

ภาคผนวก ข.7

เอกสารข้อกำหนด TOR งานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และเอกสารชี้แจงระเบียบข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ข.7-1

เอกสารข้อกำหนด TOR งานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อกำหนด

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(EIA Monitoring Report)

ประจำปี 2566 – 2568

สารบัญ

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

ข้อกำหนด

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report)

1. วัตถุประสงค์:

1.1 เพื่อตรวจสอบ ควบคุมคุณภาพและรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของแต่ละโครงการ และการปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และ/หรือกฎหมาย แนวทาง ข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

1.2 เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของแต่ละโครงการ

1.3 เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ ตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น ภายในเวลาที่กำหนด

1.4 เพื่อจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดสุขภาพสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.5 เพื่อดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายการนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ซึ่งแต่ละโครงการได้ระบุไว้ พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัด

2. ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการเสนอบริการ:

2.1 ผู้เสนอบริการต้องศึกษาข้อกำหนดทั่วไป เงื่อนไข และขอบเขตงาน รวมทั้งกระบวนการควบคุมคุณภาพงานและความปลอดภัย ให้เข้าใจอย่างถ่องถ้วนก่อนยื่นข้อเสนอบริการ หากมีข้อสงสัยประการใด ให้ซักถามเพิ่มเติมได้ในช่วงเวลาหลังจากผู้เสนอบริการรับเอกสารข้อกำหนดจนถึงก่อนวันยื่นข้อเสนอให้บริการ เพื่อผู้เสนอบริการจะได้เข้าใจในเนื้อหาของงานและทราบขอบเขตงานก่อนยื่นข้อเสนอบริการ และเพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดของการยื่นข้อเสนอบริการ ความผิดพลาดในการวางแผนการปฏิบัติงาน และความล่าช้าในการให้บริการ และผู้เสนอบริการจะยกข้อเรียกร้อง หรือข้ออ้างนั้น โดยอาศัยเหตุผลที่มีได้ตรวจสอบเอกสารมิได้

2.2 ข้อกำหนด หรือเอกสารอื่นใดที่ได้ทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการเชิญชวนเสนอบริการนี้ ผู้เสนอบริการจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลใดๆ ที่อยู่ในเอกสารดังกล่าว หรือข้อมูลที่ได้ให้แก่ผู้เสนอบริการโดยวิธีการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการเชิญชวนเสนอบริการนี้ให้แก่บุคคลที่สาม เว้นแต่เพื่อเป็นการจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอให้บริการของตนเท่านั้น ผู้เสนอบริการจะต้องเก็บรักษาข้อมูลเกี่ยวกับการเชิญชวนเสนอบริการและเอกสารเสนอให้บริการของตนไว้เป็นความลับตลอดระยะเวลาการพิจารณา ในกรณีที่มีการฝ่าฝืนข้อห้ามเกี่ยวกับการรักษาความลับดังกล่าว บริษัทฯ อาจปฏิเสธไม่รับข้อเสนอให้บริการนั้น บริษัทฯ สงวนสิทธิ์แต่ผู้เดียวในบรรดาข้อมูล แบบแปลนและในเอกสารอื่นๆ ทั้งหมดที่ส่งให้แก่ผู้เสนอบริการ

2.3 ข้อกำหนดฉบับนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเท่านั้น บริษัทฯ หรือตัวแทนของบริษัทฯ ไม่จำเป็นต้องรับผิดชอบต่อการรับรองใดๆ หรือข้อมูลใดๆ ในเอกสารดังกล่าวเหล่านี้

2.4 ผู้เสนอบริการจำเป็นต้องเสนอค่าบริการ ค่าเก็บตัวอย่าง ค่าการตรวจวัดและการวิเคราะห์ผล โดยรวมเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับแต่ละรายการตรวจวัด เป็นราคาต่อหน่วยตัวอย่าง และราคาต่อพารามิเตอร์ ตามที่บริษัทฯ ได้กำหนดไว้ รวมถึงระบุวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล ที่ผู้เสนอบริการได้รับอนุญาตหรือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการต่อหน่วยงานราชการ ทั้งนี้งานบริการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะคิดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง รวมถึงค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ

2.5 ในกรณีที่ทางบริษัทฯ ได้แจ้งขอให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจากที่ระบุไว้ในเอกสารแนบที่ 1 ทางผู้เสนอบริการจะต้องคิดค่าใช้จ่ายตามที่ได้เสนอไว้เป็นราคาต่อหน่วยตัวอย่าง และราคาต่อพารามิเตอร์ ตามหัวข้อ 2.4 เท่านั้น

2.6 การติดต่อ การรับรอง หรือการให้คำชี้แจงใดๆ ของพนักงานบริษัทฯ หรือตัวแทนของบริษัทฯ ไม่ว่าเป็นลายลักษณ์อักษรหรือด้วยวาจา ไม่ถือว่าผูกพันบริษัทฯ หรือตัวแทนของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้มีคำชี้แจงเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ ซึ่งได้ระบุเป็นการชัดเจน

2.7 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าบริษัทฯ อาจออกคำแนะนำสำหรับผู้เสนอบริการ หรือภาคผนวกของข้อกำหนดเพิ่มเติมได้ในระหว่างระยะเวลาการยื่นข้อเสนอบริการได้และโดยที่ไม่เป็นการกระทบถึงลำดับแห่งเอกสารทั่วไป ให้บทบัญญัติในเอกสารที่ออกเพิ่มเติมอยู่ในลำดับที่เหนือกว่าข้อกำหนดที่ได้ออกไปก่อนหน้านี้

2.8 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่า ผู้เสนอบริการอาจมีความจำเป็นที่จะต้องมาทำการปรึกษาหารือ หรือชี้แจงในบางประการเกี่ยวกับเอกสารข้อเสนอบริการ ทั้งนี้ เนื้อความในเอกสารข้อเสนอบริการใดๆ หรือข้อแก้ไข หรือข้อชี้แจงใดๆ ให้ผู้เสนอบริการยื่นเอกสารเป็นลายลักษณ์อักษร โดยระบุเป็นการชัดเจนว่าให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารข้อเสนอบริการ ทั้งนี้ไม่ว่าจะมีการร้องขอหรือหลังการยื่นเอกสารเพิ่มเติม จะถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารข้อเสนอบริการ และไม่ว่าเอกสารที่เพิ่มเติมนั้นจะเป็นเอกสารเพิ่มเติมหรือเป็นฉบับแก้ไขใหม่ก็ตาม

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

2.10 ผู้เสนอบริการจะต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในความถูกต้องของข้อมูล โดยรวมถึงความถูกต้องด้านงานพิมพ์ รูปภาพและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้ถูกต้องชัดเจน

2.11 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของแต่ละโครงการ อาจจะเริ่มดำเนินการในระยะเวลาที่แตกต่างกันออกไป โดยจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และ 31 มกราคม ในปีถัดไป ดังนั้นผู้เสนอบริการจะต้องประสานงานกับบริษัทฯ อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลการดำเนินงานและรายงานผลให้บริษัทฯ ทราบอย่างต่อเนื่อง

3. การจัดเตรียมข้อเสนอบริการ:

ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าการจัดเตรียมข้อเสนอบริการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยขอบเขตงานในครั้งนี้จะต้องพิจารณาให้ครอบคลุมมาตรการต่างๆ ในความรับผิดชอบของแต่ละโครงการ โดยมีเนื้อหาสาระถูกต้อง ครบถ้วนและสมบูรณ์

ทั้งนี้การจัดทำข้อเสนอบริการให้จัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคและด้านราคา พร้อมเสนอรายละเอียดของการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในลักษณะของราคาต่อหน่วย และราคาต่อพารามิเตอร์ เพื่อประกอบการพิจารณาในรายละเอียด

ในกรณีที่ไม่ได้มีการเดินเครื่องหรือไม่มีความพร้อมในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการไม่ดำเนินการตรวจวัดตามรายการหรือแผนงานที่ได้ระบุไว้ ทั้งนี้จะได้มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในแต่ละกรณี

4. เงื่อนไขการพิจารณาจ้าง:

4.1 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาจ้างงาน เฉพาะส่วนใดส่วนหนึ่งเพียงบางส่วน หรือทั้งหมดของขอบเขตงานได้

4.2 การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานฯ ต้องดำเนินการโดยบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด มีความสามารถและประสบการณ์เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ และใช้วัสดุอุปกรณ์อย่างดี ที่ผ่านการสอบเทียบให้ผลถูกต้องและเชื่อถือได้ มีคุณสมบัติหรือวิธีการตรวจวัดตามรายละเอียดและเงื่อนไขของบริษัทฯ

4.3 บริษัทฯ สงวนไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะทำการต่อรองราคากับผู้เสนอบริการ เพื่อให้มีการลดราคาลงตามที่เห็นว่าจำเป็นในอันที่จะให้ราคาอยู่ในวงเงินที่เหมาะสม

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน:

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

6. หน้าที่ความรับผิดชอบในการดำเนินการของผู้เสนอบริการ

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

6.2 ผู้เสนอบริการจะต้องดำเนินการตรวจสอบและส่งผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงเข้าทวนสอบ (Audit) ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของแต่ละโครงการที่รับผิดชอบ ตามขอบเขตงานที่กำหนดในไว้ทุกรายการ ให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน และ เดือนธันวาคมของปีที่กำลังดำเนินการ (ยกเว้นกรณีที่โรงงานไม่สามารถให้เข้าดำเนินการตรวจวัดได้ ซึ่งจะต้องมีการปรับเปลี่ยนช่วงเวลาดำเนินการ)

6.3 ผู้เสนอบริการจะต้องมีการบันทึกและรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง ขณะทำการเก็บตัวอย่างหรือตรวจวัด รวมถึงลักษณะของตัวอย่างน้ำที่เก็บ

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

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

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

6.7 ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอบริการ ร่วมกับบริษัทฯ ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และนำส่งรายงานต่อหน่วยงานของรัฐตามที่กฎหมายกำหนด ให้ได้ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และ 31 มกราคม ของปีถัดไป พร้อมเก็บสำเนาหลักฐานการส่งรายงาน และนำส่งให้บริษัทฯ พร้อมเล่มรายงานตามที่ระบุ รวมถึงการนำรายงานฯ เข้าสู่ระบบ SMART EIA ของ สม.

