

1ข

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 2340
วันที่ ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๗
เวลา 17.๐๖

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

ที่ IRPC-INQI.EM021/2567

29 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตเม็ดพลาสติก ABS, SAN ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ รย 0033(2)/2081 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2562
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตเม็ดพลาสติก ABS, SAN ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 จำนวน 1 ฉบับ
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตเม็ดพลาสติก ABS, SAN ตามหนังสือเลขที่ รย 0033(2)/2081 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2562 ตามอ้างถึง 1 ซึ่งกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อ้างถึง 2) นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอนำส่งรายงานฯ มายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นางชยาวรรณ วิสาชะ E-mail : Chayawan.w@irpc.co.th

โทร.038-611333 ต่อ 37239 โทรสาร 038-618812-3



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

ที่ IRPC-INQI.EM022/2567

29 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตเม็ดพลาสติก ABS, SAN ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ รย 0033(2)/2081 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2562
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตเม็ดพลาสติก ABS, SAN ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 จำนวน 3 ฉบับ
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 3 ชุด

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตเม็ดพลาสติก ABS, SAN ตามหนังสือเลขที่ รย 0033(2)/2081 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2562 ตามอ้างถึง 1 ซึ่งกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อ้างถึง 2) นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอนำส่งรายงานฯมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณาและรวบรวมรายงานฯส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ไพรัช งาม

31 ม.ค. 2567

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีพอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นางชยาวรรณ วิสาขะ E-mail : Chayawan.w@irpc.co.th

โทร.038-611333 ต่อ 37239 โทรสาร 038-618812-3

2ข

ผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ และตัวอย่างกรณีที่เกิด
ผลกระทบสูงสุดพร้อมแสดง P&ID

แบบการชี้แจงอันตรายและการประเมินความเสี่ยง 3

แผ่นที่ 87 / 280

วันที่ทำการศึกษา 1/06/2565

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และพบเหตุการณ์ดำเนินงาน เพื่อการชี้แจงอันตราย และการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย GRAFT - REACTOR (03R001A - F, 03R002 A / B) รายละเอียด การส่ง DEOX. จาก 01T014 A/B เข้า GRAFT - REACTOR (Node: SAA1-023)

ปัจจัยการผลิต PRESS, UTILITIES . ค่าควบคุม 3 BAR แบบแปลนหมายเลข 14 - P401108 - 1, 14 - P101004 - 1

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่ตามมา	มาตรการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง		
					โอกาส	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง
HIGH. FLOW.	1. ปรับ MANUAL - VALVE หลัง FLOW มากเกินไป	1. F 01504 / F 011004. จำรู้ตเสียหาย (1-SAA1-023-H01-01-91)	1. มี FLOW ALARM HIGH (1) 2. มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (การส่ง DEOX.)(SF1410-2001) (4)		1 (1, 1)	2 (1, 1, 1, 2)	1
	2. XV LINE WDS FLUSH MALFUNCTION	1. F 01510 / F 011010. จำรู้ตเสียหาย (1-SAA1-023-H01-02-91)	1. มี FLOW ALARM HIGH (1) 3. มี PREVENTIVE MAINTENANCE (XV01213, 010715) (2)		1 (1, 1)	2 (1, 1, 1, 2)	1
LOW FLOW.	1. ปรับ MANUAL - VALVE หลัง FLOW น้อยเกินไป	1. สูญเสียเวลาในการผลิต (1-SAA1-023-H02-01-91)	1. มี FLOW ALARM LOW (1) 2. มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (การส่ง DEOX.)(SF1410-2001) (4)		1 (1, 1)	2 (1, 1, 1, 2)	1
	1. MANUAL-V และ XV DIS. อยู่ในตำแหน่งปิด	1. 01P014A/B จำรู้ตเสียหาย (1-SAA1-023-H03-01-91)	1. OVERLOAD TRIP (1) 2. INTERLOCKING FLOW LOW (1) 3. มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (การส่ง DEOX.)(SF1410-2001) (4)		1 (1, 1)	2 (1, 1, 1, 2)	1
HIGH. PRESS.	2. ท่อตัน	1. 01P014A/B จำรู้ตเสียหาย (1-SAA1-023-H03-02-91)	1. OVERLOAD TRIP (1) 2. INTERLOCKING FLOW LOW (1)		1 (1, 1)	2 (1, 1, 1, 2)	1
	1. MANUAL-V DISCHARGE อยู่ในตำแหน่งเปิด	1. ปะเก็นแตกทำให้สารเคมีรั่วไหล ส่งผลทำให้เกิด HAZMAT CASE. (1-SAA1-023-H04-01-91)	1. OVERLOAD TRIP (1) 2. INTERLOCKING FLOW LOW (1) 3. มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (การส่ง DEOX.)(SF1410-2001) (4)		1 (1, 1)	2 (1, 1, 1, 2)	1

แบบการรับแจ้งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง 3

แผ่นที่ 88 / 280

วันที่ทำการศึกษา 1/06/2565

(Node: SAA1-023)

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และหาบทวนการดำเนินงานในโรงงาน เพื่อการรับแจ้งอันตราย และการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย GRAFT - REACTOR (03R001A - F , 03R002 A /B)

การส่ง DEOX. จาก 01T014 A/B เข้า GRAFT - REACTOR

ปัจจัยการผลิต PRESS, UTILITIES

คำควบคุม

3 BAR

แบบแปลนหมายเลข 14 - P401108 - 1, 14 - P101004 - 1

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
LOW PRESS.	2. ท่อตัน	1. ปะเก็นแตกทำให้สารเคมีรั่วไหล ส่งผลทำให้เกิด HAZMAT CASE. (1-SAA1-023-H04-02-91)	4. มีแผนฉุกเฉิน SF-1410-2604 (8) 1. OVERLOAD TRIP (1) 2. INTERLOCKING FLOW LOW (1) 3. มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (การส่ง DEOX.)(SF1410-2001) (4) 4. มีแผนฉุกเฉิน SF-1410-2604 (8)		1 (1,1)	2 (1,1,1,2)	2	1
	1. 01P014A/B ขำรุด	1. 01P014A/B ขำรุด (1-SAA1-023-H05-01-91)	1. OVERLOAD TRIP (1)		1 (1,1)	2 (1,1,1,2)	2	1
	2. STRAINER (01SR007/208) อุดตัน	1. 01P014A/B ขำรุด (1-SAA1-023-H05-02-91)	1. OVERLOAD TRIP (1) 2. มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (การส่ง DEOX.)(SF1410-2001) (4)		1 (1,1)	2 (1,1,1,2)	2	1
NO. UTILITIES.	UT SHUT DOWN	1. XV ทุกตัว MALFUNCTION ส่งผลทำให้ต้องหยุดส่ง EML (1-SAA1-023-H06-01-91)	1. มี AH ALARM FLOW LOW (1)		1 (1,1)	2 (1,1,1,2)	2	1

3ข

เอกสารแจ้งหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงอุปกรณ์
และในช่วงการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-start up)

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัด

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

แบบ รว.๙

การแจ้งซ่อมบำรุงใหญ่

ชื่อบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-44-2/59รย

ประกอบกิจการ ผลิตผงและเม็ดพลาสติก ABS และ AS

ที่ตั้งโรงงาน 299 หมู่ 5 ต. สุขุมวิท ต. เข่งเป็น อ. เมือง จ. ระยอง 21000

ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการ/สวนอุตสาหกรรม/ชุมชนอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี

ชื่อ – นามสกุล ผู้รับผิดชอบและประสานงาน [REDACTED] ตำแหน่ง ผู้จัดการอาวุโส โรงงานเอสเอเอสเอ็น(SASN)

โทรศัพท์ [REDACTED] โทรศัพท์มือถือ [REDACTED] Email [REDACTED]

๑. วัตถุประสงค์ในการหยุดเดินเครื่องจักร

- ☒ ตรวจสอบบำรุงเครื่องจักร ☐ ช่อมบำรุงประจำปี (Annual Shutdown)
- ☐ การดำเนินการกรณีฉุกเฉิน (Emergency) เนื่องจาก _____
- ☒ การดำเนินการอื่น ๆ (ระบุ) เลื่อนและแก้ไขแผน

๒. หยุดเดินเครื่องจักรตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 1 เมษายน 2567

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

๓.๑ กระบวนการบำบัดน้ำเสีย ผลิตภัณฑ์ หรือวัสดุอื่น ๆ ออกจากระบบ

มีการบำบัดน้ำเสีย ผลิตภัณฑ์ หรือวัสดุอื่น ๆ ออกจากระบบ..โดยส่งน้ำเสีย ผลิตภัณฑ์
ผ่านทางท่อไปเก็บไว้ในถังเก็บภายในโรงงาน .ไม่มีการปล่อยของเสียและแก๊สออกนอกระบบ

๓.๒ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านมลพิษอากาศ

ไม่มีการระบายแก๊สเสียออกจากระบบ

๓.๓ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านมลพิษน้ำ

มีการระบายน้ำเสียลงสู่บ่อบำบัดภายในโรงงาน

๓.๔ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านกากอุตสาหกรรม

มีการรวบรวมกากอุตสาหกรรมและส่งไปกำจัดภายนอกโรงงานโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ



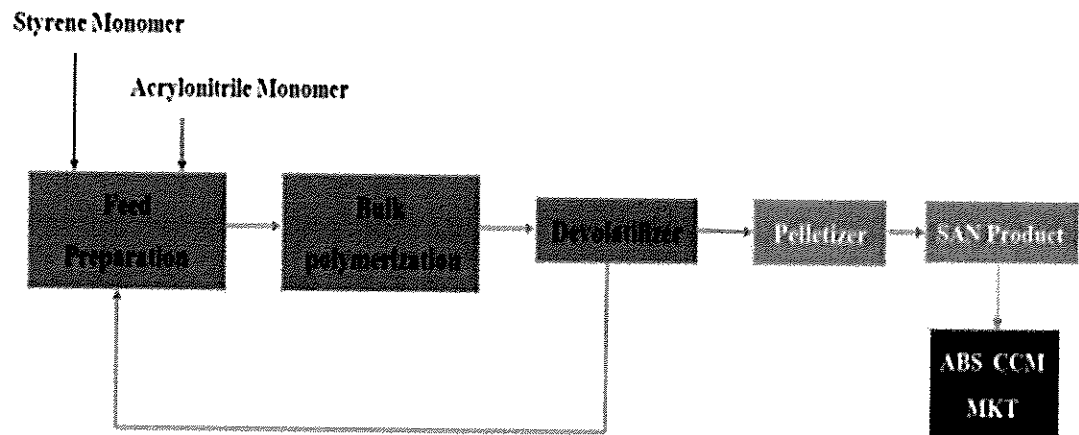
ผู้จัดการโรงงานหรือผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้แจ้งข้อมูล

ผู้ตรวจรับรองการแจ้งข้อมูล

SAN PLANT



การแจ้งซ่อมบำรุงใหญ่

ชื่อบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-44-2/59รบ

ประกอบกิจการ ผลิตผงและเม็ดพลาสติก ABS และ AS

ที่ตั้งโรงงาน 299 หมู่ 5 ต. สุขุมวิท ต. เข่งเนิน อ. เมือง จ. ระยอง 21000

ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการ/สวนอุตสาหกรรม/ชุมชนอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี

ชื่อ - นามสกุล ผู้รับผิดชอบและประสานงาน

โทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ Email sombat.h@irpc.co.th

๑. วัตถุประสงค์ในการหยุดเดินเครื่องจักร

☒ ตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องจักร ☐ ซ่อมบำรุงประจำปี (Annual Shutdown)☐ การดำเนินการกรณีฉุกเฉิน (Emergency) เนื่องจาก☒ การดำเนินการอื่น ๆ (ระบุ) แก้ไข Rev.4- เลื่อนวันหยุดเครื่องจักรโรงงาน SAN2

เป็น 1 ก.ค.2566 - 31 ก.ค.2567 .

๒. หยุดเดินเครื่องจักรตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาล้างแวล้อม

๓.๑ กระบวนการนำวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ หรือวัสดุอื่น ๆ ออกจากระบบ

มีการนำวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ หรือวัสดุอื่น ๆ ออกจากระบบ..โดยส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์

ผ่านทางท่อไปเก็บไว้ในถังเก็บภายในโรงงาน .ไม่มีการปล่อยของเสียและแก๊สออกนอกระบบ

๓.๒ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านมลพิษอากาศ

ไม่มีการระบายแก๊สเสียออกจากระบบ

๓.๓ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านมลพิษน้ำ

มีการระบายน้ำเสียลงสู่บ่อบำบัดภายในโรงงาน

๓.๔ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านกากอุตสาหกรรม

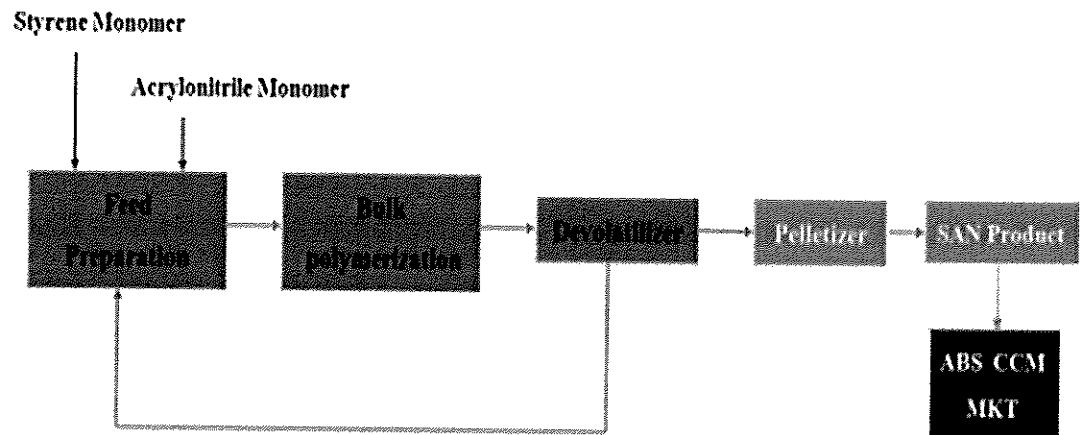
มีการรวบรวมกากอุตสาหกรรมและส่งไปกำจัดภายนอกโรงงานโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

ผู้แจ้งข้อมูล

ผู้ตรวจรับรองการแจ้งข้อมูล

SAN PLANT



การแจ้งหยุดโรงงาน SAN3 อุกเหต

ชื่อบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-44-2/59รบ

ประกอบกิจการ ผลิตผงและเม็ดพลาสติก ABS และ AS

ที่ตั้งโรงงาน 299 หมู่ 5 ถ. สุขุมวิท ต. เข่งเนิน อ. เมือง จ. ระยอง 21000

ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการ/สวนอุตสาหกรรม/ชุมชนอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี

ชื่อ - นามสกุล ผู้รับผิดชอบและประสานงาน ตำแหน่ง ผู้จัดการอาวุโส โรงงานเอสเอเอสเอ็น(SASN)

โทรศัพท์

๑. วัตถุประสงค์ในการหยุดเดินเครื่องจักร

- ☒ ตรวจสอบบำรุงเครื่องจักร ☐ ช่อมบำรุงประจำปี (Annual Shutdown)
- ☒ การดำเนินการฉุกเฉิน (Emergency) เนื่องจาก ทำความสะอาดและตรวจสอบเครื่องจักร แก้ไขปัญหา product
- ☐ การดำเนินการอื่น ๆ (ระบุ)

๒. หยุดเดินเครื่องจักรตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 23 พฤษภาคม 2567

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

๓.๑ กระบวนการนำวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ หรือวัสดุอื่น ๆ ออกจากระบบ

มีการนำวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ หรือวัสดุอื่น ๆ ออกจากระบบ..โดยส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์

ผ่านทางท่อไปเก็บไว้ในถังเก็บภายในโรงงาน .ไม่มีการปล่อยของเสียและแก๊สออกนอกระบบ

๓.๒ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านมลพิษอากาศ

ไม่มีการระบายแก๊สเสียออกจากระบบ

๓.๓ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านมลพิษน้ำ

มีการระบายน้ำเสียลงสู่บ่อบำบัดภายในโรงงาน

๓.๔ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านกากอุตสาหกรรม

มีการรวบรวมกากอุตสาหกรรมและส่งไปกำจัดภายนอกโรงงานโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ



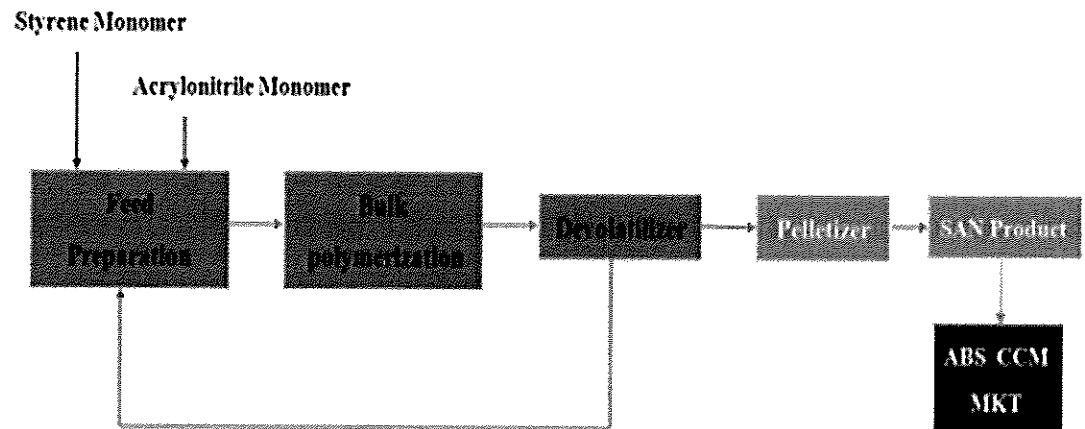
ผู้จัดการโรงงานหรือผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้แจ้งข้อมูล

ผู้ตรวจรับรองการแจ้งข้อมูล

SAN PLANT

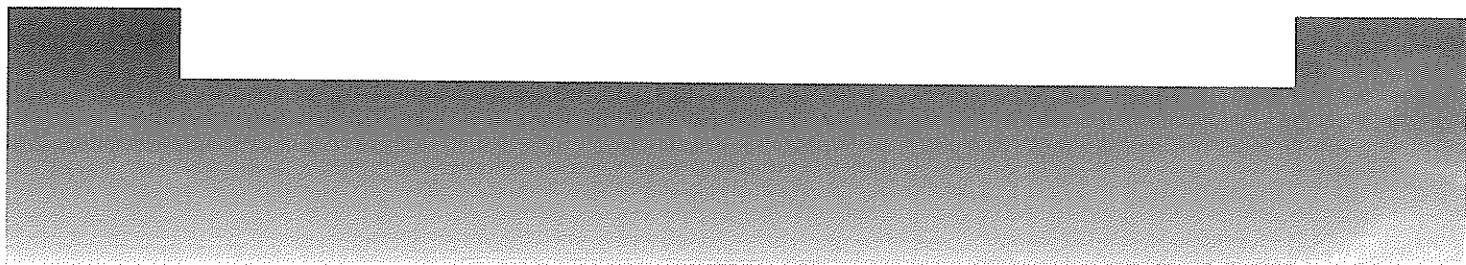


4ข

เอกสารรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย (รว.3/1)

ประจำปี พ.ศ. 2567 รอบที่ 1
ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

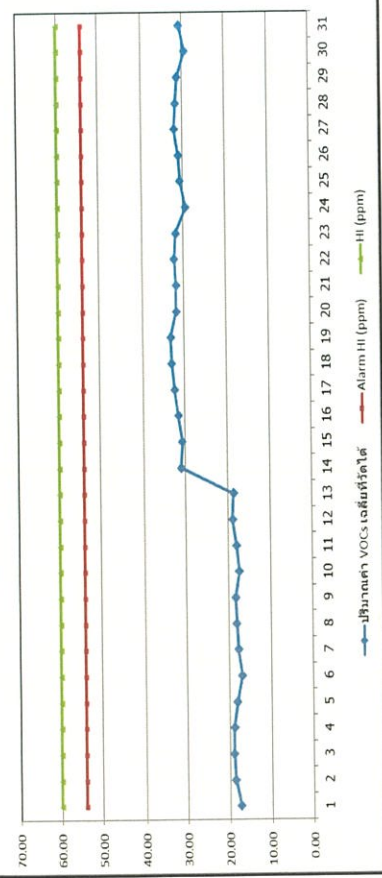


5ข

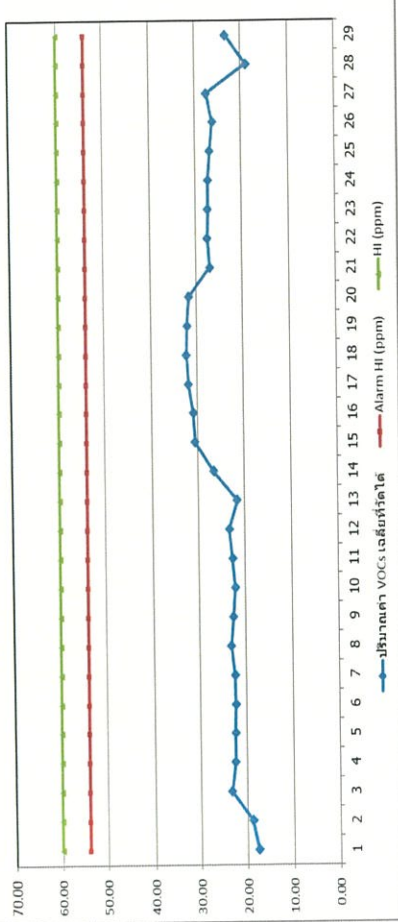
ผลการตรวจวัด VOCs รายเดือน

RECEIVED BY THE SECRETARY OF THE

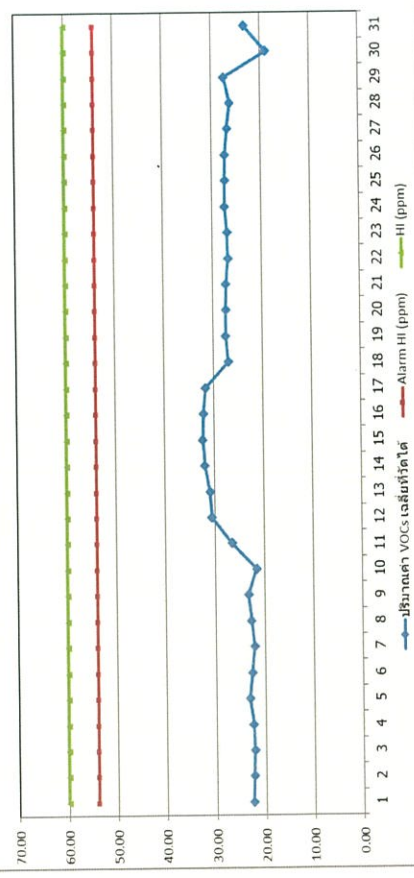
VOCS Activated GV Tank (January 2024)



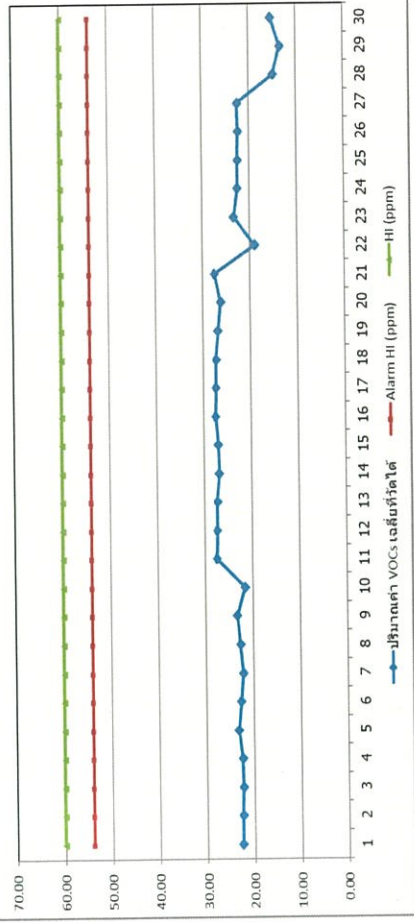
VOCS Activated GV Tank (February 2024)



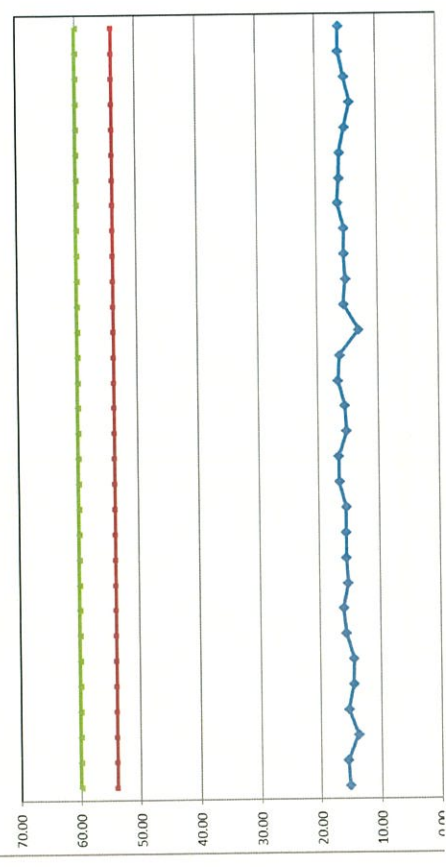
VOCS Activated GV Tank (March 2024)



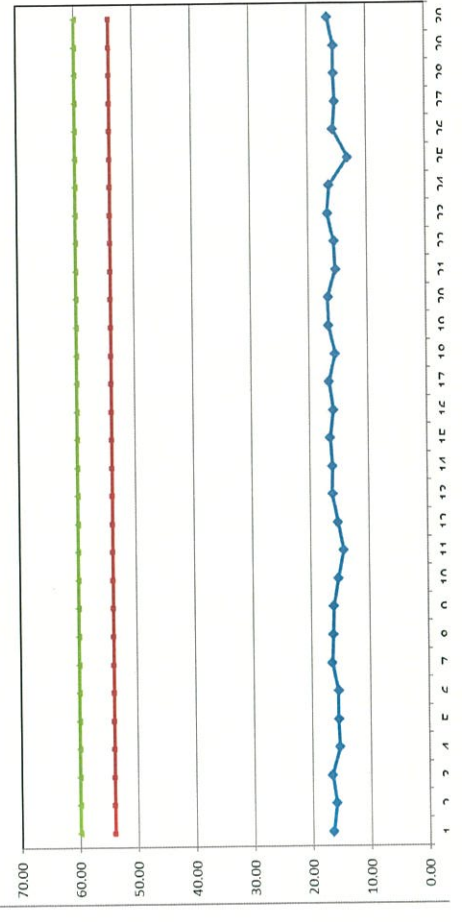
VOCS Activated GV Tank (April 2024)

