Date: 15/11/2023 เห็นการทดสอบ Conductivity ในการทำ Prediction(TDS by conduct	2505009352 (Completed)	06-May-2025 06:00		30	<1.0	7.6	1122	2
AR1-940XC1 (940XC1)	RO Reject Water (RO Reject Water(Fri 2nd,4th)) Date: 15/11/2023 เห็นการทดสอบ Conductivity ในการทำ Prediction(TDS by conduct	2505014979 (Completed)	09-May-2025 06:00		45	<1.0		1428	
AR1-940XC1 (940XC1)	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun)) Date: 15/11/2023 เห็นการทดสอบ Conductivity ในการทำ Prediction(TDS by conduct	2505016802 (Completed)	10-May-2025 06:00		39	<1.0	8	1410	4
AR1-940XC1 (940XC1)	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun)) Prediction (TDS by conduct). ฝากส่งไปทดสอบซึ่งมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10,000):	2505018367 (Completed)	11-May-2025 06:00		38	<1.0	8		7.2
AR1-940XC1 (940XC1)	RO Reject Water (RO Reject Water(Mon)) Prediction (TDS by conduct). ฝากส่งไปทดสอบซึ่งมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10,000):	2505020131 (Completed)	12-May-2025 06:00	82	38	<1.0			
AR1-940XC1 (940XC1)	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun)) Prediction (TDS by conduct). ฝากส่งไปทดสอบซึ่งมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10,000):	2505021867 (Completed)	13-May-2025 06:00		32	<1.0	8		4.4
AR1-940XC1 (940XC1)	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun)) Prediction (TDS by conduct). ฝากส่งไปทดสอบซึ่งมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10,000):	2505023708 (Completed)	14-May-2025 06:00		<30	<1.0	8		3.6
AR1-940XC1 (940XC1)	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun)) Prediction (TDS by conduct). ฝากส่งไปทดสอบซึ่งมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10,000):	2505025502 (Completed)	15-May-2025 06:00		<30	1.3	8		<1.0
AR1-940XC1 (940XC1)	RO Reject Water (RO Reject Water(Fri 2nd,4th)) Prediction (TDS by conduct). ฝากส่งไปทดสอบซึ่งมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10,000):	2505027318 (Completed)	16-May-2025 06:00		<30	<1.0			
AR1-940XC1 (940XC1)	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun)) Prediction (TDS by conduct). ฝากส่งไปทดสอบซึ่งมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10,000):	2505029025 (Completed)	17-May-2025 06:00		<30	<1.0	7.8		2

AR1-940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2505030502	18-May-2025 06:00		<30	<1.0	7.8	1.6
(940XC1)	Prediction (TDS by conduct).จะกลับไม่ทดสอบจึงมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10 ,000):	(Completed)						
AR1-940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Mon))	2505032141	19-May-2025 06:00	33	<30	<1.0		
(940XC1)	Prediction (TDS by conduct).จะกลับไม่ทดสอบจึงมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10 ,000):	(Completed)						
AR1-940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2505034011	20-May-2025 06:00		<30	<1.0	8	<1.0
(940XC1)	Prediction (TDS by conduct).จะกลับไม่ทดสอบจึงมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10 ,000):	(Completed)						
AR1-940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2505035853	21-May-2025 06:00		32	<1.0	7.9	3.2
(940XC1)	Prediction (TDS by conduct).จะกลับไม่ทดสอบจึงมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10 ,000):	(Completed)						
AR1-940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2505037615	22-May-2025 06:00		65	2	7.6	12
(940XC1)	Prediction (TDS by conduct).จะกลับไม่ทดสอบจึงมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10 ,000):	(Completed)						
AR1-940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Fri 2nd,4th))	2505039467	23-May-2025 06:00		49	1.6		
(940XC1)	Prediction (TDS by conduct).จะกลับไม่ทดสอบจึงมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10 ,000):	(Completed)						
AR1-940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2505041159	24-May-2025 06:00		54	<1.0	7.7	13
(940XC1)	Prediction (TDS by conduct).จะกลับไม่ทดสอบจึงมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10 ,000):	(Completed)						
AR1-940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2505042652	25-May-2025 06:00		56	4.1	7.8	12
(940XC1)	Prediction (TDS by conduct).จะกลับไม่ทดสอบจึงมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10 ,000):	(Completed)						
AR1-940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Mon))	2505044378	26-May-2025 06:00	43	31	1.5		
(940XC1)	Prediction (TDS by conduct).จะกลับไม่ทดสอบจึงมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10 ,000):	(Completed)						
AR1-940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2505046570	27-May-2025 06:00		<30	1.3	7.6	8
(940XC1)	Prediction (TDS by conduct).จะกลับไม่ทดสอบจึงมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10 ,000):	(Completed)						
AR1-940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2505048479	28-May-2025 06:00		<30	<1.0	7.5	1.2
(940XC1)	Prediction (TDS by conduct).จะกลับไม่ทดสอบจึงมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10 ,000):	(Completed)						
AR1-940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2505050270	29-May-2025 06:00		34	1.1	7.5	4.8
(940XC1)	Prediction (TDS by conduct).จะกลับไม่ทดสอบจึงมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10 ,000):	(Completed)						
AR1-940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Fri 2nd,4th))	2505052031	30-May-2025 06:00		<30	<1.0		
(940XC1)	Prediction (TDS by conduct).จะกลับไม่ทดสอบจึงมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10 ,000):	(Completed)						
AR1-940XC1	RO Reject Water (RO Reject Water(Tue,Wed,Thu,Sat,Sun))	2505053795	31-May-2025 06:00		<30	<1.0	7.7	4.8
(940XC1)	Prediction (TDS by conduct).จะกลับไม่ทดสอบจึงมีค่า Prediction เกิน 7500 (Spec 10 ,000):	(Completed)						

Historical Report

Param Style, Search by Sampling Point and Date AR1-930SN29

Sampling Point	Sample Name (Description)	Sample (Status) Request ID	Date Time Parameter	As ppb	COD	Conductivity	Hg	Oil Content	pH	TSS
			Units	ppb	ppm	uS/cm	ppb	ppm	pH unit	ppm
AR1-930SN29 (Final Effluent to IEAT Channel)	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Mon,Fri))	2505002261 (Completed)	Test Method	JS.EPA Method 200.7	PHA 5220 D (Edition 24th, 2023)	(T-LB-O1)-3039 (I) based on ASTM D 1125-23	ASTM D3223-17	T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)	PHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)	PHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
			02-May-2025 06:00	14	<30	953	<1.0	<0.5	7.4	<1.0
AR1-930SN29 (Final Effluent to IEAT Channel)	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Mon,Fri))	2505007503 (Completed)	05-May-2025 06:00	24	<30	791	<1.0	<0.5	7.3	1.2
			07-May-2025 06:00		<30	770	<1.0	<0.5	7	<1.0
AR1-930SN29 (Final Effluent to IEAT Channel)	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Wed))	2505011211 (Completed)	09-May-2025 06:00	22	<30	837	<1.0	<0.5	7.9	<1.0
			12-May-2025 06:00	23	<30	950	<1.0	<0.5	7.9	1.6
AR1-930SN29 (Final Effluent to IEAT Channel)	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Mon,Fri))	2505020130 (Completed)	14-May-2025 06:00		<30	627	<1.0	<0.5	7.8	1.2
			16-May-2025 06:00	7	<30	543	1.1	<0.5	7.7	1.8
AR1-930SN29 (Final Effluent to IEAT Channel)	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Mon,Fri))	2505027317 (Completed)	19-May-2025 06:00	8	<30	571	<1.0	<0.5	7.7	<1.0
			21-May-2025 06:00		<30	719	2.7	<0.5	7.6	<1.0
AR1-930SN29 (Final Effluent to IEAT Channel)	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Wed))	2505035852 (Completed)	23-May-2025 06:00	13	<30	820	<1.0	<0.5	7.4	1
			26-May-2025 06:00	9	<30	850	1.4	<0.5	7.4	2.4
AR1-930SN29 (Final Effluent to IEAT Channel)	Final Effluent to IEAT Channel (Final Effluent to IEAT Channel(Mon,Fri))	2505044377 (Completed)	28-May-2025 06:00		<30	771	1.9	<0.5	7.2	4.2
			30-May-2025 06:00	13	<30	759	<1.0	<0.5	7.4	1.6

Historical Report

Param Style, Search by Sampling Point and Date AR1-930SN11

Sampling Point	Sample Name (Description)	Sample (Status) Request ID	Date Time Parameter	COD	Hg	Oil Content	TSS
			Units	ppm	ppb	ppm	ppm
			Test Method	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)	ASTM D3223-17	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)
AR1-930SN11 (930SN11)	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2505009343 (Completed)	06-May-2025 06:00	239	429.6	23	108
AR1-930SN11 (930SN11)	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2505021858 (Completed)	13-May-2025 06:00	566	50.6	60	42
AR1-930SN11 (930SN11)	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2505025498 (Completed)	15-May-2025 06:00	1032	134.8	116	71
AR1-930SN11 (930SN11)	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2505034002 (Completed)	20-May-2025 06:00	392	103.7	29	106
AR1-930SN11 (930SN11)	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2505037611 (Completed)	22-May-2025 06:00	207	21.8	18	42
AR1-930SN11 (930SN11)	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2505046561 (Completed)	27-May-2025 06:00	158	24.4	26	40
AR1-930SN11 (930SN11)	DAF Influent (DAF Influent(Tue,Thu))	2505050266 (Completed)	29-May-2025 06:00	133	12.2	7.5	32

ภาคผนวก ข.22

แผนการใช้น้ำปัจจุบัน

Water Recycle & Reused 2025		
Month	RO Permeate (T/Month)	RO Reject (T/Month)
January	15674	6607
February	14409	5828
March	15084	6335
April	10388	4403
May	18684	6358
June	13510	4741

ภาคผนวก ข.23

ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

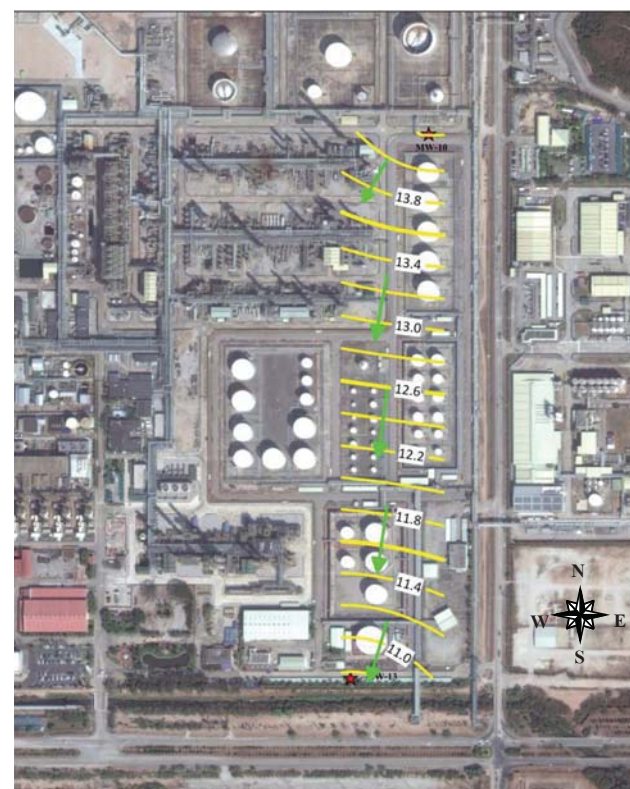


สัญลักษณ์

- ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
- ★ บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่โครงการ สาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1
ไหลจากทิศเหนือไปทิศใต้

รูปที่ 4.2.3-5 ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ประจำปี พ.ศ.2565
พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงงานอะโรเมติกส์ 1
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



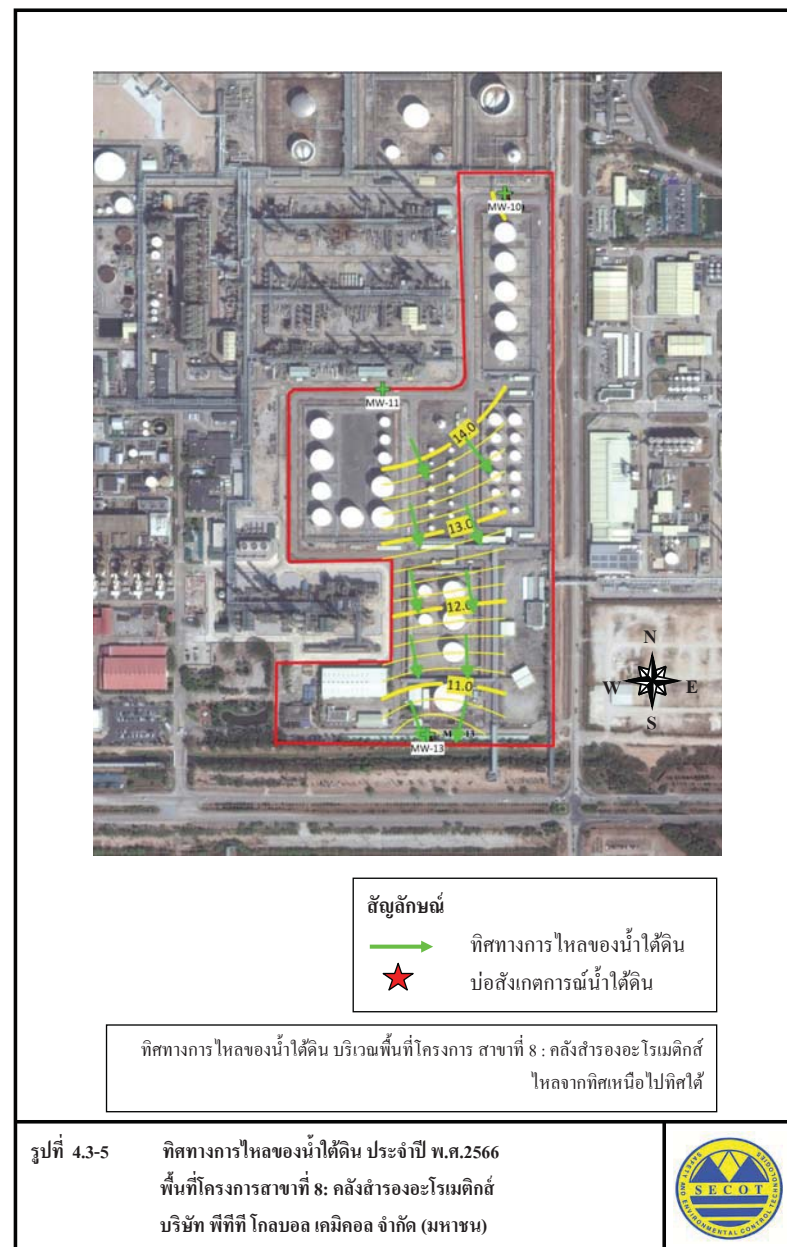
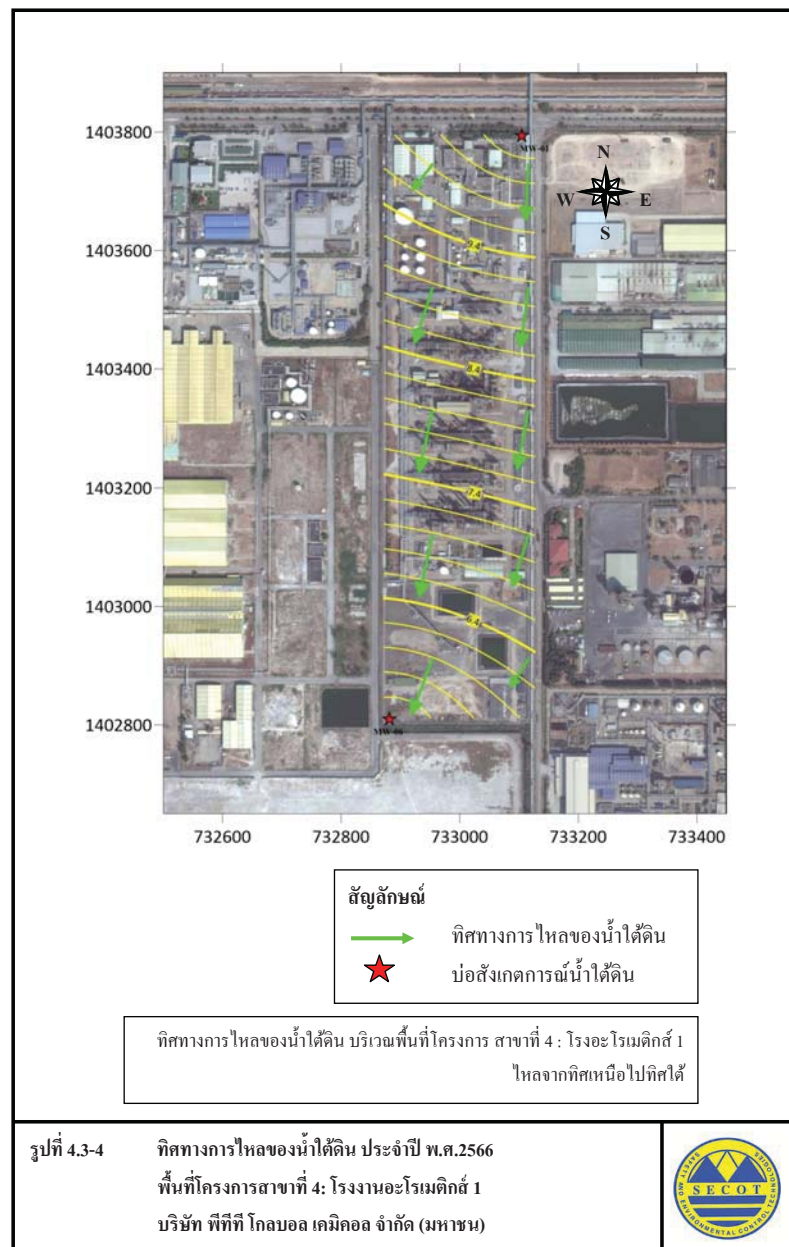
สัญลักษณ์