6.8 การให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน

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

6.10 อื่นๆ ตามที่ได้มีการตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และผู้เสนอบริการ

ตารางที่ 1 กำหนดระยะเวลาการจัดส่งรายงาน

ลำดับ	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตามรายงาน EIA	จำนวนรายงาน *	ส่งรายงาน *
1	ร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขของแต่ละโครงการ นำเสนอ GC และบริษัทในกลุ่ม ตรวจสอบรายงาน	E-file / hard copy (ตามที่ตกลง)	ภายในวันที่ 15 พฤษภาคม และ 15 พฤศจิกายน
2	GC และบริษัทในกลุ่มแจ้งผลการตรวจสอบร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (Draft Report) เพื่อปรับปรุงแก้ไข	-	ภายในวันที่ 1 มิถุนายน และ 1 ธันวาคม
3	ร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ของแต่ละโครงการ นำเสนอ GC และบริษัทในกลุ่ม ตรวจสอบรายงาน	E-file / hard copy (ตามที่ตกลง)	ภายในวันที่ 20 มิถุนายน และ 20 ธันวาคม
4	GC และบริษัทในกลุ่ม แจ้งผลการตรวจสอบร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) เพื่อปรับปรุงแก้ไขและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	-	ภายในวันที่ 1 กรกฎาคม และ 3 มกราคม
5	จัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ สำหรับเสนอให้ผู้ที่เกี่ยวข้องลงนาม	1 ชุด	ภายในวันที่ 15 กรกฎาคม และ 15 มกราคม
6	จัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ (Final Report) พร้อมซีดีรอม และนำส่งรายงานราชการที่เกี่ยวข้อง ** (ซีดีรอมบันทึกรายงานในรูปแบบ pdf file จำนวน 9 แผ่น และ pdf file + soft file (ทั้ง word file และ Excel file) จำนวน 2 แผ่น)	5 ชุด (ขึ้นกับแต่ละโครงการ)	ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และ 31 มกราคม
7	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับรวมผลการตรวจวัดทุกรายงาน) พร้อมซีดีรอม นำส่งให้ GC และบริษัทในกลุ่ม (ซีดีรอมบันทึกรายงาน pdf file + doc file จำนวน 2 ชุด)	2 ชุด	ภายในวันที่ 30 สิงหาคม และ 28 กุมภาพันธ์
8	รายงานผลการตรวจวัดสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene) พร้อมซีดีรอม นำส่งให้ GC และบริษัทในกลุ่ม (ซีดีรอมบันทึกรายงาน pdf file + doc file จำนวน 2 ชุด)	2 ชุด (ต่อการตรวจวัด)	ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ตรวจวัดเสร็จสิ้น

หมายเหตุ:

- * ระยะเวลาและจำนวนเล่มรายงานอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมและขึ้นกับการตกลงร่วมกันของแต่ละโครงการ
- ** เก็บสำเนาหลักฐานการส่งรายงาน และนำส่งให้บริษัทฯ พร้อมเล่มรายงานตามที่ระบุ
- กรณีที่รายงานฉบับสมบูรณ์ไม่สามารถนำส่งได้ตามกำหนดอันเนื่องมาจากทางโครงการนั้น การจัดทำรายงานฯ ฉบับรวม ผลการตรวจวัดทุกรายการ จะนำส่งภายใน 10 วัน นับจากวันที่จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

7. ขอบเขตของงาน:

รายละเอียดสำหรับผู้เสนอบริการ เพื่อประกอบการจัดทำข้อเสนอบริการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีขอบเขตดังนี้

7.1 โครงการที่ต้องดำเนินการ

โครงการที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีจำนวน 22 โครงการ แบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มที่ 1 เป็นโครงการที่ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 21 โครงการ ประกอบด้วย โครงการของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำนวน 16 โครงการ (อ้างถึงตารางที่ 2 ลำดับที่ 1-16) และโครงการของบริษัทในกลุ่มของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด จำนวน 5 โครงการ (อ้างถึงตารางที่ 2 ลำดับที่ 17-21) และกลุ่มที่ 2 เป็นโครงการที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 โครงการ (อ้างถึงตารางที่ 2 ลำดับที่ 22)

ทั้งนี้ รายการตรวจวัดต่างๆ ของแต่ละโครงการสามารถสรุปได้ดังเอกสารแนบที่ 1 โดยอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของสถานะการดำเนินโครงการ ณ ขณะนั้น รวมถึงในกรณีที่มีการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับใหม่ และผู้เสนอบริการจะต้องสามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 2 โครงการที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กลุ่มที่ 1 : โครงการที่ต้องดำเนินการตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Report)	
1. โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
2. โครงการโรงไฟฟ้า (Power Plant)	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
3. โครงการผลิตโพลีเอทิลีน (HDPE)	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
4. โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3
5. โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4
6. โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 5
7. โครงการโรงกลั่นน้ำมัน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6
8. โครงการท่าเทียบเรือ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6
9. โครงการท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 7
10. โครงการโรงงานโอเท็นแครกเกอร์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11
11. โครงการโรงงานแอลดีพีโอ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11
12. โครงการโรงงานแอลแอลดีพีโอ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11
13. โครงการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดความหนาแน่นสูง	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12
14. โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 (บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด (เดิม))
15. โครงการโรงงานผลิตสารเอทานอลเอมีน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 (บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด (เดิม))
16. โครงการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 (บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด (เดิม))
17. โครงการโรงงานผลิตสารฟินอล	บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด *
18. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟินอล เอ	บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด *
19. โครงการโรงงานผลิตโพรพิลีนออกไซด์	บริษัท จีซี ออกซิเรน จำกัด *
20. โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน	บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด
21. โครงการโรงงานผลิตเมทิลเอสเตอร์และแพคตี้	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 1
กลุ่มที่ 2 : โครงการที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Report)	
22. โครงการโรงงานผลิตเมทิลเอสเตอร์ แห่งที่ 2	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3

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

7.2 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7.2.1 การดำเนินงานทวนสอบ (Audit) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำแผนและเข้าดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ (Audit) ของแต่ละโครงการ ตามรายละเอียดที่กำหนด ทั้งในงานติดตามเอกสาร การสอบถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือหลักฐานประกอบอื่น เช่น รูปถ่าย เป็นต้น และจัดทำสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม และ เดือนพฤศจิกายนของปีที่ผ่านมา (ยกเว้นกรณีที่โรงงานไม่สามารถให้เข้าดำเนินการได้ ซึ่งจะต้องมีการปรับเปลี่ยนช่วงเวลาดำเนินการ)

7.2.2 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำแผนและเข้าดำเนินการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่มาตรการฯ กำหนด รวมถึงดำเนินการตรวจวัดพารามิเตอร์อื่น ที่นอกเหนือจากมาตรการฯ

1) วิธีการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการให้เป็นไปตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด หรือเป็นวิธีที่เป็นที่ยอมรับระดับสากล (เช่น U.S. EPA เป็นต้น) หรือตามที่กฎหมายได้ระบุไว้

2) ดำเนินการบันทึกพิกัดของจุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัดต่างๆ รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นและสภาพโดยรอบบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับความดังเสียง ขณะทำการตรวจวัด รวมถึงลักษณะของตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บมาวิเคราะห์

7.2.3 การจัดทำรายงาน

1) การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตามมาตรการฯ ในรายงาน EIA) : เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น โดยจะครอบคลุมถึงการดำเนินงานทั้งระยะก่อสร้าง (ถ้ามี) และระยะดำเนินการของโครงการ ซึ่งไม่รวมถึงรายการตรวจวัดที่นอกเหนือจากมาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับสถานะของโครงการขณะนั้น และรูปแบบการจัดทำรายงานจะต้องเป็นไปตามแนวทางที่ สผ. กำหนด

2) การจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : เพื่อนำเสนอต่อโครงการ โดยเป็นรายการตรวจติดตาม ทั้งที่กำหนดในมาตรการฯ และไม่ได้กำหนดในมาตรการฯ ทุกรายการ พร้อมแสดงกราฟย้อนหลัง 3 ปี

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

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

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

รายละเอียดรายงานแต่ละประเภทที่ต้องจัดทำของแต่ละโครงการแสดงดังตารางที่ 3

8. ข้อเสนอด้านราคา

ให้ผู้เสนอบริการเสนอค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยให้ผู้เสนอค่าบริการ ค่าเก็บตัวอย่าง ค่าการตรวจวัด และการวิเคราะห์ตัวอย่าง รวมเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับแต่ละรายการตรวจวัด เป็นราคาต่อหน่วยตัวอย่าง และราคาต่อพารามิเตอร์ ซึ่งการตรวจวัดพารามิเตอร์เดียวกันด้วยวิธีเดียวกันจะต้องมีราคาต่อหน่วยที่เท่ากันในทุกๆ โครงการ

ตารางที่ 3 สรุปรายงานที่ต้องจัดทำแต่ละโครงการ จำนวน 22 โครงการ

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

หมายเหตุ 1. รายงาน EIA Monitoring ในแต่ละรอบการตรวจวัดจะเป็นการรายงานผลระยะก่อสร้างและ/หรือระยะดำเนินการในรายงานฉบับเดียวกัน ขึ้นกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับปัจจุบันที่โครงการยึดถือและสถานะของโครงการขณะนั้น

ภาคผนวก ข.7-2

เอกสารชี้แจงเงื่อนไขของปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙๒ รายการ
จำนวน ๑๙ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
- ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ
อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๒๑ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
จำนวน ๑๘ รายการ และดิน จำนวน ๙๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๙๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ผู้อำ

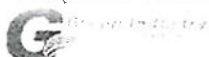
อก

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

COPY



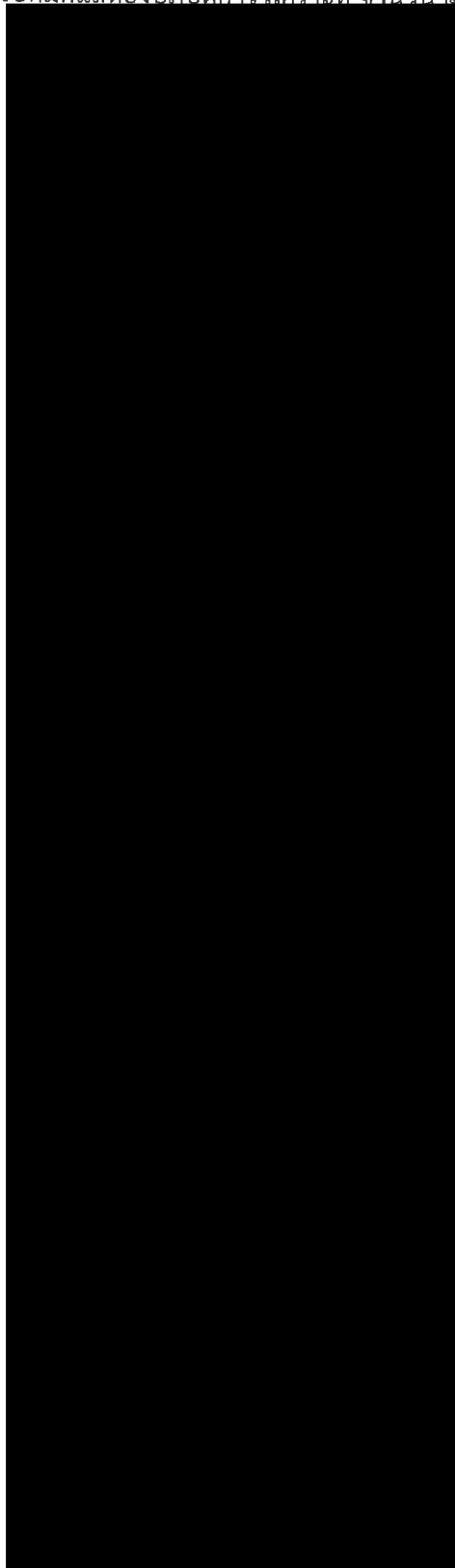
เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย



ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๔
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๕
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๖
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๗
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๘
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๙
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๐
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๑
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๒
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๓
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๔
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๕
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๖
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๗
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๘
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๑๙
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๐
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๑
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๒
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๓
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๔
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๕
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๖
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๗
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๘
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๒๙
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๐
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๑
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๒
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๓
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๔
ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๕



ข. เจ้า

นุช ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๔๐

๒๕ ราย

แก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	α -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
5	β -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
6	δ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
7	γ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) Colorimetric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[4]
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4]
38	pH	Electrometric Method ^[4]
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[4]
42	Temperature	Field Method ^[4]
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[4]
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Carbon Monoxide	1) Bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
7	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
13	Opacity	Ringelmann's Method ^[1,5]
14	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[8] 2) Instrumental Analyzer Method ^[7]
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[6]
18	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[6]
20	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[6]

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

ethyl)ether...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[4]
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
68	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
69	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
87	pH	Electrometric Method ^[4]
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

phenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10]
3	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10]
5	Cadmium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10]
7	Chromium (VI)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
8	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method ^[2,13]
9	Copper	2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[9,13]
		1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
11	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,11] 2) Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[9,11]
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
14	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
15	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
16	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
17	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
18	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]

ดิน จำนวน 95 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
3	Anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
4	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
5	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
7	Benz(a)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
8	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
9	Benzo(b)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
10	Benzo(k)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
11	Benzo(a)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
12	Benzo[g,h,i]perylene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
13	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
14	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
15	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
16	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
17	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
18	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
20	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
21	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
22	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
23	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
24	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
25	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
26	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
27	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
28	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
29	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
30	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[9,10]
31	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[12,13]
32	Chrysene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
33	Dibenz(a,h)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
34	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
35	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
36	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
37	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]

1,1-Dichloroethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
39	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
40	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
41	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
42	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
43	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
44	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
45	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
46	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
47	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
48	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
49	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
50	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
51	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
52	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
53	Fluorene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
54	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
55	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
57	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
58	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
59	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
60	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
61	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
62	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
63	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[9,11]
64	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
65	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
66	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
67	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
68	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
69	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
70	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
71	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
72	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
73	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
74	Pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
75	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
76	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
77	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
78	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
79	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
80	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
81	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
82	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
83	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
84	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
85	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
86	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
87	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
88	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
89	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
90	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
91	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
92	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
93	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
94	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
95	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549** เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548** เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017
5. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2017.
6. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2019.
7. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2020.
8. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2023.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
10. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. SW-846 Method 6010C**, 2007.
11. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 2007.
12. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

13. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium. Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992
14. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002
15. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007
16. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018
17. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018

ที่ อก ๐๓๒๐/ ๕๖๐๕ 1



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามคำขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน
เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายวัฒนา โคตรหล้า ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ค-๐๐๐๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวอัญชลี ทะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒

๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕

๓) นางสาวณัฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔

๓. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้าย
หนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ
และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลง
เอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน
๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษ
ในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชนในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

นี้คือ

รอง)

แทน

รวม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๓๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๐๓

ที่ ออก ๐๓๒๐/

ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
4	α -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
5	β -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
6	δ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
7	γ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[1] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[1]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[1]
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]

Chlordane ...

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[1]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[1] 2) Colorimetric Method ^[1]
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[1]
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1]
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[1]
38	pH	Electrometric Method ^[1]
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[1]
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[1]
42	Temperature	Field Method ^[1]
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[1]
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[1]
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[1]
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[1]
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]

ene ...

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
13	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[1]
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[1]
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]

yl phthalate ...

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
68	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
69	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1]
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
87	pH	Electrometric Method ^[4]
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

ดิน จำนวน 12 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	α -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
2	β -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
3	γ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
4	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]



ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
6	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
7	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
8	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
9	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
10	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
11	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
12	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007
3. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018
4. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

วิธีปฏิบัติงานการควบคุมและดูแลรักษาระบบบำบัดอากาศ
และเอกสารการปฏิบัติงานเกี่ยวกับ BASIC EQUIPMENT CARE

ภาคผนวก ข.8-1

วิธีปฏิบัติงานการควบคุมและดูแลรักษาระบบบำบัดอากาศ

TSCl บริษัท ไทยสโตร์นิคส์ จำกัด		
รหัสเอกสาร : W-PB5-1003	ประกาศใช้ครั้งที่ 1	วันที่ 1 ธันวาคม 2552
ชื่อเรื่อง : วิธีปฏิบัติงานการควบคุมและดูแลรักษาระบบบำบัดอากาศ	สำเนาหมายเลข 01	

5.1.6 ทำจนครบที่ 5.1.1-5.1.5 ทุกๆ เดือน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ในระหว่างดำเนินการผลิต และบันทึกการควบคุมดูแลระบบบำบัดอากาศลงใน Operator log book และเก็บเป็นบันทึก

5.2 กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ

5.2.1 กรณี ชีมน้ำ (P-146) เสีย ระบบจะเปลี่ยนมาใช้ Treatment water แทนโดยอัตโนมัติ ควบคุมการทำงานโดย solenoid valve และต้องเปิด Drain Valve ที่ถัง Fume Scrubber ไว้เพื่อไม่ให้ระดับน้ำสูงกว่าที่กำหนด

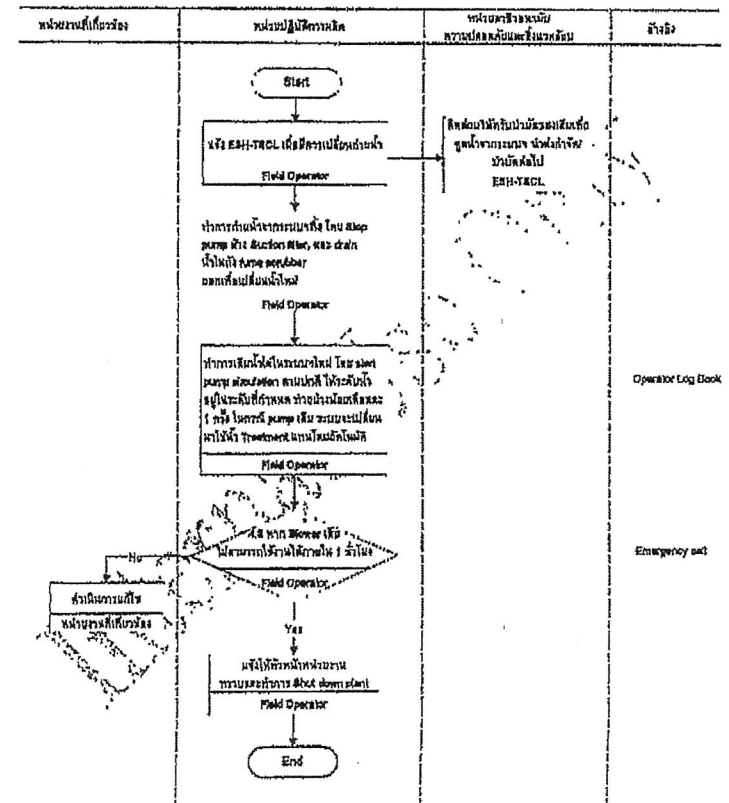
5.2.2 กรณี Blower เสีย ไม่สามารถใช้งานได้ภายใน 1 ชั่วโมงแจ้งให้ ชีมน้ำเปลี่ยนอุปกรณ์การผลิต ทราบว่าจะทำการ Shut down plant และแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ

๑) เอกสารสนับสนุน

6.1 แผนภูมิการควบคุมและดูแลระบบบำบัดอากาศ

TSCl บริษัท ไทยสโตร์นิคส์ จำกัด		
รหัสเอกสาร : W-PB5-1003	ประกาศใช้ครั้งที่ 1	วันที่ 1 ธันวาคม 2552
ชื่อเรื่อง : วิธีปฏิบัติงานการควบคุมและดูแลรักษาระบบบำบัดอากาศ	สำเนาหมายเลข 01	

เอกสารสนับสนุน 6.1 แผนภูมิการควบคุมและดูแลระบบบำบัดอากาศ



ภาคผนวก ข.8-2

เอกสารปฏิบัติงานเกี่ยวกับ BASIC EQUIPMENT CARE



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation

W-(P-PS-OP)-026

การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ BASIC EQUIPMENT CARE

the 1990s, the number of people with a mental health problem has increased by 50% (Mental Health Foundation, 2000). The prevalence of mental health problems in the UK is estimated to be 10% (Mental Health Foundation, 2000).

There is a growing awareness of the need to address the needs of people with mental health problems. The Department of Health (2000) has published a strategy for mental health care, which aims to improve the lives of people with mental health problems. The strategy is based on the following principles:

- People with mental health problems should be treated as individuals, with their own needs and wishes.
- People with mental health problems should be given the opportunity to participate in decisions about their care.
- People with mental health problems should be given the opportunity to live in the community.
- People with mental health problems should be given the opportunity to work and study.

The strategy is based on the following principles: people with mental health problems should be treated as individuals, with their own needs and wishes; people with mental health problems should be given the opportunity to participate in decisions about their care; people with mental health problems should be given the opportunity to live in the community; people with mental health problems should be given the opportunity to work and study.

The strategy is based on the following principles: people with mental health problems should be treated as individuals, with their own needs and wishes; people with mental health problems should be given the opportunity to participate in decisions about their care; people with mental health problems should be given the opportunity to live in the community; people with mental health problems should be given the opportunity to work and study.

The strategy is based on the following principles: people with mental health problems should be treated as individuals, with their own needs and wishes; people with mental health problems should be given the opportunity to participate in decisions about their care; people with mental health problems should be given the opportunity to live in the community; people with mental health problems should be given the opportunity to work and study.

The strategy is based on the following principles: people with mental health problems should be treated as individuals, with their own needs and wishes; people with mental health problems should be given the opportunity to participate in decisions about their care; people with mental health problems should be given the opportunity to live in the community; people with mental health problems should be given the opportunity to work and study.

The strategy is based on the following principles: people with mental health problems should be treated as individuals, with their own needs and wishes; people with mental health problems should be given the opportunity to participate in decisions about their care; people with mental health problems should be given the opportunity to live in the community; people with mental health problems should be given the opportunity to work and study.

The strategy is based on the following principles: people with mental health problems should be treated as individuals, with their own needs and wishes; people with mental health problems should be given the opportunity to participate in decisions about their care; people with mental health problems should be given the opportunity to live in the community; people with mental health problems should be given the opportunity to work and study.

The strategy is based on the following principles: people with mental health problems should be treated as individuals, with their own needs and wishes; people with mental health problems should be given the opportunity to participate in decisions about their care; people with mental health problems should be given the opportunity to live in the community; people with mental health problems should be given the opportunity to work and study.