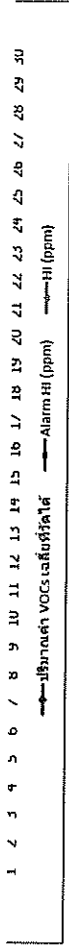
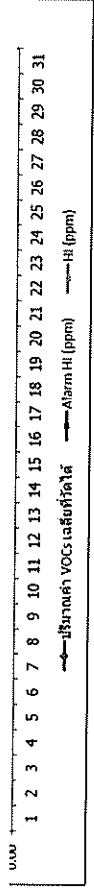


VOCS Activated GV Tank (May 2024)



VOCS Activated GV Tank (June 2024)





6ข

ตัวอย่างเอกสารฉบับที่ก หรือทำ Log Sheet RTO

ABS PLANT

10125200F-003 REV.1

RTO OPERATION LOG SHEET (CCR)

DATE 09/01/24

TIME	EQUIPMENT	RETENTION				CANISTER					EQUIPMENT									
		TI 2H01	TI 2H02	TI 2H03	TI 2H04	TE 2H11	TE 2H12	TE 2H13	TE 2H14	TE 2H15	SC 2H41	SC 2H42	PC 2H41	TE 2H23	TE 2H24	TE 2H22	TE 2H02A	F 073501	FQ 073501	
		TEMP. OF BURNER 1,2	TEMP. OF BURNER 2,3	TEMP. OF BURNER 3,4		TEMP. OF CANISTER 1	TEMP. OF CANISTER 2	TEMP. OF CANISTER 3	TEMP. OF CANISTER 4	TEMP. OF CANISTER 5	SPEED OF 07K092	SPEED OF 07K092	INLET STATIC PRESS.	INLET TEMP.	OUTLET TEMP.	SUC TEMP. 07K091	TEMP. OF HIGH LIMIT	FLOW OF FG	FLOW SUM OF FG	
		UNIT	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	RPM	%	mmH ₂ O	°C	°C	°C	°C	M ³ /H	M ³	
		Control	790-840	790-840	790-840	#	#	#	#	#	#	#	#	-5 to -70	#	100-160	#	#	#	#
		Range	780	780	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-
Lower SOW	850	850	850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288	-	-	-	-		
Upper SOW																				
7:00		880	809	806	185	806	62	80	78	35	95	-25	22	190	66	890	0	0		
9:00		899	879	878	72	58	90	116	68	375	25	-24	41	182	61	891	0	0		
11:00		890	879	879	79	58	89	113	72	374	25	-42	40	199	63	893	0	0		
13:00		888	850	818	84	59	78	108	90	374	25	-29	40	190	64	827	0	0		
15:00		866	809	807	112	116	73	57	61	374	25	-37	41	131	64	808	0	0		
17:00		878	817	809	116	111	55	27	93	375	25	-45	41	123	62	803	0	0		
19:00		842	815	810	6	109	117	73	51	374	25	-36	40	106	63	814	0	0		
21:00		844	818	814	96	91	114	63	53	375	25	-41	39	144	67	814	0	0		
23:00		840	817	811	105	135	78	58	55	375	25	-39	39	127	59	820	0	0		
1:00		839	814	810	70	57	82	114	75	375	25	-22	39	126	58	822	0	0		
3:00		830	812	809	62	59	96	118	66	375	25	-31	40	126	58	825	0	0		
5:00		832	811	808	57	75	105	108	60	375	25	-35	39	125	59	831	0	0		

Record of RTO for performance and ceramic	CANISTER1		CANISTER2		CANISTER3		CANISTER4		CANISTER5		REMARK :
	TI-073807		TI-073808		TI-073809		TI-073810		TI-073811		
	TI-2H11		TI-2H12		TI-2H13		TI-2H14		TI-2H15		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
3:00	58	125	57	136	55	114	57	118	51	93	

SHIFT	MORNING	EVENING	NIGHT
BOARDMAN			
SHIFT SUPERVISOR			

คำ REFERENCE

-หากค่าออกนอก SOW ให้ record จำนวนครั้งไว้พร้อมทั้งหาสาเหตุและแก้ไขให้กลับมามีอยู่ใน ROW (control range) ให้เร็วที่สุด

ABS PLANT

10125200F-003 REV.1

RTO OPERATION LOG SHEET (CCR)

DATE 04/02/24

TIME	EQUIPMENT	RETENTION			CANISTER					EQUIPMENT									
		TI 2H01 TEMP. OF BURNER 1,2	TI 2H02 TEMP. OF BURNER 2,3	TI 2H03 TEMP. OF BURNER 3,4	TE 2H11 TEMP. OF CANISTER 1	TE 2H12 TEMP. OF CANISTER 2	TE 2H13 TEMP. OF CANISTER 3	TE 2H14 TEMP. OF CANISTER 4	TE 2H15 TEMP. OF CANISTER 5	SC 2H41 SPEED OF 07K092	SC 2H41 SPEED OF 07K092	PC 2H41 INLET STATIC PRESS.	TE 2H23 INLET TEMP.	TE 2H24 OUTLET TEMP.	TE 2H22 SUC TEMP. 07K091	TE 2H02A TEMP. OF HIGH LIMIT	F 073501 FLOW OF FG	FQ 073501 FLOW SUM OF FG	
UNIT		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	RPM	%	mmH ₂ O	°C	°C	°C	°C	M ³ /H	M ³	
Control Range		790-840	790-840	790-840	#	#	#	#	#	#	#	-5 to -70	#	100-160	#	#	#	#	
Lower SOW		780	780	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	
Upper SOW		850	850	850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288	-	-	-	-	
7:00		801	795	783	164	106	63	77	100	971	69	-44	52	129	78	817	16	661	
9:00		822	811	787	70	113	134	111	72	1081	69	-54	57	144	78	806	13	685	
11:00		793	787	777	153	172	76	66	85	942	63	-50	56	150	77	811	10	697	
13:00		810	788	777	107	163	124	72	69	976	50	-47	56	160	77	787	10	710	
15:00		821	827	798	79	72	103	121	97	912	59	-56	53	133	92	804	5	736	
17:00		821	830	806	91	63	84	110	104	917	56	-36	51	125	91	811	11	746	
19:00		834	805	786	69	100	123	83	66	755	51	-32	49	160	75	783	6	772	
21:00		790	784	773	145	149	67	63	96	750	40	-40	118	132	74	805	11	794	
23:00		819	812	797	117	70	71	65	114	747	43	-25	48	127	79	810	5	807	
1:00		818	796	790	77	133	129	85	68	776	55	-41	48	160	77	790	6	820	
3:00		828	811	792	171	99	61	81	107	758	51	-55	48	128	77	813	6	834	
5:00		814	810	795	152	151	66	64	91	811	31	-47	48	141	76	801	7	848	

Record of KTO for performance and ceramic	CANISTER1		CANISTER2		CANISTER3		CANISTER4		CANISTER5		REMARK :
	TI-073807		TI-073808		TI-073809		TI-073810		TI-073811		
	TI-2H11		TI-2H12		TI-2H13		TI-2H14		TI-2H15		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
3:00	67	172	65	181	61	133	62	170	65	117	

SHIFT	MORNING	EVENING	NIGHT
BOARDMAN			
SHIFT SUPERVISOR			

คำ REFERENCE

-หากค่าออกนอก SOW ให้ record จำนวนครั้งไว้พร้อมทั้งหาสาเหตุและแก้ไขให้กลับมายู่ใน ROW (control range) ให้เร็วที่สุด

ABS PLANT

10125200F-003 REV.1

RTO OPERATION LOG SHEET (CCR)

DATE 08-05-24

DATE 08-05-24																		
TIME	EQUIPMENT	RETENTION				CANISTER					EQUIPMENT							
		TI 2H01 TEMP. OF BURNER 1,2	TI 2H02 TEMP. OF BURNER 2,3	TI 2H03 TEMP. OF BURNER 3,4	TE 2H11 TEMP. OF CANISTER 1	TE 2H12 TEMP. OF CANISTER 2	TE 2H13 TEMP. OF CANISTER 3	TE 2H14 TEMP. OF CANISTER 4	TE 2H15 TEMP. OF CANISTER 5	SC 2H41 SPEED OF 07K092	SC 2H41 SPEED OF 07K092	PC 2H41 INLET STATIC PRESS.	TE 2H23 INLET TEMP.	TE 2H24 OUTLET TEMP.	TE 2H22 SUC TEMP. 07K091	TE 2H02A TEMP. OF HIGH LIMIT	F 073501 FLOW OF FG	FQ 073501 FLOW SUM OF FG
	UNIT	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	RPM	%	mmH ₂ O	°C	°C	°C	°C	M ³ /H	M ³
	Control	790-840	790-840	790-840	#	#	#	#	#	#	#	-5 to -70	#	100-160	#	#	#	#
	Range	780	780	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-
	Lower SOW	850	850	850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288	-	-	-	-
	Upper SOW																	
	7:00		820	809	802	114	64	70	116	162	760	52	-23	46	141	80	812	21
9:00		811	808	816	90	120	115	95	88	763	54	-20	57	160	91	806	18	3591
11:00		820	807	802	121	117	82	133	172	694	40	-34	57	157	96	812	22	3639
13:00		795	794	795	116	96	68	106	172	806	45	-29	56	160	91	812	29	3682
15:00		827	806	802	86	89	108	159	112	706	47	-9	55	160	93	813	18	3731
17:00		811	808	800	153	80	69	116	185	751	60	-21	53	160	85	815	20	3778
19:00		794	796	793	116	102	65	98	166	772	54	-31	51	160	88	812	23	3825
21:00		817	815	804	90	137	128	123	72	1058	77	-52	51	160	89	106	19	3875
23:00		798	800	796	192	82	57	98	162	1062	55	-28	51	160	75	814	25	3909
1:00		799	801	797	191	104	58	74	151	1051	50	-28	51	160	76	815	27	3946
3:00		818	823	808	84	64	93	149	108	996	52	-18	51	147	77	813	23	3987
5:00		819	814	805	102	133	115	75	69	1061	60	-46	51	160	78	800	27	4045

Record of RTO for performance and ceramic		CANISTER1		CANISTER2		CANISTER3		CANISTER4		CANISTER5		REMARK :
		TI-073807		TI-073808		TI-073809		TI-073810		TI-073811		
		TI-2H11		TI-2H12		TI-2H13		TI-2H14		TI-2H15		
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
3:00		#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
		84	198	64	133	58	125	83	159	72	185	
SHIFT		MORNING						EVENING				NIGHT
BOARDMAN												
SHIFT SUPERVISOR												

คำ REFERENCE

-หากค่าออกนอก SOW ให้ record จำนวนครั้งไว้พร้อมทั้งหาสาเหตุและแก้ไขให้กลับมามีอยู่ใน ROW (control range) ให้เร็วที่สุด

ABS PLANT

10125200F-003 REV.1

RTO OPERATION LOG SHEET (CCR)

DATE 16/04/24

TIME	EQUIPMENT	RETENTION				CANISTER					EQUIPMENT									
		TI 2H01 TEMP. OF BURNER 1,2	TI 2H02 TEMP. OF BURNER 2,3	TI 2H03 TEMP. OF BURNER 3,4	TE 2H11 TEMP. OF CANISTER 1	TE 2H12 TEMP. OF CANISTER 2	TE 2H13 TEMP. OF CANISTER 3	TE 2H14 TEMP. OF CANISTER 4	TE 2H15 TEMP. OF CANISTER 5	SC 2H41 SPEED OF 07K092	SC 2H41 SPEED OF 07K092	PC 2H41 INLET STATIC PRESS.	TE 2H23 INLET TEMP.	TE 2H24 OUTLET TEMP.	TE 2H22 SUC TEMP. 07K091	TE 2H02A TEMP. OF HIGH LIMIT	F 073501 FLOW OF FG	FQ 073501 FLOW SUM OF FG		
	UNIT	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	RPM	%	mmH ₂ O	°C	°C	°C	°C	M ³ /H	M ³		
	Control Range	790-840	790-840	790-840	#	#	#	#	#	#	#	-5 to -70	#	100-160	#	#	#	#		
	Lower SOW	780	780	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-		
	Upper SOW	850	850	850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288	-	-	-	-		
7:00		810	816	813	163	149	62	61	102	1042	62	-38	53	151	73	810	22	6862		
9:00		804	804	804	195	83	59	91	147	1035	73	-40	56	154	75	811	23	6922		
11:00		813	817	813	81	119	110	88	75	1071	71	-33	57	160	85	816	22	6956		
13:00		811	816	814	157	160	70	67	104	918	66	-50	56	160	82	805	20	6998		
15:00		809	813	806	138	73	65	113	168	928	66	-36	55	139	87	814	24	7044		
17:00		808	812	809	178	130	61	69	129	956	73	-54	53	160	77	810	23	7090		
19:00		817	821	816	134	161	80	66	78	1073	62	-21	53	160	80	811	21	7139		
21:00		807	810	809	187	122	58	68	131	961	72	-42	52	160	73	809	23	7186		
23:00		809	814	808	119	65	66	116	164	959	65	-17	52	136	75	816	23	7236		
1:00		810	811	812	72	105	103	105	78	1010	67	-25	52	151	76	819	22	7279		
3:00		806	809	805	120	76	58	100	160	1065	66	-43	52	152	73	811	21	7329		
5:00		809	815	811	90	66	82	132	117	996	57	-10	52	136	76	812	23	7379		

Record of RTO for performance and ceramic		CANISTER1		CANISTER2		CANISTER3		CANISTER4		CANISTER5		REMARK :
		TI-073807		TI-073808		TI-073809		TI-073810		TI-073811		
		TI-2H11		TI-2H12		TI-2H13		TI-2H14		TI-2H15		
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
		#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
3:00		71	200	68	172	56	110	62	177	69	168	
SHIFT				MORNING				EVENING				NIGHT
BOARDMAN												
SHIFT SUPERVISOR												

คำ REFERENCE

-หากค่าออกนอก SOW ให้ record จำนวนครั้งไว้พร้อมทั้งหาสาเหตุและแก้ไขให้กลับมายู่ใน ROW (control range) ให้เร็วที่สุด

ABS PLANT

10125200F-003 REV.1

RTO OPERATION LOG SHEET (CCR)

DATE 19/06/24

TIME	EQUIPMENT	RETENTION			CANISTER					EQUIPMENT									
		TI 2H01 TEMP. OF BURNER 1,2	TI 2H02 TEMP. OF BURNER 2,3	TI 2H03 TEMP. OF BURNER 3,4	TE 2H11 TEMP. OF CANISTER 1	TE 2H12 TEMP. OF CANISTER 2	TE 2H13 TEMP. OF CANISTER 3	TE 2H14 TEMP. OF CANISTER 4	TE 2H15 TEMP. OF CANISTER 5	SC 2H41 SPEED OF 07K092	SC 2H41 SPEED OF 07K092	PC 2H41 INLET STATIC PRESS.	TE 2H23 INLET TEMP.	TE 2H24 OUTLET TEMP.	TE 2H22 SUC TEMP. 07K091	TE 2H02A TEMP. OF HIGH LIMIT	F 073501 FLOW OF FG	FQ 073501 FLOW SUM OF FG	
	UNIT	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	RPM	%	mmH ₂ O	°C	°C	°C	°C	M ³ /H	M ³	
	Control Range	790-840	790-840	790-840	#	#	#	#	#	#	#	-5 to -70	#	100-160	#	#	#	#	
	Lower SOW	780	780	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	
	Upper SOW	850	850	850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288	-	-	-	-	
7:00		763	752	743	130	117	67	71	117	702	44	-27	46	155	63	613	24	5614	
9:00		770	757	739	126	101	71	69	130	596	20	-24	46	151	93	617	13	5693	
11:00		764	763	742	64	111	127	97	69	622	55	-46	46	150	104	753	9	5916	
13:00								S/D											
15:00								S/D											
17:00								S/D											
19:00		776	762	747	129	96	61	61	98	379	25	-15	41	134	57	608	18	5975	
21:00		769	767	774	115	75	78	75	78	573	43	-62	50	157	85	811	2	6691	
23:00		740	795	790	104	124	106	86	97	674	50	-16	50	160	93	819	9	6011	
1:00		807	770	753	117	132	87	79	110	653	95	-29	50	160	92	818	7	6031	
3:00		792	765	752	128	129	77	79	82	684	48	-35	50	160	91	816	6	6055	
5:00		829	816	799	105	66	77	740	159	871	59	-22	50	155	82	814	7	6079	

Record of RTO for performance and ceramic	CANISTER1		CANISTER2		CANISTER3		CANISTER4		CANISTER5		REMARK: 11:30 AM S/D
	TI-073807		TI-073808		TI-073809		TI-073810		TI-073811		
	TI-2H11		TI-2H12		TI-2H13		TI-2H14		TI-2H15		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
3:00	84	130	75	132	61	127	61	135	82	158	

SHIFT	
BOARDMAN	
SHIFT SUPERVISOR	

คำREFERENCE

-หากค่าออกนอก SOW ให้ record จำนวนครั้งไว้พร้อมทั้งหาสาเหตุและแก้ไขให้กลับมามีอยู่ใน ROW (control range) ให้เร็วที่สุด

ABS PLANT

10125200F-003 REV.1

RTO OPERATION LOG SHEET (CCR)

DATE 31/03/24

TIME	EQUIPMENT	RETENTION				CANISTER					EQUIPMENT							
		TI 2H01 TEMP. OF BURNER 1,2	TI 2H02 TEMP. OF BURNER 2,3	TI 2H03 TEMP. OF BURNER 3,4	TE 2H11 TEMP. OF CANISTER 1	TE 2H12 TEMP. OF CANISTER 2	TE 2H13 TEMP. OF CANISTER 3	TE 2H14 TEMP. OF CANISTER 4	TE 2H15 TEMP. OF CANISTER 5	SC 2H41 SPEED OF 07K092	SC 2H41 SPEED OF 07K092	PC 2H41 INLET STATIC PRESS.	TE 2H23 INLET TEMP.	TE 2H24 OUTLET TEMP.	TE 2H22 SUC TEMP. 07K091	TE 2H02A TEMP. OF HIGH LIMIT	F 073501 FLOW OF FG	FQ 073501 FLOW SUM OF FG
UNIT		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	RPM	%	mmH ₂ O	°C	°C	°C	°C	M ³ /H	M ³
Control Range		790-840	790-840	790-840	#	#	#	#	#	#	#	-5 to -70	#	100-160	#	#	#	#
Lower SOW		780	780	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-
Upper SOW		850	850	850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288	-	-	-	-
7:00		810	813	827	120	69	47	62	87	374	25	-22	41	114	63	824	0	6595
9:00		821	828	827	73	92	76	61	53	375	25	-20	44	122	66	816	0	6595
11:00		820	814	823	58	63	76	96	65	375	25	-8	43	110	66	821	0	6595
13:00		801	805	816	121	71	48	65	90	375	25	-22	45	114	68	813	0	6595
15:00		816	821	824	91	102	63	55	56	375	25	-12	42	114	66	810	0	6595
17:00		822	817	824	59	56	73	98	65	375	25	-4	42	108	62	823	0	6595
19:00		828	820	831	64	51	66	100	75	375	25	-7	41	107	61	828	0	6595
21:00		821	826	837	115	78	49	53	41	375	25	-5	40	115	64	827	0	6595
23:00		815	821	821	60	83	84	67	57	375	25	-65	40	120	62	813	1	6592
1:00		803	810	819	122	75	88	56	84	375	25	-58	40	116	64	809	1	6600
3:00		808	808	813	90	56	47	85	100	375	25	-55	40	110	62	814	1	6603
5:00		814	824	827	77	77	75	61	52	375	25	-21	40	126	62	820	1	6605

Record of RTO for performance and ceramic		CANISTER1		CANISTER2		CANISTER3		CANISTER4		CANISTER5		REMARK :	
		TI-073807		TI-073808		TI-073809		TI-073810		TI-073811			
		TI-2H11		TI-2H12		TI-2H13		TI-2H14		TI-2H15			
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C		
3:00		#	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
		56	125	51	104	46	84	51	104	52	101		
SHIFT								EVENING			NIGHT		
BOARDMAN													
SHIFT SUPERVISOR													

คำ REFERENCE

-หากค่าออกนอก SOW ให้ record จำนวนครั้งที่ไว้พร้อมทั้งหาสาเหตุและแก้ไขให้กลับมาอยู่ใน ROW (control range) ให้เร็วที่สุด

7๗

สำเนาหนังสืออนุญาตให้โรงงานมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



ທີ ໐໓໐໓/ ໐ ໓ ໔ ໕ ໖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
๒๕๖๖

๒๘ กันยายน

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท "โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)"

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๒๘๕ ลงรับวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๔๐๙๐๐๐๐๒๒๕๕๙๐ (ข ๓-๔๔-๒/๕๙ รย) ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติก อะซิโบลอสไตรีน บิวตาไดอีน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๑ ๑๓๓๓๓ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม				นายนิโรจน์ คำพุด		
	ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบน้ำใต้ดิน	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
SIEM	๑	นายภูมิพัฒน์		✓		
SAOA	๒	นายสรเสริ				✓
SASN	๓	นายสมบัติ			✓	
SASN	๔	นายบุญฤทธิ์			✓	
	ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบน้ำผิวดิน	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
SASN	๑	นายบุญฤทธิ์			✓	
SASN	๒	นายวุฒิพงษ์			✓	
SASN	๓	นายอนุพงษ์			✓	
SAAB	๔	นายสาคร			✓	
SAAB	๕	นายกมลทิน		✓		✓
SAAB	๖	นายกฤษณ์			✓	✓
SASN	๗	นายสันติ		✓		
SAAP	๘	นายโรจน์ศักดิ์		✓	✓	
SAAB	๙	นายวิเชียร		✓		
SAAB	๑๐	นายอิสรา		✓		
SASN	๑๑	นายอิสระ		✓		
SASN	๑๒	นายอุกฤษ		✓		
SAAB	๑๓	นายสงวน			✓	

เรียน ดร.เกษม ผู้ร่วมงานและผู้อำนวยการมูลนิธิร่วมกตัญญู. ลำดับ ๑๔...

જાનિતપિતૃ ॥ ૧ ॥ શિવ શાંભવાદિ

a: അ. ഉണ്ണി, അ. ഗാന്ധി, അ. കോമൻ, അ. ചന്ദ്ര.

5/10/66
J. W. W. W. W. (CPSA)
W. W. W. W. W.

25/10/6

ลำดับ	ผู้ให้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑๔	นายชูวิทย์		✓	
๑๕	นายชัชวาล		✓	
๑๖	นายเจริญชัย		✓	
๑๗	นายกลยุทธ		✓	
๑๘	นายชัยยุทธ		✓	
๑๙	นายพนมก		✓	
๒๐	นายณัฐพล			✓
๒๑	นายธีรพงษ์			✓
๒๒	นายสามา			✓
๒๓	นายพรเทพ		✓	✓
๒๔	นายวัชรพ			✓
๒๕	นายสากล			✓
๒๖	นายปริดา		✓	✓
๒๗	ว่าที่ร้อยต			✓
๒๘	นายเสรีภ			✓
๒๙	นายกนกศ	✓		
๓๐	นายสมบัติ	✓		✓
๓๑	นายพีรพงษ์		✓	
๓๒	นายโกญจ		✓	
๓๓	นายธีรชัย		✓	
๓๔	นายพินิจ		✓	
๓๕	นายปิยะวั		✓	
๓๖	นายธนิต			✓
๓๗	นายสมภา		✓	
๓๘	นายพิพั		✓	
๓๙	นายบุญจ		✓	
๔๐	นายพงศ์			✓
๔๑	นายบรร	✓	✓	
๔๒	นายชัยย		✓	
๔๓	นายนิวัต		✓	
๔๔	นายธีรยุ	✓		
๔๕	นายเจริญ	✓		
๔๖	นายยงยุ	✓		
๔๗	นายศักดิ์	✓		
๔๘	นายภาส	✓		

ลำดับ ๔๙...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๔๙	นายอาคม	- SAAB	✓	
๕๐	นายปรีช	- SASN	✓	
๕๑	นายพุดิ	- SASN	✓	
๕๒	นายนิกร	- SAAE	✓	
๕๓	นายสุริยา	- SAAB	✓	
๕๔	นายวีระย	- SAAB	✓	
๕๕	นายจิรเม	- SASN	✓	
๕๖	นายวิศิษ	- SASN	✓	
๕๗	นายอนุพ	- SASN	✓	
๕๘	นายสราวุ	- SAAE	✓	
๕๙	นายเพท	- SAAE	✓	
๖๐	นายยุทธ	- SAAB		✓
๖๑	นายไกรว	- SASN		✓
๖๒	นายธีรภั	- SASN		✓
๖๓	นายเอกน	- SASN		✓
๖๔	นายศุภณ	- SASN		✓
๖๕	นายอาท	- SAAE		✓
๖๖	นายวัฒน	- SASN		✓
๖๗	นายธงไช	- SAAE		✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๐๐๓๙ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน รองประธาน, รองวราวุฒิ
เพื่อโปรดทราบค่ะ

[Redacted Signature]

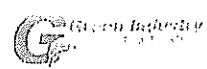
3 ต.ค. 66

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



8ข

หนังสือเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

โรงงานเอทิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ครั้งที่ 1)

เลขที่ รย 0033(2)/4565 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2560



ที่ รย ๐๓๓๕๖/๔๕๖๕

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ะยอง ๒๑๐๐๖
๔-๒-๖ ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
หรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม
หรือสุขภาพหรือความเสียหาย โครงการโรงงานเอทิลเบนซีนได้รีโนเวท (ครั้งที่ ๑)
ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรมการผู้จัดการบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
อ้างถึง หนังสือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ SM ๐๔๕๖/๖๐ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ตามที่โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้เสนอขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ
ชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพหรือความเสียหาย โครงการโรงงาน
เอทิลเบนซีนได้รีโนเวท (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลสิงห์เนิน
จังหวัดระยอง ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๒๔-๔๐๑๖/๒๕๖๐๗ โดยรายละเอียดโครงการขอเปลี่ยนแปลง ได้แก่

๑. การเปลี่ยนแปลงของเชื้อเพลิงของเตาให้ความร้อนของโครงการ โดยเพิ่มประเภท
ของเชื้อเพลิงที่นำมาใช้ คือ ก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel Gas) ที่เกิดจากการดำเนินงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน
หนักจากกลั่น (NHT) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดยเป็นการนำกลับมาใช้ประโยชน์เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง
แทนการนำเข้าก๊าซหุงต้มเหลวใหม่ (LPG) ซึ่งเป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนได้ และเพิ่ม
เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทางเลือก รวมทั้งยกเลิกการใช้วัตถุดิบเตาให้ความร้อน ๐๖B๐๐๑
ของโครงการ

๒. การปรับเปลี่ยนอัตรากระบวนการทางอากาศของเตาปล่อยให้สอดคล้องกับการ
ปรับเปลี่ยนประเภทของเชื้อเพลิงและการดำเนินการจริง โดยที่เป็นการบริหารจัดการมลพิษทางอากาศภายใน
โครงการ และทำให้อัตราการระบายในภาพรวมของโครงการลดลงจากเดิมที่ได้รับเห็นชอบตามรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ในฐานะหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาต ได้พิจารณา
รายละเอียดของเปลี่ยนแปลงโครงการดังกล่าวแล้ว มีสิ่งส่งผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และมาตรการที่เปลี่ยนแปลงไปสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดสิ่งแวดล้อม
เขียนเท่านั้นตามวิธีการกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้เดิม
ดังนั้น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง พิจารณาเห็นชอบ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
โรงงานเอทิลเบนซีนได้รีโนเวท (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตามรายละเอียด
ที่นำเสนอ อนึ่ง ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่ได้รับการอนุญาต จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด รวมทั้งปฏิบัติตามเงื่อนไข
พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ขอให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

/จัดส่งรายงาน...

จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมแนบบันทึกข้อมูล
จำนวน ๑ ชุด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เพื่อให้ประกอบการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง และเข้ามา
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการที่ได้รับอนุญาตแจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมล่วงหน้าต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

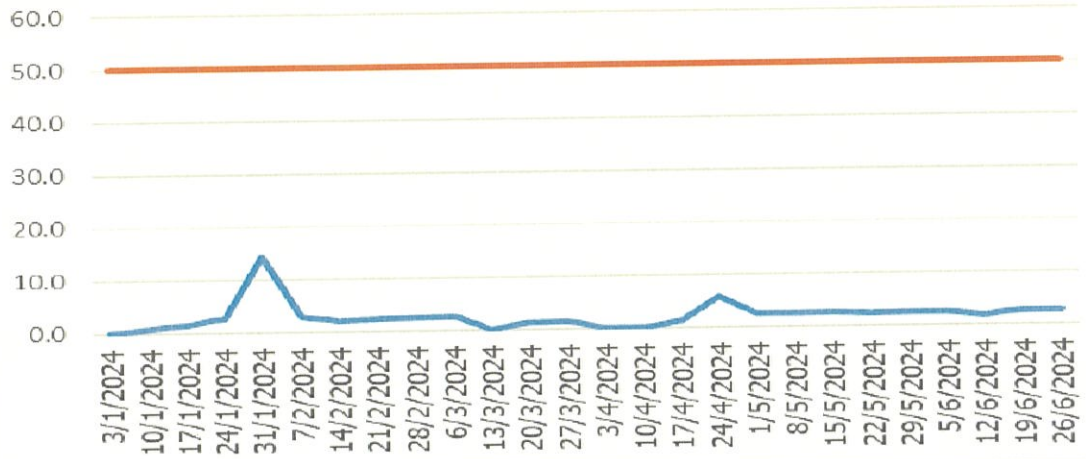


กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ที่ ๐ ๒๕๖๑ ๒๐๓๔, ๐ ๒๕๕๐ ๔๑๔๕
โทรสาร ๐ ๒๕๕๐ ๔๑๔๕
E-mail : moi_royong@industry.go.th

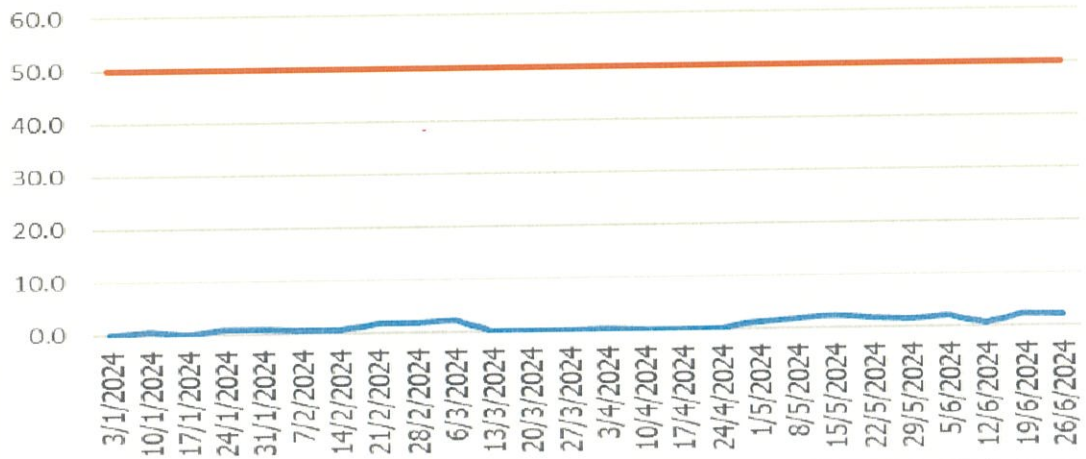
9ข

ผลการตรวจวัด VOCs หลังผ่านหลอดซับด้วย Activated Carbon
ของบ่อกักน้ำเสียในโครงการ

VOCs A1 waste pit



VOCs A2 waste pit



BDE DIARY MONITORING

[illegible]

BDE DIARY MONITORING

[illegible]

BDE DIARY MONITORING

[illegible]

BDE DIARY MONITORING

[illegible]

BDE DIARY MONITORING

[illegible]

BDE DIARY MONITORING

[illegible]

10ข

เอกสารการตรวจซ่อมบำรุงเครื่องจักร
(Preventive Maintenance) ประจำปี 2567

—

MANAGER (AREA SERVICE)

MANAGER

APPROVED :

MANAGER (DIV SASN)

APPROVED :

REFERENCES

APPROVED:

MANAGER

(PLANNING)

ISSUED :

DATE 15.12.2024

Form No
Effective Date 15 12 2023
Revision 0

Trans.	EI Title	Equipment No.	Functional Location Description	Mechanical Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Section	Work Center	Acc. No.	Min. Rate	Unit Type	Wkly. Price	Offense Per Week
1	SAND		SAND Plant	Inspection machine SAND (1 month)	IM	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IR1	IR1 INSE	B	RM		104130	104130
2	SAND		SAND Plant	RM LOCAL PANEL LCP MECH HUMAN	LY	P												PS1	PS1 ESAS	B	RM		156204	144789
3	SAND		SAND Plant	INSPEC POSTALB ELECTRIC VALVE SAND PLANT	PM	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	PS1	PS1 ESAS	B	RM		155171	115190
4	SAND		SAND Plant	KNOXLEY RM SURGEON GROUP SAND PLANT	GM													PS2	PS2 MAG	B	RM		110926	158456
5	SAND		SAND Plant	RM JUXO BAGGING 450011	GM													PS2	PS2 MFSB	B	RM		111022	138758
6	SAND		SAND Plant	RM PAPER BAGGING 450011	GM													PS2	PS2 MPFB	B	RM		112099	140089
7	SAND-47 PIPING	1 1/2 QZ 470101	PIPING SYSTEM SAND UNIT 47	Piping Inspection(Class2)	SV													IR1	IR1 INSA	B	RM		217453	248314
8	SAND-47 PIPING	1 1/2-46-410100	PIPING SYSTEM SAND UNIT 41	Piping Inspection(Class2)	SV													IR1	IR1 INSA	B	RM		216970	274032
9	SANDS 41 PIPING	1 EB 410101	PIPING SYSTEM SAND UNIT 41	Piping Inspection(Class2)	SV													IR1	IR1 INSA	B	RM		216905	247767
10	SANDS 41 PIPING	1-MG-410100	PIPING SYSTEM SAND UNIT 41	Piping Inspection(Class2)	SV													IR1	IR1 INSA	B	RM		216960	247831
11	SANDS 41 PIPING	1 MG 410109	PIPING SYSTEM SAND UNIT 41	Piping Inspection(Class2)	SV													IR1	IR1 INSA	B	RM		216971	247833
12	SANDS 41 PIPING	1-MG-410102	PIPING SYSTEM SAND UNIT 41	Piping Inspection(Class2)	SV													IR1	IR1 INSA	B	RM		216974	247836
13	SANDS 41 PIPING	1 MG 410105	PIPING SYSTEM SAND UNIT 41	Piping Inspection(Class2)	SV													IR1	IR1 INSA	B	RM		216975	247839
14	SANDS 41 PIPING	1-MG-410107	PIPING SYSTEM SAND UNIT 41	Piping Inspection(Class2)	SV													IR1	IR1 INSA	B	RM		216964	247826
15	SANDS 41 PIPING	1 MG 410108	PIPING SYSTEM SAND UNIT 41	Piping Inspection(Class2)	SV													IR1	IR1 INSA	B	RM		216979	247841
16	SANDS 41 PIPING	1-MG-410102	PIPING SYSTEM SAND UNIT 41	Piping Inspection(Class2)	SV													IR1	IR1 INSA	B	RM		216982	247844
17	SANDS 42 PIPING	1/2 MS 420402	PIPING SYSTEM SAND UNIT 42	Piping Inspection(Class2)	SV													IR1	IR1 INSA	B	RM		217309	247971
18	SANDS 42 PIPING	1/2MG-420400	PIPING SYSTEM SAND UNIT 42	Piping Inspection(Class2)	SV													IR1	IR1 INSA	B	RM		217110	247972
19	SANDS 40 40D001A	13E 40D001A VSD	FAN FOR COOLING	Inspect AC DRIVE FOR 40K001A	3M	I												COH	COH VSD	A	RM		120833	149154
20	SANDS 40 40D001A	13E 40D001A VSD	FAN FOR COOLING	RM AC DRIVE FOR 40K001A	1Y	P												COH	COH VSD	A	RM		120895	149216
21	SANDS 40 40D001A	13E 40D001A VSD	COOLING WATER PUMP	Inspect AC DRIVE FOR 40P001A	3M	I												COH	COH VSD	A	RM		120834	149155
22	SANDS 40 40P001A	13E 40P001A VSD	COOLING WATER PUMP	RM AC DRIVE FOR 40P001A	1Y	P												COH	COH VSD	A	RM		120896	149217
23	SANDS 40 40P001B	13E 40P001B VSD	COOLING WATER PUMP	Inspect AC DRIVE FOR 40P001B	3M	I												COH	COH VSD	A	RM		120915	149235

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision 0

[illegible]

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision 0

[illegible]

PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE
PLANT: SANI YEAR: 2024

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision: 0

Legend Text : B = Program Back up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality
S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify

Item	EC No	Equipment No.	Functional Location/Description	Mechanical Item Description	QTY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Frequency	Unit	Material	Estimated Cost		
217	SAN3-41-41T103A	SAN3-41T103C-N01	Recovery Tanks	RM AGITATOR	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110534	138465
218	SAN3-41-41T103A	SAN3-41T103C-N01	Recovery Tanks	RM AGITATOR	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110535	138466
219	SAN3-41-41T103B	SAN3-41T103C-N01	Recovery Tanks	RM AGITATOR	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110536	138467
220	SAN3-41-41T103B	SAN3-41T103C-N01	Recovery Tanks	RM AGITATOR	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110537	138468
221	SAN3-41-41T103B	SAN3-41T103C-N01	Recovery Tanks	RM AGITATOR	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110538	138689
222	SAN3-41-41T103B	SAN3-41T103C-N01	Recovery Tanks	RM AGITATOR	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110539	138690
223	SAN3-41-41T105A	SAN3-41N105A-N01	Monomer Feed Tanks	RM AGITATOR	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110540	138692
224	SAN3-41-41T105A	SAN3-41N105A-N01	Monomer Feed Tanks	RM AGITATOR	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110541	138693
225	SAN3-41-41T105B	SAN3-41N105C-N01	Monomer Feed Tanks	RM AGITATOR	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110542	138694
226	SAN3-41-41T105B	SAN3-41N105C-N01	Monomer Feed Tanks	RM AGITATOR	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110543	138695
227	SAN3-41-41P101A	SAN3-41P101A-F01	ST Service Pump	VI BRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M	I												IRI	IRI INVB	D	INT	122142	150682
228	SAN3-41-41P101A	SAN3-41P101A-F01	ST Service Pump	RM,CTF,PLP,SG,STG, HIGH SPD	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110546	138697
229	SAN3-41-41P101B	SAN3-41P101B-F01	ST Service Pump	VI BRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M	I												IRI	IRI INVB	D	INT	122143	150683
230	SAN3-41-41P101B	SAN3-41P101B-F01	ST Service Pump	RM,CTF,PLP,SG,STG, HIGH SPD	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110547	138698
231	SAN3-41-41P101B	SAN3-41P101B-F01	ST Service Pump	VI BRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M	I												IRI	IRI INVB	D	INT	122144	150684
232	SAN3-41-41P101A	SAN3-41P101A-F01	AI Service Pump	RM,CTF,PLP,SG,STG, HIGH SPD	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110548	138699
233	SAN3-41-41P101B	SAN3-41P101B-F01	AI Service Pump	VI BRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M	I												IRI	IRI INVB	D	INT	122145	150685
234	SAN3-41-41P101B	SAN3-41P101B-F01	AI Service Pump	RM,CTF,PLP,SG,STG, HIGH SPD	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110549	138700
235	SAN3-41-41P104A	SAN3-41P104A-F01	Recovery Monomer Service Pump	VI BRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M	I												IRI	IRI INVB	D	INT	122146	150686
236	SAN3-41-41P104A	SAN3-41P104A-F01	Recovery Monomer Service Pump	RM,CTF,PLP,SG,STG, HIGH SPD	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110550	138701
237	SAN3-41-41P104B	SAN3-41P104B-F01	Recovery Monomer Service Pump	VI BRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M	I												IRI	IRI INVB	D	INT	122147	150687
238	SAN3-41-41P104B	SAN3-41P104B-F01	Recovery Monomer Service Pump	RM,CTF,PLP,SG,STG, HIGH SPD	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110551	138702
239	SAN3-41-41P105A	SAN3-41P105A-F01	Monomer Feed Pump	RM GREASING MOTOR 41P105A	2M	L												PS1	PS1 ESSAS	A	INT	116651	145070
240	SAN3-41-41P105A	SAN3-41P105A-F01	Monomer Feed Pump	VI BRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M	I												IRI	IRI INVB	A	INT	122148	150688
241	SAN3-41-41P105A	SAN3-41P105A-F01	Monomer Feed Pump	RM,CTF,PLP,SG,STG, HIGH SPD	04	P												PS1	PS1 M5AS	A	INT	110552	138703
242	SAN3-41-41P105B	SAN3-41P105B-F01	Monomer Feed Pump	VI BRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M	I												IRI	IRI INVB	A	INT	122149	151009
243	SAN3-41-41P105B	SAN3-41P105B-F01	Monomer Feed Pump	RM,CTF,PLP,SG,STG, HIGH SPD	04	P												PS1	PS1 M5AS	A	INT	110553	138704
244	SAN3-41-41P107A	SAN3-41P107A-F01	EB Service Pump	RM GREASING MOTOR 41P107A	2M	L												PS1	PS1 ESSAS	B	INT	116653	145072
245	SAN3-41-41P107A	SAN3-41P107A-F01	EB Service Pump	VI BRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M	I												IRI	IRI INVB	B	INT	122150	151010
246	SAN3-41-41P107A	SAN3-41P107A-F01	EB Service Pump	RM,CTF,PLP,SG,STG, HIGH SPD	04	P												PS1	PS1 M5AS	B	INT	110554	138705
247	SAN3-41-41P107B	SAN3-41P107B-F01	EB Service Pump	RM GREASING MOTOR 41P107B	2M	L												PS1	PS1 M5AS	B	INT	116654	145073
248	SAN3-41-41P107B	SAN3-41P107B-F01	EB Service Pump	VI BRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M	I												IRI	IRI INVB	B	INT	122151	151011
249	SAN3-41-41P107B	SAN3-41P107B-F01	EB Service Pump	RM,CTF,PLP,SG,STG, HIGH SPD	04	P												PS1	PS1 M5AS	B	INT	110555	138706
250	SAN3-41-41P107B	SAN3-41P107B-F01	EB Service Pump	RM,CTF,PLP,SG,STG, HIGH SPD	04	P												PS1	PS1 M5AS	B	INT	110556	138707
251	SAN3-41-41P106	SAN3-41P106-F01	EB Unloading Pump	RM,CTF,PLP,SG,STG, HIGH SPD	04	P												PS1	PS1 M5AS	B	INT	110557	138708
252	SAN3-41-41P109	SAN3-41P109-F01	EB Mechanical Seal Pump	VI BRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M	I												IRI	IRI INVB	B	INT	122152	151012
253	SAN3-41-41P115A	SAN3-41P115A-F01	Additive B Feed Pump	RM,CTF,PLP,SG,STG, HIGH SPD	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110559	138709
254	SAN3-41-41P115A	SAN3-41P115A-F01	Additive B Feed Pump	VI BRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M	I												IRI	IRI INVB	D	INT	122153	151013
255	SAN3-41-41P115B	SAN3-41P115B-F01	Additive B Feed Pump	RM,CTF,PLP,SG,STG, HIGH SPD	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110560	145074
256	SAN3-41-41P115B	SAN3-41P115B-F01	Additive B Feed Pump	VI BRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M	I												IRI	IRI INVB	D	INT	122154	151014
257	SAN3-41-42E210A	SAN3-42E210A-C	External Cooler	RM LOCAL PANEL 42E210 A	04	I												PS1	PS1 ESSAS	A	INT	116655	145075
258	SAN3-41-42E210B	SAN3-42E210B-C	External Cooler	RM LOCAL PANEL 42E210 B	04	I												PS1	PS1 ESSAS	A	INT	116656	145076
259	SAN3-41-42H201	SAN3-42H201-H01	Hoist for Reactor Agitator	OVERHEAD CRANE INSPECT LOAD TEST LAW	04	I												PS1	PS1 INHSS	A	INT	156453	144442
260	SAN3-41-42G201	SAN3-42G201-H01	Hoist for Reactor Agitator	INSP. AND FUNCTION TEST 42G201	2M	P												PS1	PS1 M5AS	B	INT	157521	188218
261	SAN3-41-42G201	SAN3-42G201-H01	Hoist for Reactor Agitator	RM OVERHEAD CRANE 42G201	2M	L												PS1	PS1 M5AS	B	INT	148418	200552
262	SAN3-41-42G201	SAN3-42G201-H01	Reactor	RM GREASING MOTOR 42G201	2M	L												PS1	PS1 M5AS	A	INT	116665	145077
263	SAN3-41-42G201	SAN3-42G201-N01	Reactor	VI BRATION INSP ANALYSER M/C GEAR MOTOR	1M	I												IRI	IRI INVB	A	INT	122154	151014
264	SAN3-41-42G201	SAN3-42G201-N01	Reactor	RM AGITATOR	04	P												PS1	PS1 M5AS	A	INT	110562	138713
265	SAN3-41-42G201	SAN3-42G201-N01	Additive K Feed Tank	RM AGITATOR	04	P												PS1	PS1 M5AS	B	INT	110564	138715
266	SAN3-41-42G200B	SAN3-42G200B-N01	Additive K Feed Tank	RM AGITATOR	04	P												PS1	PS1 M5AS	D	INT	110565	145075
267	SAN3-41-42P201A	SAN3-42P201A-M01	Mechanical Seal Unit Pump	RM GREASING MOTOR 42P201A	2M	L												PS1	PS1 ESSAS	B	INT	116666	145076
268	SAN3-41-42P201A	SAN3-42P201A-M01	Mechanical Seal Unit Pump	VI BRATION INSP. AND ANALYSIS M/C	1M	I												IRI	IRI INVB	B	INT	122155	151015
269	SAN3-41-42P201A	SAN3-42P201A-M01	Mechanical Seal Unit Pump	RM,CTF,PLP,SG,STG, HIGH SPD 42P201A	04	P												PS1	PS1 M5AS	B	INT	110567	145077
270	SAN3-41-42P201B	SAN3-42P201B-F01	Mechanical Seal Unit Pump	RM GREASING MOTOR 42P201B	2M	L												PS1	PS1 ESSAS	B	INT	116667	145078

PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE
PLANT: SAND YEAR: 2024

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision 0

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality
S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify

Item	Eq. No.	Equipment No.	Functional Location Description	Maintenance Item Description	Cycle	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Section	Unit	Material	Access Type	Unit Price	Unit Quantity	Unit Value
271	SAND 42 42P201B	SAND 42P201B P01	Mechanical Seal Unit Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	B	INT	122156	151016	
272	SAND 42 42P201B	SAND 42P201B P01	Mechanical Seal Unit Pump	RAH,CTF,PUMP,SG,STG, HIGH SPD	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	110944	138717	
273	SAND 42 42P202A	SAND 42P202A P01	No 1 Flushing Unit Pump	RM DIAP PUMP	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110967	138718	
274	SAND 42 42P202A	SAND 42P202A P01	No 1 Flushing Unit Pump	RM,CH,DIAP,PUMP	1M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	111063	138666	
275	SAND 42 42P202B	SAND 42P202B P01	No 1 Flushing Unit Pump	RM DIAP PUMP	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110968	138719	
276	SAND 42 42P202B	SAND 42P202B P01	No 2 Flushing Unit Pump	RM,CH,DIAP,PUMP	1M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	111064	138667	
277	SAND 42 42P203A	SAND 42P203A P01	No 2 Flushing Unit Pump	RM DIAP PUMP	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110969	138720	
278	SAND 42 42P203B	SAND 42P203B P01	No 2 Flushing Unit Pump	RM DIAP PUMP	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110970	138721	
279	SAND 42 42P204	SAND 42P204A P01	Reactor	RM LUBE OIL PUMP 42P204A	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	110971	138722	
280	SAND 42 42P205A	SAND 42P205A P01	Reactor H.T.M. Circulating Pump	RM GREASING MOTOR 42P205A	2M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	116508	145077	
281	SAND 42 42P205A	SAND 42P205A P01	Reactor H.T.M. Circulating Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	A	INT	122157	151017	
282	SAND 42 42P205A	SAND 42P205A P01	Reactor H.T.M. Circulating Pump	RAH,CTF,PUMP,SG,STG, LOW SPD	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110973	138724	
283	SAND 42 42P205A	SAND 42P205A P01	Reactor H.T.M. Circulating Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	A	INT	122158	151018	
284	SAND 42 42P205B	SAND 42P205B P01	Reactor H.T.M. Circulating Pump	RAH,CTF,PUMP,SG,STG, LOW SPD	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110974	138725	
285	SAND 42 42P205B	SAND 42P205B P01	Reactor H.T.M. Circulating Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	A	INT	122159	151019	
286	SAND 42 42P205C	SAND 42P205C P01	Reactor H.T.M. Circulating Pump	RAH,CTF,PUMP,SG,STG, LOW SPD	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110975	138726	
287	SAND 42 42P205C	SAND 42P205C P01	Reactor H.T.M. Circulating Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	A	INT	122160	151020	
288	SAND 42 42P205C	SAND 42P205C P01	Reactor H.T.M. Circulating Pump	RAH,CTF,PUMP,SG,STG, LOW SPD	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110976	138727	
289	SAND 42 42P205C	SAND 42P205C P01	Reactor H.T.M. Circulating Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	A	INT	122161	151021	
290	SAND 42 42P206A	SAND 42P206A P01	External Cooler	RM GEAR PUMP HYDRAULIC	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	110977	138728	
291	SAND 42 42P206A	SAND 42P206A P01	External Cooler	RM DIAP PUMP	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	110978	138729	
292	SAND 42 42P206A	SAND 42P206A P01	Additive K Feed Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	B	INT	122162	151022	
293	SAND 42 42P206A	SAND 42P206A P01	Additive K Feed Pump	RM DIAP PUMP	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	110979	138730	
294	SAND 42 42P206B	SAND 42P206B P01	Additive K Feed Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	B	INT	122163	151023	
295	SAND 42 42P206B	SAND 42P206B P01	Additive K Feed Pump	RM DIAP PUMP	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	110980	138731	
296	SAND 42 42P210A	SAND 42P210A P01	External Circulation Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	A	INT	122164	151024	
297	SAND 42 42P210A	SAND 42P210A P01	External Circulation Pump	RM GEAR PUMP POLYMER	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110981	138732	
298	SAND 42 42P210B	SAND 42P210B P01	External Circulation Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	A	INT	122165	151025	
299	SAND 42 42P210B	SAND 42P210B P01	External Circulation Pump	RM GEAR PUMP POLYMER	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110982	138733	
300	SAND 42 42P210C	SAND 42P210C P01	External Circulation Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	A	INT	122166	151026	
301	SAND 42 42P210C	SAND 42P210C P01	External Circulation Pump	RM GEAR PUMP POLYMER	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110983	138734	
302	SAND 42 42P210D	SAND 42P210D P01	External Circulation Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	A	INT	122167	151027	
303	SAND 42 42P210D	SAND 42P210D P01	External Circulation Pump	RM GEAR PUMP POLYMER	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110984	138735	
304	SAND 43 43P222A	SAND 43P222A P01	Additive J Milter	RM AGITATOR	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	110985	138736	
305	SAND 43 43P222B	SAND 43P222B P01	Additive J Milter	RM AGITATOR	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	110986	138737	
306	SAND 43 43P222B	SAND 43P222B P01	Additive J Feed Tank	RM AGITATOR	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	110987	138738	
307	SAND 43 43P223B	SAND 43P223B P01	Additive J Feed Tank	RM AGITATOR	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	110988	138739	
308	SAND 43 43P301	SAND 43P301 P01	Devolatilizer Pump	RM GREASING MOTOR 43P301	2M													PS1	PS1 ESAS	A	INT	116509	145078	
309	SAND 43 43P301	SAND 43P301 P01	Devolatilizer Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	A	INT	122168	151028	
310	SAND 43 43P301	SAND 43P301 P01	Devolatilizer Pump	RAH,CTF,PUMP,SG,STG, LOW SPD	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110989	138740	
311	SAND 43 43P302	SAND 43P302 P01	Mechanical Seal Oil System For 43P301	RM GEAR PUMP, REPLACE SILICONE OIL, CLEAN	5M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	111001	138804	
312	SAND 43 43P302	SAND 43P302 P01	Mechanical Seal Oil System For 43P301	RM CH. GEAR PUMP OIL SYSTEM	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110991	138741	
313	SAND 43 43P322A	SAND 43P322A P01	Additive J Feed Pump	RM DIAP PUMP	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	110992	138742	
314	SAND 43 43P322B	SAND 43P322B P01	Additive J Feed Pump	RM DIAP PUMP	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	110993	138743	
315	SAND 43 43P322B	SAND 43P322B P01	Additive J Feed Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	A	INT	122169	151029	
316	SAND 44 44A001	SAND 44A001 P01	Pellet dryer	RM AIR PANEL 44A001	1M													PS1	PS1 ESAS	C	INT	122170	151030	
317	SAND 44 44A001	SAND 44A001 P01	Pellet dryer	RM LOCAL PANEL 44A001	1M													PS1	PS1 ESAS	C	INT	122171	151031	
318	SAND 44 44A001	SAND 44A001 P01	Screen Changer	RM AIR PANEL 44A001	1M													PS1	PS1 ESAS	C	INT	122172	151032	
319	SAND 44 44A001	SAND 44A001 P01	Screen Changer	RM LOCAL PANEL 44A001	1M													PS1	PS1 ESAS	C	INT	122173	151033	
320	SAND 44 44A001	SAND 44A001 P01	Screen Changer	RM LOCAL PANEL 44A001	1M													PS1	PS1 ESAS	C	INT	122174	151034	
321	SAND 44 44A001	SAND 44A001 P01	Screen Changer	RM LOCAL PANEL 44A001	1M													PS1	PS1 ESAS	C	INT	122175	151035	
322	SAND 44 44A001	SAND 44A001 P01	Screen Changer	RM LOCAL PANEL 44A001	1M													PS1	PS1 ESAS	C	INT	122176	151036	
323	SAND 44 44A001	SAND 44A001 P01	Screen Changer	RM LOCAL PANEL 44A001	1M													PS1	PS1 ESAS	C	INT	122177	151037	
324	SAND 44 44A001B	SAND 44A001B P01	STRAND CUTTER 44A001B-1	RM STRAND CUTTER	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	112938	140764	

PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE
PLANT: SAND YEAR: 2024

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision 0

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality
S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify

Item	Eq. No.	Equipment No.	Functional Location Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Section	Unit	Material	Access Type	Unit Price	Unit Quantity	Unit Value
325	SAND 44 44A001	SAND 44A001 P01	Additive A Feeder	RM ROTARY VALVE	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110994	138730	
326	SAND 44 44A002	SAND 44A002 P01	PLC 1 ROTARY VALVE	RM ROTARY VALVE	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110995	138731	
327	SAND 44 44A003	SAND 44A003 P01	PLC 2 ROTARY VALVE	RM ROTARY VALVE	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110997	138733	
328	SAND 44 44A004	SAND 44A004 P01	PLC 3 ROTARY VALVE	RM ROTARY VALVE	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110998	138734	
329	SAND 44 44A005	SAND 44A005 P01	ELECTRICAL NOISE ELIMINATING ROOM 44A005	INS AND FUNCTION TEST 44A005	1Y													IRI	IRI INSB	B	INT	264562	297511	
330	SAND 44 44A005	SAND 44A005 P01	ELECTRICAL NOISE ELIMINATING ROOM 44A005	RM OVERHEAD CONVE. 44A005	3M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	267290	300018	
331	SAND 44 44A001	SAND 44A001 K01	Pellet dryer Blower	RM CENTRIFUGAL BLOWER	0M													PS1	PS1 AGAS	A	INT	110999	138735	
332	SAND 44 44A001	SAND 44A001 K01	Pellet dryer Blower	RM CENTRIFUGAL BLOWER	2Y													PS1	PS1 AGAS	A	INT	111004	138740	
333	SAND 44 44A002A	SAND 44A002A K01	Die Exhaust Blower	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	B	INT	122166	151026	
334	SAND 44 44A002A	SAND 44A002A K01	Die Exhaust Blower	RM CENTRIFUGAL BLOWER	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	111000	138736	
335	SAND 44 44A002A	SAND 44A002A K01	Die Exhaust Blower	RM GREASING MOTOR 44A002A	2M													PS1	PS1 ESAS	B	INT	116872	145081	
336	SAND 44 44A002B	SAND 44A002B K01	Die Exhaust Blower	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	B	INT	122167	151027	
337	SAND 44 44A002B	SAND 44A002B K01	Die Exhaust Blower	RM CENTRIFUGAL BLOWER	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	111001	138737	
338	SAND 44 44A002B	SAND 44A002B K01	Die Exhaust Blower	RM GREASING MOTOR 44A002B	2M													PS1	PS1 ESAS	B	INT	116873	145082	
339	SAND 44 44A003A	SAND 44A003A K01	PLC 1 BLOWER	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	B	INT	122168	151028	
340	SAND 44 44A003A	SAND 44A003A K01	PLC 2 BLOWER	RM ROT. BLOWER	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	111002	138738	
341	SAND 44 44A003A	SAND 44A003A K01	PLC 3 BLOWER	RM GREASING MOTOR 44A003A	2M													PS1	PS1 ESAS	B	INT	116874	145083	
342	SAND 44 44A003B	SAND 44A003B K01	PLC 1 BLOWER	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	B	INT	122169	151029	
343	SAND 44 44A003B	SAND 44A003B K01	PLC 2 BLOWER	RM ROT. BLOWER	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	111003	138739	
344	SAND 44 44A003B	SAND 44A003B K01	PLC 3 BLOWER	RM GREASING MOTOR 44A003B	2M													PS1	PS1 ESAS	B	INT	116875	145084	
345	SAND 44 44A005A	SAND 44A005A K01	VENTILATION FLOW BLOWER	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	B	INT	122170	151030	
346	SAND 44 44A005A	SAND 44A005A K01	VENTILATION BLOWER	RM CENTRIFUGAL BLOWER	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	111004	138740	
347	SAND 44 44A005B	SAND 44A005B K01	VENTILATION BLOWER	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	B	INT	122171	151031	
348	SAND 44 44A005B	SAND 44A005B K01	VENTILATION BLOWER	RM CENTRIFUGAL BLOWER	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	111005	138741	
349	SAND 44 44A001A	SAND 44A001A P01	P C/W Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	B	INT	122172	151032	
350	SAND 44 44A001A	SAND 44A001A P01	P C/W Pump	RM HLT. C/P. PUMP, 30, STD., HIGH SPD	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	111006	138742	
351	SAND 44 44A001B	SAND 44A001B P01	P C/W Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	1M													IRI	IRI INVB	B	INT	122173	151033	
352	SAND 44 44A001B	SAND 44A001B P01	P C/W Pump	RM HLT. C/P. PUMP, 30, STD., HIGH SPD	0M													PS1	PS1 AGAS	B	INT	111007	138743	
353	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	0M													CCS	CCS SYS	A	INT	116603	144613	
354	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	INSPECT, AND BACKUP, PLC PROGRAM	1Y													CCS	CCS SYS	A	INT	116603	144613	
355	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	Verify 44A001	1Y													PS1	PS1 ISAS	A	INT	118410	146631	
356	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	INSPECT, AND BACKUP, PLC PROGRAM	1Y													CCS	CCS SYS	A	INT	116603	144613	
357	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	Verify 44A001	1Y													PS1	PS1 ISAS	A	INT	118410	146631	
358	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	INSPECT, AND BACKUP, PLC PROGRAM	1Y													CCS	CCS SYS	A	INT	116603	144613	
359	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	Verify 44A001	1Y													PS1	PS1 ISAS	A	INT	118410	146631	
360	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	INSPECT, AND BACKUP, PLC PROGRAM	1Y													CCS	CCS SYS	A	INT	116603	144613	
361	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	Verify 44A001	1Y													PS1	PS1 ISAS	A	INT	118410	146631	
362	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	INSPECT, AND BACKUP, PLC PROGRAM	1Y													CCS	CCS SYS	A	INT	116603	144613	
363	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	Verify 44A001	1Y													PS1	PS1 ISAS	A	INT	118410	146631	
364	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	INSPECT, AND BACKUP, PLC PROGRAM	1Y													CCS	CCS SYS	A	INT	116603	144613	
365	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	Verify 44A001	1Y													PS1	PS1 ISAS	A	INT	118410	146631	
366	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	INSPECT, AND BACKUP, PLC PROGRAM	1Y													CCS	CCS SYS	A	INT	116603	144613	
367	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	Verify 44A001	1Y													PS1	PS1 ISAS	A	INT	118410	146631	
368	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	INSPECT, AND BACKUP, PLC PROGRAM	1Y													CCS	CCS SYS	A	INT	116603	144613	
369	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	Verify 44A001	1Y													PS1	PS1 ISAS	A	INT	118410	146631	
370	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	INSPECT, AND BACKUP, PLC PROGRAM	1Y													CCS	CCS SYS	A	INT	116603	144613	
371	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	Verify 44A001	1Y													PS1	PS1 ISAS	A	INT	118410	146631	
372	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	INSPECT, AND BACKUP, PLC PROGRAM	1Y													CCS	CCS SYS	A	INT	116603	144613	
373	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	Verify 44A001	1Y													PS1	PS1 ISAS	A	INT	118410	146631	
374	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	INSPECT, AND BACKUP, PLC PROGRAM	1Y													CCS	CCS SYS	A	INT	116603	144613	
375	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	Verify 44A001	1Y													PS1	PS1 ISAS	A	INT	118410	146631	
376	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	INSPECT, AND BACKUP, PLC PROGRAM	1Y													CCS	CCS SYS	A	INT	116603	144613	
377	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	Verify 44A001	1Y													PS1	PS1 ISAS	A	INT	118410	146631	
378	SAND 44 44A001C	SAND 44A001C P01	PLC SYSTEM SAND UNIT 44	INSPECT, AND BACKUP, PLC PROGRAM	1Y													CCS	CCS SYS	A	INT	116603	144613	

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality
S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify

ID	P.A.#	Equipment ID	Functional Location Description	Maintenance Task Description	ESD	TSD	HSD	MSD	ASD	RSL	RHS	OSD	OSR	DEC	Decision	Work Center	EC #	Activity Type	Order No.	Estimate No.	
379	SANJ-46-46F010	SANJ-46F010-F01	Water Separator Pump	RM H.T.M. PUMP, SG, STD, HIGH STD	ON					P	L				P	PS1	PS1 MSAS	B	INT	111626	138762
380	SANJ-46-46F020	SANJ-46F020-F01	Blow Down Pump	RM GRAB. PUMP	ON										P	PS1	PS1 MSAS	B	INT	111627	138763
381	SANJ-46-46F030	SANJ-46F030-F01	Solvent Purification Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	TM	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI INVB	B	INT	122176	151036
382	SANJ-46-46F040	SANJ-46F040-F01	Oil Reflux Vacuum Pump	RM VACUUM PUMP	ON										P	PS1	PS1 MSAS	B	INT	111628	138764
383	SANJ-46-46F050	SANJ-46F050-F01	Extraction Tower Feed Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	TM	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI INVB	A	INT	122177	151037
384	SANJ-46-46F060	SANJ-46F060-F01	Extraction Tower Feed Pump	RM DIAP. PUMP	ON										P	PS1	PS1 MSAS	A	INT	111629	138765
385	SANJ-46-46F070	SANJ-46F070-M01	Vacuum Pump Unit	RM GREASING MOTOR 46F070	2M	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	PS1	PS1 ESAS	B	INT	116674	145083
386	SANJ-46-46F080	SANJ-46F080-F01	Vacuum Pump Unit	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	TM	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI INVB	B	INT	122178	151038
387	SANJ-46-46F090	SANJ-46F090-F01	Vacuum Pump Unit	RM VACUUM PUMP	ON										P	PS1	PS1 MSAS	B	INT	111630	138766
388	SANJ-46-46F100	SANJ-46F100-F01	Crude Solvent Pump	RM GRAB. PUMP	ON										P	PS1	PS1 MSAS	B	INT	111631	138767
389	SANJ-46-46F110	SANJ-46F110-F01	Purified Solvent Pump	RM DIAP. PUMP	ON										P	PS1	PS1 MSAS	B	INT	111632	138768
390	SANJ-46-46F120	SANJ-46F120-F01	Solvent Purification Tower Reflux Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	TM	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI INVB	A	INT	122179	151039
391	SANJ-46-46F130	SANJ-46F130-F01	Solvent Purification Tower Reflux Pump	RM H.T.M. PUMP, SG, STD, HIGH STD	ON										P	PS1	PS1 MSAS	B	INT	111633	138769
392	SANJ-46-46F140	SANJ-46F140-F01	Solvent Feed Pump	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	TM	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI INVB	B	INT	122180	151040
393	SANJ-46-46F150	SANJ-46F150-F01	Solvent Feed Pump	RM H.T.M. PUMP, SG, STD, HIGH STD	ON										P	PS1	PS1 MSAS	B	INT	111634	138770
394	SANJ-47-47A701A-A01	SANJ-47A701A-A01	Refrigeration Unit	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	2M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI INVB	A	INT	125616	154615
395	SANJ-47-47A701A-B01	SANJ-47A701A-B01	Refrigeration Unit	2 MON RM CHILLER 47A701A	2M	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	PS1	PS1 ESAS	A	INT	121207	149524
396	SANJ-47-47A701B-A01	SANJ-47A701B-A01	Refrigeration Unit	OVERHAUL CHILLER(REFRIG.) 47A701A	1Y											CRE	CRE ESAS	A	INT	151287	149844
397	SANJ-47-47A701B-B01	SANJ-47A701B-B01	Refrigeration Unit	RM SANJ 47 A7A701A C01 REFRIGERATOR UNIT	1Y											CRE	CRE OHW	B	INT	151288	149511
398	SANJ-47-47A701C-A01	SANJ-47A701C-A01	Refrigeration Unit	OH REFRIGERATOR UNIT, 47A701A	2Y											ONE	ONE OHW	A	INT	130698	162006
399	SANJ-47-47A701C-B01	SANJ-47A701C-B01	Refrigeration Unit	RM GREASING MOTOR 47A701A	2M	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	PS1	PS1 ESAS	A	INT	116683	145092
400	SANJ-47-47A701B-A01	SANJ-47A701B-A01	Refrigeration Unit	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	2M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI INVB	A	INT	125617	154616
401	SANJ-47-47A701B-B01	SANJ-47A701B-B01	Refrigeration Unit	2 MON RM CHILLER 47A701B	2M	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	PS1	PS1 ESAS	A	INT	121208	149525
402	SANJ-47-47A701B-C01	SANJ-47A701B-C01	Refrigeration Unit	RM SANJ 47 A7A701B C01 REFRIGERATOR UNIT	1Y											ONE	ONE OHW	B	INT	116697	149512
403	SANJ-47-47A701C-A01	SANJ-47A701C-A01	Refrigeration Unit	OH REFRIGERATOR UNIT, 47A701B	2Y											ONE	ONE OHW	A	INT	130699	162007
404	SANJ-47-47A701C-B01	SANJ-47A701C-B01	Refrigeration Unit	RM GREASING MOTOR 47A701B	2M	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	PS1	PS1 ESAS	A	INT	116684	145093
405	SANJ-47-47A701A-A01	SANJ-47A701A-A01	Refrigeration Unit	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	2M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI INVB	A	INT	125618	154617
406	SANJ-47-47A701A-B01	SANJ-47A701A-B01	Refrigeration Unit	2 MON RM CHILLER 47A701A	2M	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	PS1	PS1 ESAS	B	INT	121209	149526
407	SANJ-47-47A701A-C01	SANJ-47A701A-C01	Refrigeration Unit	OH REFRIGERATOR UNIT, 47A701A	2Y											ONE	ONE OHW	A	INT	130700	162008
408	SANJ-47-47A701B-A01	SANJ-47A701B-A01	Refrigeration Unit	VIBRATION INSP & ANALYSIS M/C	2M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI INVB	B	INT	122181	151041
409	SANJ-47-47A701B-B01	SANJ-47A701B-B01	Refrigeration Unit	2 MON RM CHILLER 47A701B	2M	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	PS1	PS1 ESAS	B	INT	121210	149527
410	SANJ-47-47A701B-C01	SANJ-47A701B-C01	Refrigeration Unit	OH REFRIGERATOR UNIT, 47A701B	2Y											ONE	ONE OHW	A	INT	130701	162009
411	SANJ-48-48A001-A01	SANJ-48A001-A01	H.T.M. Heater System	H.T.M. HEATER SYSTEM	ON											IRI	IRI INCL	A	INT	155181	143084
412	SANJ-48-48A001-B01	SANJ-48A001-B01	H.T.M. Heater System	BOILER SHUTDOWN INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155227	183601
413	SANJ-48-48A001-C01	SANJ-48A001-C01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155228	183602
414	SANJ-48-48A001-D01	SANJ-48A001-D01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155229	183603
415	SANJ-48-48A001-E01	SANJ-48A001-E01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155230	183604
416	SANJ-48-48A001-F01	SANJ-48A001-F01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155231	183605
417	SANJ-48-48A001-G01	SANJ-48A001-G01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155232	183606
418	SANJ-48-48A001-H01	SANJ-48A001-H01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155233	183607
419	SANJ-48-48A001-I01	SANJ-48A001-I01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155234	183608
420	SANJ-48-48A001-J01	SANJ-48A001-J01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155235	183609
421	SANJ-48-48A001-K01	SANJ-48A001-K01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155236	183610
422	SANJ-48-48A001-L01	SANJ-48A001-L01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155237	183611
423	SANJ-48-48A001-M01	SANJ-48A001-M01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155238	183612
424	SANJ-48-48A001-N01	SANJ-48A001-N01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155239	183613
425	SANJ-48-48A001-O01	SANJ-48A001-O01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155240	183614
426	SANJ-48-48A001-P01	SANJ-48A001-P01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155241	183615
427	SANJ-48-48A001-Q01	SANJ-48A001-Q01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155242	183616
428	SANJ-48-48A001-R01	SANJ-48A001-R01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155243	183617
429	SANJ-48-48A001-S01	SANJ-48A001-S01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155244	183618
430	SANJ-48-48A001-T01	SANJ-48A001-T01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155245	183619
431	SANJ-48-48A001-U01	SANJ-48A001-U01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155246	183620
432	SANJ-48-48A001-V01	SANJ-48A001-V01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155247	183621
433	SANJ-48-48A001-W01	SANJ-48A001-W01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155248	183622
434	SANJ-48-48A001-X01	SANJ-48A001-X01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155249	183623
435	SANJ-48-48A001-Y01	SANJ-48A001-Y01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155250	183624
436	SANJ-48-48A001-Z01	SANJ-48A001-Z01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155251	183625
437	SANJ-48-48A001-AA01	SANJ-48A001-AA01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155252	183626
438	SANJ-48-48A001-AB01	SANJ-48A001-AB01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155253	183627
439	SANJ-48-48A001-AC01	SANJ-48A001-AC01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155254	183628
440	SANJ-48-48A001-AD01	SANJ-48A001-AD01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155255	183629
441	SANJ-48-48A001-AE01	SANJ-48A001-AE01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155256	183630
442	SANJ-48-48A001-AF01	SANJ-48A001-AF01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155257	183631
443	SANJ-48-48A001-AG01	SANJ-48A001-AG01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155258	183632
444	SANJ-48-48A001-AH01	SANJ-48A001-AH01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155259	183633
445	SANJ-48-48A001-AI01	SANJ-48A001-AI01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155260	183634
446	SANJ-48-48A001-AJ01	SANJ-48A001-AJ01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155261	183635
447	SANJ-48-48A001-AK01	SANJ-48A001-AK01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155262	183636
448	SANJ-48-48A001-AL01	SANJ-48A001-AL01	H.T.M. Heater System	OH HEATER INSPECTION 48A001	1Y											IRI	IRI INCL	A	INT	155263	183637

Legend Text : B = Program Back up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality
S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify

Line	PL	PL No.	Equipment No.	Functional Location Description	Maintenance Item Description	SYN	PL	FE	GR	AP	EN	PL	FE	GR	SEP	CC	PL	DEC	Section	Valve Control	ASG	SLC	Relay	Act. Type	Mod. #	Mod. Date	Mod. Version
433		SAN3	41	41T104	SAN3 ALIG410002	AN Service Tanks													CM	CM-Q24	S	PL			170176	102595	
434		SAN3	41	41T105A	SAN3 ALIG410003	Manometer Feed Tanks													CM	CM-Q24	S	PL			270177	102590	
435		SAN3	43	CM-Q2	SAN3 ALIG410001	GAS DETECTOR UNIT 43													CM	CM-Q24	S	PL			116337	144552	
436		SAN3	44	CM-Q2	SAN3 ALIG410001	GAS DETECTOR UNIT 44													CM	CM-Q24	S	PL			116338	144553	
437		SAN3	46	46B001	SAN3 ALIG460001	Water Separator													CM	CM-Q24	S	PL			116339	144554	
438		SAN3	48	48A001	SAN3 ALIG480001	H.T.M. Heater System													CM	CM-Q24	S	PL			116340	144555	
439		SAN3	48	48A001	SAN3 ALIG480001	H.T.M. Heater System													CM	CM-Q24	A	PL			116343	144556	
440		SAN3	BDG-AIR		SAN3 BDG40001	AIR CONDITIONER													PS1	PS1-ESAS	C	PL			269304	102601	
441		SAN3	BDG-AIR		SAN3 BDG4001	AIR CONDITIONER													PS1	PS1-ESAS	C	PL			269306	102602	
442		SAN3	BDG-AIR		SAN3 BDG4002	AIR CONDITIONER													PS1	PS1-ESAS	C	PL			269301	102603	
443		SAN3	BDG-AIR		SAN3 BDG4003	AIR CONDITIONER													PS1	PS1-ESAS	C	PL			269302	102604	
444		SAN3	BDG-AIR		SAN3 BDG4004	AIR CONDITIONER													PS1	PS1-ESAS	C	PL			269303	102605	
445		SAN3	48	48A001	SAN3 BE480001	H.T.M. Heater System													PS1	PS1-ESAS	C	PL			151955	162007	
446		SAN3	48	48A001	SAN3 BE480002	H.T.M. Heater System													PS1	PS1-ESAS	C	PL			151956	162008	
447		SAN3	CCR-AIR		SAN3 CCR4001	AIR CONDITIONER													PS1	PS1-ESAS	C	PL			269305	102606	
448		SAN3	CCR-AIR		SAN3 CCR4002	AIR CONDITIONER													PS1	PS1-ESAS	C	PL			269306	102607	
449		SAN3	CCR-AIR		SAN3 CCR4003	AIR CONDITIONER													PS1	PS1-ESAS	C	PL			269307	102608	
450		SAN3	CCR-AIR		SAN3 CCR4004	AIR CONDITIONER													PS1	PS1-ESAS	C	PL			269308	102609	
451		SAN3	CCR-DOS		SAN3 DOS	DOS SYSTEM SAN3 AREA													CCS	CCS-SYS	A	PL			252544	284420	
452		SAN3	CCR-DOS		SAN3 DOS	DOS SYSTEM SAN3 AREA													CCS	CCS-SYS	A	PL			252545	284421	
453		SAN3	CCR-DOS		SAN3 DOS	DOS SYSTEM SAN3 AREA													CCS	CCS-SYS	A	PL			252546	284422	
454		SAN3	13E-BER-LIGHT		SAN3 ELIGHT-BROWER	EMERGENCY LIGHTING SYSTEM													PS1	PS1-ESAS	C	PL			156496	144716	
455		SAN3	13E-BER-LIGHT		SAN3 ELIGHT-OFFICE	EMERGENCY LIGHTING SYSTEM													PS1	PS1-ESAS	C	PL			156497	144717	
456		SAN3	13E-BER-LIGHT		SAN3 ELIGHT-PELLET	EMERGENCY LIGHTING SYSTEM													PS1	PS1-ESAS	C	PL			116520	144720	
457		SAN3	13E-BER-LIGHT		SAN3 ELIGHT-REFRIG	EMERGENCY LIGHTING SYSTEM													PS1	PS1-ESAS	C	PL			116494	144714	
458		SAN3	13E-BER-EXIT		SAN3 EXIT-COR	BER-LIGHTING EXIT													PS1	PS1-ESAS	C	PL			156497	144717	
459		SAN3	13E-BER-EXIT		SAN3 EXIT-COR	BER-LIGHTING EXIT													PS1	PS1-ESAS	C	PL			156498	144718	
460		SAN3	13E-BER-EXIT		SAN3 EXIT-COR	BER-LIGHTING EXIT													PS1	PS1-ESAS	C	PL			156499	144719	
461		SAN3	13E-FIRE-ALARM		SAN3 FA HEAT	FIRE ALARM													PS1	PS1-ESAS	S	PL			156502	144797	
462		SAN3	13E-FIRE-ALARM		SAN3 FA FUEL	FIRE ALARM													PS1	PS1-ESAS	S	PL			156451	144641	
463		SAN3	13E-FIRE-ALARM		SAN3 FA SMOKE	FIRE ALARM													PS1	PS1-ESAS	S	PL			116514	144734	
464		SAN3	13E-AIR		SAN3 FOU-01	AIR CONDITIONER													PS1	PS1-ESAS	B	PL			271163	104069	
465		SAN3	13E-AIR		SAN3 FOU-02	AIR CONDITIONER													PS1	PS1-ESAS	B	PL			271164	104070	
466		SAN3	41	41F101A	SAN3 FCV410102	BT Service Pump													PS1	PS1-ESAS	S	PL			151908	162006	
467		SAN3	41	41T103B	SAN3 FCV410103	Recovery Tanks													PS1	PS1-ESAS	B	PL			151901	162003	
468		SAN3	41	41T105A	SAN3 FCV410104	Manometer Feed Tanks													PS1	PS1-ESAS	B	PL			170174	145339	
469		SAN3	41	CV	SAN3 FCV410105	CONTROL VALVE UNIT 41 SAN3 PLANT													PS1	PS1-ESAS	B	PL			170175	145336	
470		SAN3	41	41F101A	SAN3 FCV410102	BT Service Pump													PS1	PS1-ESAS	S	PL			151904	162006	
471		SAN3	41	41T105B	SAN3 FCV410103	Recovery Tanks													PS1	PS1-ESAS	S	PL			151905	162007	
472		SAN3	41	41F101A	SAN3 FCV410104	Manometer Feed Tanks													PS1	PS1-ESAS	S	PL			151906	162008	
473		SAN3	41	41T104B	SAN3 FCV410112	Recovery Manometer Service Pump													PS1	PS1-ESAS	S	PL			151907	162009	
474		SAN3	42	42J201	SAN3 FCV420103	Manometer, Cooler													PS1	PS1-ESAS	A	PL			170229	145285	
475		SAN3	42	42R201	SAN3 FCV420104	Reactor													PS1	PS1-ESAS	A	PL			117030	145251	
476		SAN3	42	42T200A	SAN3 FCV420201	Additive-K Feed Tank													PS1	PS1-ESAS	C	PL			117046	145267	
477		SAN3	44	44A402	SAN3 FCV440101	P C/W cooler													PS1	PS1-ESAS	A	PL			117051	145272	
478		SAN3	45	CV	SAN3 FCV450101	CONTROL VALVE UNIT 45 SAN3 PLANT													PS1	PS1-ESAS	B	PL			117052	145280	
479		SAN3	46	46S212	SAN3 FCV460203	Solvent Evaporator													PS1	PS1-ESAS	B	PL			117053	145282	
480		SAN3	46	46S211	SAN3 FCV460303	Solvent Purification Tower													PS1	PS1-ESAS	B	PL			117062	145283	
481		SAN3	46	46S111	SAN3 FCV460305	Solvent Purification Tower Refill													PS1	PS1-ESAS	A	PL			117073	145294	
482		SAN3	48	48B001	SAN3 FCV480101	Hot H.T.M. Cooler													PS1	PS1-ESAS	A	PL			117077	145298	
483		SAN3	48	48J211	SAN3 FCV480201	Reactor H.T.M. Cooler													PS1	PS1-ESAS	A	PL			117083	145304	
484		SAN3	48	CV	SAN3 FCV480301	CONTROL VALVE UNIT 48 SAN3 PLANT													PS1	PS1-ESAS	A	PL			117084	145305	
485		SAN3	48	CV	SAN3 FCV480302	CONTROL VALVE UNIT 48 SAN3 PLANT													PS1	PS1-ESAS	A	PL			117085	145306	
486		SAN3	48	CV	SAN3 FCV480303	CONTROL VALVE UNIT 48 SAN3 PLANT													PS1	PS1-ESAS	A	PL			117086	145306	