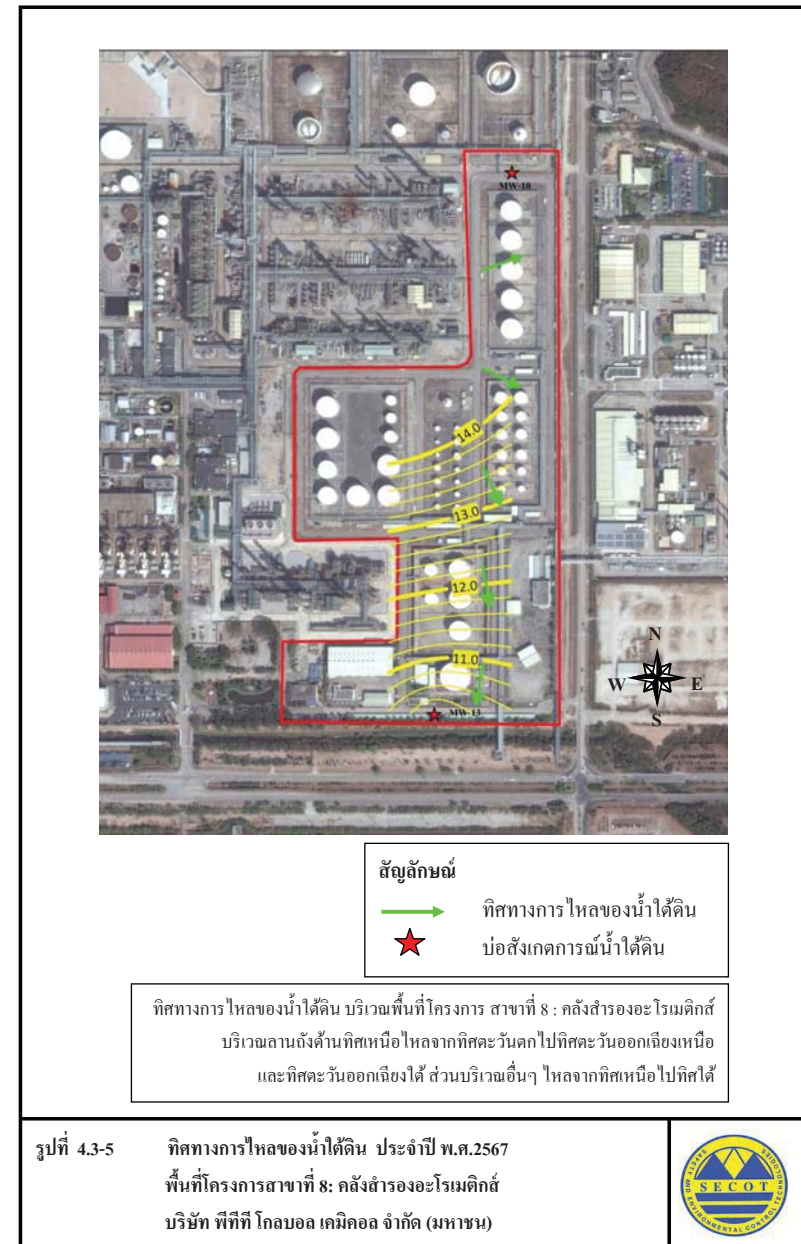
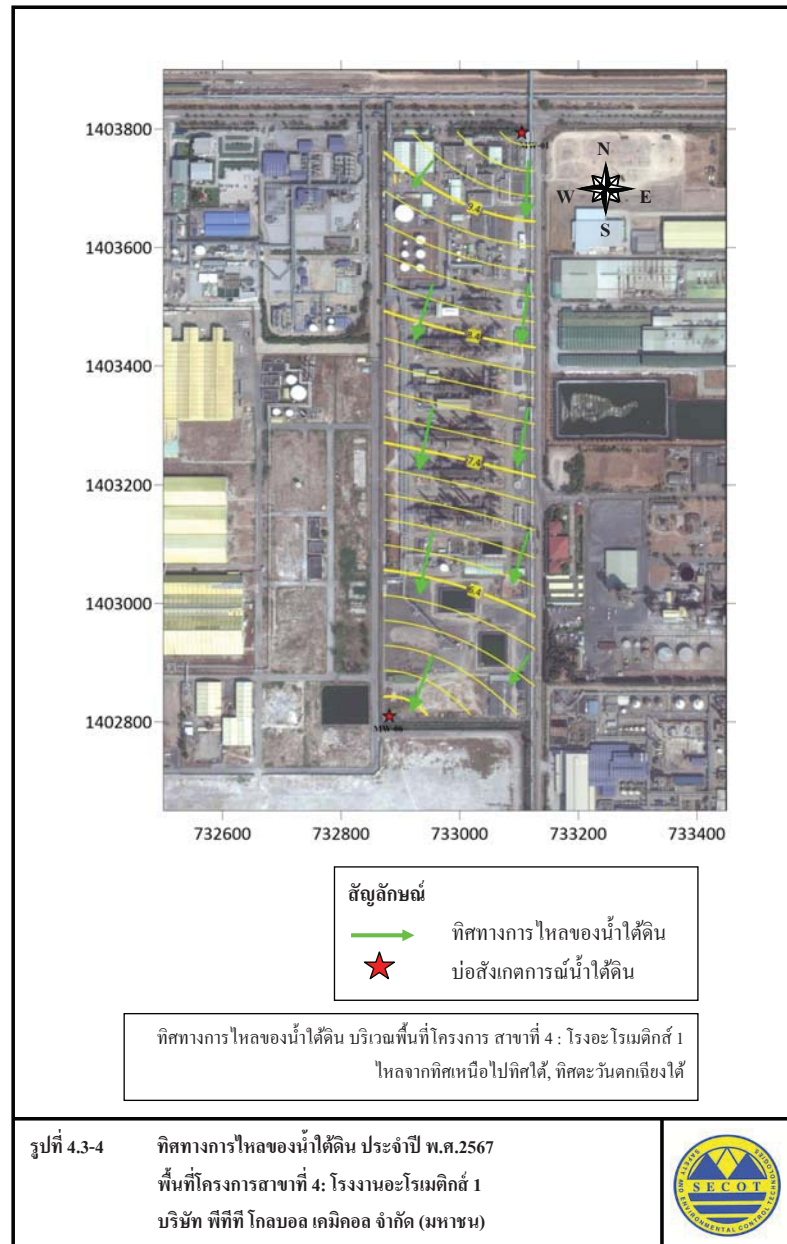
- ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
- ★ บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่โครงการ สาขาที่ 8 : คลังสารอะโรเมติกส์
ไหลจากทิศเหนือไปทิศใต้

รูปที่ 4.2.3-6 ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ประจำปี พ.ศ.2565
พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสารอะโรเมติกส์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)









สัญลักษณ์
→ ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
+ บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

บริเวณพื้นที่โครงการ สาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 ไหลจากทิศเหนือไปยังทิศตะวันตกเฉียงใต้
บริเวณพื้นที่โครงการ สาขาที่ 8 : คลังสารอะโรเมติกส์ ไหลจากทิศเหนือไปทิศใต้

รูปที่ 4.3-4 ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงงานอะโรเมติกส์ 1
และพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสารอะโรเมติกส์ ประจำปี พ.ศ.2568
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



ภาคผนวก ข.24

เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด					
ชื่อผู้ก่อเกิด: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		เลขทะเบียนโรงงาน: 72070001425376			
สถานที่ตั้งโรงงาน: 4 หมู่ที่ ๗ ถนนโศภน ตำบลบางนาพรุ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ:		เบอร์โทรติดออกเงิน:			
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว:					
ชื่อผู้รับ: [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ: 68-4234,78-1276 กท		พาหนะที่ใช้: รถพ่วง			
โดยขนส่งจากจังหวัด: ระยอง		ไปยังจังหวัด: สระบุรี			
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190000825494			
สถานที่ตั้ง: - หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอกงเคียว จังหวัดสระบุรี 18110					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ:		เบอร์โทรติดออกเงิน:			
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Spent Clay Ceramic ball	11.51	Roll off	2	10.0
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10 ตัน ของแข็งถึงเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักซึ่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่รับมอบ: 10 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ: 30/01/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่รับมอบ: 9.55		
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: [redacted] วันที่: 30/01/2025					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ: [redacted] วันที่: 30/1/68					
[] ผู้ก่อเกิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190000825494			
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด: ๖๕๖๐๖ มายังจังหวัด: ๖๕๖๐๖			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		โดยระยะเวลา: 9 วัน			
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ		วันที่มาถึง: 30/1/68			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [redacted]		เวลาที่มาถึง: 16.26			
ส่วนที่ ๓/๒		ปริมาณที่รับมอบ: 18.51 ตัน			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น		[X] น้ำหนักซึ่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่รับมอบ: 30/1/68 เวลาที่มอบ: 16.26			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [redacted] วันที่: 30/1/68		[X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ			
		[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			
ส่วนที่ ๓/๓		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 18.51 ตัน			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 31/1/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 11.00 น.			
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต		ปริมาณคงเหลือ: 0 ตัน			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [redacted] วันที่: 31/1/68		[X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อเกิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่เป็นผู้ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: [redacted] วันที่: 31/1/2025					

แบบ กข.

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผูกกำกับ

ชื่อลูกค้านิติ : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001425376
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 4 หมู่ที่ 8 ถนนโอ-สอง ตำบลบางตาตุบ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :
 ชื่อผู้รับ : _____ เลขทะเบียนพาหนะ : 65-7587 กท พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน
 ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494
 สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลห้วยแห้ง อำเภอกงหรา จังหวัดสุราษฎร์ธานี 81110
 เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Waste Water Sludge	190813	Lugger	1	5.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งทั้งเหลว 5 ตัน

☐ น้ำหนักเชิงจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 5 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 04/03/2568
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 10:40 น.
 ลงชื่อผู้กำกับ _____ วันที่ : 04/03/2568

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้รับ _____ วันที่ : 04/03/68

☐ ผูกกำกับได้จนภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๔ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494

สถานที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : _____ วันที่ : 04/03/68
 เลขที่มาถึง : 16.07

สถานที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 3.56 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ☐ น้ำหนักเชิงจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : _____ วันที่ : 04/03/68 เวลาที่มอบ : 16.02
☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

สถานที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 3.56 ตัน
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 5/3/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 93.00
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : _____ วันที่ : 5/3/68 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผูกกำกับสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยมีใบแจ้งการกำจัดสิ่งปฏิกูลแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้กำกับ _____

เลขที่อ้างอิง 1-21-0568-114209-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001425376			
สถานที่ตั้งโรงงาน : 4 หมู่ที่ ๗๗ ถนนโอ-สง ตำบลนาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : ๐๖-๓๖๖๖๖๖๖๖			
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ชื่อผู้รับ : [] เลขทะเบียนพาหนะ : 62-3443 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก		โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน			
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621			
สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ ๗๗ ถนน ตำบลนาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : ๐๖-๓๖๖๖๖๖๖๖			
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Oil Contaminated Material	190209	Roll off	1	5.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่ส่งมอบ : 5 ตัน			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ : 26/05/2568			
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ :			
ลงชื่อผู้ก่อการ : [] วันที่ : 26/05/20๕					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		ปริมาณที่ส่งมอบ : 25 ตัน			
ลงชื่อผู้รับ : [] วันที่ : 26/05/20๕		วันที่ส่งมอบ : 05/06/2568			
[] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว		เวลาที่ส่งมอบ : 11:10			
ลงชื่อผู้ก่อการ : [] วันที่ : 26/05/20๕					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621			
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด : ๕๕๐๔ มายังจังหวัด : ๕๕๐๔			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ใช้ระยะเวลา : 1 วัน			
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ		วันที่มาถึง : 26/05/๒๕			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [] วันที่ : 26/05/๒๕		เวลาที่มาถึง : 11:๓๐ น.			
ส่วนที่ ๓/๒		ปริมาณที่รับมอบ : 4.31 ตัน			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่รับมอบ : 26/05/๒๕ เวลาที่มอบ : 12:0๗ น.			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [] วันที่ : 26/05/๒๕		[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ			
[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
ส่วนที่ ๓/๓		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4.31 ตัน			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 2๕/๕/๒๕ เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :			
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้แจ้งเอกสาร		ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [] วันที่ : 2๕/๕/๒๕		[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยบริหารจัดการภายในตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : [] วันที่ : 2๕/๕/๒๕					

59

เลขที่อ้างอิง 1-19-0668-016303-0-N

SC10M4698

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		เลขทะเบียนโรงงาน : 72070100125372			
สถานที่ตั้งโรงงาน : 11 หมู่ที่ ๗๗ ถนนโอ-สง ตำบลนาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : ๐๖-๓๖๖๖๖๖๖๖			
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ชื่อผู้รับ : [] เลขทะเบียนพาหนะ : 74-9998 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถแท้งค์		โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน			
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี โอ อีเค เซอร์วิส จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190001625562			
สถานที่ตั้ง : 33/2 หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : ๐๖-๓๖๖๖๖๖๖๖			
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Waste Water(Contaminated oil) Oily tank cleaning	160708	Tank car	1	25.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 25 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่ส่งมอบ : 25 ตัน			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ : 05/06/2568			
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ : 11:10			
ลงชื่อผู้ก่อการ : [] วันที่ : 5/6/๒๕					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		ปริมาณที่ส่งมอบ : 25 ตัน			
ลงชื่อผู้รับ : [] วันที่ : 05/๐๖/๒๕		วันที่ส่งมอบ : 05/06/2568			
[] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว		เวลาที่ส่งมอบ : 11:10			
ลงชื่อผู้ก่อการ : [] วันที่ : 05/๐๖/๒๕					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี โอ อีเค เซอร์วิส จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190001625562			
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด : ๕๕ มายังจังหวัด : ๕๕			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ใช้ระยะเวลา : 1 วัน			
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ		วันที่มาถึง : 5/6/๒๕			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [] วันที่ : 5/6/๒๕		เวลาที่มาถึง : 11:๓๐ น.			
ส่วนที่ ๓/๒		ปริมาณที่รับมอบ : 25.05 ตัน			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่รับมอบ : 5/6/๒๕ เวลาที่มอบ : ๑๐:๒๙ น.			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [] วันที่ : 5/6/๒๕		[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ			
[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
ส่วนที่ ๓/๓		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 25.05 ตัน			
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 5/6/๒๕ เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : ๑๐:๐๔ น.			
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต		ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [] วันที่ : 5/6/๒๕		[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยบริหารจัดการภายในตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : [] วันที่ : ๕/๖/๒๕					

ภาคผนวก ข.25

บันทึกปริมาณกากของเสียที่ไม่ใช้แล้วจากการดำเนินโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สรุปปริมาณกากของเสีย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4

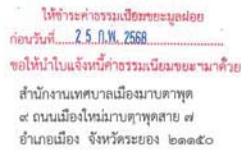
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับ	ประเภทกากของเสีย	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับกำจัด	การจัดการกากของเสีย
กากของเสียอันตราย				
1	Activated alumina	43.4	บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3	044 : เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
2	Spent Activated Carbon	5.67	บ.ไรท์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)	055 : เข้ากระบวนการคืนสภาพถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว
3	Spent Clay Ceramic ball	131.7	บ. เบตเตอร์เวิร์ด กรีน จำกัด (มหาชน)	042 : ทำเป็นเชื้อเพลิงผสม
4	Waste water sludge	36.56	บ. เบตเตอร์เวิร์ด กรีน จำกัด (มหาชน)	042 : ทำเป็นเชื้อเพลิงผสม
5	Oil Contaminated Material	8.71	บ. เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด	048 : ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา
6	ถังเปล่า/เปล่าปนเปื้อน	1	หจก.ถังรุ่งเรือง	039 : นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
7	Insulation (Rock wool,Ceramic Fiber)	19.02	บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3	044 : เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
8	Oil filter	2.34	บ. เบตเตอร์เวิร์ด กรีน จำกัด (มหาชน)	042 : ทำเป็นเชื้อเพลิงผสม
9	Oily sand	9.66	บ. เบตเตอร์เวิร์ด กรีน จำกัด (มหาชน)	042 : ทำเป็นเชื้อเพลิงผสม
10	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	3.526	บ.สามศรีไอซิคัล จำกัด	039 : นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ

ตารางสรุปการจัดการกากของเสียที่ไม่ใช่แล้วจากการดำเนินโครงการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 8 ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568					
ชนิดของกากของเสีย	ปริมาณกากของเสีย(ตัน)	วันที่ดำเนินการ	หน่วยงานที่รับบำบัด/กำจัด	วิธีการบำบัด/กำจัด	หนังสืออนุญาต
Waste Water (Contaminated Oil)	383.54	ม.ค./มี.ค./เม.ย./พ.ค./มิ.ย.	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด	ทำเชื้อเพลิงผสม	2568-4355
Oily Sludge	3.84	มิ.ย.	บริษัท เบตเตอร์ เวิร์ด กรีน จำกัด (มหาชน)	ทำเชื้อเพลิงผสม	2568-4355
Spent Activated Carbon	10.19	ก.พ.	บ. ไรท์ รีแอคทีเวชั่น จำกัด (มหาชน)	เข้ากระบวนการคืนสภาพถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว	2568-4355

ภาคผนวก ข.26

บันทึกการส่งกำจัดขยะมูลฝอยไปยังเทศบาลนครมาบตาพุด



๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เขียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ในการนี้ จึงขอให้บริษัทดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมตามเทศบัญญัติ ได้ที่จุดบริการรับชำระค่าธรรมเนียมของสำนักงานธนุสนธิและสิ่งแฉล้ม ภายในระยะเวลาที่กำหนด ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียมได้ ๒ ช่องทาง คือ

10.