The strategy is based on the following principles: people with mental health problems should be treated as individuals, with their own needs and wishes; people with mental health problems should be given the opportunity to participate in decisions about their care; people with mental health problems should be given the opportunity to live in the community; people with mental health problems should be given the opportunity to work and study.



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(P-PS-OP)-026: การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
BASIC EQUIPMENT CARE



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(P-PS-OP)-026: การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
BASIC EQUIPMENT CARE



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(P-PS-OP)-026: การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
BASIC EQUIPMENT CARE



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(P-PS-OP)-026: การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
BASIC EQUIPMENT CARE



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

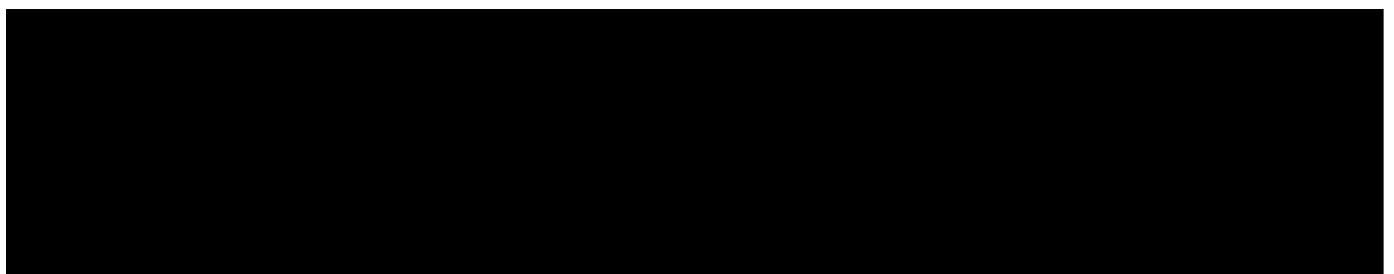
W-(P-PS-OP)-026: การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
BASIC EQUIPMENT CARE



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(P-PS-OP)-026: การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
BASIC EQUIPMENT CARE

1. วัตถุประสงค์ (Objective) (1-15)





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(P-PS-OP)-026: การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
BASIC EQUIPMENT CARE



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(P-PS-OP)-026: การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
BASIC EQUIPMENT CARE



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(P-PS-OP)-026: การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
BASIC EQUIPMENT CARE



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(P-PS-OP)-026: การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
BASIC EQUIPMENT CARE



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(P-PS-OP)-026: การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
BASIC EQUIPMENT CARE



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(P-PS-OP)-026: การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
BASIC EQUIPMENT CARE



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(P-PS-OP)-026: การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
BASIC EQUIPMENT CARE



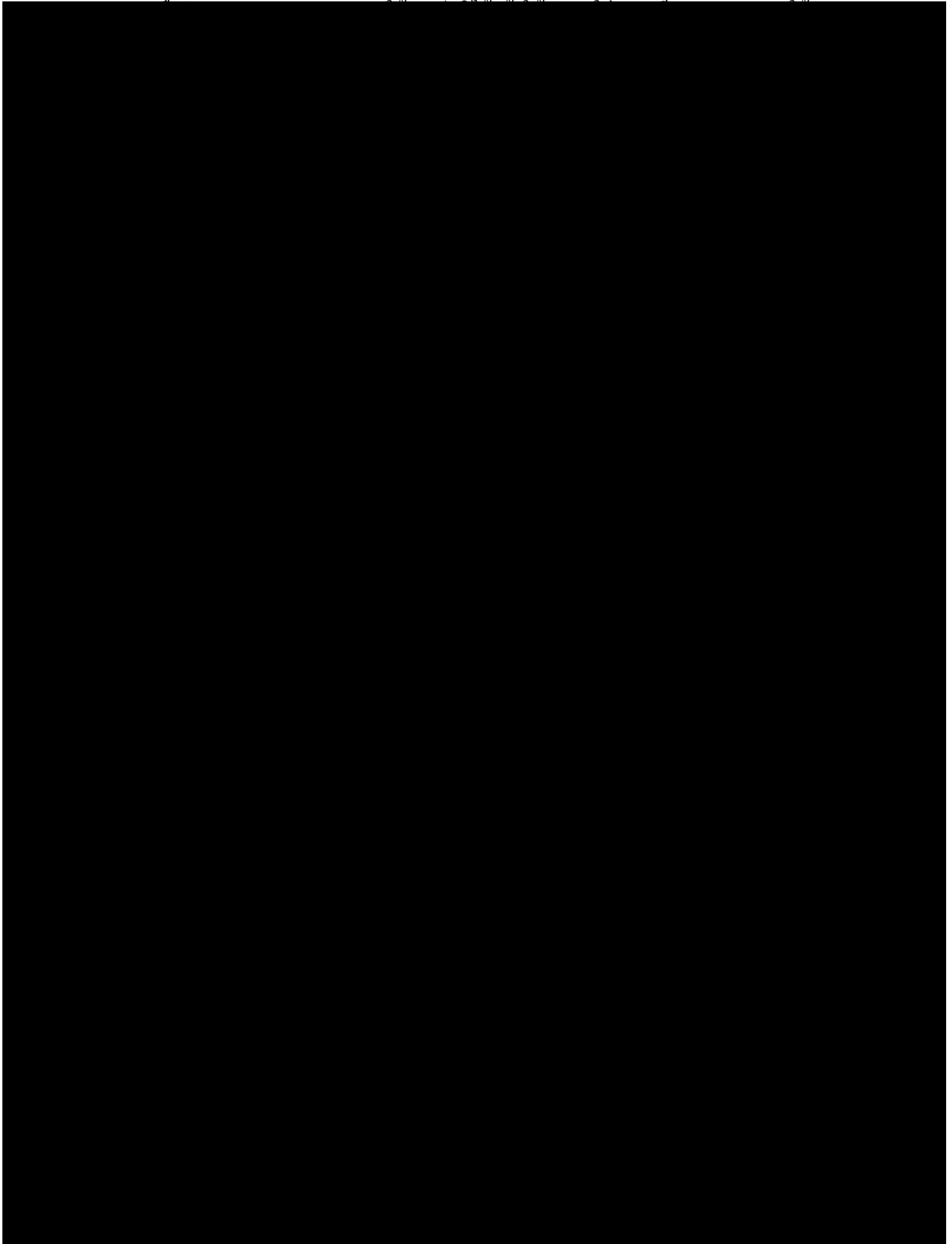
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(P-PS-OP)-026: การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
BASIC EQUIPMENT CARE



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

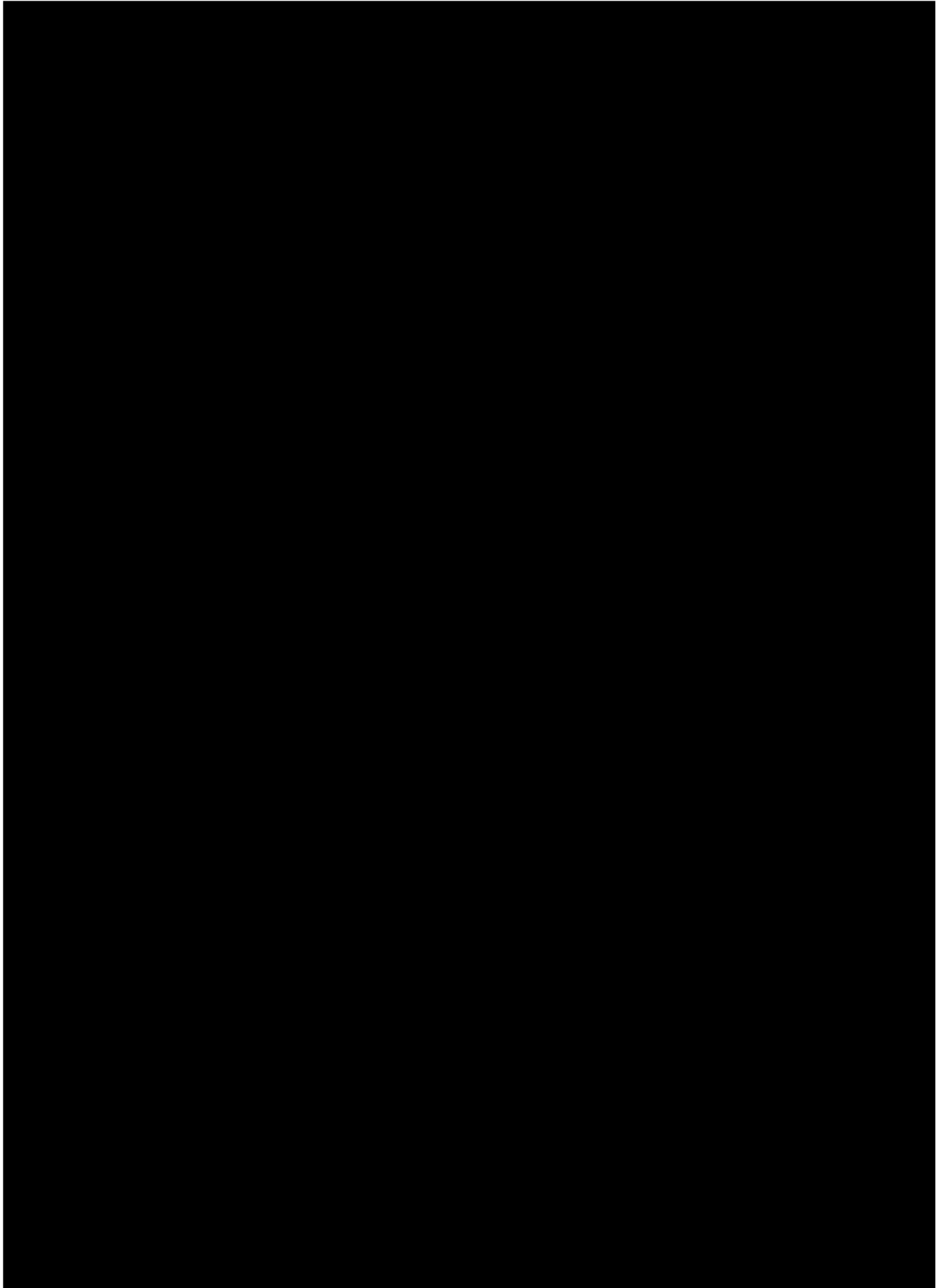
W-(P-PS-OP)-026: การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
BASIC EQUIPMENT CARE





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(P-PS-OP)-026: การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
BASIC EQUIPMENT CARE



หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๐๒๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๖๕๙ ลงรับวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ ๗๒๐๗๐๐๐๔๒๕๓๖๙ (น.๔๒(๑)-๔/๒๕๓๖-อนุพ.) ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิด HIGH IMPACT (HIPS) และโพลีเอทิลีนชนิด GENERAL PURPOSE (GPPS) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๗ ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๕๙ ๖๖๑๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม		นางสาวจุริลักษณ์ เจริญวัย			
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายรัฐพล กำมอญ	๑๒๓-๕๕-๐๐๓๕๒	✓	✓	✓
ลำดับ	ยังไม่มีข้อมูลประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
			✓		
			✓		
			✓		
			✓		
			✓		
			✓		
				✓	
				✓	
				✓	

ลำดับ ๑๑...