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision 0

[illegible]

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision 0

EQUIP.	EC No.	Equipment No.	Functional Location Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	PSEUDO	Notes/Comments	ABC	Unit	Actl. Type	Actual Plan	Actual Schedule Date	
541	SARG-40 FLOW	SARG-FIT401502	FLOW UNIT 40 SAND PLANT	Preventive FIT-401502	1Y	I												PS1	PS1 ISAS	B	RMT		117122	145343	
542	SARG-40 FLOW	SARG-FIT401501	FLOW UNIT 40 SAND PLANT	non-AuditIndepndent FIT-401501	1Y													PS1	PS1 ISAS	B	RMT		117179	146290	
543	SARG-40 FLOW	SARG-FIT401501	FLOW UNIT 40 SAND PLANT	Verify for FIT-401501	1Y													QAC	QAC IMET	B	RMT		120073	148204	
544	SARG-40 FLOW	SARG-FIT401601	FLOW UNIT 40 SAND PLANT	Preventive FIT-401601	1Y	I												PS1	PS1 ISAS	B	RMT		117123	148344	
545	SARG-40 FLOW	SARG-FIT401601	FLOW UNIT 40 SAND PLANT	non-AuditIndepndent FIT-401601	1Y													PS1	PS1 ISAS	B	RMT		117179	149290	
546	SARG-41-41T1002	SARG-FIT410101	ST Service Tanks	Preventive FIT-410101	1Y	I												PS1	PS1 ISAS	B	RMT		117123	148344	
547	SARG-41-41T1002	SARG-FIT410101	ST Service Tanks	Verify for FIT-410101	1Y													PS1	PS1 ISAS	A	RMT		117179	149290	
548	SARG-41-41P101A	SARG-FIT410101	ST Service Pump	Preventive FIT-410102	1Y	I												PS1	PS1 ISAS	B	RMT		117123	148344	
549	SARG-41-41P101A	SARG-FIT410102	ST Service Pump	Verify FIT-410102	1Y													V	PS1	PS1 ISAS	B	RMT		117179	149290
550	SARG-41-41T100B	SARG-FIT410103	Recovery Tanks	Preventive FIT-410103	1Y	I												PS1	PS1 ISAS	B	RMT		117123	148344	
551	SARG-41-41T100B	SARG-FIT410103	Recovery Tanks	Verify FIT-410103	1Y													V	PS1	PS1 ISAS	B	RMT		117179	149290
552	SARG-41-41T100B	SARG-FIT410104	Monomer Feed Tanks	Preventive FIT-410104	1Y													PS1	PS1 ISAS	B	RMT		117123	148344	
553	SARG-41-41T100B	SARG-FIT410104	Flow Unit 41 SAND PLANT	Preventive FIT-410105	1Y													PS1	PS1 ISAS	C	RMT		117179	149290	
554	SARG-41-41W1004	SARG-FIT410106	N2 Mixer for AN	Preventive FIT-410106	1Y													I	PS1	PS1 ISAS	C	RMT		117123	148344
555	SARG-41-41W1004	SARG-FIT410201	N2 Mixer for AN	Verify for FIT-410201	1Y													PS1	PS1 ISAS	C	RMT		117179	149290	
556	SARG-41-41W1004	SARG-FIT410201	N2 Mixer for AN	Verify FIT-410201	1Y													V	PS1	PS1 ISAS	C	RMT		117123	148344
557	SARG-41-41P103A	SARG-FIT410202	AN Service Pump	Preventive FIT-410202	1Y													PS1	PS1 ISAS	C	RMT		117123	148344	
558	SARG-41-41P103A	SARG-FIT410202	AN Service Pump	Verify FIT-410202	1Y													V	PS1	PS1 ISAS	C	RMT		117179	149290
559	SARG-41-41T100B	SARG-FIT410203	Monomer Feed Tanks	Preventive FIT-410203	1Y	I												PS1	PS1 ISAS	B	RMT		117123	148344	
560	SARG-41-41T100B	SARG-FIT410203	Monomer Feed Tanks	Verify FIT-410203	1Y													V	PS1	PS1 ISAS	B	RMT		117179	149290
561	SARG-41-41P115A	SARG-FIT410204	Additive B Feed Pump	Preventive FIT-410204	1Y	I												PS1	PS1 ISAS	B	RMT		117123	148344	
562	SARG-41-41P115A	SARG-FIT410204	Additive B Feed Pump	Verify FIT-410204	1Y													V	PS1	PS1 ISAS	B	RMT</			

PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE
PLANT: SANI YEAR: 2024

Form No.
Effective Date 15 12 2023
Revision 0

Legend Text - B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality
S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify

ITEM	Eq. No.	Equipment No.	FUNCTIONAL LOCATION DESCRIPTION	Maintenence Class Description	QTY	UNIT	PRE	OPR	PM	INS	MA	RE	RE	RE
640	SAN3-46-441401	SAN3-LS404010	P C W tank	Preventive LV 441010	1Y	I								
650	SAN3-46-440001	SAN3-LS404010	Water Separator	Preventive LV 440010	1Y	I								
651	SAN3-13E LIGHTING	SAN3 LIGHT BLOWER	LIGHTING SYSTEM FOR SAN3 PLANT	INSP LIGHTING FIXTURE FOR BLOWER	1Y									
662	SAN3-13E LIGHTING	SAN3-LIGHT-GR	LIGHTING SYSTEM FOR SAN3 PLANT	INSP LIGHTING FIXTURE FOR CONTROL ROOM	1Y									
663	SAN3-13E LIGHTING	SAN3 LIGHT GEN	LIGHTING SYSTEM FOR SAN3 PLANT	INSP LIGHTING FIXTURE FOR GENERATOR	1Y									
664	SAN3-13E LIGHTING	SAN3-LIGHT-HRM	LIGHTING SYSTEM FOR SAN3 PLANT	INSP LIGHTING FIXTURE FOR HRM AREA	1Y									
665	SAN3-13E LIGHTING	SAN3 LIGHT OFFICE	LIGHTING SYSTEM FOR SAN3 PLANT	INSP LIGHTING FIXTURE FOR OFFICE SAN3	1Y									
666	SAN3-13E LIGHTING	SAN3-LIGHT-P/CFL	LIGHTING SYSTEM FOR SAN3 PLANT	INSP LIGHTING FIXTURE FOR PROCES 1FL	1Y									
667	SAN3-13E LIGHTING	SAN3 LIGHT P/CFL	LIGHTING SYSTEM FOR SAN3 PLANT	INSP LIGHTING FIXTURE FOR PROCES 2FL	1Y									
668	SAN3-13E LIGHTING	SAN3-LIGHT-P/CFL	LIGHTING SYSTEM FOR SAN3 PLANT	INSP LIGHTING FIXTURE FOR PROCES 3FL	1Y									
669	SAN3-13E LIGHTING	SAN3 LIGHT P/CFL	LIGHTING SYSTEM FOR SAN3 PLANT	INSP LIGHTING FIXTURE FOR PROCES 4FL	1Y									
670	SAN3-13E LIGHTING	SAN3-LIGHT-PELLET	LIGHTING SYSTEM FOR SAN3 PLANT	INSP LIGHTING FIXTURE FOR PROCES AFL	1Y									
681	SAN3-13E LIGHTING	SAN3 LIGHT PRDC	LIGHTING SYSTEM FOR SAN3 PLANT	INSP LIGHTING FIXTURE FOR PRDC	1Y									
682	SAN3-13E LIGHTING	SAN3-LIGHT-REFRI	LIGHTING SYSTEM FOR SAN3 PLANT	INSP LIGHTING FIXTURE FOR REFRIGERANT	1Y									
683	SAN3-13E LIGHTING	SAN3 LIGHT SILO	LIGHTING SYSTEM FOR SAN3 PLANT	INSP LIGHTING FIXTURE FOR SILO	1Y									
684	SAN3-13E LIGHTING	SAN3-LIGHT-TANK	LIGHTING SYSTEM FOR SAN3 PLANT	INSP LIGHTING FIXTURE FOR TANK AREA	1Y									
685	SAN3-13E LIGHTING	SAN3 LIGHTIN P/CFL	LIGHTING SYSTEM FOR PROCES AFL	VISUAL INSPECTION LIGHTING SYSTEMS	4M	P								
686	SAN3-13E LIGHTING	SAN3-LIGHTIN P/CFL	LIGHTING SYSTEM FOR PROCES AFL	GROUND AND LIGHTING SYSTEM FOR SAN3 PLA	1Y									
687	SAN3-41-410101A	SAN3-LS410121	ST Service Pump	Preventive LS 410121	1Y	I								
689	SAN3-41-410101A	SAN3-LS410122	ST Service Pump	Preventive LS 410122	1Y	I								
690	SAN3-41-410101B	SAN3-LS410122	410101B	Preventive LS 410122	1Y	I								
691	SAN3-41-410101B	SAN3-LS410121	Recovery Manger Service Pump	Preventive LS 410121	1Y	I								
692	SAN3-41-410101B	SAN3-LS410122	Recovery Manger Service Pump	Preventive LS 410122	1Y	I								
693	SAN3-41-410101B	SAN3-LS410121	Reactor	Preventive LS 410121	1Y	I								
694	SAN3-42-420210A	SAN3-LS420221	External Cooler	Preventive LS 420221	1Y	I								
695	SAN3-42-420210B	SAN3-LS420321	External Cooler	Preventive LS 420321	1Y	I								
696	SAN3-44-447402	SAN3-LS440122	Pellet Hopper	LS440122 FULL FN TEST LEVEL VIBRA TONK	1Y									
697	SAN3-44-447404	SAN3-LS440123	PRODUCT WEIGHER HOPPER	LS440123 FULL FN TEST LEVEL VIBRA FORK	1Y									
698	SAN3-45-457001A	SAN3-LS450121	TEST BIN	Preventive LS 450121	1Y	I								
699	SAN3-45-457001A	SAN3-LS450122	TEST BIN	Preventive LS 450122	1Y	I								
700	SAN3-45-457001B	SAN3-LS450121	TEST BIN	Preventive LS 450121	1Y	I								
701	SAN3-45-457001B	SAN3-LS450122	TEST BIN	Preventive LS 450122	1Y	I								
702	SAN3-45-457001C	SAN3-LS450121	TEST BIN	Preventive LS 450121	1Y	I								
703	SAN3-45-457001C	SAN3-LS450122	TEST BIN	Preventive LS 450122	1Y	I								
704	SAN3-45-457001D	SAN3-LS450121	TEST BIN	Preventive LS 450121	1Y	I								
705	SAN3-45-457001D	SAN3-LS450122	TEST BIN	Preventive LS 450122	1Y	I								
706	SAN3-45-457001E	SAN3-LS450121	TEST BIN	Preventive LS 450121	1Y	I								
707	SAN3-45-457001E	SAN3-LS450122	TEST BIN	Preventive LS 450122	1Y	I								
708	SAN3-45-457001F	SAN3-LS450121	TEST BIN	Preventive LS 450121	1Y	I								
709	SAN3-45-457001F	SAN3-LS450122	TEST BIN	Preventive LS 450122	1Y	I								
710	SAN3-45-457001G	SAN3-LS450121	TEST BIN	Preventive LS 450121	1Y	I								
711	SAN3-45-457001G	SAN3-LS450122	TEST BIN	Preventive LS 450122	1Y	I								
712	SAN3-45-457001H	SAN3-LS450121	TEST BIN	Preventive LS 450121	1Y	I								
713	SAN3-45-457001H	SAN3-LS450122	TEST BIN	Preventive LS 450122	1Y	I								
714	SAN3-45-457001I	SAN3-LS450121	TEST BIN	Preventive LS 450121	1Y	I								
715	SAN3-45-457001I	SAN3-LS450122	TEST BIN	Preventive LS 450122	1Y	I								
716	SAN3-45-457001J	SAN3-LS450121	TEST BIN	Preventive LS 450121	1Y	I								
717	SAN3-45-457001J	SAN3-LS450122	TEST BIN	Preventive LS 450122	1Y	I								
718	SAN3-45-457001K	SAN3-LS450121	TEST BIN	Preventive LS 450121	1Y	I								
719	SAN3-45-457001K	SAN3-LS450122	TEST BIN	Preventive LS 450122	1Y	I								
720	SAN3-41-411001	SAN3-LS410103	SI StockTank	Preventive LT 410103	1Y	I								
701	SAN3-41-411004	SAN3-LS410102	SI Service Tanks	Preventive LT 410102	1Y	I								
702	SAN3-41-411004	SAN3-LS410102	SI Service Tanks	Preventive LT 410102	1Y	I								

PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE
PLANT: SAGD YEAR: 2024

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision 0

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality
S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify

Item	Alt.No.	Equipment No.	Function/Location/Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Section	Unit/Center	Area	Alt.No.	Alt.Type	Alt.Estim	Maintenance Item
703	SAGD-41-411106	SAGD-LT410203	Additive B Service Tank	Preventive LT 410203	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117177	145190	
704	SAGD-41-411103A	SAGD-LT410301	Recovery Tanks	Preventive LT 410301	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117179	145202	
705	SAGD-41-411103A	SAGD-LT410302	Recovery Tanks	Preventive LT 410302	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117179	145202	
706	SAGD-41-411103B	SAGD-LT410303	Recovery Tanks	Preventive LT 410303	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117181	145203	
707	SAGD-41-411103B	SAGD-LT410304	Recovery Tanks	Preventive LT 410304	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117181	145202	
708	SAGD-41-411103A	SAGD-LT410304	Monomer Feed Tanks	Preventive LT 410304	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117181	145202	
709	SAGD-41-411105A	SAGD-LT410307	Monomer Feed Tanks	Preventive LT 410307	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117182	145204	
710	SAGD-41-411105B	SAGD-LT410308	Monomer Feed Tanks	Preventive LT 410308	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117183	145204	
711	SAGD-41-411105B	SAGD-LT410309	Monomer Feed Tanks	Preventive LT 410309	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117183	145204	
712	SAGD-42-422201	SAGD-LT420401	Mechanical Seal Unit Tank	Preventive LT 420401	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117186	145206	
713	SAGD-42-422202	SAGD-LT420402	Flushing Unit Tank	Preventive LT 420402	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117187	145208	
714	SAGD-42-422202	SAGD-LT420403	Flushing Unit Tank	Preventive LT 420403	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117187	145208	
715	SAGD-42-422203A	SAGD-LT420501	Additive X Feed Tank	Preventive LT 420501	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117189	145210	
716	SAGD-42-422203B	SAGD-LT420502	Additive X Feed Tank	Preventive LT 420502	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117189	145210	
717	SAGD-43-43322A	SAGD-LT430101	Additive J Miller	Preventive LT 430101	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117190	145211	
718	SAGD-43-43322B	SAGD-LT430102	Additive J Miller	Preventive LT 430102	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117191	145212	
719	SAGD-43-43322A	SAGD-LT430103	Additive J Feed Tank	Preventive LT 430103	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117192	145213	
720	SAGD-43-43322B	SAGD-LT430104	Additive J Feed Tank	Preventive LT 430104	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117193	145214	
721	SAGD-44-444001	SAGD-LT440101	P.C.W. Tank	Preventive LT 440101	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117205	145226	
722	SAGD-45-451501A	SAGD-LT450105	TEST BIN	Preventive LT 450105	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117207	145228	
723	SAGD-45-451501A	SAGD-LT450106	TEST BIN	Preventive LT 450106	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117208	145229	
724	SAGD-45-451501B	SAGD-LT450107	TEST BIN	Preventive LT 450107	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117209	145230	
725	SAGD-45-451504A	SAGD-LT450201	PELLET SILE	Preventive LT 450201	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117210	145231	
726	SAGD-45-451504B	SAGD-LT450202	PELLET SILE	Preventive LT 450202	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117210	145231	
727	SAGD-45-451504C	SAGD-LT450203	Blending silo	Preventive LT 450203	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117211	145232	
728	SAGD-46-460601	SAGD-LT460101	Water Separator	Preventive LT 460101	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117212	145233	
729	SAGD-46-460601	SAGD-LT460102	LEVEL UNIT 46 SAGD PLANT	Preventive LT 460102	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117195	145216	
730	SAGD-46-460601	SAGD-LT460103	Water Separator	Preventive LT 460103	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117196	145217	
731	SAGD-46-460603	SAGD-LT460201	Blow Down Tank	Preventive LT 460201	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117217	145239	
732	SAGD-46-460612	SAGD-LT460202	Solvent Evaporator	Preventive LT 460202	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117217	145239	
733	SAGD-46-461011	SAGD-LT460203	Crude Solvent Tank	Preventive LT 460203	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117218	145240	
734	SAGD-46-460611	SAGD-LT460301	42011	Preventive LT 460301	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117206	145229	
735	SAGD-46-460614	SAGD-LT460302	Solvent Purification Tower Reflux Drum	Preventive LT 460302	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117201	145222	
736	SAGD-46-460615	SAGD-LT460303	Purified Solvent Tank	Preventive LT 460303	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117202	145223	
737	SAGD-46-460601	SAGD-LT460304	Hot H.T.M. Tank	Preventive LT 460304	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117203	145224	
738	SAGD-46-460601	SAGD-LT460305	H.T.M. Drain Pot	Preventive LT 460305	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117203	145224	
739	SAGD-46-460601	SAGD-LT460306	H.T.M. Drain Pot	Preventive LT 460306	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117204	145225	
740	SAGD-46-460601	SAGD-LT460307	CONTROL VALVE UNIT 46 SAGD PLANT	Preventive PCV 460121	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117211	145232	
741	SAGD-46-460601	SAGD-PCW410122	CONTROL VALVE UNIT 46 SAGD PLANT	Preventive PCV 460122	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117212	145233	
742	SAGD-46-460601	SAGD-PCW410123	CONTROL VALVE UNIT 46 SAGD PLANT	Preventive PCV 460123	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117213	145234	
743	SAGD-46-460601	SAGD-PCW410124	CONTROL VALVE UNIT 46 SAGD PLANT	Preventive PCV 460124	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117214	145235	
744	SAGD-46-460601	SAGD-PCW410125	CONTROL VALVE UNIT 46 SAGD PLANT	Preventive PCV 460125	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117215	145236	
745	SAGD-46-460601	SAGD-PCW410126	CONTROL VALVE UNIT 46 SAGD PLANT	Preventive PCV 460126	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117216	145237	
746	SAGD-46-460601	SAGD-PCW410127	CONTROL VALVE UNIT 46 SAGD PLANT	Preventive PCV 460127	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117217	145238	
747	SAGD-46-460601	SAGD-PCW410128	CONTROL VALVE UNIT 46 SAGD PLANT	Preventive PCV 460128	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117218	145239	
748	SAGD-46-460601	SAGD-PCW410129	CONTROL VALVE UNIT 46 SAGD PLANT	Preventive PCV 460129	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117219	145240	
749	SAGD-46-460601	SAGD-PCW410130	CONTROL VALVE UNIT 46 SAGD PLANT	Preventive PCV 460130	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117220	145241	
750	SAGD-46-460601	SAGD-PCW410131	CONTROL VALVE UNIT 46 SAGD PLANT	Preventive PCV 460131	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117221	145242	
751	SAGD-41-411102	SAGD-PCW410103	ST Service Tanks	Preventive PCV 410103	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117010	145221	
752	SAGD-41-411107	SAGD-PCW410104	ST Service Tanks	Preventive PCV 410104	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117011	145222	
753	SAGD-41-411108	SAGD-PCW410121	EB Unloading Pump	Preventive PCV 410121	1Y													PS1	PS1-15AS	C	RMT	117012	145223	
754	SAGD-41-411109A	SAGD-PCW410122	ST Service Pump	Preventive PCV 410122	1Y													PS1	PS1-15AS	C	RMT	117013	145224	
755	SAGD-41-411109B	SAGD-PCW410123	ST Service Pump	Preventive PCV 410123	1Y													PS1	PS1-15AS	C	RMT	117014	145225	
756	SAGD-41-411104	SAGD-PCW410201	ST Service Tanks	Preventive PCV 410201	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117022	145233	

PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE
PLANT: SAGD YEAR: 2024

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision 0

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality
S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify

Item	Alt.No.	Equipment No.	Function/Location/Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Section	Unit/Center	Area	Alt.No.	Alt.Type	Alt.Estim	Maintenance Item
757	SAGD-41-411106	SAGD-PCW410221	Additive B Service Tank	Preventive PCW 410221	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117556	145777	
758	SAGD-41-411103A	SAGD-PCW410222	PH Service Pump	Preventive PCW 410222	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117554	145775	
759	SAGD-41-411103B	SAGD-PCW410223	PH Service Pump	Preventive PCW 410223	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117555	145776	
760	SAGD-41-411103A	SAGD-PCW410301	Recovery Tanks	Preventive PCW 410301	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117025	145246	
761	SAGD-41-411103B	SAGD-PCW410302	Recovery Tanks	Preventive PCW 410302	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117026	145247	
762	SAGD-41-411103A	SAGD-PCW410303	Monomer Feed Tanks	Preventive PCW 410303	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117027	145248	
763	SAGD-41-411105A	SAGD-PCW410304	Monomer Feed Tanks	Preventive PCW 410304	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117028	145249	
764	SAGD-41-411105B	SAGD-PCW410321	Monomer Feed Tanks	Preventive PCW 410321	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117029	145250	
765	SAGD-41-411104A	SAGD-PCW410322	Recovery Monomer Service Pump	Preventive PCW 410322	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117030	145251	
766	SAGD-41-411104B	SAGD-PCW410323	Recovery Monomer Service Pump	Preventive PCW 410323	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117031	145252	
767	SAGD-43-433201	SAGD-PCW420101	Preheater	Preventive PCW 420101	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117031	145252	
768	SAGD-43-433201	SAGD-PCW420101	Preheater	Preventive PCW 420101	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117032	145253	
769	SAGD-43-433201	SAGD-PCW420101	Preheater	Preventive PCW 420101	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117033	145254	
770	SAGD-42-420201	SAGD-PCW420401	External Circulation Pump	Preventive PCW 420401	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117037	145258	
771	SAGD-42-420210A	SAGD-PCW420402	External Circulation Pump	Preventive PCW 420402	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117038	145259	
772	SAGD-42-420210B	SAGD-PCW420403	External Circulation Pump	Preventive PCW 420403	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117039	145260	
773	SAGD-42-42210A	SAGD-PCW420404	External Cooler	Preventive PCW 420404	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117040	145261	
774	SAGD-42-42210A	SAGD-PCW420405	External Cooler	Preventive PCW 420405	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117041	145262	
775	SAGD-42-42210C	SAGD-PCW420406	External Cooler	Preventive PCW 420406	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117042	145263	
776	SAGD-42-42210D	SAGD-PCW420407	External Cooler	Preventive PCW 420407	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117043	145264	
777	SAGD-42-42210B	SAGD-PCW420408	External Cooler	Preventive PCW 420408	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117044	145265	
778	SAGD-42-42210B	SAGD-PCW420409	External Cooler	Preventive PCW 420409	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117045	145266	
779	SAGD-42-42210C	SAGD-PCW420410	Flushing Unit Tank	Preventive PCW 420410	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117560	145761	
780	SAGD-42-42701A	SAGD-PCW420501	Module/Line/Service Tank	Preventive PCW 420501	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117561	145762	
781	SAGD-42-42702A	SAGD-PCW420502	Additive X Feed Tank	Preventive PCW 420502	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117562	145763	
782	SAGD-42-42703A	SAGD-PCW420503	Additive Y Feed Tank	Preventive PCW 420503	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117563	145764	
783	SAGD-45-455001	SAGD-PCW450102	PH-1 LINE FILTER	Preventive PCW 450102	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117564	145765	
784	SAGD-46-46	SAGD-PCW460101	CONTROL VALVE UNIT 46 SAGD PLANT	Preventive PCW 460101	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117055	145276	
785	SAGD-46-46	SAGD-PCW460122	CONTROL VALVE UNIT 46 SAGD PLANT	Preventive PCW 460122	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117057	145278	
786	SAGD-46-46P001A	SAGD-PCW460123	Water Separator Pump	Preventive PCW 460123	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117058	145279	
787	SAGD-46-46P001B	SAGD-PCW460124	Water Separator Pump	Preventive PCW 460124	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117059	145280	
788	SAGD-46-46P001C	SAGD-PCW460125	Grate Solvent Tank	Preventive PCW 460125	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117060	145281	
789	SAGD-46-46	SAGD-PCW460301	CONTROL VALVE UNIT 46 SAGD PLANT	Preventive PCW 460301	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117063	145284	
790	SAGD-46-46P001A	SAGD-PCW460302	Refrigeration Unit	Preventive PCW 460302	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117064	145285	
791	SAGD-47-47A01A	SAGD-PCW470301	Refrigeration Unit	Preventive PCW 470301	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117066	145287	
792	SAGD-47-47A01B	SAGD-PCW470301	Refrigeration Unit	Preventive PCW 470301	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117070	145291	
793	SAGD-48-48P001A	SAGD-PCW480301	Heat T M T Tank	Preventive PCW 480301	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117074	145295	
794	SAGD-48-48P001B	SAGD-PCW480301	Heat T M T Tank	Preventive PCW 480301	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117075	145296	
795	SAGD-48-48	SAGD-PCW480321	Heat T M T Tank	Preventive PCW 480321	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117076	145297	
796	SAGD-48-48A001A	SAGD-PCW480322	Heat T M T Tank	Preventive PCW 480322	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117077	145298	
797	SAGD-48-48	SAGD-PCW480323	Heat T M T Tank	Preventive PCW 480323	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117078	145299	
798	SAGD-47-47A01A	SAGD-PCW470221	Refrigeration Unit	Preventive PCW 470221	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117090	145311	
799	SAGD-47-47A01A	SAGD-PCW470222	Refrigeration Unit	Preventive PCW 470222	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117091	145312	
800	SAGD-47-47A01B	SAGD-PCW470223	Refrigeration Unit	Preventive PCW 470223	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117092	145313	
801	SAGD-47-47A01B	SAGD-PCW470223	Refrigeration Unit	Preventive PCW 470223	1Y													PS1	PS1-15AS	B	RMT	117093	145314	
802	SAGD-42-42P201A	SAGD-PCW420101	Monomer Filter	Preventive PCW 420101	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117095	145316	
803	SAGD-42-42P201A	SAGD-PCW420101	Monomer Filter	Preventive PCW 420101	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117096	145317	
804	SAGD-42-42P201A	SAGD-PCW420101	Monomer Filter	Preventive PCW 420101	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	117097	145318	
805	SAGD-44-44 PRESS	SAGD-PCW440121	PRESSURE UNIT 44 SAGD PLANT	Verify for PDI 440121	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	120055	146027	
806	SAGD-44-44 PRESS	SAGD-PCW440121	PRESSURE UNIT 44 SAGD PLANT	Verify for PDI 440121	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	120056	146028	
807	SAGD-44-44 PRESS	SAGD-PCW440122	PRESSURE UNIT 44 SAGD PLANT	Verify for PDI 440122	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	120057	146029	
808	SAGD-44-44 PRESS	SAGD-PCW440122	PRESSURE UNIT 44 SAGD PLANT	Verify for PDI 440122	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	120058	146030	
809	SAGD-44-44 PRESS	SAGD-PCW440122	PRESSURE UNIT 44 SAGD PLANT	Verify for PDI 440122	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	120059	146031	
810	SAGD-44-44 PRESS	SAGD-PCW440122	PRESSURE UNIT 44 SAGD PLANT	Verify for PDI 440122	1Y													PS1	PS1-15AS	A	RMT	120060	146032	