(ระบุชื่อสถานประ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

Abstract

๑๒
สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานการเงินและบัญชี
โทร. ๐-๓๖๖๘-๕๕๖๒-๔ ต่อ ๒๑๒
โปรเจกต์เว็บไซต์ทอนิกส์ saraban_๐๔๒๐๑๓๑๑@da.go.th

11. 2.68

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”



៣០ មេសាស័ន ២៥៦៨

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ในการนี้ จีขอให้อธิบดีดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมตามเทศบัญญัติ ได้จัดบริการรับชำระค่าธรรมเนียมของสำนักงานเลขานุการและสิ่งแวดล้อม ภายในระยะเวลาที่กำหนด ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียมได้ ๒ ช่องทาง คือ

2.

(ระบุชื่อสถานประ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



๑๒
สำนักงานธารนสุขและสิ่งแวดลอม
งานการเงินและบัญชี
โทร. ๐-๓๗๖๘-๕๕๖๒-๔๓๒ ๑๒๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban ๐๕๒๑๑๑๓@dl.go.th

21.4.68

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"



๗ มีนาคม ๒๕๖๘

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ในการนี้ จึงขอให้องค์ดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมตามเทศบัญญัติฯ ได้ที่จุดบริการรับชำระค่าธรรมเนียมของสำนักงานเลขและสิ่งแวล้อม ภายในระยะเวลาที่กำหนด ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียมได้ ๒ ช่องทาง คือ

5

(ระบุชื่อสถานปร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานการเงินและบัญชี
โทร. ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒-๔ ต่อ ๒๑๒
prachinyai@searod.go.th

11.3.68

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”



๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ในการนี้ จึงขอให้บริษัทดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมตามเทศบัญญัติฯ ได้ที่จุดบริการรับชำระค่าธรรมเนียมของสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ภายในระยะเวลาที่กำหนด ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียมได้ ๒ ช่องทาง คือ

6.

(ระบุชื่อสถานประ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

11/11/2016

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานการเงินและบัญชี
โทร. ๐-๒๘๖๘-๕๕๖๒-๔๗๖ ๒๑๒๒
praporn.yoi@mahachulalongkornrajavidyalaya.ac.th

15.5.68

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”



ให้ชำระค่าธรรมเนียมขอขมูฝอย
ก่อนวันที่ 25 มี.ค. 2568
ขอให้นำใบแจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมขอขมูฝอยด้วย

ที่ รย ๕๒๒๐๖/๕๔๐๐

สำนักงานเทศบาลนครมาบตาพุด
๔ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย ๗
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมเก็บขมูฝอย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ด้วยเทศบาลนครมาบตาพุดได้มีประกาศใช้เทศบัญญัติ เรื่อง การควบคุมการเก็บ ขน หรือกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยได้มีการกำหนดอัตรา ค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้น และเทศบาลนครมาบตาพุดได้จัดเก็บขมูฝอยทั่วไปให้กับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๔ ถนน ๒๐๖ ตำบล มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๒ เทียว (ขนาดบรรจุขยะที่ใช้เก็บขน ๘ ลูกบาศก์เมตร) คิดเป็นค่าธรรมเนียมเป็นเงิน ๓,๘๔๐ บาท (สามพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ จึงขอให้นำใบแจ้งหนี้ดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมตามเทศบัญญัติฯ ได้ที่จุดบริการชำระ ค่าธรรมเนียมของสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ภายในระยะเวลาที่กำหนด ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียม ได้ ๒ ช่องทาง คือ

๑. ชำระเงิน ณ สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครมาบตาพุด (ชั้น ๑)

๒. เทศบาลนครมาบตาพุด (ระบุชื่อสถานประกอบการ)

๕๕๖๒ - ๔ ต่อ ๒๒๒ เพื่อจะได้ดำเนินการบันทึกการรับเงินและจัดทำใบเสร็จรับเงินต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด

๑๒
สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานการเงินและบัญชี

โทร. ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒-๔ ต่อ ๒๒๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๓๑@dla.go.th

๕๕๖๒-๔ ต่อ ๒๒๒

๑๖.6.๖๙

"ขิณันธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"



ให้ชำระค่าธรรมเนียมขอขมูฝอย
ก่อนวันที่ 24 มี.ค. 2568
ขอให้นำใบแจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมขอขมูฝอยด้วย

ที่ รย ๕๒๒๐๖/๕๔๐๐

สำนักงานเทศบาลนครมาบตาพุด
๔ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย ๗
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๗ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมเก็บขมูฝอย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ด้วยเทศบาลนครมาบตาพุดได้มีประกาศใช้เทศบัญญัติ เรื่อง การควบคุมการเก็บ ขน หรือกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยได้มีการกำหนดอัตรา ค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้น และเทศบาลนครมาบตาพุดได้จัดเก็บขมูฝอยทั่วไปให้กับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๔ ถนน ๒๐๖ ตำบล มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ จำนวน ๑ เทียว (ขนาดบรรจุขยะที่ใช้เก็บขน ๘ ลูกบาศก์เมตร) คิดเป็นค่าธรรมเนียมเป็นเงิน ๑,๙๒๐ บาท (หนึ่งพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ จึงขอให้นำใบแจ้งหนี้ดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมตามเทศบัญญัติฯ ได้ที่จุดบริการชำระ ค่าธรรมเนียมของสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ภายในระยะเวลาที่กำหนด ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียม ได้ ๒ ช่องทาง คือ

๑. ชำระเงิน ณ สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครมาบตาพุด (ชั้น ๑)

๒. เทศบาลนครมาบตาพุด (ระบุชื่อสถานประกอบการ)

๕๕๖๒ - ๔ ต่อ ๒๒๒ เพื่อจะได้ดำเนินการบันทึกการรับเงินและจัดทำใบเสร็จรับเงินต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด

๕๒
สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานการเงินและบัญชี

โทร. ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒-๔ ต่อ ๒๒๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๓๑@dla.go.th

๕๕๖๒-๔ ต่อ ๒๒๒

11.3.๖๙

"ขิณันธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"



ให้ชำระค่าธรรมเนียมขอขมูฝอย
ก่อนวันที่ 25 มี.ค. 2568
ขอให้นำใบแจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมขอขมูฝอยด้วย

ที่ รย ๕๒๒๐๖/๕๔๐๐

สำนักงานเทศบาลนครมาบตาพุด
๔ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย ๗
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมเก็บขมูฝอย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ด้วยเทศบาลนครมาบตาพุดได้มีประกาศใช้เทศบัญญัติ เรื่อง การควบคุมการเก็บ ขน หรือกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยได้มีการกำหนดอัตรา ค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้น และเทศบาลนครมาบตาพุดได้จัดเก็บขมูฝอยทั่วไปให้กับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๔ ถนน ๒๐๖ ตำบล มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๘ จำนวน ๒ เทียว (ขนาดบรรจุขยะที่ใช้เก็บขน ๘ ลูกบาศก์เมตร) คิดเป็นค่าธรรมเนียมเป็นเงิน ๓,๘๔๐ บาท (สามพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ จึงขอให้นำใบแจ้งหนี้ดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมตามเทศบัญญัติฯ ได้ที่จุดบริการชำระ ค่าธรรมเนียมของสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ภายในระยะเวลาที่กำหนด ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียม ได้ ๒ ช่องทาง คือ

๑. ชำระเงิน ณ สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครมาบตาพุด (ชั้น ๑)

๒. เทศบาลนครมาบตาพุด (ระบุชื่อสถานประกอบการ)

๕๕๖๒ - ๔ ต่อ ๒๒๒ เพื่อจะได้ดำเนินการบันทึกการรับเงินและจัดทำใบเสร็จรับเงินต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด

๑๒
สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานการเงินและบัญชี

โทร. ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒-๔ ต่อ ๒๒๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๓๑@dla.go.th

๕๕๖๒-๔ ต่อ ๒๒๒

11.7.๖๙

"ขิณันธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

"ยึดมั่นธรรมมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

ภาคผนวก ข.27

หนังสืออนุญาตนำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7253

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001425376

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050115	Spent Clay Ceramic ball Activated alumina	1,000.000	044	10190000325446	
2	150202	Spent Activated Carbon Oil filter Oily Sand	30.000	042	10190000825494	
3	190813	Waste Water Sludge	350.000	042	10190000825494	
4	170505	Oily Sand	70.000	042	10130001925570	
5	160708	Condensate Oil Waste water (Contaminated Oil)	1,600.000	042	10190001625562	
6	160213	Electronic waste	5.000	049	72080000125455	
7	160213	Electronic waste	5.000	049	10190107125533	
8	160504	Gas in pressure container	5.000	075	82020000125442	
9	160508	สารเคมีเสื่อมสภาพ	10.000	075	82020000125442	
10	161105	Refectory brick Oil filter	50.000	045	10130001925570	
11	160807	Spent Clay Ceramic ball Condensate Oil	500.000	042	10190000825494	
12	160807	Spent Clay Ceramic ball Condensate Oil	300.000	075	72020000125477	
13	160215	Fluorescent	2.000	049	10130001925570	
14	120116	Copper Slag	20.000	045	10130001925570	
15	150202	Spent Activated Carbon Oil filter Oily Sand	30.000	042	10190104125536	
16	150202	Spent Activated Carbon Oil filter Oily Sand	30.000	048	72070001525621	
17	150202	Spent Activated Carbon Oil filter Oily Sand	10.000	042	72080000125455	
18	150202	Spent Activated Carbon Oil filter Oily Sand	30.000	055	10210001825572	
19	150110	Contaminated Container (กระป๋องสี ถึง 200 ลิตร ถึง IBC) Chemical cleaning waste บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	10.000	039	72080000125455	
20	150110	Contaminated Container (กระป๋องสี ถึง 200 ลิตร ถึง IBC) Chemical cleaning waste บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	10.000	039	10190107125533	
21	150110	Contaminated Container (กระป๋องสี ถึง 200 ลิตร ถึง IBC) Chemical cleaning waste บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	10.000	039	10210333425646	
22	191210	ขยะทั่วไป (RDF)	50.000	042	10130001925570	
23	070104	Chemical cleaning waste	200.000	042	10190001625562	
24	160215	Fluorescent	2.000	049	72080000125455	

25	160506	ภาษาชนปเนื้อน (Lab Waste)	5.000	075	72020000125477	
26	150110	ถังเปลา่ปนเนื้อนสารเคมี	8.000	039	10240006925499	
27	190209	Oil Contaminated Material	100.000	042	10190104125536	
28	190209	Oil Contaminated Material	100.000	048	72070001525621	
29	060204	สารเคมีเสื่อมสภาพ Spent Caustic	200.000	042	10190001625562	
30	120116	Copper Slag	10.000	044	10190000225448	
31	120116	Copper Slag	10.000	044	10190000325446	
32	150202	Spent Mercury Adsorbent	150.000	052	82020100125540	
33	050115	Activated alumina Spent Clay Ceramic ball	350.000	045	10190107125533	
34	050115	Activated alumina Spent Clay Ceramic ball	1,000.000	045	10130001925570	
35	170603	Insulation(Rock wool Ceramic Fiber)	20.000	044	10190000225448	
36	170603	Insulation(Rock wool Ceramic Fiber)	20.000	044	10190000325446	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อกำหนดค่า (sorting)

021 เก็บกักในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ

031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ

032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน

033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปยังโรงงานใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน

039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ

041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาหลอมสารซีเมนต์ (cement industrial furnace)

042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาหลอมสารซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาหลอมสาร (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง

043 เตาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟฟ้า (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาหลอมสาร (boiler and industrial furnace)

044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาหลอมสารซีเมนต์ (cement industrial furnace)

045 ทารัศผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาหลอมสารซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง

046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาหลอมสาร เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง

047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)

051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใช้ (solvent reclamation/regeneration)

052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใช้ (redemption/regeneration of metal and metal compounds)

053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)

054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)

055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)

056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้แล้ว (spent resin or membrane regeneration)
- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายห่อแบบที่ใช้แล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)

059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ

061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)

062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กำจัดชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน

063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)

065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)

066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)

067 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้เบสสังกะสี (chemical stabilization)

068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้เบสสังกะสี (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)

069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ

071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)

073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)

074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)

076 เผาทำลายร่วมในเตาหลอมสารซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)

077 ฉีดลงลงบ่อดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)

079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ

081 ขนส่งและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)

082 ถมทะเลหรือที่ถม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

084 อาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่อื่น ๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำเข้า/ ส่งออก/นำกลับมาใช้ประโยชน์
- 02 วิธีการนำเข้า/ส่งออก/นำกลับมาใช้ประโยชน์ ไม่เหมาะสม

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์
ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4355

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070100125372

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	oily sludge	100.000	042	10190000825494	
2	160708	Waste Water(Contaminated oil) Oily tank cleaning	1,440.000	042	10190001625562	
3	070110	Spent Activated Carbon	50.000	055	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 เก็บเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปยังโรงงานใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 วัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกครั้งวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการบำบัดน้ำทะเลสาวกกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ที่ใช้ไปแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้ไปแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

- 99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์

ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมายังประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4355

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070100125372

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	oily sludge	0.000	042	10190000825494	
2	160708	Waste Water(Contaminated oil) Oily tank cleaning	120.000	042	10190001625562	
3	070110	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ข.28

การประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 5Rs

Environmental Culture by

5Rs



มาร่วมกันใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ

1 REDUCE ลดการใช้



ลดการใช้วัตถุดิบหรือใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ตัวอย่างเช่น

- นำ Tail Gas กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบที่โรงโหลาฟิล์ม ซึ่งสามารถลดการสูญเสียไฮโดรคาร์บอนในกระบวนการผลิตเข้าสู่ระบบหอเผาไหม้ (Flare)
- ลดการใช้พลังงานไอน้ำแรงดันสูง โดยปรับเปลี่ยนปั๊มน้ำหล่อเย็นจากเดิมระบบใบพัดมาเป็นระบบไฟฟ้า

ตัวอย่างเช่น

- ปรับเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์ของสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์มาใช้ถึง Reusable ให้สามารถใช้หมุนเวียนได้
- หมุนเวียนใช้น้ำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เช่น การเพิ่มรอบน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น

2 REUSE ใช้ซ้ำ

เลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้



3 RECYCLE แปรรูปเพิ่มมูลค่า

มีการจัดการที่ถูกประเภทหรือเพิ่มมูลค่าด้วยการ Upcycling

ตัวอย่างเช่น นำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ โดยปรับปรุงคุณภาพผ่านระบบ (Wastewater Reverse Osmosis: WWRO) เพื่อนำกลับไปใช้ในกระบวนการหล่อเย็น

ตัวอย่างเช่น ลดใช้สารกลุ่มคลอโรฟลูโอโรคาร์บอน ชนิด R-22 ซึ่งนับเป็นสารทำลายชั้นบรรยากาศที่ใช้ มาใช้สารทำความเย็นรักษ์โลก (Non-CFC)



4 REFUSE ปฏิเสธการใช้สารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เลือกใช้สารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

5 RENEWABLE เลือกได้ ใช้แบบหมุนเวียน เพื่อการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด

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



ภาคผนวก ข.29

มาตรการหรือแผนฉุกเฉินกรณีการก่อเหตุร้ายหรือเหตุก่อวินาศกรรม



CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ

1. ได้ไปปฏิบัติงานขนส่งกากอุตสาหกรรมของบริษัทแห่งหนึ่งในนิคมหนองแค กากตัวนี้ คือ น้ำป่นเบื่อน น้ำมันที่ใช้แล้ว (coolant) เพื่อไปส่งกำจัดที่โรงงานปูนซีเมนต์นครหลวง ในระหว่างที่รถกากของเสียเสร็จเรียบร้อยแล้ว
2. ได้ออกเดินทางจากโรงงานลูกค้า ขณะที่จอดพักเพื่อจะไปรับประทานอาหาร ได้สังเกตเห็นว่าช่วงรอยต่อวาล์วกับแทงก์มีรอยหยดน้ำหยด ได้เห็นเหตุการณ์เลยได้แก้ไขเบื้องต้นเพื่อชะลอการหยดของกากของเสียด้วยการวางชามอากาศ ปริมาณ ประมาณ 1 ปอนด์เพื่อช่วยให้แทงก์มีลมในการช่วยดูดกากของเสียนำซิลิโคนมาอุดและใช้ยางในรถยนต์บริเวณที่รั่วที่จุดรั่วไหล แก้ไขเบื้องต้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว
3. ได้โทรศัพท์ติดต่อ หัวหน้างาน เพื่อชี้แจงและแจ้งเหตุเพื่อขออนุญาตเข้าจอดเพื่อตรวจสอบและหาวิธีการแก้ไข ที่ลานจอดรถ CPP Transport
4. หัวหน้างาน ได้แจ้งลูกค้าและผู้บริหาร เพื่อขออนุญาตนำรถเข้า จอดที่ลานจอดรถ CPP Transport เพื่อหาวิธีการแก้ไข
5. ได้นำรถมาจอดยังจุดจอดรถ ขณะที่ได้จอดรถเสร็จเรียบร้อยแล้ว ได้ก้มแก้มในรถที่มีดอก จึงทำให้เกิดการรั่วไหลของกากของเสียในปริมาณที่มากขึ้นและแรงขึ้น ได้โยนน้ำขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้น้ำมีกลิ่นคาวไป อยู่บริเวณนั้นมาเห็น เลยโทรแจ้งเบอร์ฉุกเฉินที่อยู่ข้างรถขนส่งแล้วพา ไปในที่ที่ปลอดภัย
6. ได้สังเกตเห็นว่าบริเวณระหว่างท่อวาล์วกับแทงก์มีน็อตที่หลวมและคลายออกจึงได้ไปนำเครื่องมืออุปกรณ์(ประแจ)มามาขันอัดให้แน่น สังเกตเห็นว่ากากของเสียมีการหยุดไหล จึงทำให้การรั่วไหลของกากของเสียในครั้งนี้เป็นที่เรียบร้อย
7. ได้โทรไปแจ้งเพื่อชี้แจงเหตุการณ์กับหัวหน้างาน คือ ได้เห็นเหตุการณ์ และได้ช่วยเหลือการรั่วไหลของกากของเสียที่รั่วไหล ขณะที่ได้เข้ามาจอดที่จุดจอด ลานจอดรถ cpp transport ไว้เบื้องต้น และสังเกตเห็นว่ามีกากของเสียที่รั่วไหลในปริมาณ ประมาณ 20 ลิตร ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บและรถไม่ได้รับความเสียหาย
8. หัวหน้างาน คือ ได้รับแจ้งเหตุ จึงได้รายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบถึงเหตุการณ์ แล้วได้แจ้งให้ทีมเก็บกากของเสียที่รั่วไหลเข้าไปเก็บกากของเสียที่รั่วไหล
9. และผู้จัดการแผนก เตรียมพร้อมการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล
10. หัวหน้าชุดปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล สั่งให้หน่วยเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีและหน่วยการจัดการกับสารเคมีที่รั่วไหลให้รีบลงพื้นที่ที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินโดยเร็ว
11. ได้แจ้งชื่อของสารเคมีที่รั่วไหล คือ น้ำมันเครื่องเก่าที่ใช้แล้ว และรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีอันตรายและการป้องกันการรั่วไหลต่อสาธารณะชนและการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลในการจัดเก็บสารเคมีที่รั่วไหล



CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ

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

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล,

เนื่องจากทางหุ้นส่วนจำกัด ซี.พี.พี.ทรานสปอร์ต มีการขนส่งกากของเสียอันตรายในแต่ละเดือนเป็นจำนวนหลายเที่ยว ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นสารเคมีที่เป็นของเหลว ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงได้เล็งเห็นความสำคัญในการป้องกันการเกิดเหตุต่างๆ จึงจัดให้มีการซ้อมแผนเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหลขึ้น

เป้าหมาย

เพื่อให้พนักงานเตรียมความพร้อม ในการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล มีความสามัคคีในการทำงานเป็นทีม, สื่อสารและวางแผนการปฏิบัติงานเป็นทีมอย่างมีระบบ


วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมี และสาธารณชน
2. เพื่อให้พนักงานมีความรู้และฝึกความชำนาญของทีมการจัดการสารเคมีรั่วไหล ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นเพื่อให้พนักงานมีความสามัคคีในการปฏิบัติงานเป็นทีม



☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ งาม ☒ ดีมาก



 แบบฟอร์มการลงทะเบียนผู้เข้าร่วมอบรม / Training Registration Form																																																																																																																																					
ชื่อหลักสูตร: จัดอบรมลูกเรือคนขับท่าเรือ ประจําปี 2565 สถานที่อบรม: ท่าเรือส่วนเขต จ. ศีขิภาณชลยคต วันที่อบรม: 18 ธันวาคม 2565 (30) 11.00 น. เวลาอบรม: ปดอชมร นํวํนํบํลํบํลํบํลํ จํ คํ คํ ขาณชลยคต / ขาณชลยคต จํ คํ คํ ชื่อวิทยากรผู้ฝึกอบรม: สมุหนายก:																																																																																																																																					
จำนวนที่ไป:																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>รหัส พจน.</th> <th>ชื่อ - นามสกุล</th> <th>ตำแหน่ง</th> <th>ลายเซ็น / Signature</th> <th>ลายนิ้วมือ</th> </tr> <tr> <th>No.</th> <th>Emp ID</th> <th>Surname/Full Name</th> <th>Position</th> <th>Signature</th> <th>Fingerprint</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>CPP1-001</td><td></td><td>CEO / ผู้บริหารสูงสุด</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>CPP1-002</td><td></td><td>QMR / ตัวแทนผู้บริหาร</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>CPP11-005</td><td></td><td>Driver / พนักงานขับรถ</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>CPP13-005</td><td></td><td>Supervisor / หัวหน้างานจัดตั้ง</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>CPP14-001</td><td></td><td>Driver / พนักงานขับรถ</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>CPP17-005</td><td></td><td>DCC / เจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>CPP18-002</td><td></td><td>Safety Officer / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>CPP18-006</td><td></td><td>Driver / พนักงานขับรถ</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>CPP18-012</td><td></td><td>Driver / พนักงานขับรถ</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>CPP19-006</td><td></td><td>Driver / พนักงานขับรถ</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>CPP19-008</td><td></td><td>Driver / พนักงานขับรถ</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>CPP20-001</td><td></td><td>Admin Officer / ผู้จัดการ</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>CPP21-001</td><td></td><td>Admin Safety / ผู้จัดการ</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>CPP22-001</td><td></td><td>Driver / พนักงานขับรถ</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>CPP22-003</td><td></td><td>ผู้ฝึก / ผู้ติดตาม</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>CPP22-004</td><td></td><td>Driver / พนักงานขับรถ</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>CPP22-005</td><td></td><td>Driver / พนักงานขับรถ</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	ลำดับ	รหัส พจน.	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น / Signature	ลายนิ้วมือ	No.	Emp ID	Surname/Full Name	Position	Signature	Fingerprint	1	CPP1-001		CEO / ผู้บริหารสูงสุด			2	CPP1-002		QMR / ตัวแทนผู้บริหาร			3	CPP11-005		Driver / พนักงานขับรถ			4	CPP13-005		Supervisor / หัวหน้างานจัดตั้ง			5	CPP14-001		Driver / พนักงานขับรถ			6	CPP17-005		DCC / เจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร			7	CPP18-002		Safety Officer / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย			8	CPP18-006		Driver / พนักงานขับรถ			9	CPP18-012		Driver / พนักงานขับรถ			10	CPP19-006		Driver / พนักงานขับรถ			11	CPP19-008		Driver / พนักงานขับรถ			12	CPP20-001		Admin Officer / ผู้จัดการ			13	CPP21-001		Admin Safety / ผู้จัดการ			14	CPP22-001		Driver / พนักงานขับรถ			15	CPP22-003		ผู้ฝึก / ผู้ติดตาม			16	CPP22-004		Driver / พนักงานขับรถ			17	CPP22-005		Driver / พนักงานขับรถ			18						19						20						วันที่รับทราบ: 12 ผู้รับทราบ: 5 ผู้ฝึกอบรม:
ลำดับ	รหัส พจน.	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น / Signature	ลายนิ้วมือ																																																																																																																																
No.	Emp ID	Surname/Full Name	Position	Signature	Fingerprint																																																																																																																																
1	CPP1-001		CEO / ผู้บริหารสูงสุด																																																																																																																																		
2	CPP1-002		QMR / ตัวแทนผู้บริหาร																																																																																																																																		
3	CPP11-005		Driver / พนักงานขับรถ																																																																																																																																		
4	CPP13-005		Supervisor / หัวหน้างานจัดตั้ง																																																																																																																																		
5	CPP14-001		Driver / พนักงานขับรถ																																																																																																																																		
6	CPP17-005		DCC / เจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร																																																																																																																																		
7	CPP18-002		Safety Officer / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย																																																																																																																																		
8	CPP18-006		Driver / พนักงานขับรถ																																																																																																																																		
9	CPP18-012		Driver / พนักงานขับรถ																																																																																																																																		
10	CPP19-006		Driver / พนักงานขับรถ																																																																																																																																		
11	CPP19-008		Driver / พนักงานขับรถ																																																																																																																																		
12	CPP20-001		Admin Officer / ผู้จัดการ																																																																																																																																		
13	CPP21-001		Admin Safety / ผู้จัดการ																																																																																																																																		
14	CPP22-001		Driver / พนักงานขับรถ																																																																																																																																		
15	CPP22-003		ผู้ฝึก / ผู้ติดตาม																																																																																																																																		
16	CPP22-004		Driver / พนักงานขับรถ																																																																																																																																		
17	CPP22-005		Driver / พนักงานขับรถ																																																																																																																																		
18																																																																																																																																					
19																																																																																																																																					
20																																																																																																																																					



CPP TRANSPORT

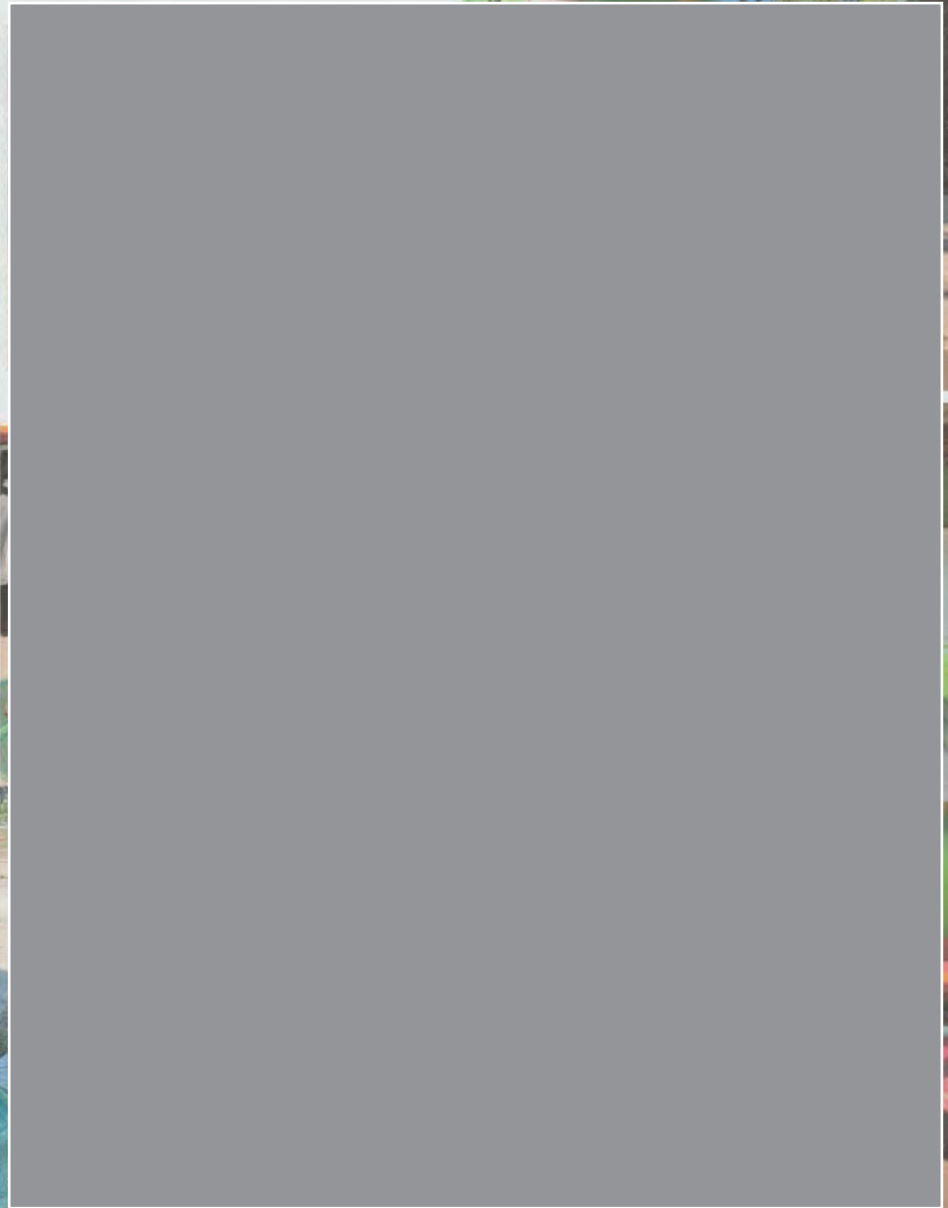
แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ

ภาพการฝึกซ้อมการระงับเหตุงานเคมีหกรั่วไหล และการเก็บกู้สารเคมี



CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ





CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ



CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ





CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ



CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ

จุดบดราษ

จุดบดราษ



CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ



CPP TRANSPORT

แผนการอบรมและการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้,กรณีสารเคมีรั่วไหล, กรณีอุบัติเหตุมีคนบาดเจ็บ กรณีพนักงานหมดสติ

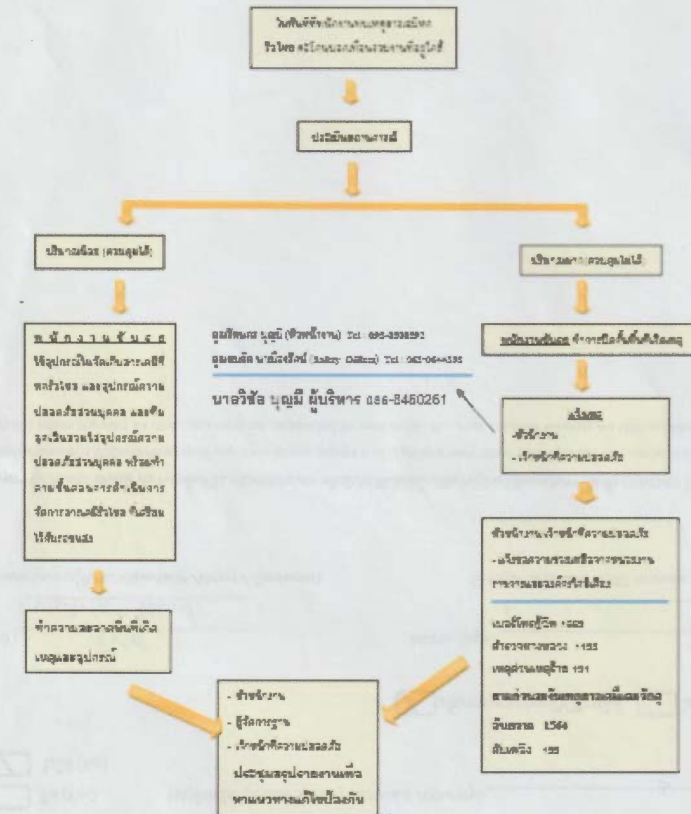


อนมัตโดย

(ประธานกรรมการผู้จัดการ)



ขั้นตอนการปฏิบัติ เมื่อเกิดการรั่วไหลของสารเคมี



U-CM-OP Refresh HAZMAT & SCBA Training

SHIFT	วันที่อบรม	ห้องอบรมภาคทฤษฎี	สถานที่ฝึกปฏิบัติภาคสนาม	หมายเหตุ
A+B	16 / 07 / 24	Seminar Room	อาคารดับเพลิง	GC-4 ARO.1 ชั้น 2
C+D	23 / 07 / 24	Seminar Room	อาคารดับเพลิง	GC-4 ARO.1 ชั้น 2



หลักสูตร REFRESH HAZMAT & SCBA TRAINING

HAZMAT & SCBA 2024

U-CM-OP

PTTGC-8 (ATF1)

PTTGC-5 (ATF2)

PTTGC-7 (BTF&JETTY)

INTERCONNECTING



หลักสูตร REFRESH HAZMAT & SCBA TRAINING

วันที่ **16,23** กรกฎาคม 2567 เวลา 08.00 – 17.00 น.

ภาคทฤษฎี ณ ห้อง Seminar GC4 (ARO.1)

ภาคปฏิบัติ อาคารดับเพลิง

วิทยากร



วัตถุประสงค์

- เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับวัตถุอันตรายในโรงงาน, การรั่วไหลของสารเคมีในโรงงาน
- เพื่อให้ทราบถึงการบรรจุทางเคมี
- เพื่อให้ทราบถึงวิธีการจัดระเบียบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น อย่างปลอดภัยในโรงงาน
- เพื่อให้ทราบเกี่ยวกับชุดกันสารเคมีในด้านการปฏิบัติงาน
- เพื่อให้ทราบวิธีทำแผนฉุกเฉินล่วงหน้าอย่างถูกต้อง



กำหนดการฝึกอบรม HAZMAT & SCBA

เวลา	หัวข้อฝึกอบรม	วิทยากร
08.00 – 08.30	ลงทะเบียน - Pre - Test	
08.30 – 10.00	ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี	
10.00 – 10.15	Coffee Break	
10.15 – 12.00	HAZMAT incident sharing / Lesson Learned HAZMAT Refresher ERP Review	
12.00 – 13.00	Lunch	
13.00 – 14.00	แนะนำการใช้ชุดป้องกัน HAZMAT Suit, การใช้ชุดกรองอากาศ ข้อมูลการใช้ Aluminize Suit ข้อมูลการใช้งาน Air Line โหนด haz SCBA,	
14.30 – 14.45	Coffee Break	
14.45 – 16.30	ฝึกปฏิบัติ Chemical spill incident control Post -Test	



PRE - TEST

แบบทดสอบ ก่อนการอบรม หลักสูตร การควบคุมอุบัติเหตุภัยสารเคมี



สารเคมีอันตราย เป็นธาตุ สารประกอบ หรือสารผสมซึ่งมีสถานะเป็นก๊าซของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ซึ่งมีพิษ กัดกร่อน ระเบิด หรือติดไฟได้ หากได้รับการสัมผัส ผสม นอกจากนี้ยังเป็นสารไวไฟที่อาจทำให้เกิดระเบิดหรือเกิดเพลิงไหม้ได้ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติการกลายแปรได้มีการนำสารเคมีอันตรายมาใช้กันอย่างแพร่หลาย ซึ่งต้องมีการควบคุมอันตรายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีในสถานที่ทำงาน โดยมีหลักการพื้นฐานในการควบคุม 3 ข้อ ดังนี้

หลักการที่ 1 หลีกเลี่ยงของสารเคมี (วิธีที่ดีที่สุดวิธีหนึ่ง)

หลักการที่ 2 การผ่านของสารเคมี

หลักการที่ 3 การป้องกันที่ผู้ปฏิบัติงาน



1) สัญลักษณ์ความรุนแรงจากอันตรายของสารเคมีตามมาตรฐาน NFPA 704



ด้วยข้อมูลอันตรายจากสารเคมีต่อสุขภาพอนามัย ความไวไฟ การเกิดปฏิกิริยา ซึ่งเป็นการกำหนดเป็นระดับตัวเลข 0-4 โดยสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ (National Fire Protection Association) ยังได้ยอมรับว่าสัญลักษณ์ความรุนแรงในการใช้งานสารเคมีมีดังนี้



Ammonia (NH₃)