	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
		✓	
			✓
			✓
			✓
	✓		
			✓

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๐๒๓๕ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ใน
ผู้
ปฎิ

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



แผนดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัด Die Fume Scrubber
และตัวอย่างบันทึกการดูแลระบบบำบัด

Display Maintenance Item: Maintenance item 0000000000005303



Display Maintenance Item: Maintenance item 0000000000005303

Maintenance item 5303 1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP
Maint. plan cat. Maint. Order

Item Object list item Item location

Reference object

Functional loc. M10-PS1-PL1-PEL TRAIN-1 PELLETIZER SYSTEM
Equipment M-S-146 DIE FUME SCRUBBER UNIT
Assembly

Planning Data

Planning plant 100I General Warehouse GCS Maint. Planner Group P52 MM3 M1 (PS)
Order Type SD Shut Down (OPEX) MaintActivityType SDW Shutdown Work List (Default)
Main WorkCtr P52MM3-T / 100I P-MN-MM3 Mechanical 2 - ... Business Area
Priority
Sales Document /
☐ Do Not Rel.Immediately

Task List

Typ	Task LstGrp	GrpCr	Description
A	MMRCS001	1	1Y-INSIDE CLEANING & WATER SPRAY INSP

Assigned maintenance plan

MaintenancePlan MPEL-C00025 MAINTENANCE PLAN FOR M-S-146

Scheduling overview list form: Maintenance Scheduling Overview List

 Maintenance item Maintenance plans 

Notification	Scheduled start date	Planned date	Equipment	Order	Description of technical object	Maintenance item description	Maintenance Plan
930219686	03.06.2017	03.06.2017	M-S-146	800026499	DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
930235932	01.01.2018	03.06.2018	M-S-146	800030655	DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
930252126	09.09.2019	03.06.2019	M-S-146	800042969	DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
930263703	01.09.2020	03.06.2020	M-S-146	800058560	DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
930280101	01.09.2021	03.06.2021	M-S-146	800060244	DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	01.06.2022	03.06.2022	M-S-146	800073456	DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	08.10.2023	03.06.2023	M-S-146	800099142	DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2024	03.06.2024	M-S-146	800099143	DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2025	03.06.2025	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2026	03.06.2026	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2027	03.06.2027	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2028	03.06.2028	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2029	03.06.2029	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2030	03.06.2030	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2031	03.06.2031	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2032	03.06.2032	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2033	03.06.2033	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2034	03.06.2034	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2035	03.06.2035	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2036	03.06.2036	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2037	03.06.2037	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2038	03.06.2038	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2039	03.06.2039	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2040	03.06.2040	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025
	03.06.2041	03.06.2041	M-S-146		DIE FUME SCRUBBER UNIT	1Y-INSIDE CLEANING AND WATER SPRAY INSP	MPEL-C00025



Daily Maintenance Report

PTT Global Chemical Public Co., Ltd.

Plant: PTTGC 17

By: P-MN-MM3

August 25.2025

MN:	
MO:	800116708 : Order type : SD
Equipment:	M-S-146 DIE FUME SCRUBBER UNIT
Fact Finding:	1Y-INSIDE CLEANING & WATER SPRAY INSPECT
Root cause :	Shutdown
Action :	<ul style="list-style-type: none">- Drain out the used water- Remove the mist catcher then cleaning- Visible the foreign material are plugged in nozzle- Reinstall the mist catcher
Picture :	





Spare parts :

Result :

Completed

แผนและผลการจัดการ

ด้าน VOCs ประจำปีพ.ศ. 2568 สรุบบัญชี VOCs Inventory

จากแหล่งกำเนิดประจำปีพ.ศ. 2568 และรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม
ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม

(แบบ รว. 3/1)

ภาคผนวก ข.11-1

แผนการจัดการด้าน VOCs ประจำปีพ.ศ. 2568

การจัดการสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) พื้นที่ GC17

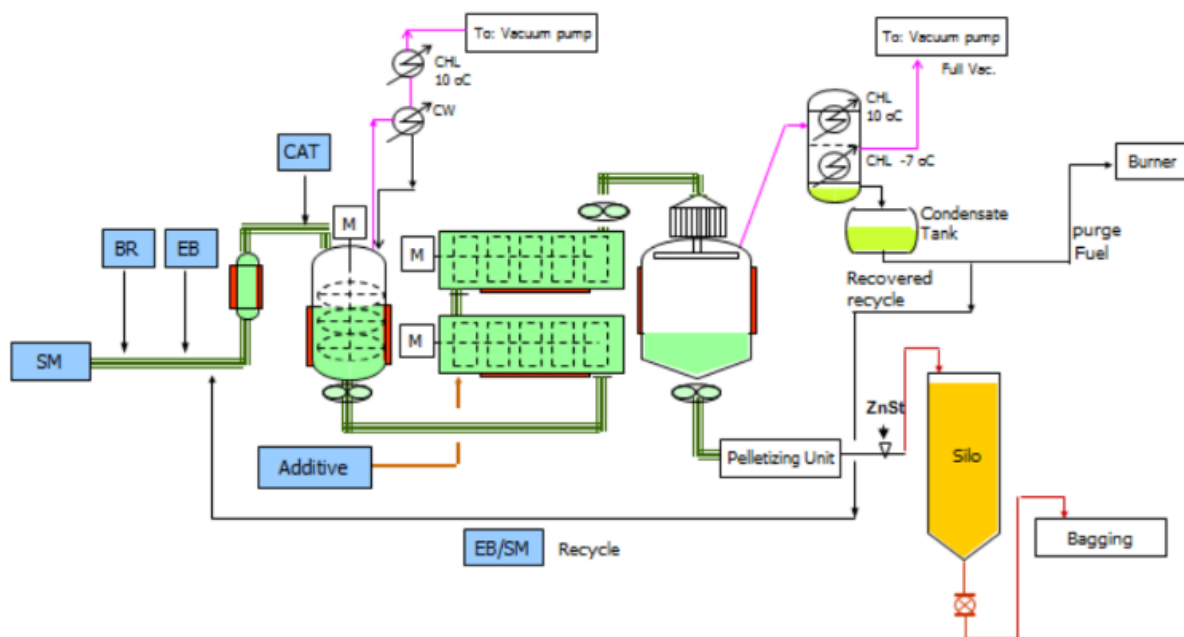
1. แผนงานการจัดการด้าน VOCs ประจำปี 2568

No.	Description	Status	Month												Person in charge	Remark
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
I : จัดทำ VOCs Inventory (ครอบคลุมทุกแหล่งกำเนิด)																
1	ดำเนินการ Update ข้อมูลจำนวนอุปกรณ์ให้เป็นปัจจุบัน	P													P-XX-TE	
		A														
2	ดำเนินการคำนวณ ผลการระบายของแต่ละแหล่งกำเนิด เช่น Combustion, Tank, Loading, Flares, WWT	P													P-XX-TE/Q-SH-PO	
		A														
II : ดำเนินการตรวจวัด VOCs จากการรั่วของอุปกรณ์ (Fugitive Source)																
3	ดำเนินการตรวจวัด VOCs โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด และบันทึกผล	P													P-XX-TE/Q-SH-PO	
		A														
4	ดำเนินการแก้ไขจุดที่ไม่ผ่านตามเกณฑ์ควบคุม	P													P-XX-TE/P-xx-MN	
		A														
5	ดำเนินการตรวจวัด ติดตามและรายงานผลการตรวจวัดหลังการแก้ไข	P													Q-SH-PO	
		A														
6	ดำเนินการส่งผลการตรวจวัดให้หน่วยงานราชการ (6 เดือน/ครั้ง) ตามแบบ รว. 3/1	P													Q-SH-PO	
		A														

2. กระบวนการผลิตและแหล่งกำเนิดสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)

2.1 กระบวนการผลิต

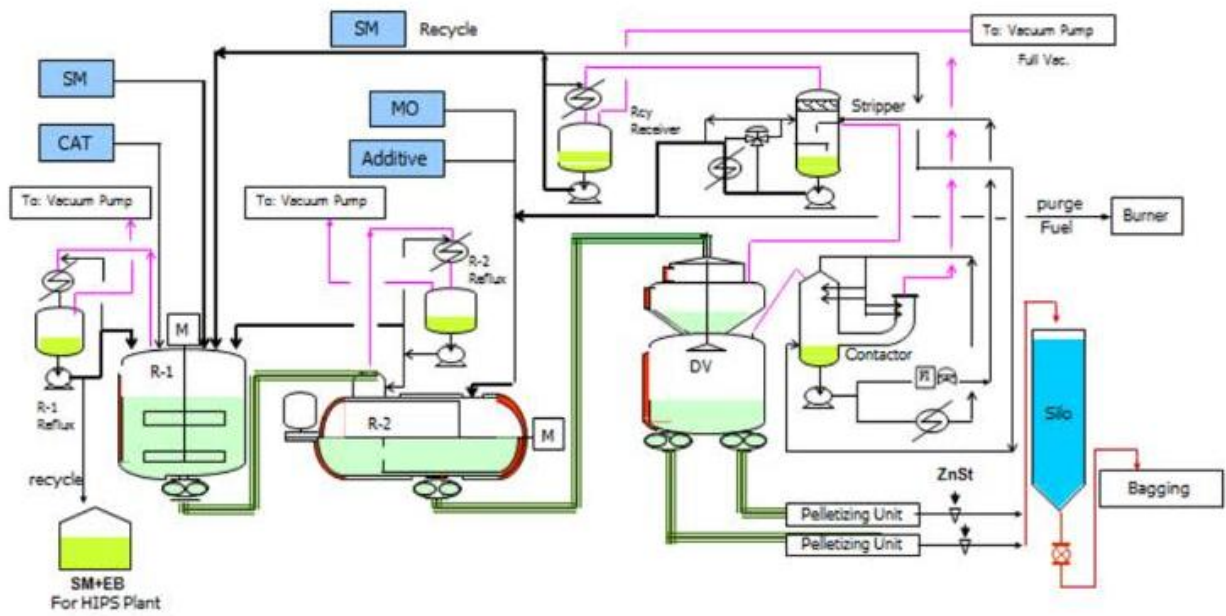
1) HIPS Plant



The diagram illustrates a chemical process for HIPS production. It features several interconnected vessels and units:

- Reactors:** R-1, R-2, and R-2 Reflux.
- Distillation Vessel (DV):** A large central vessel for separation.
- Other Vessels:** R-1 Reflux, Contactor, Stripper, and Receiver.
- Storage and Handling:** Silo, Bagging unit, and Burner.
- Control and Monitoring:** SM, CAT, MO, Additive, and ZnSt.
- Streams:** Various colored lines (black, green, red, purple) represent different material flows, including recycle streams and purge fuel.

The process involves a series of reactions and separations, with a final product stream labeled "SM+EB For HIPS Plant".