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision 0

[illegible]

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision 0

Item	Alt. No.	Equipment No.	Function/Location/Description	Maintenance Item Description	Q2525	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Position	Value/Center	ABC	ABC	Unit/Alt. No.	Type	Unit/Alt. No.	Value/Center
973	SAGD 42 42P205A	SAGD P4040201	Reactor H.T.M. Circulating Pump	Preventive PG 400201	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117435	145556		
974	SAGD 42 42P209B	SAGD P4040202	Reactor H.T.M. Circulating Pump	Preventive PG 400202	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117436	145557		
975	SAGD 42 42P205C	SAGD P4040203	Reactor H.T.M. Circulating Pump	Preventive PG 400203	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117437	145558		
976	SAGD 42 42P201A	SAGD P4040204	Devolatilizer H.T.M. Pump	Preventive PG 400204	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117438	145559		
977	SAGD 43 43T301	SAGD P4040205	Devolatilizer	Preventive PG 400205	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117439	145560		
978	SAGD 42 42R211	SAGD P4040206	Reactor H.T.M. Cooler	Preventive PG 400206	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117440	145561		
979	SAGD 42 42R201	SAGD P4040207	Reactor	Preventive PG 400207	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117441	145562		
980	SAGD 42 42R201	SAGD P4040207	Reactor	Preventive PG 400207	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117442	145563		
981	SAGD 42 42R201	SAGD P4040207	Reactor	Preventive PG 400207	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117443	145564		
982	SAGD 42 42R201	SAGD P4040207	Reactor	Preventive PG 400207	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117444	145565		
983	SAGD 42 42R201	SAGD P4040207	Reactor	Preventive PG 400207	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117445	145566		
984	SAGD 42 42R201	SAGD P4040207	Reactor	Preventive PG 400207	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117446	145567		
985	SAGD 42 42R201	SAGD P4040207	Reactor	Preventive PG 400207	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117447	145568		
986	SAGD 42 42R201	SAGD P4040207	Reactor	Preventive PG 400207	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117448	145569		
987	SAGD 42 42R201	SAGD P4040207	Reactor	Preventive PG 400207	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117449	145570		
988	SAGD 42 42R201	SAGD P4040207	Reactor	Preventive PG 400207	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117450	145571		
989	SAGD 42 42R201	SAGD P4040207	Reactor	Preventive PG 400207	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117451	145572		
990	SAGD 42 42R201	SAGD P4040207	Reactor	Preventive PG 400207	3Y													P51	P51 15AS	C	RMT	117452	145573		
991	SAGD 41 41P101A	SAGD P4100101	ST Service Pump	Preventive PG 4100101	3Y													P51	P51 15AS	B	RMT	117453	145574		
992	SAGD 41 41P101B	SAGD P4100102	ST Service Pump	Preventive PG 4100102	3Y													P51	P51 15AS	B	RMT	117454	145575		
993	SAGD 41 41P101C	SAGD P4100103	ST Service Pump	Preventive PG 4100103	3Y													P51	P51 15AS	B	RMT	117455	145576		
994	SAGD 41 41P101D	SAGD P4100104	ST Service Pump	Preventive PG 4100104	3Y													P51	P51 15AS	B	RMT	117456	145		

Item	Eq. No.	Equipment Name	Functional Description	Maintenance Item Description	Unit	YR	FR	SP	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Remarks	Year Installed	Manufacturer	Model	Serial No.	Unit	Plant	Notes	Remarks
1.027	SAN3-41	411103A	SAN3 PT410301	Recovery Tanks	Preventive PT: 410301	1Y												P51	P51 15AS	A	RW	117473	145554			
1.028	SAN3-41	411103B	SAN3 PT410302	Recovery Tanks	Preventive PT: 410302	1Y												P51	P51 15AS	A	RW	117474	145695			
1.029	SAN3-41	411105A	SAN3 PT410303	Monomer Feed Tanks	Verify for PT: 410303	1Y												P51	OAC IMET	A	RW	120146	145367			
1.030	SAN3-41	411105A	SAN3 PT410303	Monomer Feed Tanks	Preventive PT: 410303	1Y												P51	P51 15AS	A	RW	117475	145696			
1.031	SAN3-41	411105A	SAN3 PT410303	Monomer Feed Tanks	Verify for PT: 410303	1Y												P51	P51 15AS	A	RW	118013	146274			
1.032	SAN3-41	411105B	SAN3 PT410304	Monomer Feed Tanks	Preventive PT: 410304	1Y												P51	OAC IMET	A	RW	120147	146368			
1.033	SAN3-41	411105B	SAN3 PT410304	Monomer Feed Tanks	Verify for PT: 410304	1Y												P51	P51 15AS	A	RW	117476	145697			
1.034	SAN3-41	411105B	SAN3 PT410304	Monomer Feed Tanks	Verify for PT: 410304	1Y												P51	P51 15AS	A	RW	118054	146075			
1.035	SAN3-42	42N202	SAN3 PT420101	CATALYST MIXER	Verify for PT: 420101	1Y												P51	OAC IMET	A	RW	120148	146369			
1.036	SAN3-42	42N202	SAN3 PT420101	CATALYST MIXER	Preventive PT: 420101	1Y												P51	P51 15AS	A	RW	117477	145698			
1.037	SAN3-42	42N202	SAN3 PT420101	CATALYST MIXER	Verify for PT: 420101	1Y												P51	P51 15AS	A	RW	118055	146076			
1.038	SAN3-42	42N202	SAN3 PT420102	CATALYST MIXER	Verify for PT: 420102	1Y												P51	OAC IMET	A	RW	120149	146370			
1.039	SAN3-42	42N202	SAN3 PT420102	CATALYST MIXER	Verify for PT: 420102	1Y												P51	P51 15AS	A	RW	118056	146077			
1.040	SAN3-43	43E301	SAN3 PT420106	Preheater	Verify for PT: 420106	1Y												P51	P51 15AS	B	RW	117480	145700			
1.041	SAN3-43	43E301	SAN3 PT420107	Preheater	Verify for PT: 420107	1Y												P51	P51 15AS	B	RW	117481	145702			
1.042	SAN3-42	42P210A	SAN3 PT420201	External Circulation Pump	Verify for PT: 420201	1Y												P51	P51 15AS	B	RW	117482	145703			
1.043	SAN3-42	42P210A	SAN3 PT420201	External Circulation Pump	Verify for PT: 420201	1Y												P51	P51 15AS	B	RW	117483	145704			
1.044	SAN3-42	42P210A	SAN3 PT420202	External Circulation Pump	Verify for PT: 420202	1Y												P51	P51 15AS	B	RW	117484	145705			
1.045	SAN3-42	42P210A	SAN3 PT420202	External Circulation Pump	Verify for PT: 420202	1Y												P51	P51 15AS	B	RW	117485	145706			
1.046	SAN3-42	42P210A	SAN3 PT420203	External Circulation Pump	Verify for PT: 420203	1Y												P51	P51 15AS	B	RW	117486	145707			
1.047	SAN3-42	42P210C	SAN3 PT420302	External Circulation Pump	Verify for PT: 420302	1Y												P51	P51 15AS	B	RW	117487	145708			

Item	Alt. No.	Equipment No.	Functional Location Description	Reference Item Description	Cycle	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Section	Work Center	ABC Inv	Estimate	Alt. Type	Material	Reference Item
1,081	SAN3-44-44K03A	SAN3-PT440103	INC-1 BLOWER	Verify for PT 440103	1Y													OK	O.C. INET	S	INT		120182	145403
1,082	SAN3-44-44K03A	SAN3-PT440103	INC-1 BLOWER	PT440103- FULL FN. TEST PT AND POT TAGS.	1Y													OK	O.C. INET	S	INT		151940	182050
1,083	SAN3-44-44K03A	SAN3-PT440103	INC-1 BLOWER	non-AndInfluenced PT 440103	1Y													OK	O.C. INET	S	INT		118085	146310
1,084	SAN3-44-44K0104	SAN3-PT440104	Screen Changer	Preventive PT 440104	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		117511	145732
1,085	SAN3-44-44K0104	SAN3-PT440104	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	Verify for PT 440104	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		120184	148405
1,086	SAN3-44-44K0104	SAN3-PT440104	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	non-AndInfluenced PT440105	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		118091	145612
1,087	SAN3-44-44K0105	SAN3-PT440105	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	Preventive PT 440105	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		117513	145734
1,088	SAN3-44-44K0105	SAN3-PT440105	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	Preventive PT 440105	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		117514	145735
1,089	SAN3-44-44K0105	SAN3-PT440105	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	Preventive PT 440105	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		117515	145736
1,090	SAN3-44-44K0105	SAN3-PT440105	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	Preventive PT 440105	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		117516	145737
1,091	SAN3-44-44K0105	SAN3-PT440105	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	Preventive PT 440105	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		117517	145738
1,092	SAN3-44-44K0105	SAN3-PT440105	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	Preventive PT 440105	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		117518	145739
1,093	SAN3-44-44K0105	SAN3-PT440105	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	Preventive PT 440105	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		117519	145740
1,094	SAN3-44-44K0105	SAN3-PT440105	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	Preventive PT 440105	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		117520	145741
1,095	SAN3-44-44K0105	SAN3-PT440105	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	Preventive PT 440105	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		117521	145742
1,096	SAN3-44-44K0105	SAN3-PT440105	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	Preventive PT 440105	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		117522	145743
1,097	SAN3-44-44K0105	SAN3-PT440105	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	Preventive PT 440105	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		117523	145744
1,098	SAN3-44-44K0105	SAN3-PT440105	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	Preventive PT 440105	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		117524	145745
1,099	SAN3-44-44K0105	SAN3-PT440105	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	Preventive PT 440105	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		117525	145746
1,100	SAN3-44-44K0105	SAN3-PT440105	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	Preventive PT 440105	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		117526	145747
1,101	SAN3-44-44K0105	SAN3-PT440105	PRESSURE UNIT 44 SAN3 PLANT	Preventive PT 440105	1Y													OK	O.C. INET	A	RNF		117527	145748

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision 0

[illegible]

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision 0

Item	PLN	Equipment Name	Function/Location/Description	Manufacturer/Model/Description	QTY	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Section	Year/Center	AC Code	Active/Act. Type	Unit	Plan	Altitude/Level
1.189	SAHQ-48	CV	SAHQ-TQ480101	CONTROL VALVE UNIT 48 SAHQ PLANT	Preventive TCQ 480101	1Y												P51	P51 15AS	A	RMT	117076	145287	
1.190	SAHQ-48	480101	SAHQ-TQ480203	Devolatilizer H.T.M. Pump	Preventive TCQ 480203	1Y												P51	P51 15AS	B	RMT	117076	145288	
1.191	SAHQ-48	43E301	SAHQ-TQ480206	Preheater	Preventive TCQ 480206	1Y												P51	P51 15AS	A	RMT	117075	145300	
1.192	SAHQ-48	43E311	SAHQ-TQ480311	Reactor H.T.M. Cooler	Preventive TCQ 480311	1Y												P51	P51 15AS	A	RMT	117080	145301	
1.193	SAHQ-48	CV	SAHQ-TQ480212	CONTROL VALVE UNIT 48 SAHQ PLANT	Preventive TCQ 480212	1Y												P51	P51 15AS	A	RMT	117081	145302	
1.194	SAHQ-48	CV	SAHQ-TQ480102	CONTROL VALVE UNIT 48 SAHQ PLANT	Preventive TCQ 480102	1Y												P51	P51 15AS	B	RMT	117082	145303	
1.195	SAHQ-40	TDP	SAHQ-TE401011	TEMPERATURE UNIT 40 SAHQ PLANT	Preventive TCQ 480101	1Y												P51	P51 15AS	A	RMT	117083	145304	
1.196	SAHQ-40	TDP	SAHQ-TE401012	TEMPERATURE UNIT 40 SAHQ PLANT	Preventive TCQ 480101	1Y												P51	P51 15AS	B	RMT	117084	145305	
1.197	SAHQ-40	TDP	SAHQ-TE401013	TEMPERATURE UNIT 40 SAHQ PLANT	Preventive TCQ 480101	1Y												P51	P51 15AS	B	RMT	117085	145306	
1.198	SAHQ-40	TDP	SAHQ-TE401014	TEMPERATURE UNIT 40 SAHQ PLANT	Preventive TCQ 480101	1Y												P51	P51 15AS	B	RMT	117086	145307	
1.199	SAHQ-41	41T102	SAHQ-TE410102	TEMPERATURE UNIT 41 SAHQ PLANT	Preventive TCQ 480101	1Y												P51	P51 15AS	B	RMT	117087	145308	
1.200	SAHQ-41	41T102	SAHQ-TE410102	ST Service Tanks	Preventive TCQ 480102	1Y												P51	P51 15AS	A	RMT	117088	145309	
1.201	SAHQ-41	TDP	SAHQ-TE410201	TEMPERATURE UNIT 41 SAHQ PLANT	Preventive TCQ 480101	1Y												P51	P51 15AS	A	RMT	117089	145310	
1.202	SAHQ-41	41T104	SAHQ-TE410202	AN Service Tanks	Preventive TCQ 480102	1Y												P51	P51 15AS	A	RMT	117090	145311	
1.203	SAHQ-41	41T106	SAHQ-TE410203	Additive B Service Tanks	Preventive TCQ 480103	1Y												P51	P51 15AS	B	RMT	117091	145312	
1.204	SAHQ-41	41T103A	SAHQ-TE410301	Recovery Tanks	Preventive TCQ 480301	1Y												P51	P51 15AS	A	RMT	117092	145313	
1.205	SAHQ-41	41T103B	SAHQ-TE410302	Recovery Tanks	Preventive TCQ 480302	1Y												P51	P51 15AS	A	RMT	117093	145314	
1.206	SAHQ-41	41T105A	SAHQ-TE410303	Monomer Feed Tanks	Preventive TCQ 480303	1Y												P51	P51 15AS	A	RMT	117094	145315	
1.207	SAHQ-41	41T105B	SAHQ-TE410304	Monomer Feed Tanks	Preventive TCQ 480304	1Y												P51	P51 15AS	A	RMT	117095	145316	
1.208	SAHQ-42	42E201	SAHQ-TE420101	Monomer Cooler	Verify For TCQ 420101	1Y												P51	P51 15AS	A	RMT	117096	145317	
1.209	SAHQ-42	42E201	SAHQ-TE420101	Monomer Cooler	Preventive TCQ 420101	1Y												P51	P51 15AS	A	RMT	117097	145318	
1.210																								

PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE
PLANT: SAG YEAR: 2024

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision 0

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality
S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify

ITEM	FL No.	Equipment No.	Functional Location Description	Maintenance Item Description	QTY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	SECTION	Work Center	Activity	Unit	Acc. Type	Unit Price	Unit Quantity	Unit Amount
1.351	SAG 47 47A018	SAG TE470305	Refrigeration Unit	Preventive TE 470305	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117683	145904	
1.352	SAG 47 47A018	SAG TE470306	Refrigeration Unit	Preventive TE 470306	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117684	145905	
1.353	SAG 47 47A018	SAG TE470307	Refrigeration Unit	Preventive TE 470307	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117685	145906	
1.354	SAG 47 47A018	SAG TE470308	Refrigeration Unit	Preventive TE 470308	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117686	145907	
1.355	SAG 47 47A018	SAG TE470309	Refrigeration Unit	Preventive TE 470309	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117687	145908	
1.356	SAG 47 47A018	SAG TE470310	Refrigeration Unit	Preventive TE 470310	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117688	145909	
1.357	SAG 47 47A018	SAG TE470311	Refrigeration Unit	Preventive TE 470311	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117689	145910	
1.358	SAG 47 47A018	SAG TE470312	Refrigeration Unit	Preventive TE 470312	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117690	145911	
1.359	SAG 47 47A018	SAG TE470313	Refrigeration Unit	Preventive TE 470313	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117691	145912	
1.360	SAG 47 47A018	SAG TE470314	Refrigeration Unit	Preventive TE 470314	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117692	145913	
1.361	SAG 48 480001	SAG TE480102	Hot H.T.M. Tank	Verify for TE 480102	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117693	145914	
1.362	SAG 48 480001	SAG TE480103	Hot H.T.M. Tank	Preventive TE 480103	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120140	145915	
1.363	SAG 48 480001	SAG TE480103	Hot H.T.M. Tank	non-Redundant TE 480103	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117694	145915	
1.364	SAG 48 480001A	SAG TE480105	Hot H.T.M. Pump	Verify for TE 480105	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120141	145916	
1.365	SAG 48 480001A	SAG TE480105	Hot H.T.M. Pump	Preventive TE 480105	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117695	145918	
1.366	SAG 48 480001A	SAG TE480105	Hot H.T.M. Pump	non-Redundant TE 480105	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120142	145917	
1.367	SAG 48 480001A	SAG TE480105	Hot H.T.M. Pump	Verify for TE 480105	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120143	145919	
1.368	SAG 48 480001	SAG TE480201	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TE 480201	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117696	145920	
1.369	SAG 48 480001	SAG TE480201	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TE 480201	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117697	145921	
1.370	SAG 48 480001	SAG TE480202	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Verify for TE 480202	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120144	145922	
1.371	SAG 48 480001	SAG TE480202	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TE 480202	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117698	145923	
1.372	SAG 48 480001	SAG TE480202	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	non-Redundant TE 480202	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120145	145925	
1.373	SAG 48 480001	SAG TE480203	Devolatilizer H.T.M. Pump	Verify for TE 480203	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120146	145926	
1.374	SAG 48 480001	SAG TE480203	Devolatilizer H.T.M. Pump	Preventive TE 480203	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117700	145927	
1.375	SAG 48 480001	SAG TE480203	Devolatilizer H.T.M. Pump	non-Redundant TE 480203	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120147	145928	
1.376	SAG 48 480001	SAG TE480204	Devolatilizer Pump	Verify for TE 480204	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120148	145929	
1.377	SAG 48 480001	SAG TE480204	Devolatilizer Pump	Preventive TE 480204	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117701	145930	
1.378	SAG 48 480001	SAG TE480204	Devolatilizer Pump	non-Redundant TE 480204	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120149	145931	
1.379	SAG 48 480001	SAG TE480205	Preheater	Verify for TE 480205	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120150	145932	
1.380	SAG 48 480001	SAG TE480205	Preheater	Preventive TE 480205	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117702	145933	
1.381	SAG 48 480001	SAG TE480205	Preheater	non-Redundant TE 480205	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120151	145934	
1.382	SAG 48 480001	SAG TE480206	Preheater	Verify for TE 480206	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120152	145935	
1.383	SAG 48 480001	SAG TE480206	Preheater	Preventive TE 480206	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117703	145936	
1.384	SAG 48 480001	SAG TE480206	Preheater	non-Redundant TE 480206	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120153	145937	
1.385	SAG 48 480001	SAG TE480207	Reactor H.T.M. Cooler	Preventive TE 480207	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117704	145938	
1.386	SAG 48 480001	SAG TE480207	Reactor H.T.M. Cooler	Verify for TE 480207	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120154	145939	
1.387	SAG 48 480001	SAG TE480208	Reactor H.T.M. Cooler	Preventive TE 480208	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117705	145940	
1.388	SAG 48 480001	SAG TE480208	Reactor H.T.M. Cooler	non-Redundant TE 480208	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120155	145941	
1.389	SAG 48 480001	SAG TE480209	Devolatilizer Pump	Verify for TE 480209	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120156	145942	
1.390	SAG 48 480001	SAG TE480209	Devolatilizer Pump	Preventive TE 480209	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117706	145943	
1.391	SAG 48 480001	SAG TE480209	Devolatilizer Pump	non-Redundant TE 480209	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120157	145944	
1.392	SAG 48 480001	SAG TE480301	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Verify for TE 480301	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120158	145945	
1.393	SAG 48 480001	SAG TE480301	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TE 480301	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117707	145946	
1.394	SAG 48 480001	SAG TE480301	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	non-Redundant TE 480301	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120159	145947	
1.395	SAG 48 480001	SAG TE480302	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	TE480302 FULL FN TEST TDP TRANSPACRE	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117708	145948	
1.396	SAG 48 480001	SAG TE480302	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	TE480302 FULL FN TEST TDP TRANSPACRE	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117709	145949	
1.397	SAG 48 480001	SAG TE480302	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	TE480302 FULL FN TEST TDP TRANSPACRE	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117710	145950	
1.398	SAG 48 480001	SAG TE480303	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	TE480303 FULL FN TEST TDP TRANSPACRE	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117711	145951	
1.399	SAG 48 480001	SAG TE480303	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	TE480303 FULL FN TEST TDP TRANSPACRE	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117712	145952	
1.400	SAG 48 480001	SAG TE480304	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	non-Redundant TE 480304	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120160	145953	
1.401	SAG 48 480001	SAG TE480304	H.T.M. Heater System	Verify for TE 480304	1Y													OAC	OAC INET	A	RMT		120161	145954	
1.402	SAG 48 480001	SAG TE480304	H.T.M. Heater System	Preventive TE 480304	1Y													P51	P51 15AS	A	RMT		117705	145927	
1.403	SAG 48 480001	SAG TE480304	H.T.M. Heater System	non-Redundant TE 480304	1Y													OAC	OAC INET	A	RMT		120162	145956	
1.404	SAG 48 480001	SAG TE480304	H.T.M. Heater System	Verify for TE 480304	1Y													P51	P51 15AS	A	RMT		117706	145927	

PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE
PLANT: SAG YEAR: 2024

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision 0

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality
S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify

Item	FL No.	Equipment No.	Functional Location Description	Maintenance Item Description	QTY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Section	Work Center	ACC	Unit	Act	Type	Unit Price	Unit Amount
1.405	SAG 48 480001	SAG TE480305	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	TE480305 FULL FN TEST TDP TRANSPACRE	1Y													P51	P51 15AS	S	RMT		151969	182071	
1.406	SAG 48 480001	SAG TE480305	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TE 480305	1Y													P51	P51 15AS	S	RMT		117720	145950	
1.407	SAG 48 480001	SAG TE480305	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	non-Redundant TE 480305	1Y													P51	P51 15AS	S	RMT		118262	146483	
1.408	SAG 48 480001	SAG TE480306	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	TE480306 FULL FN TEST TDP TRANSPACRE	1Y													P51	P51 15AS	S	RMT		151970	182072	
1.409	SAG 48 480001	SAG TE480306	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TE 480306	1Y													P51	P51 15AS	S	RMT		117710	145931	
1.410	SAG 48 480001	SAG TE480306	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	non-Redundant TE 480306	1Y													P51	P51 15AS	S	RMT		118263	146484	
1.411	SAG 48 480001	SAG TE480307	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Verify for TE 480307	5Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120357	145957	
1.412	SAG 48 480001	SAG TE480307	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TE 480307	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117711	145932	
1.413	SAG 48 480001	SAG TE480307	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	non-Redundant TE 480307	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		118264	146485	
1.414	SAG 48 480001	SAG TE480308	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Verify for TE 480308	5Y													P51	P51 15AS	B	RMT		120358	145958	
1.415	SAG 48 480001	SAG TE480308	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TE 480308	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117712	145933	
1.416	SAG 48 480001	SAG TE480308	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	non-Redundant TE 480308	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		118265	146486	
1.417	SAG 48 480001	SAG TE480309	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Verify for TE 480309	5Y													P51	P51 15AS	B	RMT		120359	145959	
1.418	SAG 48 480001	SAG TE480309	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TE 480309	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		120359	145959	
1.419	SAG 48 480001	SAG TE480309	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	non-Redundant TE 480309	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117713	145934	
1.420	SAG 48 480001	SAG TE480310	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Verify for TE 480310	5Y													P51	P51 15AS	B	RMT		120360	146000	
1.421	SAG 48 480001	SAG TE480310	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TE 480310	1Y													OAC	OAC INET	B	RMT		117714	145938	
1.422	SAG 48 480001	SAG TE480310	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	non-Redundant TE 480310	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		118267	146488	
1.423	SAG 41 411700	SAG TG401051	EB Stock Tank	Preventive TG 410151	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117715	145936	
1.424	SAG 41 411700	SAG TG401051	Monomer Feed Pump	Preventive TG 410151	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117716	145937	
1.425	SAG 41 411700	SAG TG401051	Monomer Feed Pump	Preventive TG 410352	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117717	145938	
1.426	SAG 42 422100	SAG TG402051	Monomer Cooler	Preventive TG 420151	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117718	145939	
1.427	SAG 42 422100	SAG TG402051	External Cooler	Preventive TG 420351	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117719	145940	
1.428	SAG 42 422100	SAG TG402051	External Cooler	Preventive TG 420351	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117720	145941	
1.429	SAG 42 422100	SAG TG402051	Mechanical Seal Unit Cooler	Preventive TG 420351	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117721	145942	
1.430	SAG 42 422100	SAG TG402051	Mechanical Seal Unit Cooler	Preventive TG 420352	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117722	145943	
1.431	SAG 44 444002	SAG TG404051	P C/W cooler	Preventive TG 440151	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117723	145944	
1.432	SAG 46 466002	SAG TG460151	Total Condenser	Preventive TG 460151	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117724	145945	
1.433	SAG 46 466006	SAG TG460152	Vacuum pump Cooler	Preventive TG 460152	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117725	145946	
1.434	SAG 46 466006	SAG TG460153	Vacuum pump Cooler	Preventive TG 460153	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117726	145947	
1.435	SAG 46 466001	SAG TG460154	Devolatilizer Condenser	Preventive TG 460154	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117727	145948	
1.436	SAG 46 466006	SAG TG460155	Vacuum pump Cooler	Preventive TG 460155	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117728	145949	
1.437	SAG 46 466006	SAG TG460156	Vacuum pump Cooler	Preventive TG 460351	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117729	145950	
1.438	SAG 46 467011	SAG TG460251	Crude Solvent Tank	Preventive TG 460251	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117730	145951	
1.439	SAG 46 466012	SAG TG460251	Purified Solvent Cooler	Preventive TG 460351	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117731	145952	
1.440	SAG 46 466013	SAG TG460352	Solvent Purification Tower Condenser	Preventive TG 460352	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117732	145953	
1.441	SAG 46 480001	SAG TG460351	TEMPERATURE UNIT 46 SAG PLANT	Preventive TG 460353	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117733	145954	
1.442	SAG 46 467015	SAG TG460354	Purified Solvent Tank	Preventive TG 460354	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117734	145955	
1.443	SAG 47 480001	SAG TG470151	TEMPERATURE UNIT 47 SAG PLANT	Preventive TG 470151	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117735	145956	
1.444	SAG 47 474701A	SAG TG470152	Refrigeration Unit	Preventive TG 470152	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117736	145957	
1.445	SAG 47 474701B	SAG TG470153	Refrigeration Unit	Preventive TG 470153	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117737	145958	
1.446	SAG 47 482011	SAG TG480251	Reactor H.T.M. Cooler	Preventive TG 480251	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117738	145959	
1.447	SAG 47 482011	SAG TG480251	Reactor H.T.M. Cooler	Preventive TG 480252	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117739	145960	
1.448	SAG 48 480001	SAG TG480305	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TG 480305	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117740	145961	
1.449	SAG 48 480001	SAG TG480305	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TG 480304	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117741	145962	
1.450	SAG 48 480001	SAG TG480305	Devolatilizer	Preventive TG 480305	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117742	145963	
1.451	SAG 48 482011	SAG TG480356	Reactor H.T.M. Cooler	Preventive TG 480356	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117743	145964	
1.452	SAG 48 480001	SAG TG480357	Devolatilizer H.T.M. Cooler	Preventive TG 480357	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117744	145965	
1.453	SAG 48 480001	SAG TG480351	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TG 480351	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117745	145966	
1.454	SAG 48 480001	SAG TG480352	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TG 480352	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117746	145967	
1.455	SAG 48 480001	SAG TG480353	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TG 480353	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117747	145968	
1.456	SAG 48 480001	SAG TG480354	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TG 480354	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117748	145969	
1.457	SAG 48 480001	SAG TG480355	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TG 480355	1Y													P51	P51 15AS	C	RMT		117752	145973	
1.458	SAG 48 480001	SAG TG480356	TEMPERATURE UNIT 48 SAG PLANT	Preventive TG 480356	1Y													P51	P51 15AS	B	RMT		117753	145974	

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality
S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify

Sl. No.	Equipment No.	Function/Location/Description	Reference/Job Description	Q	P	B	F	C	S	T	H	I	L	M	S	P	Q	U	V	Notes	Work Order	Min. Freq.	Max. Freq.	Min. Freq.	Max. Freq.
1.459	SAND 40 TBP	SAND T1140101	TEMPERATURE UNIT 40 SAND PLANT	Preventive TIT 401001	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117754	145975		
1.460	SAND 40 TBP	SAND T1140101	TEMPERATURE UNIT 40 SAND PLANT	Preventive TIT 401002	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117755	145976		
1.461	SAND 41 TBP	SAND T1140101	TEMPERATURE UNIT 41 SAND PLANT	Preventive TIT 410101	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117756	145977		
1.462	SAND 41 TBP	SAND T1140102	ST Service Tanks	Preventive TIT 410102	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117757	145978		
1.463	SAND 41 TBP	SAND T1140201	TEMPERATURE UNIT 41 SAND PLANT	Preventive TIT 410201	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117758	145979		
1.464	SAND 41 TBP	SAND T1140202	RI Service Tanks	Preventive TIT 410202	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117759	145980		
1.465	SAND 41 411103A	SAND T1140203	Additive B Service Tank	Preventive TIT 410203	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117760	145981		
1.466	SAND 41 411103A	SAND T1140301	Recovery Tanks	Preventive TIT 410301	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117761	145982		
1.467	SAND 41 411103B	SAND T1140302	Recovery Tanks	Preventive TIT 410302	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117762	145983		
1.468	SAND 41 411105A	SAND T1140303	Monomer Feed Tanks	Preventive TIT 410303	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117763	145984		
1.469	SAND 41 411105B	SAND T1140304	Monomer Feed Tanks	Preventive TIT 410304	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117764	145985		
1.470	SAND 42 420201	SAND T1142010	Reactor	Preventive TIT 420101	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117765	145986		
1.471	SAND 42 420201	SAND T1142010	Reactor	Preventive TIT 420106	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117766	145987		
1.472	SAND 42 420201	SAND T1142010	Reactor	Preventive TIT 420107	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117767	145988		
1.473	SAND 42 420201	SAND T1142010	Reactor	Preventive TIT 420108	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117768	145989		
1.474	SAND 42 420201	SAND T1142010	Reactor	Preventive TIT 420109	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117769	145990		
1.475	SAND 42 420201	SAND T1142010	Reactor	Preventive TIT 420110	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117770	145991		
1.476	SAND 42 420201	SAND T1142011	Reactor	Preventive TIT 420111	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117771	145992		
1.477	SAND 42 420201	SAND T1142012	Reactor	Preventive TIT 420112	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117772	145993		
1.478	SAND 42 420201	SAND T1142013	Reactor	Preventive TIT 420113	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117773	145994		
1.479	SAND 42 420201	SAND T1142014	Reactor	Preventive TIT 420114	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117774	145995		
1.480	SAND 42 420201	SAND T1142015	Reactor	Preventive TIT 420115	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117775	145996		
1.481	SAND 43 431301	SAND T1142016	Devolatilizer	Preventive TIT 420116	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117776	145997		
1.482	SAND 43 431301	SAND T1142016	Devolatilizer	Preventive TIT 420116	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117777	145998		
1.483	SAND 42 43P210A	SAND T1142017	External Circulation Pump	Preventive TIT 420201	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117778	145999		
1.484	SAND 42 43P210A	SAND T1142020	External Circulation Pump	Preventive TIT 420202	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117779	146000		
1.485	SAND 42 43P210B	SAND T1142023	External Circulation Pump	Preventive TIT 420203	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117780	146001		
1.486	SAND 42 43P210A	SAND T1142024	External Circulation Pump	Preventive TIT 420204	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117781	146002		
1.487	SAND 42 43P210A	SAND T1142025	External Cooler	Preventive TIT 420205	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117782	146003		
1.488	SAND 42 43E210A	SAND T1142026	External Cooler	Preventive TIT 420206	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117783	146004		
1.489	SAND 42 43E210A	SAND T1142027	External Cooler	Preventive TIT 420207	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117784	146005		
1.490	SAND 42 43P210C	SAND T1142028	External Circulation Pump	Preventive TIT 420208	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117785	146006		
1.491	SAND 42 43P210C	SAND T1142029	External Circulation Pump	Preventive TIT 420209	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117786	146007		
1.492	SAND 42 43P210C	SAND T1142030	External Circulation Pump	Preventive TIT 420210	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117787	146008		
1.493	SAND 42 43P210C	SAND T1142031	External Circulation Pump	Preventive TIT 420211	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117788	146009		
1.494	SAND 42 43E210B	SAND T1142036	External Cooler	Preventive TIT 420306	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117789	146010		
1.495	SAND 42 43E210B	SAND T1142036	External Cooler	Preventive TIT 420306	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117790	146011		
1.496	SAND 42 43E210B	SAND T1142037	External Cooler	Preventive TIT 420307	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117791	146012		
1.497	SAND 42 43E210B	SAND T1142040	Mechanical Seal Unit Tank	Preventive TIT 420401	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117792	146013		
1.498	SAND 42 43E210B	SAND T1142042	Flushing Unit Tank	Preventive TIT 420402	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117793	146014		
1.499	SAND 42 43E210B	SAND T1142051	Additive K Feed Tank	Preventive TIT 420501	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117794	146015		
1.500	SAND 42 43E210B	SAND T1142052	Additive K Feed Tank	Preventive TIT 420502	1Y															P51 P51 15AS B	RM	117795	146016		
1.501	SAND 43 431301	SAND T1143010	TEMPERATURE UNIT 43 SAND PLANT	Preventive TIT 430101	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117796	146017		
1.502	SAND 43 431301	SAND T1143010	Preheater	Preventive TIT 430102	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117797	146018		
1.503	SAND 43 431301	SAND T1143010	Preheater	Preventive TIT 430103	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117798	146019		
1.504	SAND 43 431301	SAND T1143010	Preheater	Preventive TIT 430104	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117799	146020		
1.505	SAND 43 431301	SAND T1143010	Preheater	Preventive TIT 430105	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117800	146021		
1.506	SAND 43 431301	SAND T1143010	Preheater	Preventive TIT 430106	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117801	146022		
1.507	SAND 43 431301	SAND T1143010	Preheater	Preventive TIT 430107	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117802	146023		
1.508	SAND 43 431301	SAND T1143010	Preheater	Preventive TIT 430108	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117803	146024		
1.509	SAND 43 431301	SAND T1143010	Preheater	Preventive TIT 430109	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117804	146025		
1.510	SAND 43 431301	SAND T1143010	Preheater	Preventive TIT 430110	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117805	146026		
1.511	SAND 43 431301	SAND T1143010	Preheater	Preventive TIT 430111	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117806	146027		
1.512	SAND 43 431301	SAND T1143010	Preheater	Preventive TIT 430112	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117807	146028		
1.513	SAND 43 431301	SAND T1143010	Preheater	Preventive TIT 430113	1Y															P51 P51 15AS A	RM	117808	146029		

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality
S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify

Sl. No.	PC No.	Equipment No.	Function/Location/Description	Maintenance/Job Description	Q	P	B	F	C	S	T	H	I	L	M	S	P	Q	U	V	Notes	Work Order	Min. Freq.	Max. Freq.
1.513	SAND 43	43T323B	SAND T1143014	Additive J Feed Tank	Preventive TIT 430114	1Y															P51 P51 15AS B RM	117811	146032	
1.514	SAND 43	43T301	SAND-TIT43015	Devolatilizer	Verify For TIT-430115	1Y															P51 P51 15AS B RM	120401	146022	
1.515	SAND 43	43T301	SAND T1143015	Devolatilizer	TIT430115 FULL IN TEST TEMP TRANSDUCER	1Y															P51 P51 15AS B RM	151903	162035	
1.516	SAND 43	43T301	SAND-TIT43015	Devolatilizer	non-Audiotape/Verify TIT43015	1Y															P51 P51 15AS B RM	116300	146539	
1.517	SAND 43	43T301	SAND T1143015	Devolatilizer	Preventive TIT 430103	1Y															P51 P51 15AS B RM	117812	146033	
1.518	SAND 44	44C401	SAND T1144010	Pelletizing Unit Mist Separator	Verify For TIT-440102	1Y															P51 P51 15AS B RM	120425	148646	
1.519	SAND 44	44C401	SAND T1144010	Pelletizing Unit Mist Separator	TIT440102 FULL IN TEST TEMP TRANSDUCER	1Y															P51 P51 15AS B RM	151951	162053	
1.520	SAND 44	44C401	SAND T1144010	Pelletizing Unit Mist Separator	non-Audiotape/Verify TIT440102	1Y															P51 P51 15AS B RM	116038	146053	
1.521	SAND 44	44X401	SAND T11440103	STRAND DIE	Preventive TIT 440103	1Y															P51 P51 15AS B RM	117816	146036	
1.522	SAND 44	44F401	SAND-TIT440104	Screen Changer	Preventive TIT-440104	1Y															P51 P51 15AS B RM	117815	146036	
1.523	SAND 44	44X401	SAND T11440105	STRAND DIE	Preventive TIT 440105	1Y															P51 P51 15AS B RM	117816	146037	
1.524	SAND 44	44X401	SAND-TIT440106	STRAND DIE	Preventive TIT-440106	1Y															P51 P51 15AS B RM	117817	146038	
1.525	SAND 44	44X401	SAND T11440107	STRAND DIE	Preventive TIT 440107	1Y															P51 P51 15AS B RM	117818	146039	
1.526	SAND 44	44X401	SAND-TIT440108	STRAND DIE	Preventive TIT-440108	1Y															P51 P51 15AS B RM	117819	146040	
1.527	SAND 44	44X401	SAND T11440109	STRAND DIE	Preventive TIT 440109	1Y															P51 P51 15AS B RM	117820	146041	
1.528	SAND 44	44X401	SAND-TIT440110	STRAND DIE	Preventive TIT-440110	1Y															P51 P51 15AS B RM	117821	146042	
1.529	SAND 44	44X401	SAND T11440111	STRAND DIE	Preventive TIT 440111	1Y															P51 P51 15AS B RM	117822	146043	
1.530	SAND 44	44X401	SAND-TIT440112	STRAND DIE	Preventive TIT-440112	1Y															P51 P51 15AS B RM	117823	146044	
1.531	SAND 44	44F402	SAND T11440113	P C W Cooler	Preventive TIT 440113	1Y															P51 P51 15AS B RM	117824	146045	
1.532	SAND 44	44F405A	SAND-TIT440114	PHC I LINE FILTER	Preventive TIT-440114	1Y															P51 P51 15AS B RM	117825	146046	
1.533	SAND 44	44T401	SAND T11440115	P C W tank	Preventive TIT 440115	1Y															P51 P51 15AS B RM	117826	146047	
1.534	SAND 45	45F501	SAND-TIT450101	PHC II LINE FILTER	TIT450101 FULL IN TEST TEMP TRANSDUCER	1Y															P51 P51 15AS B RM	120454	162056	
1.535	SAND 45	45F501	SAND T11450101	PHC II LINE FILTER	Preventive TIT 450101	1Y															P51 P51 15AS B RM	117827	146048	
1.536	SAND 45	45F502A	SAND-TIT450201	PHC III LINE FILTER	Preventive TIT-450201	1Y															P51 P51 15AS B RM	117828	146049	
1.537	SAND 45	45F502B	SAND T11450202	PHC III LINE FILTER	Preventive TIT 450202	1Y															P51 P51 15AS B RM	117829	146050	
1.538	SAND 46	46C601	SAND-TIT460101	Water Separator	Preventive TIT-460101	1Y															P51 P51 15AS B RM	117830	146051	
1.539	SAND 46	46E601	SAND T11460102	Devolatilizer Condenser	Preventive TIT 460102	1Y															P51 P51 15AS B RM	117831	146052	
1.540	SAND 46	46E602	SAND-TIT460103	Total Condenser	Preventive TIT-460103	1Y															P51 P51 15AS B RM	117832	146053	
1.541	SAND 46	46E602	SAND T11460104	Total Condenser	Preventive TIT 460104	1Y															P51 P51 15AS B RM	117833	146054	
1.542	SAND 46	TEMP	SAND-TIT460105	TEMPERATURE UNIT 46 SAND PLANT	Preventive TIT-460105	1Y															P51 P51 15AS B RM	117834	146055	
1.543	SAND 46	46D506	SAND T11460106	Vacuum pump separator	Preventive TIT 460106	1Y															P51 P51 15AS B RM	117835	146056	
1.544	SAND 46	46T905	SAND-TIT460107	Vacuum Unit Water SEPARATOR	Preventive TIT-460107	1Y															P51 P51 15AS B RM	117836	146057	
1.545	SAND 46	TEMP	SAND T11460108	TEMPERATURE UNIT 46 SAND PLANT	Preventive TIT 460108	1Y															P51 P51 15AS B RM	117837	146058	
1.546	SAND 46	46C602	SAND-TIT460201	Extraction Tower	Preventive TIT-460201	1Y															P51 P51 15AS B RM	117838	146059	
1.547	SAND 46	46C602	SAND T11460202	Extraction Tower	Preventive TIT 460202	1Y															P51 P51 15AS B RM	117839	146060	
1.548	SAND 46	TEMP	SAND-TIT460203	TEMPERATURE UNIT 46 SAND PLANT	Preventive TIT-460203	1Y															P51 P51 15AS B RM	117840	146061	
1.549	SAND 46	46D612	SAND T11460204	Solvent Evaporator	Preventive TIT 460204	1Y															P51 P51 15AS B RM	117841	146062	
1.550	SAND 46	46C611	SAND-TIT460301	Solvent Purification Tower	Preventive TIT-460301	1Y															P51 P51 15AS B RM	117842	146063	
1.551	SAND 46	46C611	SAND T11460302	Solvent Purification Tower	Preventive TIT 460302	1Y															P51 P51 15AS B RM	117843	146064	
1.552	SAND 46	46C611	SAND-TIT460303	Solvent Purification Tower	Preventive TIT-460303	1Y															P51 P51 15AS B RM	117844	146065	
1.553	SAND 46	46E612	SAND T11460304	Purified Solvent Cooler	Verify for TIT 460304	1Y															P51 P51 15AS B RM	120457	148678	
1.554	SAND 46	46E612	SAND-TIT460304	Purified Solvent Cooler	Preventive TIT-460304	1Y															P51 P51 15AS B RM	117845	146066	
1.555	SAND 46	46E612	SAND T11460304	Purified Solvent Cooler	non-Audiotape/Verify TIT 460304	1Y															P51 P51 15AS B RM	116304	146561	
1.556	SAND 46	46D614	SAND-TIT460305	Solvent Purification Tower/Reflux Drum	Verify For TIT-460305	1Y															P51 P51 15AS B RM	120456	148679	
1.557	SAND 46	46D614	SAND T11460305	Solvent Purification Tower/Reflux Drum	Preventive TIT 460305	1Y															P51 P51 15AS B RM	117846	146067	
1.558	SAND 46	46D614	SAND-TIT460305	Solvent Purification Tower/Reflux Drum	non-Audiotape/Verify TIT-460305	1Y															P51 P51 15AS B RM	116065	146066	
1.559	SAND 47	TEMP	SAND T11470001	TEMPERATURE UNIT 47 SAND PLANT	Preventive TIT 470001	1Y															P51 P51 15AS B RM	117847	146068	
1.560	SAND 47	TEMP	SAND-TIT470102	TEMPERATURE UNIT 47 SAND PLANT	Verify For TIT-470102	1Y															P51 P51 15AS B RM	120460	148681	
1.561	SAND 47	TEMP	SAND T11470102	TEMPERATURE UNIT 47 SAND PLANT	Preventive TIT 470102	1Y															P51 P51 15AS B RM	117848	146069	
1.562	SAND 47	TEMP	SAND-TIT470202	TEMPERATURE UNIT 47 SAND PLANT	Verify For TIT-470202	1Y															P51 P51 15AS B RM	117849	146070	
1.563	SAND 47	47A701A	SAND T11470201	Refrigeration Unit	Preventive TIT 470201	1Y															P51 P51 15AS B RM	117850	146071	
1.564	SAND 47	47A701A	SAND-TIT470201	Refrigeration Unit	non-Audiotape/Verify TIT-470201	1Y															P51 P51 15AS B RM	116366	146589	
1.565	SAND 47	47A701A	SAND T11470202	Refrigeration Unit	Preventive TIT 470202	1Y															P51 P51 15AS B RM	117851	146071	
1.566	SAND 47	47A701A	SAND-TIT470202	Refrigeration Unit	non-Audiotape/Verify TIT-470202	1Y															P51 P51 15AS B RM	116369	146590	

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision 0

[illegible]

Form No.
Effective Date 15.12.2023
Revision 0

[illegible]

PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE																	Form No						
PLANT: SAGD YEAR: 2024																	Effective Date 15.12.2023						
																	Revision 0						
Legend Text : B = Program Back up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify																							
LINE#	Eq. No.	Equipment No.	Functional Location Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Condition	Notes/Comments	Alloc. Pct.	Alloc. Pct. Type	Alloc. Plan	Maintenance Plan
1.729	SAGD-48	48E602	SAGD XV480101	Total Condenser	Preventive XV-480101	1Y												P51	P51 ISAS	A	PLS	11/27/21	145494
1.730	SAGD-48	CV	SAGD XV480201	CONTROL VALVE UNIT 48 SAGD PLANT	Preventive XV-480201	1Y												P51	P51 ISAS	A	PLS	11/27/24	145495
1.731	SAGD-48	CV	SAGD XV480302	CONTROL VALVE UNIT 48 SAGD PLANT	Preventive XV-480302	1Y												P51	P51 ISAS	A	PLS	11/27/25	145496
1.732	SAGD-48	CV	SAGD XV480303	CONTROL VALVE UNIT 48 SAGD PLANT	XV480303-FULL Fm. TEST SHUT-OFF VALVE	1Y												P51	P51 ISAS	S	PLS	15/19/25	152877
1.733	SAGD-48	CV	SAGD XV480304	CONTROL VALVE UNIT 48 SAGD PLANT	XV480304 Full Fm. TEST SHUT OFF VALVE	1Y												P51	P51 ISAS	S	PLS	15/19/27	182079

11ข

เอกสารการจัดทำโครงการอนุรักษ์การไต้ยีน ประจำปี 2567



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

No.

Date

Page

1 / 1

8 มกราคม 2567

เรื่อง ขออนุมัติโครงการอนุรักษ์การไถ่ขึ้น ปี 2567

เรียน คุณสมชาย ทองสีดา รักษาการผู้จัดการอาวุโส อาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

เอกสารที่แนบมา : รายละเอียดโครงการ

เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย เกิดความตระหนักในการดูแลสุขภาพ การควบคุม และป้องกันการสัมผัสเสี่ยงดัง
ของพนักงาน และป้องกันการสูญเสียการไถ่ขึ้นที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงานในอนาคต

คณะกรรมการอาชีวอนามัยจึงมีมติให้ดำเนิน โครงการอนุรักษ์การไถ่ขึ้น ปี 2567 ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่อง
จากปี 2549 - 2567

จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติโครงการ

ขอแสดงความนับถือ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ความเห็น



อนุมัติ



ไม่อนุมัติ

ความคิดเห็น.....

ผู้จัดการอาวุโส อาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่ 10/01/2567

GFG-002

หลักการและเหตุผล

เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์การไต่ขึ้น ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 และ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การจัดทำโครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้น พ.ศ. 2553 และรองรับการตอบรายงาน EIA

คณะกรรมการอาชีวอนามัย จึง ได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้นปี 2567 ขึ้น (ต่อเนื่องจากปี 2549 –2567) เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎหมาย และเป็นการเฝ้าระวังการไต่ขึ้นของพนักงาน

วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย
- 2 เพื่อควบคุมและป้องกันการสัมผัสเสี่ยงดังของพนักงาน
- 3 ป้องกันการสูญเสียการไต่ขึ้นที่จะเกิดขึ้นกับพนักงานในอนาคต
- 4 เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์การไต่ขึ้นแก่พนักงาน

เป้าหมาย

1. มีการอบรมเรื่องอันตรายจากเสียง ให้แก่พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป โดยมีพนักงานเข้ารับการอบรม 100 % ของพนักงานกลุ่มเป้าหมาย
2. มีการตรวจสอบสภาพการไต่ขึ้นของพนักงานกลุ่มเป้าหมาย 100 %
3. มีการประเมินการสัมผัสเสี่ยงของพนักงาน ในพื้นที่ทำงานหน่วยงานกลุ่มเป้าหมายครบทุกพื้นที่

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายพื้นที่ตามข้อกำหนด EIA จำนวน 42 หน่วยงาน ดังนี้

PLBG, PLHD, PLP1, PLP2, PLPC, SAAE, SAPE, SAAB, SASN, READ, RENA, REDV, RESR, OLCO, OLHU, OLPA, LBOD, LBOT, TLDR, TLDA, TLDP, RCHR, RCHS, RCUT, RCPP, RCPR, TLLB, TLOC, TLOR, PWPP, PWWT, PWUT, MCDP, MPOL, MPP1, MPP2, MPS1, MPS2, MRPW, MRRE, MRRC, MRTP

ขั้นตอนดำเนินการ

1. จัดทำแผนงาน และตรวจประเมินการสัมผัสเสี่ยงของพนักงานในสถานที่ทำงาน
2. จัดทำแผนงาน และตรวจสอบสภาพการไต่ขึ้น
3. วิเคราะห์ผลตรวจสอบสภาพการไต่ขึ้น
4. ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (HRA) การสัมผัสเสี่ยงดัง
5. กำหนดมาตรการควบคุมความเสี่ยง
6. ระยะเวลาในการดำเนินการ

รายละเอียดการดำเนินการ

1. จัดทำแผนงาน และตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของพนักงานในสถานที่ทำงาน
เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย และสุขภาพอุตสาหกรรม จัดทำแผนงาน และดำเนินการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงดัง 8 ชั่วโมงทำงาน ตามแผนงานประจำปี
2. จัดทำแผนงาน และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยจัดทำแผนงาน ดำเนินการกำหนดกลุ่มเสี่ยงที่สัมผัสเสียง เพื่อตรวจสมรรถภาพการได้ยิน และแจ้งรายชื่อต่อหน่วยงานบริการสุขภาพ หน่วยงานที่สัมผัสเสียงดัง จัดให้พนักงานเข้ารับการตรวจสมรรถภาพการได้ยินตามแผนงานประจำปี
3. วิเคราะห์ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
แพทย์ที่ปรึกษาอาชีวเวชศาสตร์ประจำบริษัท และเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย วิเคราะห์ และตรวจสอบผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
4. ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (HRA) การสัมผัสเสียงดัง
หน่วยงานที่สัมผัสเสียงดัง และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ ดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (HRA) การสัมผัสเสียงดัง ทุกกลุ่มเสี่ยง เพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน
5. กำหนดมาตรการควบคุมความเสี่ยง
ผู้จัดการหน่วยงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ และเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย และสุขภาพอุตสาหกรรม ออกมาตรการควบคุมป้องกัน การสัมผัสเสียงดังของพนักงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ โดยมาตรการทั่วไปประกอบด้วย
 - 5.1 จัดให้มีห้องควบคุมการผลิต (CCR) ห้องพักผู้ปฏิบัติงานที่ เป็นระบบการผลิตแบบต่อเนื่อง ในระบบท่อการควบคุมการผลิต ผู้ปฏิบัติงานจะควบคุมเครื่องจักรการผลิตอยู่ในห้องควบคุม และ สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่จะเข้าไปเป็นบางครั้งเท่านั้น ไม่ได้ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่เป็นเวลานาน หลังจากปฏิบัติงานในพื้นที่เสร็จจะกลับมาประจำที่ห้องพัก
 - 5.2 จัดให้ผู้ปฏิบัติงานมีการหมุนเวียนพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อลดเวลาในการสัมผัสเสียงดัง
 - 5.3 มีการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของผู้ปฏิบัติงาน (วัดเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาทำงาน (TWA) เป็นประจำทุกปี
 - 5.4 จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)
 - 5.5 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู ให้แก่พนักงานทุกคน
 - 5.6 ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเครื่องจักรเสียงดัง
 - 5.7 จัดให้มีการตรวจสมรรถภาพ การได้ยินของผู้ปฏิบัติงานที่สัมผัสเสียงดังเป็นประจำทุกปี และมีการเก็บผลการตรวจใน Software (e-Health Book) ในระบบ Intranet ของโรงงานที่พนักงานสามารถเข้าไปดูผลการตรวจเปรียบเทียบแต่ละปีได้
 - 5.8 จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปีอย่างต่อเนื่อง
6. ระยะเวลาในการดำเนินการ
เดือน มกราคม - ธันวาคม 2567

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1 สามารถป้องกันการสูญเสียการไต่ขึ้นจากการสัมผัสเสี่ยงดังในโรงงาน
- 2 ส่งเสริมให้พนักงานเกิดความตระหนักในการดูแลสุขภาพ การทำงานที่ปลอดภัยและการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน
- 3 สามารถลดการสูญเสียการไต่ขึ้นของพนักงานที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

12ข

เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ และใบตรวจสภาพรถ

แบบฟอร์ม ขออนุญาตทำบัตรผ่านรถยนต์ เข้าโรงงาน

วันที่/...../.....