Sodium hydroxide (NaOH)



Triethylaluminum (TEAL)



Mercury (Hg)



Sulfuric Acid (H₂SO₄)



tert-Butyl peroxyisobutyrate (PX1-TBPI)



2. GHS (The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

หรือ ระบบกำหนดประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก *ชื่อสารเคมีเป็นอันตรายอย่างฉลากและ SDS*



3. UN-Class (United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods) ระบบความปลอดภัยกับการแบ่งประเภทสำหรับกาขนส่งวัตถุเคมีออกเป็น 9 ประเภท (UN-Class)

ตามลักษณะที่ก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงในการเกิดอันตราย

1. สารระเบิด (Explosive)
2. ก๊าซ (Gases)
3. ของเหลวไวไฟ (Flammable Liquids)
4. ของแข็งไวไฟ (Flammable Solids)
5. สารออกซิไดซ์ (Oxidizing Substance)
6. สารพิษและสารติดเชื้อ (Toxic and Infectious Substances)
7. วัสดุกัมมันตรังสี (Radioactive material)
8. สารกัดกร่อน (Corrosive substances)
9. วัสดุอันตรายเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous Dangerous Substances and articles)



UN - Class (United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods)



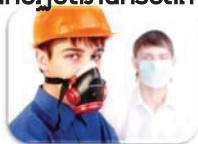
แนวทางการปฏิบัติในการทำงานกับสารเคมีอย่าง

- ✓ ลดปริมาณการสัมผัสหรือได้รับสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย
- ✓ ลดระยะเวลาในการสัมผัสหรือได้รับสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย
- ✓ รู้วิธีการปฐมพยาบาลเมื่อได้รับอันตรายจากสารเคมี
- ✓ รู้วิธีการบรรเทาอันตรายเมื่อเกิดอันตรายจากสารเคมี



✓ ลดปริมาณการสัมผัสหรือได้รับสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย

- ✚ ใช้อุปกรณ์ป้องกัน (PPE) ให้ถูกต้องตามลักษณะความเป็นอันตราย
- ✚ ทำงานกับสารเคมีที่อยู่ในระบบปิด
- ✚ ไม่รับประทานอาหารในสถานที่ปฏิบัติงานหรือสถานที่จัดเก็บสารเคมี



หน้ากาก



รหัส	สารเคมี
6001	Organic Vapor (อินทรีย์ระเหยง่าย) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4
6002	Acid Gas (แก๊สกรด) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4
6003	Organic Vapor / Acid Gas (อินทรีย์ระเหยง่าย / แก๊สกรด) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4
6004	Ammonia / Methylamine (แอมโมเนีย / เมทิลเอมีน) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4
6005	formaldehyde / Organic Vapor (อินทรีย์ระเหยง่าย) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4
6006	Multi-Gas / Vapor (อินทรีย์ระเหยง่าย / แก๊สหลายชนิด) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4
6007	Mercury Vapor / Chlorine Gas (อินทรีย์ระเหยง่าย / แก๊สคลอรีน) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4
6008	Organic Vapor / Inorganic and Acid Gas (อินทรีย์ระเหยง่าย / แก๊สอินทรีย์และแก๊สอนินทรีย์และแก๊สกรด) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4

รหัส	สารเคมี	รหัส	สารเคมี
6001	Organic Vapor (อินทรีย์ระเหยง่าย) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4	6001	Organic Vapor (อินทรีย์ระเหยง่าย) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4
6002	Acid Gas (แก๊สกรด) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4	6002	Acid Gas (แก๊สกรด) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4
6003	Organic Vapor / Acid Gas (อินทรีย์ระเหยง่าย / แก๊สกรด) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4	6003	Organic Vapor / Acid Gas (อินทรีย์ระเหยง่าย / แก๊สกรด) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4
6004	Ammonia / Methylamine (แอมโมเนีย / เมทิลเอมีน) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4	6004	Ammonia / Methylamine (แอมโมเนีย / เมทิลเอมีน) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4
6005	formaldehyde / Organic Vapor (อินทรีย์ระเหยง่าย) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4	6005	formaldehyde / Organic Vapor (อินทรีย์ระเหยง่าย) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4
6006	Multi-Gas / Vapor (อินทรีย์ระเหยง่าย / แก๊สหลายชนิด) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4	6006	Multi-Gas / Vapor (อินทรีย์ระเหยง่าย / แก๊สหลายชนิด) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4
6007	Mercury Vapor / Chlorine Gas (อินทรีย์ระเหยง่าย / แก๊สคลอรีน) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4	6007	Mercury Vapor / Chlorine Gas (อินทรีย์ระเหยง่าย / แก๊สคลอรีน) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4
6008	Organic Vapor / Inorganic and Acid Gas (อินทรีย์ระเหยง่าย / แก๊สอินทรีย์และแก๊สอนินทรีย์และแก๊สกรด) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4	6008	Organic Vapor / Inorganic and Acid Gas (อินทรีย์ระเหยง่าย / แก๊สอินทรีย์และแก๊สอนินทรีย์และแก๊สกรด) กลุ่ม 1 มีอันตราย 3 และ 4



✓ ลดระยะเวลาในการสัมผัสหรือได้รับสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย

- ✚ ชำระล้างร่างกายบริเวณที่สัมผัสสารเคมี
- ✚ เปลี่ยนเครื่องแต่งกายหลังจากทำงานเสร็จ
- ✚ เวลาพักควรอยู่ในบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์



✓ รู้วิธีการปฐมพยาบาลเมื่อได้รับอันตรายจากสารเคมี

- ✚ ศึกษาจากเอกสารข้อมูล SDS และวิธีการปฏิบัติที่ถูกต้อง

✓ รู้วิธีการบรรเทาอันตรายเมื่อเกิดอันตรายจากสารเคมี

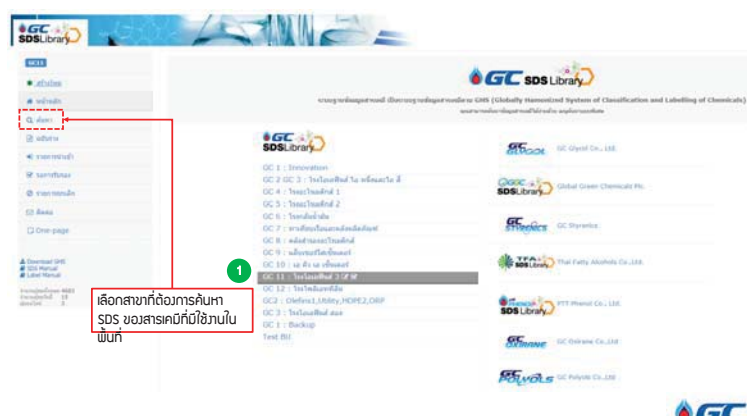
- ✚ การบรรเทาอัคคีภัย
- ✚ การจัดการสารเคมีหกแล้วไหล



ระบบ GC SDS (Safety Data Sheet) Online

Link : <http://intranet/sites/sds3/SitePages/list.aspx#/home>

ค้นหา	ค้นหา
SAP BPC	SAP BPC
SAP Project web	SAP Project web
SAP Supply Chain	SAP Supply Chain
SAP Finance	SAP Finance
SAP HR	SAP HR
SAP CRM	SAP CRM
SAP SCM	SAP SCM
SAP BI	SAP BI
SAP BW	SAP BW
SAP SL	SAP SL
SAP SRM	SAP SRM
SAP ERM	SAP ERM
SAP GRC	SAP GRC
SAP MII	SAP MII
SAP PI	SAP PI
SAP CO	SAP CO
SAP PP	SAP PP
SAP SD	SAP SD
SAP MM	SAP MM
SAP WM	SAP WM
SAP TM	SAP TM
SAP LT	SAP LT
SAP CE	SAP CE
SAP CR	SAP CR
SAP CS	SAP CS
SAP PS	SAP PS
SAP IS	SAP IS
SAP IM	SAP IM
SAP PLM	SAP PLM
SAP ERM	SAP ERM
SAP GRC	SAP GRC
SAP MII	SAP MII
SAP PI	SAP PI
SAP CO	SAP CO
SAP PP	SAP PP
SAP SD	SAP SD
SAP MM	SAP MM
SAP WM	SAP WM
SAP TM	SAP TM
SAP LT	SAP LT
SAP CE	SAP CE
SAP CR	SAP CR
SAP CS	SAP CS
SAP PS	SAP PS
SAP IS	SAP IS
SAP IM	SAP IM
SAP PLM	SAP PLM



เลือกสาขาที่ต้องการค้นหา SDS ของสารเคมีที่ใช้ภายใน



กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและวัตถุอันตราย

- ❖ พรบ. วัตถุอันตราย 2535
 - ❖ กำหนดประเภทวัตถุอันตราย 10 ประเภท และคณะกรรมการวัตถุอันตราย
- ❖ ประกาศกรมโรงงาน เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย 2550
- ❖ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดให้สถานประกอบการวัตถุอันตรายมีบุคลากรเฉพาะ รับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ 2551
- ❖ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง เรื่องบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย 2556
 - ❖ 5 บัญชีหลัก
- ❖ กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย 2556
- ❖ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและข้อมูลความปลอดภัย 2556
 - ❖ ตารางรายชื่อสารเคมี 1516 ตัว
- ❖ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและข้อมูลความปลอดภัย 2556
 - ❖ แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและข้อมูลความปลอดภัย 16 ข้อ สอ.1



การดำเนินการในภาวะฉุกเฉินจากสารเคมี

- ❑ การแจ้งขอความช่วยเหลือ
- ❑ ทีมงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ❑ ขั้นตอนการจัดการอุบัติเหตุจากสารเคมี
- ❑ การอพยพและจัดรวมพล
- ❑ หน่วยปฐมพยาบาล



ขั้นตอนการจัดการอุบัติเหตุจากสารเคมี

- ❑ การกำหนดความเสี่ยง (ASSESS THE RISK)
- ❑ การป้องกันผู้ปฏิบัติงาน (PROTECT YOURSELF)
- ❑ การจำกัดการรั่วไหล (CONFINE THE SPILL)
- ❑ การหยุดการรั่วไหล (STOP THE SOURCE)
- ❑ การขจัดสารปนเปื้อน (DECONTAMINATE)
- ❑ การประเมินสภาพและจัดการทำความสะอาด (EVALUATE AND IMPLEMENT CLEANUP)
- ❑ การรายงาน (REPORT)



1. การกำหนดความเสี่ยงหรือการประเมินสถานการณ์

- ✓ ลักษณะการเกิดเหตุ
- ✓ ชนิด ปริมาณ ประเภทของสารเคมี
- ✓ สิ่งที่จะก่อให้เกิดการติดไฟในบริเวณใกล้เคียง
- ✓ อันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม
- ✓ สภาพอากาศ ทิศทางลม ภูมิประเทศ
- ✓ กำหนดเขตอันตราย



การกำหนดพื้นที่อันตราย และพื้นที่ Isolate

- เขตควบคุม (Control Zone)
- หมายถึง พื้นที่ที่กำหนดขึ้น ณ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีรั่วไหล
- เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานควบคุมที่มีประสิทธิภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ
 - ลดการแพร่กระจายจากสารเคมีอันตราย จากผู้ปฏิบัติงานและผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปนเปื้อน
 - จำกัดกิจกรรมการปฏิบัติงานให้อยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสม เพื่อลดโอกาสที่จะมีการสัมผัสสารเคมีอันตราย
 - อำนวยความสะดวกในเรื่องสถานที่และการอพยพพนักงาน และเจ้าหน้าที่ในกรณีฉุกเฉิน
- การที่พื้นที่ควบคุม (Control Zone) ถูกแบ่งออกเป็นหลายเขตควบคุม เพื่อให้
 - มั่นใจว่าการสัมผัสสารเคมีอันตรายจากผู้ปฏิบัติงานมีน้อยที่สุด โดยพื้นที่ควบคุมจะแบ่งออกเป็น 3 เขต คือ



การกำหนดพื้นที่อันตราย และพื้นที่ Isolate

เขตอันตราย (HOT ZONE)

หมายถึง พื้นที่ที่มีการปนเปื้อนจากการรั่วไหลของสารเคมีอันตราย

เขตระดับการปนเปื้อน (Warm Zone)

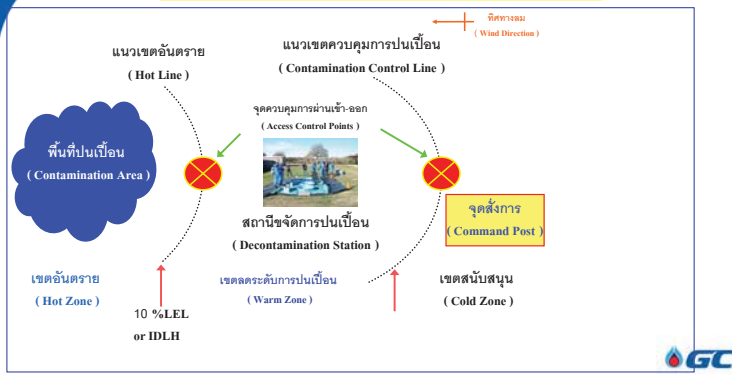
หมายถึง พื้นที่ที่อยู่ระหว่างเขตอันตรายและเขตสนับสนุน เป็นบริเวณสำหรับชำระการปนเปื้อนของสารเคมี

เขตสนับสนุน (Cold Zone)

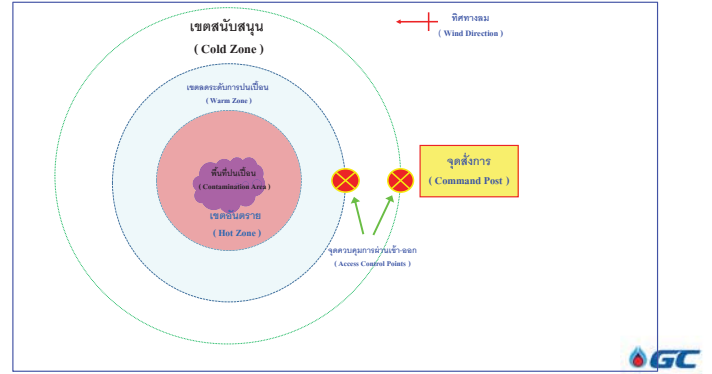
หมายถึง พื้นที่ที่ปราศจากการปนเปื้อน และเป็นบริเวณที่กำหนดให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องในการจัดการกับอุบัติเหตุปฏิบัติงาน เช่น ผู้สั่งการ และหน่วยสนับสนุนต่าง ๆ



การกำหนดพื้นที่อันตราย



การกำหนดพื้นที่อันตราย



เทคนิคในการกำหนดเขตควบคุม

เทคนิคในการกำหนดเขตควบคุม - อาศัยการพิจารณาโดยการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมี

ขั้นแรกทำการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศ เพื่อหาพื้นที่ปนเปื้อน และเขตอันตรายตามลำดับ

Property Hazard	Hot Line	Contamination Control Line
Flammable	10 % LEL	0 % LEL
Health Hazard	IDLH	0 PPM

LEL (Lower Explosive Limit)

หมายถึง ระดับความเข้มข้นต่ำสุดที่ของผสมระหว่างก๊าซหรือไอของสารเคมีกับอากาศจะรวมตัวกันก่อให้เกิดการระเบิดเมื่อสัมผัสประกายไฟ

IDLH (Immediately Dangerous to Life or Health)

หมายถึง ความเข้มข้นสูงสุดของสารเคมีในบรรยากาศการทำงานที่ยอมให้ร่างกายสัมผัสได้ภายในระยะเวลา 30 นาที โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น หน้ากากกรองสารเคมี เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น

ตัวอย่างของค่า IDLH - Hydrogen Sulfide = 300 ppm
- Chlorine = 30 ppm

เมื่อกำหนดพื้นที่ควบคุมได้แล้ว จากนั้นต้องทำการจัดตั้งสถานีจัดการปนเปื้อน (Decontamination Station)

ภายในเขตลดระดับการปนเปื้อนก่อนที่ทีมปฏิบัติการจะรับเหตุฉุกเฉินจะเข้าไปปฏิบัติการ

สถานีจัดการปนเปื้อน (Decontamination Station) หมายถึง พื้นที่ที่กำหนดขึ้นในการทำให้สิ่งปนเปื้อน

มีสภาพเป็นกลาง และหรือขจัดสิ่งปนเปื้อนที่สะสมอยู่บนชุดป้องกัน และอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้งานก่อนที่ทีมปฏิบัติการจะเคลื่อนย้ายจากเขตอันตรายไปยังเขตสนับสนุน

2. การป้องกันผู้ปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

หมายถึง สิ่งหนึ่งสิ่งใดที่นำมาสวมใส่ลงบนอวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย หรือหลาย ๆ ส่วนรวมกัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันอันตราย ให้แก่อวัยวะนั้น ๆ ไม่ให้ต้องประสบอันตรายหรือลดความรุนแรงจาก อันตรายที่อาจเกิดขึ้นในขณะที่ปฏิบัติงานหรืออยู่ในบริเวณที่เสี่ยงต่อการ เกิดอันตรายต่อร่างกาย เช่น หมวกนิรภัยจะช่วยลดอันตรายให้แก่ ศีรษะในขณะที่เกิดการชน กระแทก หรือ วัสดุตกใส่ หรือ แว่นตานิรภัย จะช่วยอันตรายลดอันตรายให้แก่ดวงตา เป็นต้น

หลักเกณฑ์การเลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- ★ มีความเหมาะสมกับงาน และอันตราย
- ★ สามารถป้องกันอันตรายที่คนงานเผชิญอยู่
- ★ มีคุณภาพเทียบเท่า หรือมากกว่าระดับที่ อาจเกิด หรือเกิดขึ้น
- ★ ให้ความสบายแก่ผู้สวมใส่ ขนาด น้ำหนัก
- ★ ไม่กลายเป็นภาระของผู้สวมใส่
- ★ ทนทาน หาอะไหล่ได้ง่าย

อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า และดวงตา (Face & Eye Protection)