ภาคผนวก ข.11-2

ผลการตรวจวัดการรั่วซึมสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์
และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (แบบรว. 3/1)



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

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

บมจ. เลขที่ 0107554000267

ที่ Q-SH-PO 007/2569

27 มกราคม 2569

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ (แบบ รว.3/1) ช่วงเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือที่ ออ 5106.2.1/ว 1768 เรื่อง การปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ (แบบ รว.3/1)

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้แจ้งให้จัดทำรายงานผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 นั้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลีไธรีน จึงขอส่งรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ รว.3/1) ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

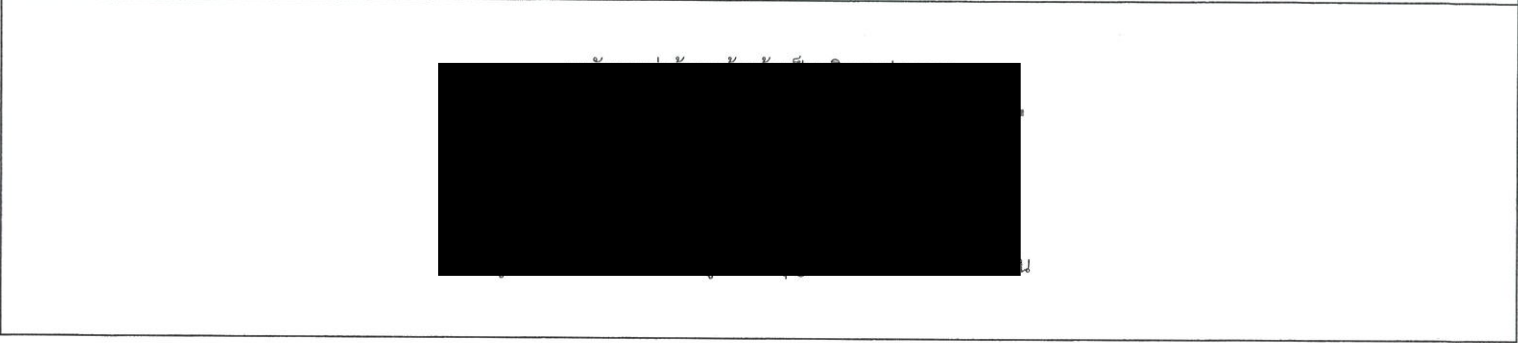
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-4/2536-ญนพ.							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 7 หมู่ที่ 0 ซอย - ถนน ไอ-หนึ่ง จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21150							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 23874.90 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	
		(จุด)	(จุด)	(จุด)	(จุด)	(จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	12	12	0	0	0	-
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	415	387	64	0	0	-
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	95	89	6	0	0	12.75
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	4	2	2	0	0	0.156
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	20	4	16	0	0	0.39
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	574	100	474	0	0	7.33
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	6	0	6	0	0	0.02
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	2	2	0	0	0	0.00

อุปกรณ์ที่ใช้กวน หรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	15	2	13	0	0	2.670
--	---------	----	---	----	---	---	-------

3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข

-



ตัวอย่างแบบตรวจสอบความปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีจาก Tank Car



แบบตรวจสอบความปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีจาก Tank car และ Bulk truck

* เลือกประเภทรถขนถ่ายสารเคมี

<input type="checkbox"/> Ethylbenzene (Tank car)	<input checked="" type="checkbox"/> Styrene monomer (Tank car)	<input type="checkbox"/> Diesel oil (Tank car)	<input type="checkbox"/> Mineral oil (Bulk truck)
---	---	---	--

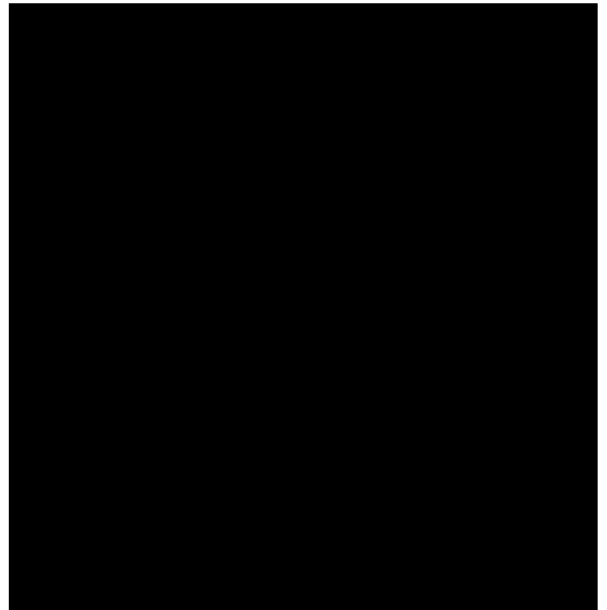
ส่วนที่ 1 รายการตรวจสอบก่อนทำการขนถ่ายสารเคมี

ที่	รายการตรวจสอบ	การตรวจสอบ YES												
1	รถ Tank Car ผ่านการตรวจสอบสภาพโดยหน่วยงานบริหารความมั่นคง และภาวะฉุกเฉินและหน่วยงานบำรุงรักษาเรียบร้อย	<input checked="" type="checkbox"/>												
2	ได้แจ้งต่อพนักงานที่มากับรถบรรทุกสารเคมี เรียบร้อยแล้ว ถึงขั้นตอนการขนถ่าย ซึ่งอยู่ในความควบคุมของพนักงานกะห้ามดำเนินการ โดยพลการเด็ดขาด	<input checked="" type="checkbox"/>												
3	สถานะของพื้นที่ขณะนั้น มีความปลอดภัย ไม่มีงาน Hot work ในพื้นที่ใกล้เคียง สามารถขนถ่ายได้	<input checked="" type="checkbox"/>												
4	มีผู้ตรวจวัดก๊าซเพื่อตรวจวัดก๊าซไวไฟขณะขนถ่ายสารเคมี <table><tr><th>วันที่</th><th>เวลา</th><th>% LEL ความถี่ทุก... 2... ชม.</th><th>ลงนาม AGT (Authorized Gas Tester)</th></tr><tr><td>26 / 8 / 25</td><td>9:00</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	วันที่	เวลา	% LEL ความถี่ทุก... 2... ชม.	ลงนาม AGT (Authorized Gas Tester)	26 / 8 / 25	9:00	0						<input checked="" type="checkbox"/>
วันที่	เวลา	% LEL ความถี่ทุก... 2... ชม.	ลงนาม AGT (Authorized Gas Tester)											
26 / 8 / 25	9:00	0												
5	อุปกรณ์ความปลอดภัยพื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนครอบคานิรภัย ถุงมือและชุดป้องกันสารเคมี และ Mask กันสารเคมี (ดิลบัสเขียวขี้ม้า)	<input checked="" type="checkbox"/>												
6	จอดรถตามจุดที่กำหนด และหาวัสดุมาหนุนรองล้อเพื่อป้องกันมิให้รถเลื่อนไหล	<input checked="" type="checkbox"/>												
7	นำกุญแจรถออกจากรถและมาแขวนไว้ยังจุดที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>												
8	ต่อสายกราวด์กับตัวรถ	<input checked="" type="checkbox"/>												
9	ตรวจสอบสายขนถ่าย ข้อต่อ อยู่ในสภาพแข็งแรง ปลอดภัย ไม่รั่วซึม	<input checked="" type="checkbox"/>												
10	ประกอบสายท่อขนถ่ายจาก Tank car ต่อเข้ากับท่อ Load อย่างแน่นหนา แข็งแรง ปลอดภัย ไม่รั่วซึม	<input checked="" type="checkbox"/>												
11	กรณีมีข้อต่อแบบสวมเร็ว มีคลิปล็อกป้องกันหลุด ไม่มีการรั่วไหล	<input checked="" type="checkbox"/>												
12	กรณี Load SM สำหรับขายให้ปิด Valve Line Circulation ที่เข้า Line load ทุกครั้ง	<input checked="" type="checkbox"/>												
13	ตรวจสอบที่ระบายอากาศของรถ ว่าถูกเปิดเรียบร้อยแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>												
14	ตรวจสอบท่อ vent ของ Tank ไม่อุดตัน สภาพพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>												
15	ตรวจสอบปริมาณสารเคมีที่บรรจุมากับ Tank car โดยดูจากใบ BL (Bill of material)	<input checked="" type="checkbox"/>												
16	ตรวจสอบระดับถังเก็บสารเคมีว่ามีปริมาตรเพียงพอ สามารถขนถ่ายได้	<input checked="" type="checkbox"/>												
17	ตรวจสอบ Block valve drainage bund ต้องอยู่ตำแหน่ง ปิด (ปัจจุบัน ยังไม่มี Bund ให้ใส่เครื่องหมาย -)	<input checked="" type="checkbox"/>												
18	ไม่มีการ Transfer สารเคมีออกจาก Tank (เฉพาะ Mineral oil)	<input type="checkbox"/>												
19	ตรวจสอบความพร้อมครั้งสุดท้ายก่อนดำเนินการขนถ่าย Line up วาล์วทุกตัวอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง ไม่มีรั่วซึม	<input checked="" type="checkbox"/>												

20	แจ้ง DCS รับทราบหน้างานพร้อมขนถ่ายสารเคมี	<input checked="" type="checkbox"/>
21	เริ่ม load สารเคมี เวลา 9:09 น. หยุด load สารเคมี เวลา 9:32 น. Level Tank 3.03 % 3.06	<input checked="" type="checkbox"/>

ส่วนที่ 2 รายการตรวจสอบหลังทำการขนถ่ายสารเคมี

ที่	รายการตรวจสอบ	การตรวจสอบ
		YES
1	หยุดปั๊มและตรวจสอบจนแน่ใจว่าปั๊มหยุดเดินแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Valve จาก Tank car และจุด Load ทุกตัวถูกปิดสนิทแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>
3	ท่อขนถ่ายกับตัวรถได้ถูกถอดออกเป็นที่ยี่สิบร้อยแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>
4	สารเคมีที่ค้างอยู่ในสายท่อขนถ่ายมีการเก็บหรือกำจัดอย่างถูกวิธี	<input checked="" type="checkbox"/>
5	ถอดสายกราวด์ที่ยี่สิบร้อย	<input checked="" type="checkbox"/>
6	นำวัสดุที่หนุนรองล้อรถออก	<input checked="" type="checkbox"/>
7	คืนกุญแจแก่คนขับรถ	<input checked="" type="checkbox"/>
8	ควบคุมดูแลในเรื่องความปลอดภัยจนรถออกพ้นรั้วชั้นในแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>





แบบตรวจสอบความปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีจาก Tank car และ Bulk truck

เลือกประเภทรถขนถ่ายสารเคมี

<input type="checkbox"/> Ethylbenzene (Tank car)	<input type="checkbox"/> Styrene monomer (Tank car)	<input type="checkbox"/> Diesel oil (Tank car)	<input checked="" type="checkbox"/> Mineral oil (Bulk truck)
---	--	---	---