เรียน หัวหน้างานรักษาความปลอดภัย ผ่าน ☐ ผู้จัดการ ☒ ผู้จัดการโครงการ IRPC.....

เรื่อง ขอบัตรรถยนต์ผ่านเข้าโรงงาน

PROJECT No. 10008412 โครงการ Thermal Inspection 9567 จำนวนผู้รับเหมา

ด้วยบริษัท ireda จำกัด จ้างเหมาช่วงจากบริษัท เบอร์โทรติดต่อ ..

เริ่มงานวันที่ 14/5/67 สิ้นสุดงานวันที่ 30/12/67

มีความประสงค์ ขออนุญาตทำบัตรรถยนต์ผ่านเข้าโรงงาน ☐ ทำบัตรใหม่..... คัน ☒ ค่ออายุรถ...1..... คัน

☐ ทำบัตรรถยนต์หาย คัน ☐ ขอเปลี่ยนทะเบียนรถคัน พื้นที่ขอนำรถเข้า ZONE ☒ IRPC ☒ IP ☐ PW ☒ CHP ☒ TF2 ☒ PORT

ข้อมูลการพิจารณา: จำนวนบัตรรถยนต์ที่ได้รับอนุญาตหรือที่ใช้งานอยู่ปัจจุบัน รวม.....คัน (กรุณาระบุเอกสารรถคันที่ได้รับอนุญาตใช้งานแล้ว)

ที่	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทร	ทะเบียน	จังหวัด	เครื่องยนต์	
					ดีเซล	เบนซิน
1	กทม	/	
2						
3						

สำเนาแบบ ☐ สำเนาทะเบียนรถ ☐ ใบตรวจสภาพรถ IRPC ☐ แผนผังองค์กร (กรณีที่ต้องใช้รถจำนวนมาก)

☐ สำเนา Sticker รถเข็น,รถเครน (กรณีที่ต้องใช้รถเข็น) ☐ สำเนาใบสัญญาจ้าง,ใบ PO หรือ Yearly Contact อย่างใดอย่างหนึ่ง ☐ อื่นๆ.....

หมายเหตุ

- ยานพาหนะที่เข้ามาใช้งานในโรงงานต้องผ่านการตรวจสภาพรถทุกคัน โดยหน่วยงานรักษาความปลอดภัย เป็นผู้ตรวจ
- บุคคลที่ขับรถภายในโรงงานได้ ต้องผ่านการอบรมอนุญาตขับรถโดยมีสัญลักษณ์ "D" ที่บัตร
- บุคคลที่ขับรถ Crane ในโรงงานได้ ต้องผ่านการอบรมอนุญาตขับรถ Crane โดยมีสัญลักษณ์ "Cr" ที่บัตร และ "Hb" ที่บัตร
- บัตรรถยนต์ที่หมดอายุแต่เนื่องจากงานยังไม่เสร็จให้ดำเนินการต่ออายุ โดยยื่นเอกสารพร้อมนำรถมาตรวจสภาพล่วงหน้าได้ 7 วันทำการ ก่อนวันหมดอายุบัตร
- การขอบัตรผ่านรถยนต์เป็นรายปีหรือตามที่ระยะเวลาสิ้นสุดสัญญาจ้าง ให้แนบสำเนาใบ PO Yearly contact มาด้วย เพื่อพิจารณาตาม PO หรือ Yearly contact ที่ได้รับ (สูงสุดไม่เกิน 1 ปี) และบัตรหมดอายุสิ้นปี
- วัตถุประสงค์ของการขอใช้งาน
 - ใช้เพื่อรับ - ส่ง คนงานต้องมีเบาะนั่งรั้งกันตกเรียบร้อยตามกฎระเบียบความปลอดภัยของ IRPC
 - ใช้สำหรับขนวัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้งานเท่านั้น
- ตรวจสภาพรถตั้งแต่ วันจันทร์ - วันศุกร์ ในเวลา 08.30 - 10.30 เท่านั้น

ลงชื่อ

(.....)

วันที่ 14 / 05 / 67

วันที่ 15 / 5 / 67

แบบตรวจสอบสภาพรถยนต์ผู้รับเหมาก่อนเข้าใช้งานในIRPC

รถยนต์ของบริษัท ซีเอสซี วันที่ตรวจสอบ ๒๕/๖/๖๖

ที่	ชนิดรถยนต์ เก๋ง, กระบะ, VAN, 6 ล้อ, 10 ล้อ	หัวข้อการตรวจ / ทดสอบ					ระบบ เบรก	ความมั่นคง ที่นั่ง/เบาะรองนั่ง ผู้โดยสาร ความแข็งแรงของราวกันตก และข้อยึดต่างๆ	กระบอกมองหลัง และกระจกมองข้าง ซ้าย - ขวา	สภาพล้อยางรถ (>30%) และล้ออะไหล่	สภาพทั่วไปของรถ
		ไฟหน้า ซ้าย-ขวา	ไฟเลี้ยว ซ้าย-ขวา	ไฟเบรก ซ้าย-ขวา	ไฟถอย หลัง ซ้าย-ขวา และเสียง						
1	กระบะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สภาพดี
2											
3											
4											
5											
6											
7											

หมายเหตุ : 1. สภาพโดยทั่วไป หมายถึง ไม่นับน้ำหนักบรรทุกที่เพิ่มจากภาระต้น เนื่องจากการชำรุด ไม่มีการหลุดหลวมของตัวรถ ตัวรถครบสมบูรณ์ ฝาครอบ ไฟๆ ไม่แตกชำรุด และ

แผ่นป้ายทะเบียน หน้า-หลัง ต้องอยู่ครบ

2. ☒ หมายถึง ทำงานได้ปกติ สภาพปกติ (ผ่าน)

☒ หมายถึง สภาพชำรุด หรือ ไม่พร้อมใช้งาน (ไม่ผ่าน)

3. บัตรอนุญาตจะมีอายุการใช้งานตามสัญญาว่าจ้าง Yearly Contract / Po (สูงสุดไม่เกิน 1 ปี) กรณีทะเบียนรถ/รายการการเสียภาษีขาด...ทางแผนก ปรก. ขอสงวนสิทธิ์ ไม่ตรวจสอบสภาพให้

4. การตรวจสอบสภาพรถจะตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่รวมถึงการติดตั้งอุปกรณ์เสริมแรงเพิ่มเติม เช่น บันจูน (ให้ยื่นเรื่องและนำรถไปตรวจสอบสภาพที่แผนก MSSWเพิ่มเติมด้วย)

5. รถกระบะที่ใช้รับ - ส่งคนงานผู้รับเหมาต้องมีราวกันตก และเบาะที่นั่งมีโครงสร้างยึดมั่นคงแน่นหนากับตัวรถ ห้าม...ใช้ไม้วางพาด, เชือกผูก, หรือขัดพื้นโดยเด็ดขาด

เบาะนั่งต้องเป็นแนวขนานไปกับตัวรถ (ลักษณะเดียวกับรถโดยสาร)

ผลการตรวจสรุป ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน



มีการติดตั้งถังดับเพลิงประจำรถและพร้อมใช้งาน จำนวน คัน ให้

☆☆☆☆☆

ผู้มารับการตรวจ (D)

หน่วยงานรักษาความปลอดภัย

อนรรักษ์
วิมลคุณ

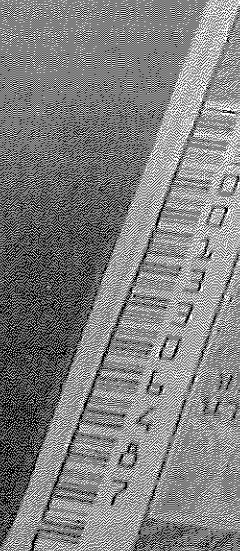


6									
7									

รายการเสียภาษี

วันเสียภาษี	วันครบกำหนด เสียภาษี	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่เดิม/เลขที่	คำภาษี บาท/สต.	เงินเพิ่ม บาท/สต.	ผู้บันทึก	นายทะเบียน
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

 กรุงเทพมหานคร
Bangkok Insurance



๓๘

กรมธรรม์ประกันภัย



ต้นฉบับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (TAX ID) 0107537002567

ใบสั่งซื้อ/จ้าง

ณ ๘๐๕-๐๕๗. REV. 2

รหัสผู้ขาย: 102257	ใบสั่งซื้อ/จ้างเลขที่: 3100198492	หน้า: 1 / 2
ชื่อผู้ขาย/รับจ้าง: บริษัท ชีตทอเน็กซ์ จำกัด	ประเภทเอกสาร: O100 PO GP-w/o G Local	วันที่: 30/04/2024
ที่อยู่ผู้ขาย/รับจ้าง: 19/11-12 ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	เอกสารอ้างอิง: 1016157828	วันที่อนุมัติล่าสุด: 02/05/2024
ชื่อผู้ติดต่อ: [REDACTED]	ชื่อผู้จัดซื้อ/จัดจ้าง: KITSIRBEYA CH.	
โทรศัพท์: [REDACTED]	โทรศัพท์/โทรสาร: (6638) 611333	
E-Mail: [REDACTED]	E-Mail: KITSIRBEYA.C@IRPC.CO.TH	

เงื่อนไขการสั่งซื้อ		
เงื่อนไขการชำระเงิน: 30 วัน หลังจากวันที่ใบแจ้งหนี้	วันเริ่มสัญญา: 01.05.2024	วันสิ้นสุด: 30.12.2024
	สถานที่ส่งมอบ: IRPC Rayong	สกุลเงิน: THB

ลำดับ	รายละเอียดสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน
10	งานตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ควบคุมการจ่ายค่าความร้อน IRPC Plant ประจำปี 2567 Attachment 1: TERM OF REFERENCE QTY.25 Pages Attachment 2: Quotation QTY. 1 Page REF.QUO.NO: QR23/034-RI /Date: 9.04.2024 - ระยะเวลาการเริ่มทำงานถึงงานติดตั้งเอกสาร Purchase order ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 30 ธันวาคม 2567 โดย IRPC ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง IRPC จะทำการแจ้งล่วงหน้า หากมีการเปลี่ยนแปลง - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.1% ต่อวัน สูงสุดไม่เกิน 10% ของมูลค่าใบสั่งซื้อ (ไม่รวม VAT) กรุณาส่งใบแจ้งหนี้ที่ถูกต้องถึงผู้ซื้อ /038-921333 ต่อ 4503 คุณต้องรับเงื่อนไขในการสั่งซื้อ/จ้างนี้ ถูกผู้รับจ้าง/ผู้ขายของไออาร์พีซี และ/หรือ บริษัทในเครือ	1.000	AU		
ตกลงรับเงื่อนไขการสั่งซื้อ/จ้างนี้ (กรณีสั่งซื้อแบบรวม)		ราคารวม		-	
ลงชื่อ [REDACTED]		ส่วนลดภาษี - %		-	
[REDACTED]		ราคาสุทธิ		-	
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร		ภาษีมูลค่าเพิ่ม - %		-	
[REDACTED]		ราคารวมสุทธิ		(ขอลบไป)	

ลงนามอนุมัติ	[REDACTED]	
ผู้จัดซื้อ/จัดจ้าง	[REDACTED]	
วันที่: 30/04/2024	วันที่: 01/05/2024	วันที่: 02/05/2024

หมายเหตุ
1. ผู้ขาย/ผู้รับจ้างจะไม่มีสิทธิเรียกร้องการชำระเงิน/ดอกเบี้ยใดๆในใบสั่งซื้อ/จ้างที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง การโอนสิทธิใดๆถือเป็นการปฏิบัติที่ผิดเงื่อนไขตามใบสั่งซื้อ/จ้าง และใบแจ้งหนี้เป็นเอกสารสำคัญในการชำระเงิน/ดอกเบี้ยใดๆ เว้นแต่ใบแจ้งหนี้ที่ถูกต้องจากผู้ขาย/ผู้รับจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร
2. ผู้ขาย/ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการสั่งซื้อ/จ้างโดยผู้ซื้อ/ผู้จ้างภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขาย/ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อ/ผู้จ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าก่อนการชำระเงิน/ดอกเบี้ยใดๆ (5) วัน
3. ผู้ขาย/ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการสั่งซื้อ/จ้างโดยผู้ซื้อ/ผู้จ้างภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขาย/ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อ/ผู้จ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าก่อนการชำระเงิน/ดอกเบี้ยใดๆ (5) วัน
4. กรณีไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการสั่งซื้อ/จ้างโดยผู้ซื้อ/ผู้จ้างภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขาย/ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อ/ผู้จ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าก่อนการชำระเงิน/ดอกเบี้ยใดๆ (5) วัน
ผู้จ้าง: ผู้ซื้อ/ผู้จ้างจะชำระเงิน/ดอกเบี้ยใดๆในใบสั่งซื้อ/จ้างโดยผู้จ้างภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขาย/ผู้รับจ้างจะชำระเงิน/ดอกเบี้ยใดๆในใบสั่งซื้อ/จ้างโดยผู้ขาย/ผู้รับจ้างภายในเวลาที่กำหนด

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000 โทร. (038) 611333
(038) 612812-3 www.irpc.co.th
299 Moo 5 Sukhumvit Road Chong Nuea, Mueang Rayong THAI. (038) 611333
(038) 612812-3 www.irpc.co.th

13ข

หนังสือแจ้งนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานและใบ
แจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-2816

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 91090000225590

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070110	Activated carbon	20.000	059	10210001825572	
2	070201	โพลิเมอร์ / Intermediate polymer	290.808	042	10190001625562	
3	070201	Intermediate polymer	40.000	042	10190104125536	
4	070201	Intermediate polymer	80.000	043	72070001525621	
5	070208	Waste monomer	138.120	042	10190001625562	
6	070208	Waste styrene	40.000	042	10190104125536	
7	070208	ขยะกวาดพื้น	12.000	043	72070001525621	
8	070210	Latex waste	257.944	042	10130001925570	
9	070210	กากตะกอนลาเท็กซ์ (Dirty coagulum)	153.800	042	10190001625562	
10	070210	กากตะกอนลาเท็กซ์ (Dirty coagulum)	80.000	042	10190104125536	
11	070210	กากตะกอนลาเท็กซ์ (Dirty coagulum)	136.432	043	72070001525621	
12	070213	เศษพลาสติก	48.000	011	20200110625565	
13	070213	COM2. mixed dirty powder	80.000	049	20200110625565	
14	080415	Styrene + water	68.072	042	10190001625562	
15	130208	Used oil	4.000	042	10210333425646	
16	150101	กล่องกระดาษ / ถุงกระดาษชำรุด	64.000	011	20210004125515	
17	150102	Used jumbo bag	21.600	011	10200103425561	
18	150102	Additive package	32.704	011	20200110625565	
19	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	13.920	049	10190107125533	
20	150110	ถังโลหะ 200 ลิตร 2 ชั้น / ถังโลหะ 200 ลิตร	32.000	049	10200002325490	
21	150110	พลาสติกเกลลอน 25 30 ลิตร	16.000	049	10210235125625	
22	150110	ถังพลาสติก 200 ลิตร	16.000	049	10740101225521	
23	150110	ถุงกระดาษปนเปื้อน	32.928	042	72080000125455	
24	150202	เศษผ้าเบื่อน้ำมัน / ขยะปนเปื้อนน้ำมัน และสารเคมี / ทรายปนเปื้อนน้ำมัน	11.304	042	10190000825494	
25	150202	Filter	2.800	043	72070001525621	
26	160213	Electrical waste	8.000	075	82020000125442	
27	160214	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า	3.784	049	10210333425646	
28	160215	หลอดไฟ / หลอดไฟฮาโลเจน	1.200	075	82020000125442	
29	160506	Lab waste	8.000	051	10200700125432	
30	161105	Insulation	8.000	043	72070001525621	

31	070210	กากตะกอนลาเท็กซ์ (Dirty coagulum)	500.000	041	10190000225448	
32	070210	กากตะกอนลาเท็กซ์ (Dirty coagulum)	1,000.000	041	10190000325446	
33	160306	Dirty powder ADS5000	20.000	049	20700101625607	
34	070213	COM.2 mixed dirty powder	200.000	049	20700101625607	
35	150103	พาสเตอไรซ์	20.000	011	20210004125515	
36	161105	Insulation	15.000	044	10190000225448	
37	161105	Insulation	15.000	044	10190000325446	
38	150101	ถุงกระดาดชาชุด	20.000	011	10200009825476	
39	150102	Used jumbo bag Additive package	100.000	011	10210259425638	
40	150102	Used jumbo bag Additive package	50.000	011	10130012425487	
41	150110	ถังโลหะ 200 ลิตร 2 ชั้น ถังพลาสติก 200 ลิตร ถุงกระดาดชาแป้นเบื่อน ภาชนะบรรจุแป้นเบื่อน	30.000	039	10200002325490	
42	150110	ถังโลหะ 200 ลิตร 2 ชั้น ถังพลาสติก 200 ลิตร ถุงกระดาดชาแป้นเบื่อน ภาชนะบรรจุแป้นเบื่อน	30.000	039	10200002525487	
43	150110	ถังโลหะ 200 ลิตร 2 ชั้น ถังพลาสติก 200 ลิตร ถุงกระดาดชาแป้นเบื่อน ภาชนะบรรจุแป้นเบื่อน	40.000	048	72070001525621	
44	150110	ถังโลหะ 200 ลิตร 2 ชั้น ถังพลาสติก 200 ลิตร ถุงกระดาดชาแป้นเบื่อน ภาชนะบรรจุแป้นเบื่อน	40.000	039	10200700125432	
45	160508	Used Acrylonitrile	10.000	075	82020000125442	
46	150202	Filter วัสดุแป้นเบื่อน Acrylonitrile	5.000	042	10130001925570	
47	150202	Filter วัสดุแป้นเบื่อน Acrylonitrile	2.000	075	82020000125442	
48	170506	ตะกอนจากรางระบายน้ำ	10.000	042	10190000825494	
49	150202	ตะแกรงกรองพลาสติก - Filter	10.000	042	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไม่บรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (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) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 043 เตาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์กับวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการบำบัดโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้แล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำมาบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำมาบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (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 เตาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เตาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เตาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ที่ก่อกำเนิด)
ข้อมูลเดือน มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ได้ยืนยันการรายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ที่ก่อกำเนิด) แล้วเมื่อวันที่ 27 มี.ค. 2567

ผู้ก่อมลพิษ/ผู้ประกอบการ : บริษัท โอเอส ซี จำกัด (มหาชน) เลขที่บัตรประชาชน : 3900700652899 นาย : สรรเสริญ นางสาว : ชุมภูแสง เลขที่ใบอนุญาต : 0035400275

รายงานการเกิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน รายงานการเกิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน รายงานการเกิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเข้มข้นโดยประมาณ	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้ดำเนินการบำบัด
1	070200	Waste styrene	HA	9.92	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
2	070210	กากตะกอนสารเคมี (Dirty coagulum)	HA	00.91	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
3	170404	เศษพลาสติก	HA	7.8	011	บริษัท เมทาลิส รีไซเคิล จำกัด
4	161005	โฟมโฟลิด	HM	7.75	043	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
5	150202	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HM	7.49	042	บริษัท เมทาลิส รีไซเคิล จำกัด (มหาชน)
6	150101	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HA	7.33	011	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
7	070201	Intermediate polymer	HA	7.07	043	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
8	150101	กากตะกอนน้ำ	HA	6.71	011	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
9	080415	Styrene + water	HM	5.10	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
10	070301	โพลิเมอร์ / Intermediate polymer	HA	5.76	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
11	160214	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HA	5.27	049	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
12	150101	กากตะกอนน้ำ	HA	5.0	011	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
13	130208	Used oil	HA	5.0	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
14	150110	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HM	4.89	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
15	150102	Used jumbo bag	HA	4.77	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
16	070201	Intermediate polymer	HA	4.02	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
17	170201	เศษพลาสติก	HA	4.73	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
18	150202	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HM	4.0	043	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
19	070208	กากตะกอนน้ำ	HA	4.0	043	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)

18	150202	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HM	4.73	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
19	070208	กากตะกอนน้ำ	HA	4.0	043	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
20	070210	Latex waste	HA	334.02	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
21	150201	Filter	HM	3.76	043	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
22	170402	กากตะกอนน้ำ	HA	3.5	011	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
23	160213	Electrical waste	HM	3.2	075	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
24	070201	โพลิเมอร์ / Intermediate polymer	HA	2.95	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
25	170405	กากตะกอนน้ำ	HA	2.98	011	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
26	070208	Waste monomer	HA	205.135	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
27	170405	กากตะกอนน้ำ	HA	25.0	011	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
28	070213	COM2 mixed dirty powder	HA	22.77	049	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
29	150202	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HM	20.26	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
30	150110	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HM	2.6	049	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
31	150202	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HM	2.0	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
32	070210	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HA	186.21	043	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
33	150110	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HM	17.67	049	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
34	070210	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HA	17.90	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
35	070110	Activated carbon	HA	14.4	039	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
36	150110	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HM	13.61	049	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
37	150102	Additive package	HA	13.21	011	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
38	070201	Intermediate polymer	HA	12.23	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
39	070213	กากตะกอนน้ำ	HA	10.74	011	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
40	080415	TBC + Waster	HM	1.65	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
41	150110	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HM	1.63	049	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
42	170405	กากตะกอนน้ำ	HA	1.6	011	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
43	170402	กากตะกอนน้ำ	HA	1.5	011	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
44	150110	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HM	12	049	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
45	160103	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HA	119	042	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)
46	150215	กากตะกอนน้ำ / กากตะกอนน้ำ	HA	0.22	075	บริษัท เอส ซี โอ ซี จำกัด (มหาชน)

ดำเนินการต่อไปจนจบข้อมูลสำหรับโรงงานนี้ยังไม่มีรายงาน >>

<< กลับ

ดำเนินการต่อไป >>

14ข

ตัวอย่างเอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest)

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

1EC02402146 (22)

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-0267-053550-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ

ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 91090000225590

สถานที่ตั้งโรงงาน : 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

เบอร์โทรศัพท์ต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : กิตติพงศ์ เรืองศิริ

เลขทะเบียนพาหนะ : 73-9542 73-9543 สป

พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง

ไปยังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446

สถานที่ตั้ง : 99 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

เบอร์โทรศัพท์ต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กากตะกอนลาเท็กซ์ (Dirty coagulum)	070210	รถ Roll Off เปิดข้าง	1	15.76

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 15.76 ตัน

☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

รับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่ส่งมอบ : 15.76 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ส่งมอบ : 12/02/2567

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

เวลาที่ส่งมอบ : 12:01

ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : ณทกร ชิจิธิประศาสตร์ ลา

12/2/67

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูล

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : กิตติพงศ์ เรืองศิริ ลายมือชื่อ

รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

วันที่ : 12 - 2 - 67.

☒ ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการตามแบบ กอ.๒ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 91090000225590 ด.๑5

สถานที่ตั้งโรงงาน : 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

1000 415796

เบอร์โทรติดต่อ :

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

500 3916870

ชื่อผู้ขับขี่ : พงษ์ศักดิ์ พูลศิลป์

เลขทะเบียนพาหนะ : 62-7200 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

3010065740

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง

ไปยังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เพอร์วิสเชส จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190104125536

BI 21-240 20602

สถานที่ตั้ง : 33/3 หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ :

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Waste styrene	070208	ถัง 1,000 ลิตร	5	3.8

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3.8 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[X] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่ส่งมอบ : 3.8 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ : 05/02/2567

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย

เวลา : 10.60 บ.

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ชัยอนันท์ ศรีทันกลาง ลายมือชื่อ

หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือ

ป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : พงษ์ศักดิ์ พูลศิลป์ ลายมือชื่อ :

[] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190104125536

เลขที่อ้างอิง 1-19-0267-142177-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 91090000225590

ก ๒๕

สถานที่ตั้งโรงงาน : 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : ฌักวรัฒน์ ยุกุลเลิศ

เลขทะเบียนพาหนะ : 69-0368 78-1275 กท

พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง

ไปยังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494

สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาษาบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ขยะปนเปื้อนน้ำมัน และสารเคมี	150202	จัมโบ้	20	2.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ขอการระงับระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่ส่งมอบ : 2 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ชัยอนันท์ ศรีพันกลาง

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุก

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ฌักวรัฒน์ ยุกุลเลิศ

[] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารภา

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494

๑/