ลักษณะของอุปกรณ์



คุณภาพของผลิตภัณฑ์ปกป้องดวงตาและใบหน้า

- ไม่เป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น
- ภาพในการมองเห็นมีความคมชัด
- สามารถกันรังสีอันตรายได้
- น้ำหนักเบา กระชับ ให้ความรู้สึกสบาย
- ทนทานต่อการขีดข่วน
- ระบายอากาศได้ดี
- เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย



แว่นตานิรภัย (Safety Glasses)



การป้องกัน :

วัสดุที่ทำเลนส์ : Polycarbonate (PC)

- ทนทานต่อแรงกระแทก
- ทนทานต่อแรงเฉาะ ทะลุ
- ทนทานต่อความร้อน
- ทนทานต่อสารเคมี ฯลฯ



แว่นครอบตา (Safety Goggles)



วัสดุที่ใช้ทำเลนส์ :

- Polycarbonate
- Polyacetate



ชนิดของแว่นตานิรภัยและแว่นครอบตานิรภัย



แว่นตานิรภัยกรอบโลหะ เลนส์ Polycarbonate สามารถเปลี่ยนเป็น เลนส์สายตานิรภัยได้



แว่นตานิรภัย เลนส์ Polycarbonate



แว่นตานิรภัย เลนส์สีเทา สามารถลดแสงได้



แว่นตาครอบตานิรภัยเลนส์ Polycarbonate สามารถลดแสงได้



แว่นตาครอบตาสำหรับงาน เชื่อมตัดด้วยแก๊ส ทนความร้อนและลูกไฟ



กระบังหน้า (Face Shield)



วัสดุที่ทำเลนส์ :

- Polycarbonate
- Polyacetate
- Polypropionate



กระบังหน้า (Face Shield)



แผ่นกระบังหน้า

- วัสดุที่ใช้ทำเป็น Thermoguard สำหรับงานที่มีความร้อนสูง
- วัสดุที่ใช้ทำเป็น Polycarbonate สำหรับงานที่ต้องใช้เครื่องมือที่ใช้แรงกระแทกสูง
- วัสดุที่ใช้ทำเป็น Bronze สำหรับงานที่มีความร้อนสูง



HOOD

กระบังหน้าทำจาก Polycarbonate ป้องกัน การกระแทก ส่วนครอบศีรษะจนถึงไหล่เป็น หนัง ป้องกันสะเก็ดไฟ



หน้ากากเชื่อม ทำจากวัสดุ

Thermoplastic ทน ความร้อน ป้องกัน วัสดุกระเด็น ลูกไฟ



อุปกรณ์ป้องกันลำตัว (Body Protection)

1. ชุดป้องกันสารเคมี (CHEMICAL CLOTHING)



2. เสื้อหนัง (LEATHER CLOTHING)



3. ชุดป้องกันความร้อน (HEAT RESISTANCE CLOTHING)



ชุดป้องกันสารเคมีอันตรายผู้ปฏิบัติงาน

ระดับการป้องกันสารเคมีอันตราย แบ่งเป็น 4 ระดับ

1. ระดับ A เป็นการป้องกันสูงสุด
ระบบหายใจ ผิวหนัง ตา และเยื่อหู

2. ระดับ B เป็นการป้องกันรอง
จากระดับ A



ชุดป้องกันสารเคมีอันตรายผู้ปฏิบัติงาน

3. ระดับ C เป็นการป้องกันที่รู้
ชนิด และความเข้มข้นสารเคมี

4. ระดับ D เป็นการป้องกันธรรมดาที่
ไม่มีสภาพอันตรายระบบหายใจ
ผิวหนัง ตา และเยื่อหู



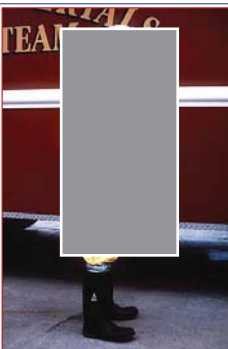
Level A - Vapor-Protective Suits



- Fully-Encapsulated Vapor Protective Suit selected based on chemical w/ positive pressure SCBA
- Worn in presence of incompletely ID'd vapors, or gases
- One-piece suit w/double glove & boot, hard hat
- Highest Level of protection



Level B - Liquid Splash-Protective Suit



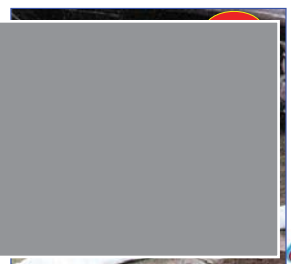
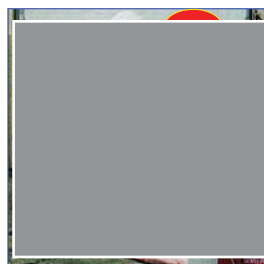
- Multi-piece or Fully-Encapsulated Liquid Protective Suit selected based on chemical w/ positive pressure SCBA
- Double glove & boot, hard hat
- Vapor or gases present will not affect exposed skin
- Lesser Level of skin protection



Level C - Liquid Splash-Protective Suit

3. ระดับ C เป็นการป้องกันที่รู้
ชนิด และความเข้มข้นสารเคมี

4. ระดับ D เป็นการป้องกันธรรมดาที่
ไม่มีสภาพอันตรายระบบหายใจ
ผิวหนัง ตา และเยื่อหู



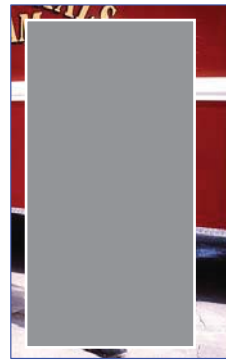
Level C - Liquid Splash-Protective Suit



- Multi-piece Liquid Protective Suit selected based on chemical w/ positive pressure SCBA
- Atmospheric, liquid splashes or direct contact will not adversely effect the wearer
- Same clothing as Level B, Air-purifying Respirator
- Lesser Level of Respiratory Protection



Level D - Normal Protective Clothing



- Multi-piece Liquid Protective Suit selected based on chemical w/ positive pressure SCBA
- Atmospheric, liquid splashes or direct contact will not adversely effect the wearer
- Same clothing as Level B, Air-purifying Respirator
- Lesser Level of Respiratory Protection



อันตรายจากการสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี

- อันตรายจากความร้อน
- เกิดอุบัติเหตุ
- เหนื่อยล้า
- การเสื่อมของชุดป้องกัน



3. การจำกัดการรั่วไหล

ก๊าซไวไฟ



การหกและรั่วไหล

- พยายามอยู่เหนือลม
- ห้ามทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟในที่เกิดเหตุ
- ถ้าเป็นก๊าซไวไฟที่ไม่ควมแน่นเป็นของเหลว ให้ใช้น้ำฉีดเพื่อควบคุมอุณหภูมิของภาชนะบรรจุ
- ถ้าเป็นก๊าซไวไฟที่ควมแน่นเป็นของเหลวห้ามฉีดน้ำไปที่ภาชนะบรรจุเด็ดขาด



3. การจำกัดการรั่วไหล

ก๊าซออกซิไดซ์ไฟ

การหกและรั่วไหล
- พยายามอยู่เหนือลม

เมื่อเกิดเพลิงไหม้

- พยายามอยู่เหนือลม
- ถ้าภาชนะบรรจุเปลี่ยนสี ให้ฉีดน้ำเป็นฝอยเพื่อควบคุมอุณหภูมิของภาชนะบรรจุ
- ถ้ามีเสียงผิดปกติ เนื่องจากภาชนะบรรจุกำลังปริ รั่ว หรือระเบิด ให้รีบถอยออกมาทันที
- ให้อยู่ห่างจากด้านหัวท้ายของภาชนะที่บรรจุ



3. การจำกัดการรั่วไหล

ของเหลวติดไฟ



การหกและรั่วไหล

- พยายามอยู่เหนือลม
- ห้ามทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟในที่เกิดเหตุ
- ใช้ทราย หรือดินกลบ เพื่อดูดซับสารเคมี
- ฉีดโฟมรอบๆ บริเวณที่เกิดเหตุ เพื่อป้องกันไอรระเหย และเกิดการลุกไหม้

เมื่อเกิดเพลิงไหม้

- พยายามอยู่เหนือลม
- ถ้าภาชนะบรรจุเปลี่ยนสี ให้พยายามควบคุมอุณหภูมิ ถ้าไม่เสี่ยงอันตรายมากเกินไป
- ถ้ามีเสียงผิดปกติ เนื่องจากภาชนะบรรจุกำลังปริ รั่ว หรือระเบิด ให้รีบถอยออกมาทันที
- ให้อยู่ห่างจากด้าน หัว ท้าย ของภาชนะที่บรรจุ
- ให้อัดน้ำเป็นฝอย ห้ามฉีดน้ำเป็นลำ



3. การจำกัดการรั่วไหล

สารที่ลุกไหม้ได้เอง



การหกและรั่วไหล

- พยายามอยู่เหนือลม
- ห้ามทำให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟในที่เกิดเหตุ
- ห้ามแตะต้องสาร
- ห้ามใช้น้ำ
- ใช้ทรายกลบทับ

เมื่อเกิดเพลิงไหม้

- พยายามอยู่เหนือลม
- ถ้าไฟไหม้เล็กน้อย ให้ใช้ทรายกลบ
- ให้ฉีดน้ำเป็นฝอยในระยะไกล เพื่อควบคุมไฟไม่ให้กระจายไปที่อื่น
- เมื่อเพลิงสงบแล้ว หากจำเป็นควรฉีดน้ำติดต่อกันอย่างน้อย 24 ชั่วโมง



3. การจำกัดการรั่วไหล

สารพิษ

**CONTAIN
ISOLATION
STOP LEAK**

การหกและรั่วไหล

- พยายามอยู่เหนือลม
- ให้ฉีดน้ำเป็นฝอย เพื่อสลายกลุ่มสารพิษ เป็นการลดความเข้มข้น



เมื่อเกิดเพลิงไหม้

- พยายามอยู่เหนือลม
- ถ้าภาชนะบรรจุเปลี่ยนสี ให้ฉีดน้ำเป็นฝอยเพื่อควบคุมอุณหภูมิของภาชนะบรรจุ
- ถ้ามีเสียงผิดปกติ เนื่องจากภาชนะบรรจุกำลังปริ รั่ว หรือระเบิด ให้รีบถอยออกมาทันที
- ให้อยู่ห่างจากด้าน หัว ท้าย ของภาชนะที่บรรจุ



3. การจำกัดการรั่วไหล

สารกัดกร่อน



สารอันตรายเบ็ดเตล็ด



การหกและรั่วไหล

- พยายามอยู่เหนือลม
- ถ้าหกเล็กน้อย ให้กลบด้วยทรายแห้ง
- ห้ามใช้น้ำ และห้ามแตะต้องสาร

เมื่อเกิดเพลิงไหม้

- พยายามอยู่เหนือลม
- ให้ฉีดน้ำเป็นฝอย ห้ามฉีดเป็นลำ

การหกและรั่วไหล

- พยายามอยู่เหนือลม
- ห้ามทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ
- เคลื่อนย้ายไม่กระดาศ ผ้า น้ำมันออกจากที่เกิดเหตุ
- ห้ามแตะต้องสาร

เมื่อเกิดเพลิงไหม้

- ปฏิบัติเหมือนกับกรณีการรั่วไหล



4. การหยุดการรั่วไหล



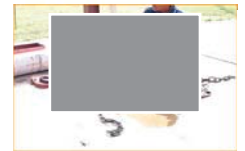
1. ทำการอุดหรือปิดรอยรั่ว



3. เคลื่อนย้ายไปไว้ที่อื่น หรือถังที่ใหญ่กว่า



2. ถ้ายกจากถังที่ชำรุดไปยังถังที่ดี



4. วิธีการอื่น ๆ



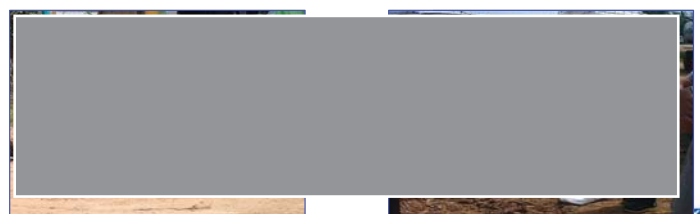
การหยุดการรั่วไหล (ต่อ)



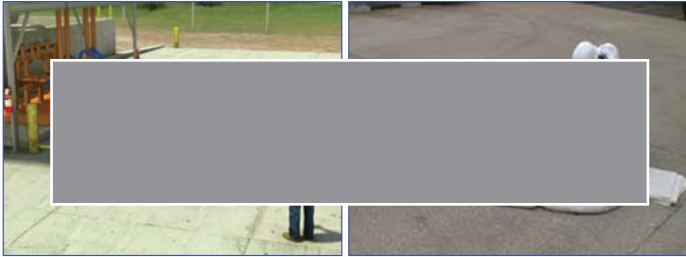
5. การประเมินสภาพและจัดทำความสะอาด

- ใช้สารอะไรในการดูดซับ
- จัดเก็บใส่ภาชนะที่มีฝาปิด

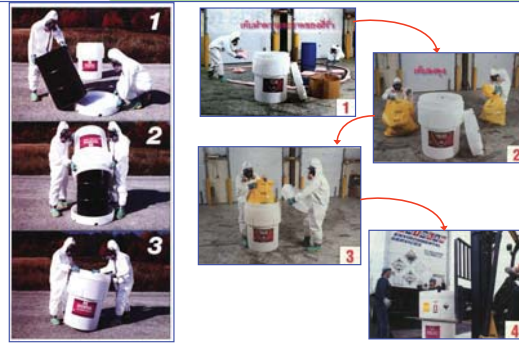
- จัดทำป้ายแสดงชื่อสารอันตราย
- ดำเนินการกำจัด (ฝังกลบ, เผา และอื่น ๆ ตามกฎหมายกำหนด)



การประเมินสภาพและจัดทำความสะอาด



5. การประเมินสภาพและจัดทำความสะอาด



การชำระการปนเปื้อน (ต่อ)



การชำระการปนเปื้อน (ต่อ)



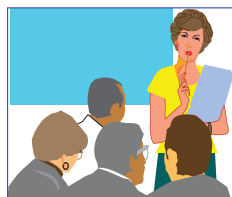
7. การรายงาน

รายงานเบื้องต้นในหน่วยงาน
เกิดอะไร, เกิดที่ไหน, เกิดอย่างไร,
เกิดกับใคร, มีอะไรที่สูญเสียไปบ้าง

รายงานหน่วยงานทางราชการ

จป. 3(รายงานอุบัติเหตุ) และรายงานอุบัติเหตุเกี่ยวกับวัตถุอันตราย
ภายใน

24 ชม.



หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

• แจ้งเหตุด่วนเหตุร้าย	191
• ศูนย์ดับเพลิง	199
• ศูนย์ความปลอดภัยกระทรวงคมนาคม	1356
• สายด่วนกรมควบคุมมลพิษ	1650
• สายด่วนบริการข้อมูลสารเคมี	1564

(สำนักงานเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม)



ERP Review

Emergency response plan



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Crisis and Security Management

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย :

นาย จัณเฑียร บงกชวณ

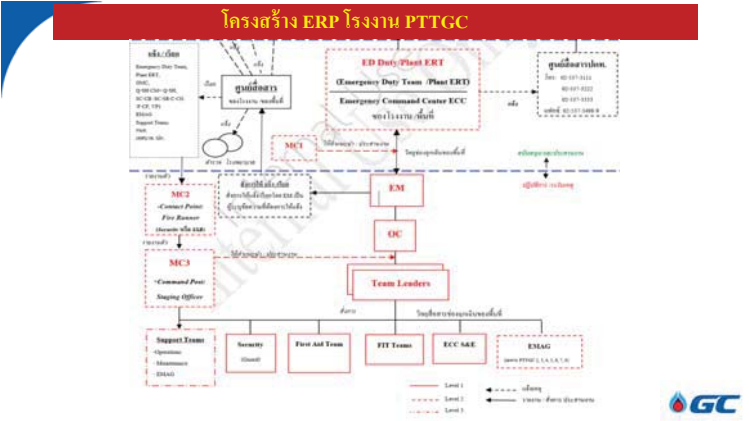
Division Manager

อนุมัติโดย :

นาย ชววิชิต ปะดับสุวรรณ

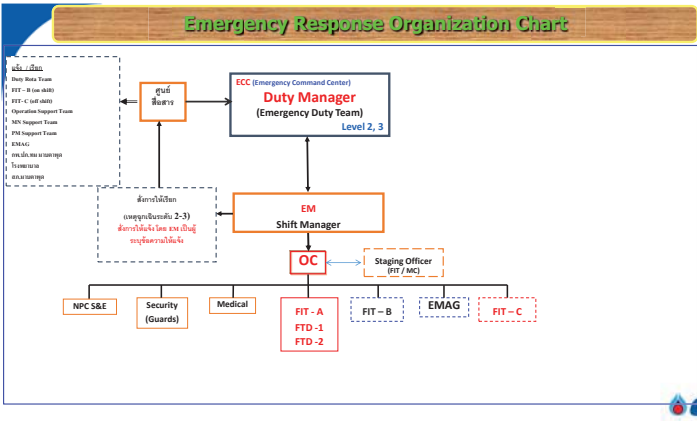
Vice President





สถานีดับเพลิงหลัก Q-SH-CM FIT Team	Buddy Plant ที่ให้การสนับสนุนทีมระดับ 1
Group 1: East FF Support Team Resources: <ul style="list-style-type: none">- GC2 ERS Chief (Shift)- GC2 Fire man 6 persons (Shift, ERO)- Fire Trucks from GC2, GC3, GC4, GC5, GC6	GC1 RO, GC13 (Innovation), New Facility, GC2 (OLE1, OLE4, HD2, UT), GC3 OLE2, BV, GC4 ARO1, GC5 ARO2, ATF2, GC6 REF/SPM/E-Jetty, GC8 (ATF1), Inter-Connecting Pipeline, GC12 HD1
Group 2: West FF Support Team (GC11) Resources: <ul style="list-style-type: none">- GC11 ERS Chief (Shift)- GC11 Fire man 6 persons (Shift, ERO)- GC11 Fire Truck	GC11 (OLE3, LD, LL1, LL2) GC14(LL-MN), GC7 BTF/W-Jetty, SWRO, GC16, GGC, GCO, GC19, Lab Center, Vencorex*, GC17, GC18
Group 3: Emergency & Security Team Resources: <ul style="list-style-type: none">- GC1 ERS Chief (Shift)- ERS Technician (Shift, NPC S&E)	Security All Areas, Emergency Support for ARO2/ATF2
ECC S&E	ทุกโรงงาน