ส่วนที่ 1 รายการตรวจสอบก่อนทำการขนถ่ายสารเคมี

ที่	รายการตรวจสอบ	การตรวจสอบ												
		YES												
1	รถ Tank Car ผ่านการตรวจสอบสภาพโดยหน่วยงานบริหารความมั่นคง และภาวะฉุกเฉินและหน่วยงานบำรุงรักษาเรียบร้อย	<input checked="" type="checkbox"/>												
2	ได้แจ้งต่อพนักงานที่มาเก็บรถบรรทุกสารเคมี เรียบร้อยแล้ว ถึงขั้นตอนการขนถ่าย ซึ่งอยู่ในความควบคุมของพนักงานกะห้ามดำเนินการ โดยพลการเด็ดขาด	<input checked="" type="checkbox"/>												
3	สถานะของพื้นที่ขณะนั้น มีความปลอดภัย ไม่มีงาน Hot work ในพื้นที่ใกล้เคียง สามารถขนถ่ายได้	<input checked="" type="checkbox"/>												
4	มีผู้ตรวจวัดก๊าซเพื่อตรวจวัดก๊าซไวไฟขณะขนถ่ายสารเคมี	<input checked="" type="checkbox"/>												
	<table><tr><td>วันที่</td><td>เวลา</td><td>% LEL ความถี่ทุก... ชม.</td><td>ลงนาม AGT (Authorized Gas Tester)</td></tr><tr><td>10/12/25</td><td>8:45</td><td>0</td><td>นางสาว</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		วันที่	เวลา	% LEL ความถี่ทุก... ชม.	ลงนาม AGT (Authorized Gas Tester)	10/12/25	8:45	0	นางสาว				
	วันที่		เวลา	% LEL ความถี่ทุก... ชม.	ลงนาม AGT (Authorized Gas Tester)									
	10/12/25		8:45	0	นางสาว									
5	อุปกรณ์ความปลอดภัยพื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนครอปตานิรภัย ถุงมือและชุดป้องกันสารเคมี และ Mask กันสารเคมี (สลับสีเขียวจิม้า)	<input checked="" type="checkbox"/>												
6	จอดรถตามจุดที่กำหนด และหาวัสดุมาหนุนรองล้อเพื่อป้องกันมิให้รถเลื่อนไหล	<input checked="" type="checkbox"/>												
7	นำกุญแจรถออกจากรถและมาแขวนไว้ยังจุดที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>												
8	ต่อสายกราวด์กับตัวรถ	<input checked="" type="checkbox"/>												
9	ตรวจสอบสายขนถ่าย ข้อต่อ อยู่ในสภาพแข็งแรง ปลอดภัย ไม่รั่วซึม	<input checked="" type="checkbox"/>												
10	ประกอบสายต่อขนถ่ายจาก Tank car ต่อเข้ากับท่อ Load อย่างแน่นหนา แข็งแรง ปลอดภัย ไม่รั่วซึม	<input checked="" type="checkbox"/>												
11	กรณีมีข้อต่อแบบสวมเร็ว มีคลิปล็อกป้องกันหลุด ไม่มีการรั่วไหล	<input checked="" type="checkbox"/>												
12	กรณี Load SM สำหรับขายให้ปิด Valve Line Circulation ที่เข้า Line load ทุกครั้ง	<input checked="" type="checkbox"/>												
13	ตรวจสอบท่อระบายอากาศของรถ ว่าถูกเปิดเรียบร้อยแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>												
14	ตรวจสอบท่อ vent ของ Tank ไม่อุดตัน สภาพพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>												
15	ตรวจสอบปริมาณสารเคมีที่บรรจุมากับ Tank car โดยดูจากใบ BL (Bill of material)	<input checked="" type="checkbox"/>												
16	ตรวจสอบระดับถังเก็บสารเคมีว่ามีปริมาตรเพียงพอ สามารถขนถ่ายได้	<input checked="" type="checkbox"/>												
17	ตรวจสอบ Block valve drainage bund ต้องอยู่ตำแหน่ง ปิด (ปัจจุบัน ยังไม่มี Bund ให้ใส่เครื่องหมาย -)	<input checked="" type="checkbox"/>												
18	ไม่มีการ Transfer สารเคมีออกจาก Tank (เฉพาะ Mineral oil)	<input checked="" type="checkbox"/>												
19	ตรวจสอบความพร้อมครั้งสุดท้ายก่อนดำเนินการขนถ่าย Line up ว่าแล้วทุกตัวอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง ไม่มีรั่วซึม	<input checked="" type="checkbox"/>												

20	แจ้ง DCS รับทราบหน่วยงานพร้อมขนถ่ายสารเคมี	<input checked="" type="checkbox"/>
21	เริ่ม load สารเคมี เวลา ..9:50.....น. หยุด load สารเคมี เวลา11:00..... น. Level Tank ...99... %	<input checked="" type="checkbox"/>

ส่วนที่ 2 รายการตรวจสอบหลังทำการขนถ่ายสารเคมี

ที่	รายการตรวจสอบ	การตรวจสอบ
		YES
1	หยุดปั๊มและตรวจสอบจนแน่ใจว่าปั๊มหยุดเดินแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Valve จาก Tank car และจุด Load ทุกตัวถูกปิดสนิทแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>
3	ท่อขนถ่ายกับตัวรถได้ถูกถอดออกเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>
4	สารเคมีที่ค้างอยู่ในสายท่อขนถ่ายมีการเก็บหรือกำจัดอย่างถูกวิธี	<input checked="" type="checkbox"/>
5	ถอดสายกราวด์เรียบร้อย	<input checked="" type="checkbox"/>
6	นำวัสดุที่หนุนรองล้อรถออก	<input checked="" type="checkbox"/>
7	คืนกุญแจแก่คนขับรถ	<input checked="" type="checkbox"/>
8	ควบคุมดูแลในเรื่องความปลอดภัยจนรถออกพ้นรั้วชั้นในแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>



ตัวอย่างการตรวจติดตามคุณภาพน้ำของโครงการ (Internal Check)

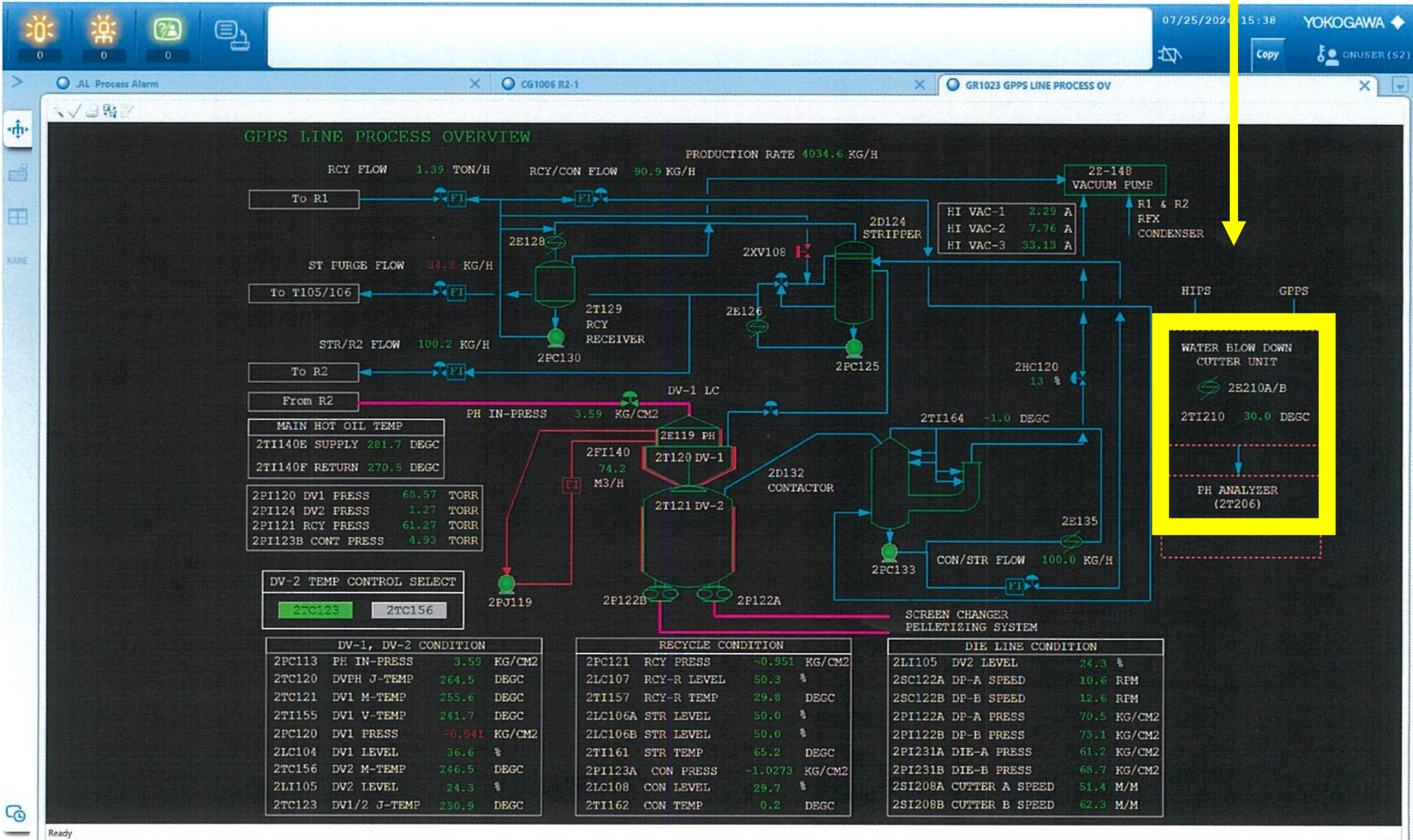
Routine: Analysis Report for TSCL (Environment)

Table: SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206

Sampling Date: 14 Jan 2026

Sampling Point	Sample Name (Description)	Sample (Status)	Parameter		pH pH unit 5.5-9.0	Oil & Grease mg/L W-(T-LB-01)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 24th, 2023) 5 max	Ethylbenzene mg/L US EPA, SW-846 Method 5000-1996 and Method 8015D-2003 Report	Styrene mg/L US EPA, SW-846 Method 5000-1996 and Method 8015D-2003 Report
			Unit Test Method	Specifications: SCL Effluent from Water Cutter Process				
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2507010740 (Completed)		07-Jul-2025 08:00	7.8	<0.5	<1	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2507022830 (Completed)		14-Jul-2025 08:00	7.9	<0.5	1.01	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2507035635 (Completed)		21-Jul-2025 08:00	8.2	1.6	<1	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2507048828 (Completed)		30-Jul-2025 08:00	7.9	0.5	<1	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2509038061 (Completed)		22-Sep-2025 08:00	8.3	<0.5	2.07	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2509050726 (Completed)		29-Sep-2025 08:00	8.3	<0.5	<1	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2510009483 (Completed)		06-Oct-2025 08:00	8.3	<0.5	<1	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2510022042 (Completed)		14-Oct-2025 20:00	8.2	<0.5	<1	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2510034436 (Completed)		20-Oct-2025 08:00	8.1	1.4	<1	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2510046063 (Completed)		27-Oct-2025 08:00	8.2	2	<1	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2511003737 (Completed)		03-Nov-2025 08:00	8.3	<0.5	<1	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2511015154 (Completed)		10-Nov-2025 08:00	8.2	<0.5	<1	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2511026660 (Completed)		17-Nov-2025 08:00	8.1	<0.5	<1	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2511038057 (Completed)		24-Nov-2025 08:00	8.2	<0.5	<1	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2512000536 (Completed)		01-Dec-2025 08:00	8.2	<0.5	<1	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2512010768 (Completed)		09-Dec-2025 20:00	8.1	<0.5	<1	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2512021460 (Completed)		16-Dec-2025 20:00	8.2	<0.5	<1	<1
SCL-Cutter water 2T-206	SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (SCL-Effluent from Water Cutter Process 2T-206 (L/W : Mon))	2512032868 (Completed)		22-Dec-2025 08:00	8.1	<0.5	<1	<1