SCBA

เครื่องช่วยหายใจ SCBA
Self Contained Breathing
Apparatus



การใช้ถังอากาศ SCBA

- วิธีใส่เครื่องช่วยหายใจแบบถังอากาศ มีทั้งหมด 3 วิธี
- วิธีที่ 1 ใส่เหนือศีรษะ (Overhead)
- วิธีที่ 2 ใส่ด้านหลัง (Coat Style)
- วิธีที่ 3 ใส่แบบมีผู้ช่วย (Partner)
- วิธีสวมใส่ SCBA ด้วยตัวเอง ที่นิยมใช้กัน มีอยู่ 2 วิธี คือ
- วิธีที่ 1 และวิธีที่ 2
- ก่อนใช้หน้ากากหายใจต้องตรวจสอบความพร้อมทุกครั้ง โดยเฉพาะปริมาณอากาศที่อุณหภูมิ 70 °F (21 °C)



การตรวจสอบเครื่องช่วยหายใจ SCBA

- การตรวจสอบ มีขั้นตอนดังนี้
- 1. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อทางด้านแรงดันสูง ปิดวาล์วที่หน้ากาก แล้วเปิดวาล์วที่ถัง
- 2. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อทางด้านแรงดันต่ำ ปลดลอคข้อต่อระหว่างหน้ากากกับท่อทางส่งอากาศเข้าหน้ากาก
- 3. ตรวจสอบสัญญาณเตือน โดยการใส่อากาศที่ถังท่อทางออก สัญญาณเตือนจะดัง เมื่อเข็มมาตรวัดชี้ถึง 50 บาร์
- 4. ตรวจสอบความการรั่วซึมของหน้ากาก
- 5. ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ปรับแรงดันอากาศ



การบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ SCBA

- การบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ SCBA
- 1. ถอดถังอากาศที่ใช้งานแล้ว ออกมาบรรจุใหม่ แล้วใส่ถังที่มีอากาศเต็มเข้าตามเดิม
- 2. ตรวจสอบความสะอาดชุดหน้ากากด้วยฟลูออไรด์ และน้ำยาฆ่าเชื้อ
- 3. ตรวจสอบสภาพทั่วไปของถัง ชุดวาล์ว ชุดควบคุมแรงดัน ท่อทั้งแรงดันต่ำและแรงดันสูง
- 4. ชุดหน้ากากให้หาจุดพาสติกใส่กับไว้นที่บนหรือกล่อง
- 5. เก็บรักษาชุดหน้ากากช่วยหายใจให้ห่างจากแสงแดดและความร้อน
- 6. ไม่ควรปล่อยให้ถังอากาศว่างเปล่า
- 7. สังเกตความแข็งแรงของถังอากาศเมื่อเห็นร่องรอยร้าวรูด ผุกร่อน
- 8. แผ่นไคอะเฟรม ถ้าพบว่าร้าวรูด แตกหัก เสียรูปทรง ให้เปลี่ยนใหม่



การคำนวณระยะเวลาในการใช้เครื่องช่วยหายใจ SCBA

- การคำนวณหาระยะเวลาในการใช้เครื่องช่วยหายใจ SCBA
- ถังถังอากาศในถังถังมีอยู่ 2 ชนิด
- Composit fiber และ ถังเหล็กหรืออลูมิเนียม
- มาตรฐานยุโรป (EURO Standard) หน่วยที่ Bar
- มาตรฐานอเมริกา (America Standard) หน่วยที่ PSI
- 1 Bar = 14.78 PSI
- 1 ลิตร บรรจุ 6.8 ลิตร
- อัตราการหายใจ ตาม NFPA ที่ 40 ลิตร / นาที
- อัตราการหายใจของมนุษย์ปกติ ที่ 20 ลิตร / นาที ดังนั้นสูตรการคำนวณ แรงดันที่วัดหรืออ่านได้ (Bar) X ความจุของถัง (ลิตร) + อัตราการหายใจ (ลิตร/นาที)



ตัวอย่าง

อากาศในถังอ่านค่าได้ 300 Bar เราจะสามารถใช้อากาศได้ประมาณกี่นาที

วิธีคำนวณ

$$\frac{300 \times 6.8}{40} = 51 \text{ นาที} \text{ ลบด้วย ค่า Safety Factor } 10 = 41 \text{ นาที}$$



SCBA SURVIV AIR

• ความจุอากาศ	1020 ลิตร
• ความดันของอากาศที่อัด	150 บาร์
• เวลาการใช้งานทั้งหมด	22 นาที
• เวลาการใช้งานจริง	17 นาที
• เวลาฉุกเฉิน	5 นาที
• น้ำหนักรวมทั้งชุด	11.43 กก.
• สัญญาณเตือนความดัน	34.01 บาร์



SCBA Drager Model PSS 90

• ความจุอากาศ	2040	ลิตร
• ความดันของอากาศที่อัด	300	บาร์
• เวลาการใช้งานทั้งหมด	45	นาที
• เวลาการใช้งานจริง	35	นาที
• เวลาฉุกเฉิน	10	นาที
• น้ำหนักรวมทั้งชุด	11	กก.
• สัญญาณเตือนความดัน	50-60	บาร์
• PT	450	บาร์
• วัสดุถังทำด้วย	Carbon Composite	
• น้ำหนักถังรวมอากาศ	4.09	กก.
• ความจุน้ำ	6.8	ลิตร



SCBA Drager รุ่น PSS 3000 รุ่นปี 56

• ความจุอากาศ	2040	ลิตร
• ความดันของอากาศที่อัด	300	บาร์
• เวลาการใช้งานทั้งหมด	45	นาที
• เวลาการใช้งานจริง	35	นาที
• เวลาฉุกเฉิน	10	นาที
• น้ำหนักรวมทั้งชุด	11	กก.
• สัญญาณเตือนความดัน	50-60	บาร์
• PT	450	บาร์
• วัสดุถังทำด้วย	Carbon Composite	
• น้ำหนักถังรวมอากาศ	4.09	กก.
• ความจุน้ำ	6.8	ลิตร



Air Line Drager รุ่น Air Pack1

• ความจุอากาศ	2040	ลิตร
• ความดันของอากาศที่อัด	300	บาร์
• เวลาการใช้งานทั้งหมด	45	นาที
• เวลาการใช้งานจริง	35	นาที
• เวลาฉุกเฉิน	10	นาที
• น้ำหนักรวมทั้งชุด	11	กก.
• สัญญาณเตือนความดัน	50-60	บาร์
• PT	450	บาร์
• วัสดุถังทำด้วย	Carbon Composite	
• น้ำหนักถังรวมอากาศ	4.09	กก.
• ความจุน้ำ	6.8	ลิตร



ชุด LEVEL "A"



ชุดสำหรับใช้งานจริง 2 ชุด
ชุดสำหรับฝึกซ้อม 2 ชุด

ป้องกันผิวหนังและตาจากสารเคมีทั้งที่เป็นของแข็ง ของเหลวและก๊าซ



รายการอุปกรณ์ Level B

1. รองเท้า Boot กันสารเคมี 2 คู่
2. ชุดกันสารเคมี 2 ชุด
3. ชุดหน้ากากกันสารเคมี 2 ชุด
4. เทปกาว 4 ม้วน
5. ลิ้มไม้ 2 อัน
6. ถุงมือกันสารเคมี 2 คู่



ชุด Level C

ป้องกันผิวหนังได้ในระดับเดียวกับชุดป้องกันระดับ B
ป้องกันระบบหายใจได้ในระดับที่น้อยกว่าชุดป้องกันระดับ B
ป้องกันการกระเซ็นของสารเคมีที่เป็นของเหลวแต่ไม่ป้องกันไอสารหรือก๊าซ

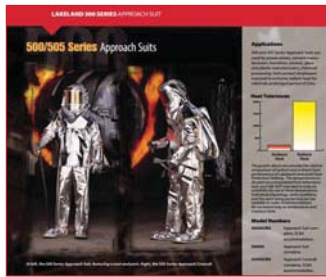


ป้องกันการกระเซ็นของสารเคมีที่เป็นของเหลว



ชุดกันรังสีความร้อน (Aluminized)

LAKELAND 500 SERIES



Stop Leak Kit

Stop Leak Kit



การฝึกปฏิบัติภาคสนาม

การสวมใส่ SCBA

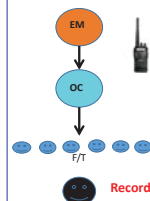
การสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี Level:A, Level:B, Level:C

การชำระล้างสารเคมีปนเปื้อน (Decontamination)

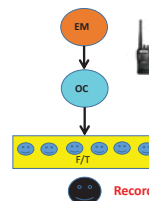


ฝึกปฏิบัติ Chemical spill Incident control

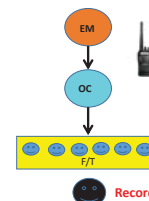
กลุ่มที่ 1



กลุ่มที่ 2



กลุ่มที่ 3



กรอกแบบประเมิน
ชื่อวิทยากร

Q & A
ขอบคุณครับ

POST - TEST

แบบทดสอบ หลังการอบรม หลักสูตร การควบคุมอุบัติเหตุภัยสารเคมี



ภาคผนวก ข.30

เอกสารการติดตั้งระบบติดตาม GPS ของผู้รับกำจัดกากของเสียอันตราย

ชื่อกลุ่มรถ : กลุ่มรถทั้งหมด
 ชื่อรถ : 65-7587
 เริ่ม : 03/02/2025 00:00:00
 สิ้นสุด : 03/02/2025 23:59:00

[illegible]

ชื่อกลุ่มรถ : กลุ่มรถทั้งหมด
ชื่อรถ : 65-7587
เริ่ม : 04/03/2025 00:00:00
สิ้นสุด : 04/03/2025 23:59:00

ลำดับ	วันที่	สถานะ	เริ่ม	สถานที่ เริ่ม	สิ้นสุด	สถานที่ สิ้นสุด	รวมเวลา	ระยะทาง(กม.)	ความเร็วสูงสุด
50	04/03/2025	ความเร่งเข้า	14:40:12	ด.พราหมณ์ อ.อเภอกษั จ.นครนายก	14:41:12	ด.บารอ อ.น้ำปาก จ.นครนายก	0' 0" 0.0m 1 นาที	0	61
51	04/03/2025	ความเร่งเข้า	15:13:40	ด.ชระม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	15:14:04	ด.ชระม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 1 นาที	0	61
52	04/03/2025	ความเร่งเข้า	15:14:52	ด.ชระม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	15:15:01	ด.ชระม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 1 นาที	0	61
53	04/03/2025	ความเร่งเข้า	15:16:51	ด.ชระม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	15:16:58	ด.ชระม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 1 นาที	0	61
54	04/03/2025	ความเร่งเข้า	15:17:54	ด.ชระม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	15:18:10	ด.ชระม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 1 นาที	0	61
55	04/03/2025	จอดที่ต้นเคี้ยว	15:48:03	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	15:56:18	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 9 นาที	0.01	0
56	04/03/2025	วิ่ง	15:56:18	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:02:30	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 7 นาที	0.71	17
57	04/03/2025	จอดที่ต้นเคี้ยว	16:02:30	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:04:16	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 2 นาที	0.01	0
58	04/03/2025	วิ่ง	16:04:16	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:09:16	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 5 นาที	0.16	5
59	04/03/2025	จอดที่ต้นเคี้ยว	16:09:16	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:28:12	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 19 นาที	0.06	0
60	04/03/2025	วิ่ง	16:28:12	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:33:58	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 6 นาที	0.5	11
61	04/03/2025	จอดที่ต้นเคี้ยว	16:33:58	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:35:28	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 2 นาที	0.01	0
62	04/03/2025	วิ่ง	16:35:28	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:40:02	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 5 นาที	0.15	8
63	04/03/2025	จอดที่ต้นเคี้ยว	16:40:02	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:41:56	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 2 นาที	0.01	0
64	04/03/2025	วิ่ง	16:41:56	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:47:41	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 6 นาที	0.47	9
65	04/03/2025	จอดที่ต้นเคี้ยว	16:47:41	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	16:58:26	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 11 นาที	0.01	0
66	04/03/2025	วิ่ง	16:58:26	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	17:00:31	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 3 นาที	0.12	6
67	04/03/2025	จอดที่ต้นเคี้ยว	17:00:31	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	17:00:39	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 1 นาที	0.01	0
68	04/03/2025	วิ่ง	17:00:39	ด.หนองปรือลำไย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	17:10:33	ด.วัดแห่ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 10 นาที	3.25	45
69	04/03/2025	จอดที่ต้นเคี้ยว	17:10:33	ด.วัดแห่ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	17:11:17	ด.วัดแห่ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 1 นาที	0.01	0
70	04/03/2025	วิ่ง	17:11:17	ด.วัดแห่ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	18:08:21	ด.หนองนก อ.หนองเด จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 58 นาที	35.13	57
71	04/03/2025	จอดที่ต้นเคี้ยว	18:08:21	ด.หนองนก อ.หนองเด จ.สระบุรี	18:09:00	ด.หนองนก อ.หนองเด จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 1 นาที	0.01	0
72	04/03/2025	วิ่ง	18:09:00	ด.หนองนก อ.หนองเด จ.สระบุรี	18:11:04	ด.หนองนก อ.หนองเด จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 3 นาที	0.01	6
73	04/03/2025	จอดที่ต้นเคี้ยว	18:11:04	ด.หนองนก อ.หนองเด จ.สระบุรี	18:15:49	ด.หนองนก อ.หนองเด จ.สระบุรี	0' 0" 0.0m 5 นาที	0	0
74	04/03/2025	จอดลด	18:15:49	ด.หนองนก อ.หนองเด จ.สระบุรี	03:06:47	ด.หนองนก อ.หนองเด จ.สระบุรี	1' 0" 8.0m 51 นาที	0	0

รายงาน: รายละเอียดการเดินทาง

พนักงานขับรถ: นายบุญถม ไชยนาท

ทะเบียน: 63-1395

รหัสรถ: S202(63-1395)

ตั้งแต่: 25 เม.ย. 68 (ศ.) 8:00

ถึง: 25 เม.ย. 68 (ศ.) 23:59

จุดดับเครื่อง

จุดติดเครื่อง

เส้นทาง

ความเร็วเกินกำหนด

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
25 เม.ย. 68 08:00:	null	null	-	0	0	0	0		13	0.0	0.0	-		มานซา	นิคมพัฒนา	ระยอง
25 เม.ย. 68 08:05:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	1.4	-		มานซา	นิคมพัฒนา	ระยอง
25 เม.ย. 68 08:10:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	1.6	-		มานซา	นิคมพัฒนา	ระยอง
25 เม.ย. 68 08:15:	null	null	-	0	0	0	0		44	0.4	5.7	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 08:20:	null	null	-	0	0	0	0		47	0.4	9.3	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 08:25:	null	null	-	0	0	0	0		7	0.1	12.1	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 08:30:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	12.2	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 08:35:	null	null	-	0	0	0	0		1	0.0	12.6	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 09:40:	25 เม.ย. 68 08:38:	25 เม.ย. 68 10:18:	0 วัน 01 ชม 40 นาที	0	0	0	0		0	0.0	12.8	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 10:18:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	12.8	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 10:23:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	12.8	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 10:28:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	12.8	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 10:33:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	13.3	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 10:38:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	13.9	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 10:43:	null	null	-	0	0	0	0		10	0.1	14.0	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 10:48:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.1	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 10:53:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.1	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 10:58:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.1	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 11:03:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.1	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 11:08:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.1	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 11:13:	null	null	-	0	0	0	0		1	0.0	14.3	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 11:18:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.6	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
25 เม.ย. 68 11:23:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.6	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 11:28:	null	null	-	0	0	0	0		4	0.0	14.6	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 11:33:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	15.0	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 11:38:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	15.1	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 11:43:	null	null	-	0	0	0	0		1	0.0	15.1	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 11:48:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	15.1	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 11:53:	null	null	-	0	0	0	0		3	0.0	15.2	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 11:58:	null	null	-	0	0	0	0		3	0.0	15.3	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 12:03:	null	null	-	0	0	0	0		12	0.1	16.1	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 12:08:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	16.4	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 12:13:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	16.4	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 12:18:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	16.4	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 12:23:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	16.4	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 12:28:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	16.4	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 12:33:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	16.4	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 12:38:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	16.4	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 12:43:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	16.4	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 12:48:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	16.4	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 13:05:	25 เม.ย. 68 12:51:	25 เม.ย. 68 13:06:	0 วัน 00 ชม 14 นาที	0	0	0	0		0	0.0	16.4	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 13:06:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	16.4	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 13:11:	null	null	-	0	0	0	0		9	0.0	16.5	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 13:16:	null	null	-	0	0	0	0		41	0.2	17.1	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 13:41:	25 เม.ย. 68 13:18:	25 เม.ย. 68 13:42:	0 วัน 00 ชม 24 นาที	0	0	0	0		0	0.0	17.6	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 13:42:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	17.6	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 13:47:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	17.9	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 13:52:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	18.1	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 13:57:	null	null	-	0	0	0	0		8	0.1	18.3	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 14:02:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	18.7	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 14:07:	null	null	-	0	0	0	0		1	0.0	20.0	-		มานดาพุด	เมืองระยอง	ระยอง

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
25 เม.ย. 68 14:12:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	22.1	-		มานคาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 14:17:	null	null	-	0	0	0	0		44	0.4	24.4	-		เนินพระ	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 14:22:	null	null	-	0	0	0	0		50	0.4	28.8	-		ทับมา	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 14:27:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	30.6	-		ทับมา	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 14:32:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	30.6	-		ทับมา	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 14:37:	null	null	-	0	0	0	0		52	0.5	32.0	-		ทับมา	เมืองระยอง	ระยอง
25 เม.ย. 68 14:42:	null	null	-	0	0	0	0		62	0.4	37.0	-		มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง
25 เม.ย. 68 14:47:	null	null	-	0	0	0	0		52	0.5	42.2	-		นิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	ระยอง
25 เม.ย. 68 14:52:	null	null	-	0	0	0	0		52	0.4	45.7	-		มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง
25 เม.ย. 68 14:57:	null	null	-	0	0	0	0		61	0.4	51.0	-		มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง
25 เม.ย. 68 15:02:	null	null	-	0	0	0	0		62	0.5	56.2	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 15:07:	null	null	-	0	0	0	0		58	0.5	60.8	-		เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 15:12:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	61.2	-		เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 15:17:	null	null	-	0	0	0	0		62	0.5	62.1	-		เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 15:22:	null	null	-	0	0	0	0		57	0.4	67.2	-		เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 15:27:	null	null	-	0	0	0	0		77	0.6	72.9	-		บ่อวิน	ศรีราชา	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 15:32:	null	null	-	0	0	0	0		75	0.7	78.7	-		บ่อวิน	ศรีราชา	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 15:37:	null	null	-	0	0	0	0		67	0.5	84.3	-		เขาคันทรง	ศรีราชา	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 15:42:	null	null	-	0	0	0	0		60	0.5	89.1	-		คลองกิว	บ้านบึง	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 15:47:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	90.4	-		คลองกิว	บ้านบึง	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 15:52:	null	null	-	0	0	0	0		78	0.6	94.4	-		คลองกิว	บ้านบึง	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 15:57:	null	null	-	0	0	0	0		65	0.5	99.4	-		หนองไผ่แก้ว	บ้านบึง	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 16:02:	null	null	-	0	0	0	0		46	0.4	104.0	-		หนองไผ่แก้ว	บ้านบึง	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 16:07:	null	null	-	0	0	0	0		61	0.5	109.2	-		หนองขาก	บ้านบึง	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 16:12:	null	null	-	0	0	0	0		8	0.0	110.6	-		หนองขาก	บ้านบึง	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 16:17:	null	null	-	0	0	0	0		58	0.5	114.9	-		หนองอีตุณ	บ้านบึง	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 16:22:	null	null	-	0	0	0	0		63	0.5	120.1	-		ทุ่งขวาง	พนัสนิคม	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 16:27:	null	null	-	0	0	0	0		61	0.5	125.4	-		นามะตูม	พนัสนิคม	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 16:32:	null	null	-	0	0	0	0		24	0.3	129.0	-		พนัสนิคม	พนัสนิคม	ชลบุรี

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
25 เม.ย. 68 16:37:	null	null	-	0	0	0	0		4	0.1	129.8	-		พนัสนิคม	พนัสนิคม	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 16:42:	null	null	-	0	0	0	0		1	0.0	129.9	-		พนัสนิคม	พนัสนิคม	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 16:47:	null	null	-	0	0	0	0		66	0.5	134.4	-		วัดโบสถ์	พนัสนิคม	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 16:52:	null	null	-	0	0	0	0		62	0.5	139.8	-		โคกเพลาะ	พนัสนิคม	ชลบุรี
25 เม.ย. 68 16:57:	null	null	-	0	0	0	0		63	0.5	143.7	-		หนองดินนก	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 17:02:	null	null	-	0	0	0	0		1	0.0	147.2	-		หนองดินนก	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 17:07:	null	null	-	0	0	0	0		54	0.5	150.6	-		หนองบัว	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 17:12:	null	null	-	0	0	0	0		10	0.0	153.4	-		คลองนา	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 17:17:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	154.1	-		บางดินเป็ด	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 17:22:	null	null	-	0	0	0	0		5	0.0	155.6	-		บางดินเป็ด	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 17:27:	null	null	-	0	0	0	0		6	0.0	155.9	-		บางดินเป็ด	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 17:32:	null	null	-	0	0	0	0		68	0.5	158.1	-		บางพระ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 17:37:	null	null	-	0	0	0	0		24	0.0	159.3	-		หน้าเมือง	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 17:42:	null	null	-	0	0	0	0		46	0.4	161.6	-		หน้าเมือง	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 17:47:	null	null	-	0	0	0	0		54	0.5	166.4	-		วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 17:52:	null	null	-	0	0	0	0		50	0.4	170.3	-		ท่าไข่	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 17:57:	null	null	-	0	0	0	0		59	0.4	172.6	-		บางขวัญ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 18:02:	null	null	-	0	0	0	0		53	0.4	176.8	-		โพรงอากาศ	บ้านน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 18:07:	null	null	-	0	0	0	0		52	0.4	181.2	-		โพรงอากาศ	บ้านน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 18:12:	null	null	-	0	0	0	0		45	0.4	184.4	-		หมอนทอง	บ้านน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 18:17:	null	null	-	0	0	0	0		59	0.4	188.8	-		สิงโดทอง	บ้านน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 18:22:	null	null	-	0	0	0	0		58	0.5	193.5	-		ดอนเกาะกา	บ้านน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
25 เม.ย. 68 18:27:	null	null	-	0	0	0	0		25	0.3	197.6	-		บางสมบุรณ์	องครักษ์	นครนายก
25 เม.ย. 68 18:32:	null	null	-	0	0	0	0		47	0.4	200.9	-		พระอาจารย์	องครักษ์	นครนายก
25 เม.ย. 68 18:37:	null	null	-	0	0	0	0		47	0.4	204.9	-		บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก
25 เม.ย. 68 18:42:	null	null	-	0	0	0	0		43	0.4	208.7	-		ศรีษะกระบือ	องครักษ์	นครนายก
25 เม.ย. 68 18:47:	null	null	-	0	0	0	0		2	0.0	210.6	-		องครักษ์	องครักษ์	นครนายก
25 เม.ย. 68 18:52:	null	null	-	0	0	0	0		48	0.4	214.3	-		องครักษ์	องครักษ์	นครนายก
25 เม.ย. 68 18:57:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	216.6	-		คลองใหญ่	องครักษ์	นครนายก

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
25 เม.ย. 68 19:02:	null	null	-	0	0	0	0		58	0.5	220.7	-		นางปลากด	องครักษ์	นครนายก
25 เม.ย. 68 19:07:	null	null	-	0	0	0	0		53	0.5	225.7	-		ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก
25 เม.ย. 68 19:12:	null	null	-	0	0	0	0		44	0.3	229.7	-		ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก
25 เม.ย. 68 19:17:	null	null	-	0	0	0	0		45	0.4	233.5	-		อาษา	บ้านนา	นครนายก
25 เม.ย. 68 19:22:	null	null	-	0	0	0	0		42	0.3	237.5	-		บ้านนา	บ้านนา	นครนายก
25 เม.ย. 68 19:27:	null	null	-	0	0	0	0		65	0.5	239.5	-		ป่าชะ	บ้านนา	นครนายก
25 เม.ย. 68 19:32:	null	null	-	0	0	0	0		67	0.5	244.9	-		ป่าชะ	บ้านนา	นครนายก
25 เม.ย. 68 19:37:	null	null	-	0	0	0	0		70	0.6	250.5	-		เขาเพิม	บ้านนา	นครนายก
25 เม.ย. 68 19:42:	null	null	-	0	0	0	0		59	0.5	255.8	-		ชะอม	แก่งค้อย	สระบุรี
25 เม.ย. 68 19:47:	null	null	-	0	0	0	0		68	0.5	260.8	-		ท่ามะปราง	แก่งค้อย	สระบุรี
25 เม.ย. 68 19:52:	null	null	-	0	0	0	0		59	0.5	266.1	-		ท่ามะปราง	แก่งค้อย	สระบุรี
25 เม.ย. 68 19:57:	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	267.4	-		ข้าศึกแพว	แก่งค้อย	สระบุรี
25 เม.ย. 68 21:01:	25 เม.ย. 68 19:59:	25 เม.ย. 68 21:01:	0 วัน 01 ชม 02 นาที	0	0	0	0		0	0.0	267.4	-		ข้าศึกแพว	แก่งค้อย	สระบุรี

เวลาเดินทางรวม	0 วัน 05 ชม 59 นาที
รวมเวลาเดินเบา	0 วัน 03 ชม 41 นาที
รวมเวลาจอด	0 วัน 03 ชม 20 นาที
ระยะทางรวม	267.4

รายงานประจำวัน
ชื่อกลุ่มรถ : กลุ่มรถทั้งหมด
ชื่อรถ : 65-7587
เริ่ม : 07/05/2025 00:00:00
สิ้นสุด : 07/05/2025 23:59:00

ลำดับ	วันที่	สถานะ	เริ่ม	สิ้นสุด	สถานที่ เริ่ม	สิ้นสุด	สถานที่ สิ้นสุด	รวมเวลา	ระยะทาง(กม.)	ความเร็วสูงสุด
1	07/05/2025	ความเร็วเกิน	08:44:49	08:46:25	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	08:46:25	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	64
2	07/05/2025	ความเร็วเกิน	08:48:21	08:48:23	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	08:48:23	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
3	07/05/2025	ความเร็วเกิน	08:48:55	08:49:21	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	08:49:21	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
4	07/05/2025	ความเร็วเกิน	08:50:02	08:50:39	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	08:50:39	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
5	07/05/2025	ความเร็วเกิน	08:51:17	08:51:18	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	08:51:18	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
6	07/05/2025	ความเร็วเกิน	08:51:23	08:51:26	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	08:51:26	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
7	07/05/2025	ความเร็วเกิน	08:51:28	08:51:39	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	08:51:39	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
8	07/05/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	09:03:04	09:31:19	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	09:31:19	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 29 นาที	0	0
9	07/05/2025	รถจอด	09:31:19	09:51:51	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	09:51:51	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 21 นาที	0	0
10	07/05/2025	รถวิ่ง	09:51:51	09:52:05	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	09:52:05	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
11	07/05/2025	รถจอด	09:52:05	09:52:15	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	09:52:15	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
12	07/05/2025	รถวิ่ง	09:52:15	09:52:23	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	09:52:23	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
13	07/05/2025	รถจอด	09:52:23	09:56:36	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	09:56:36	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	0	0
14	07/05/2025	รถวิ่ง	09:56:36	09:56:48	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	09:56:48	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
15	07/05/2025	รถจอด	09:56:48	09:58:10	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	09:58:10	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
16	07/05/2025	รถวิ่ง	09:58:10	10:02:13	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:02:13	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	0.08	5
17	07/05/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	10:02:13	10:02:42	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:02:42	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.01	0
18	07/05/2025	รถวิ่ง	10:02:42	10:07:03	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:07:03	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	0.47	14
19	07/05/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	10:07:03	10:08:16	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:08:16	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.04	0
20	07/05/2025	ไม่แสดงตัวคันในการขึ้น	10:08:09	10:08:09	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:08:09	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	0
21	07/05/2025	รถวิ่ง	10:08:16	10:12:18	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:12:18	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	0.39	9
22	07/05/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	10:12:18	10:37:01	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:37:01	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 25 นาที	0	0
23	07/05/2025	รถวิ่ง	10:37:01	10:39:11	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:39:11	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.03	6
24	07/05/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	10:39:11	10:42:14	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:42:14	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0.01	0
25	07/05/2025	รถวิ่ง	10:42:14	10:44:24	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:44:24	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.03	6
26	07/05/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	10:44:24	10:44:38	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:44:38	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.01	0
27	07/05/2025	รถวิ่ง	10:44:38	10:46:41	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:46:41	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.03	6
28	07/05/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	10:46:41	10:47:02	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:47:02	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.01	0
29	07/05/2025	รถวิ่ง	10:47:02	10:49:10	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:49:10	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.03	6
30	07/05/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	10:49:10	10:55:10	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:55:10	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 6 นาที	0.01	0
31	07/05/2025	รถวิ่ง	10:55:10	10:57:18	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:57:18	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.02	5
32	07/05/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	10:57:18	10:57:37	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	10:57:37	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
33	07/05/2025	รถวิ่ง	10:57:37	11:05:12	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	11:05:12	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 8 นาที	0.97	14
34	07/05/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	11:05:12	11:11:03	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	11:11:03	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 6 นาที	0.01	0
35	07/05/2025	รถวิ่ง	11:11:03	11:33:35	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	11:33:35	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 23 นาที	11.27	61
36	07/05/2025	ความเร็วเกิน	11:20:46	11:21:20	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	11:21:20	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
37	07/05/2025	ความเร็วเกิน	11:21:35	11:21:51	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	11:21:51	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
38	07/05/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	11:33:35	11:41:06	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	11:41:06	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 8 นาที	0.01	0
39	07/05/2025	รถวิ่ง	11:41:06	13:50:21	ต.มาบตาพต อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	13:50:21	ต.คลองประเวศ อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา	0 วัน 2 ชม. 10 นาที	111.32	61
40	07/05/2025	ความเร็วเกิน	12:05:09	12:05:27	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	12:05:27	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
41	07/05/2025	ความเร็วเกิน	12:05:50	12:05:54	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	12:05:54	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
42	07/05/2025	ความเร็วเกิน	12:06:05	12:06:44	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	12:06:44	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
43	07/05/2025	ความเร็วเกิน	12:10:00	12:10:11	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	12:10:11	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
44	07/05/2025	ความเร็วเกิน	12:11:11	12:11:57	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	12:11:57	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
45	07/05/2025	ความเร็วเกิน	12:12:27	12:12:31	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	12:12:31	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
46	07/05/2025	ความเร็วเกิน	12:12:36	12:12:54	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	12:12:54	ต.วังไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
47	07/05/2025	ความเร็วเกิน	12:20:42	12:21:36	ต.หนองปลาไหล อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	12:21:36	ต.หนองปลาไหล อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61

12/06/2025 23:59:00

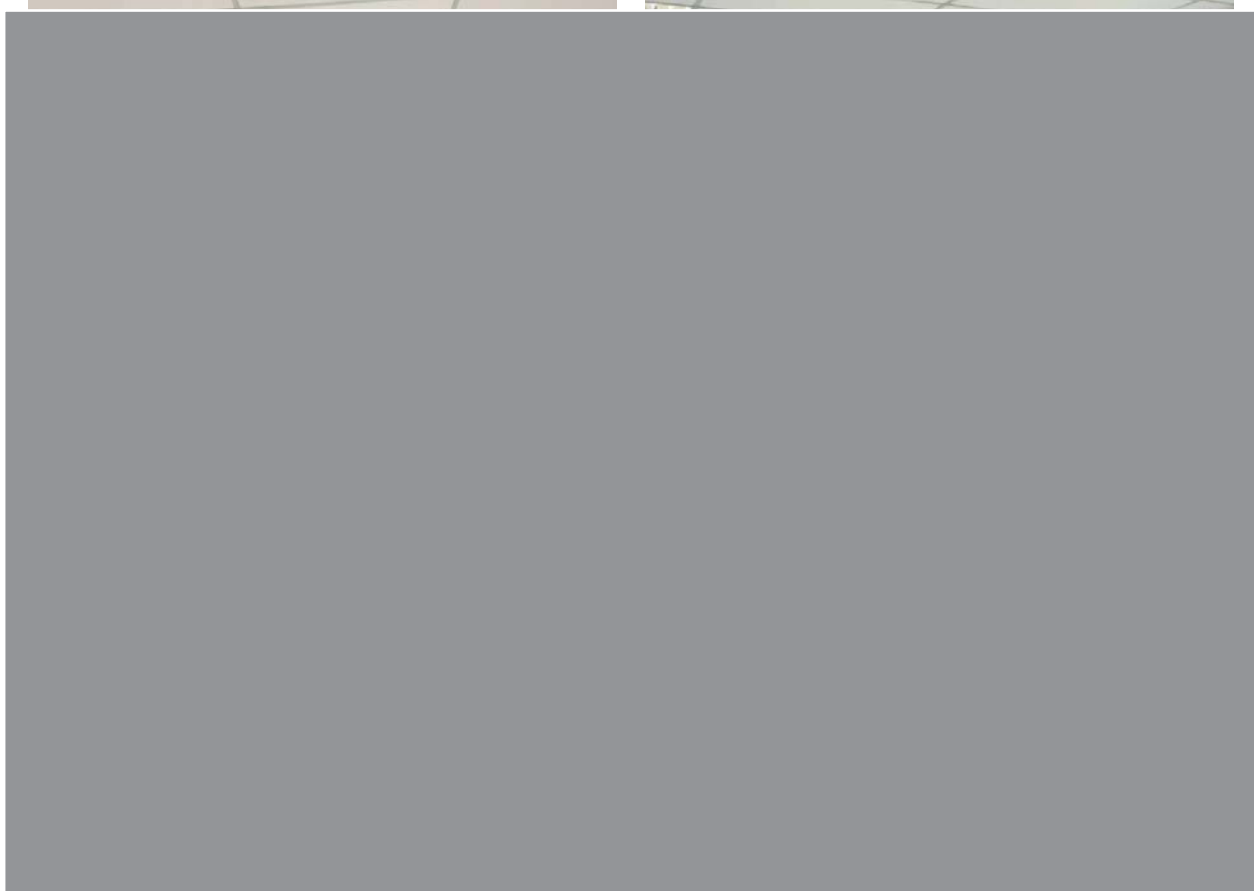
[illegible]

ภาคผนวก ข.31

เอกสารการตรวจติดตามหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

การตรวจติดตามหน่วยงานรับกำจัดของเสีย

วัน/เดือน/ปี	บริษัท
24 มิถุนายน 2568	BMT Asia Co., Ltd.



ภาคผนวก ข.32

เส้นทางการเดินรถรับ-ส่งพนักงาน