การแสดงผลการติดตามค่า Temperature Online และ pH Online ในห้องควบคุมของโครงการ



ภาคผนวก ข.14

แผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
(Preventive Maintenance)

Item No	Order	Equipment	Description	Description	Main WorkCtr	Planner group	Location	ABC indic.	User status	Bas. start date	Basic fin. date	Sched. start date	Sched. finish	Actual start	Actual finish	Revision	TotalPmrdCsts	Total act.csts	System status	Entered by	Created on	MainPlant	Sort field	MaintenancePlan	MaintItem
IM	600432676	M-TR-01	TRANSFORMER 1	3M-VISUAL INSPECTION	P13EM-T	P13	PSC-SUB A	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250117	17/01/2025	1047	NB	M-C-001132	299914
IM	600432678	M-TR-01	TRANSFORMER 1	6M-THERMOSCAN	P13EM-T	P13	PSC-SUB A	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		648.72	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250117	17/01/2025	1047	NB	M-C-001130	299912
IM	600432679	M-TR-02	TRANSFORMER 2	6M-THERMOSCAN	P13EM-T	P13	PSC-SUB A	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		648.72	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250117	17/01/2025	1047	NB	M-C-001131	299913
IM	600432681	M-TR-02	TRANSFORMER 2	3M-VISUAL INSPECTION	P13EM-T	P13	PSC-SUB A	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250117	17/01/2025	1047	NB	M-C-001133	299915
PM	301730604	M-2UPS	UPS DCS SYSTEM	1M-INSPECTION BATTERY	P13EM-T	P13	PS2-CCR2 S	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		648.72	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250117	17/01/2025	1047		M-C-001322	342521
PM	301730611	M-1UPS	UPS DCS SYSTEM	1M-INSPECTION BATTERY	P13EM-T	P13	PS1-CRK1 S	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		648.72	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250117	17/01/2025	1047	NB	M-C-001321	342460
PM	301731895	M-P-107A	MINERAL OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-MOT B	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MMNOT-IN50001	11845
PM	301732527	M-P-111A	PREPOLYMERIZATION VACUUM PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PP1 B	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MPPO-S00001	169809
PM	301732631	M-PV-111B	PREPOLYMERIZATION VACUUM PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PP1 B	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MPPO-S00004	169801
PM	301732660	M-P-107B	MINERAL OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-MOT B	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MMNOT-S00006	169769
PM	301732953	M-P-107C	MINERAL OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-MOT B	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MMNOT-S00007	169770
PM	301733097	M-P-103S	ETHYL BENZENE LOADING PUMP	3M-OPERATING MACHINE INSPECTION (RCM)	P52MM3-T	P52	PS1-STK B	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		627.64	627.64	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		M-C-001192	321766
PM	301733113	M-PC-121B	RECOVER VOLATILES SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-DV1 B	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		M-C-001350	353205
PM	301733155	M-P-104A	RECOVER VOLATILE SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-STK B	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		M-C-001347	353202
PM	301733161	M-PC-121A	RECOVER VOLATILES SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-DV1 B	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		M-C-001349	353204
PM	301733209	M-P-104B	RECOVER VOLATILE SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-STK B	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		M-C-001348	353203
PM	301730551	M-F-133	MAGNETIC SEPARATOR FOR X-113A	6M-VALUATION TEST RUN	P13EM-T	P13	PS1-PL1 B	WC	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025	01/07/2025		648.72	648.72	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-000018	181533
PM	301730511	M-S-180B	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.2"	1W-INSPECT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB S	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250117	17/01/2025	1047		MSUB-C00001	5958
PM	301730542	M-ZZ-890	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.3"	1W-INSPECT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB S	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250117	17/01/2025	1047		MSUB-C00003	167901
PM	301731840	M-E-141A/1	COLD OIL COOLER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-COL B	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MCOL-IN5001	11843
PM	301731933	M-E-141B/2	COLD OIL COOLER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-COL B	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MCOL-S00004	169730
PM	301731992	M-E-141A/2	COLD OIL COOLER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-COL B	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MCOL-S00002	169728
PM	301731998	M-E-141B/1	COLD OIL COOLER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-COL B	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MCOL-S00003	169729
PM	301732177	M-PJ-141A	MAIN COLD OIL CIRCULATING PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-COL B	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MCOL-S00005	169731
PM	301732220	M-PJ-144A	7 DEG.C CHILLER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-CHL B	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MCHL-IN5001	11842
PM	301732348	M-PJ-145B	CHILLED WATER SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-CHL B	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MCHL-S00006	169727
PM	301732366	M-PJ-144B	7 DEG.C CHILLER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-CHL B	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MCHL-S00014	169725
PM	301732372	M-PJ-141B	MAIN COLD OIL CIRCULATING PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-COL B	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MCOL-S00006	169732
PM	301732699	M-PJ-145A	CHILLED WATER SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-CHL B	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MCHL-S00005	169726
PM	301732715	M-UT-T102A	LEVEL TRANS RUBBER FEED TANK T-102(SI)	1M-INSPECTION POLYMER PLUG	T24IC-T	P24	PS1-RB1 S	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		648.72	648.72	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		M-C-000771	222334
PM	301732753	M-F-133A	SOLUTION FILTER	4M-CLEANING	P52MM3-T	P52	PS1-PL1 B	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		627.64	627.64	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MPEL-S00004	5418
PM	301732810	M-F-133B	DISCHARGE FILTER	4M-CLEANING	P52MM3-T	P52	PS1-PL1 B	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		627.64	627.64	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		MPEL-S00005	5420
PM	301733045	M-UT-T106	RV TANK T-106 LEVEL TRANSMITTER	1M-CLEAN NOZZLE AND TUBE(INCIDENT)	T24IC-T	P24	PS1-STK C	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		648.72	648.72	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		M-C-000999	264307
PM	301733107	M-SH-T106-1	RVH TANK T-106-1 LEVEL SWITCH HIGH	1M-INSPECTION AND CLEAN POLYMER PLUG	T24IC-T	P24	PSC-FUE B	WC	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025		648.72	648.72	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		M-C-001341	353186
PM	301732593	M-PSD-CR00P	GROUP TAG VSD-CR00P	6M-INSPECTION	P13EM-T	P13	PS1-CRK1 B	WC	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025		648.72	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250117	17/01/2025	1047		M-C-001285	338883
PM	301731941	M-FX-160D	DISCHARGE P-160 TO OVERFLOW	2V-VISUAL EXAMINATION	P52MM3-T	P52	PS1-PL1 B	WC	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		M-C-000061	185101
PM	301732133	M-FX-P142A	T-142A TO SUCTION P-142A	2V-VISUAL EXAMINATION	P52MM3-T	P52	PS1-CW1 B	WC	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		M-C-000054	185094
PM	301732134	M-FX-160S	DISCHARGE P-160 TO SPRAY	2V-VISUAL EXAMINATION	P52MM3-T	P52	PS1-PL1 B	WC	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		M-C-000063	185103
PM	301732691	M-SV-AIR-PURGE	GROUP TAG : SOLENOID VALVE AIR PURGE SYS	1M-CHECK SV. PURGE FILTER Z-187A	T24IC-T	P24	PSC C	WC	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025		648.72	648.72	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250120	20/01/2025	1047		M-C-000772	222335
PM	301732725	M-FX-P142B	T-142A TO SUCTION P-142B	2V-VISUAL EXAMINATION	P52MM3-T	P52	PS1-CW1 B	WC	03/07/2025	03/07/2025															

Item No	Order	Equipment	Description	Description	Main WorkCtr	Planner group	Location	ABC indic.	User status	Bas. start date	Basic fin. date	Sched. start date	Sched. finish	Actual start	Actual finish	Revision	TotalPmndCosts	Total actcosts	System status	Entered by	Created on	MainPlant	Sort field	MaintancePlan	Maintentem
PM	301752161	M-HP-52	HYDRAULIC POWER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-PP1 A	WC	23/07/2025	23/07/2025	23/07/2025	23/07/2025	23/07/2025	23/07/2025	23/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MPPO-S00032	169799	
PM	301752480	M-S-1808	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.2"	1W-INSPECT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB S	WC	23/07/2025	23/07/2025	23/07/2025	23/07/2025	23/07/2025	23/07/2025	23/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MSUB-C00001	5958	
PM	301752515	M-ZZ-890	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.3"	1W-INSPECT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB S	WC	23/07/2025	23/07/2025	23/07/2025	23/07/2025	23/07/2025	23/07/2025	23/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MSUB-C00001	167901	
PM	301751422	M-PJ-142A	COOLING WATER SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-CW1 B	WC	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MCW1-INS001	11821	
PM	301751452	M-PJ-142B	COOLING WATER SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-CW1 B	WC	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MCW5-S0004	169733	
PM	301751460	M-PJ-142C	COOLING WATER SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-CW1 B	WC	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MCW5-S0005	169734	
PM	301751468	M-S-142A	COOLING TOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-CW1 B	WC	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MCW5-S0006	169735	
PM	301751476	M-S-142B	COOLING TOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-CW1 B	WC	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MCW5-S0007	169736	
PM	301751599	M-T-123	LUBE OIL TANK FOR PV-111A/B & PV-123A/B	1W-TOP UP LUBRICANT OIL AT T-123	P52M3M-3	P52	PS1-DV1 B	WC	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025		13,527.64	13,527.64	CLSD CNF PRT GMPS MSPPT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MDV1-C0001	168613	
PM	301751763	M-PJ-140B	MAIN HOT OIL CIRCULATION PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-W5A B	WC	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MHOT-S00050	169764	
PM	301752092	M-HP-A113	HYDRAULIC POWER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-PO1 B	WC	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MP01-INS001	11824	
PM	301752105	M-HP-A114	HYDRAULIC POWER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-PO1 B	WC	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MP0L-S00052	169794	
PM	301752113	M-HP-P114	HYDRAULIC POWER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-PO1 A	WC	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047		NB	MP0L-S00053	169795	
PM	301752121	M-HP-S1	HYDRAULIC POWER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-PO1 A	WC	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047		NB	MP0L-S00054	169796	
PM	301752567	M-PJ-140A	MAIN HOT OIL CIRCULATION PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-W5A B	WC	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025	24/07/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MW5A-INS001	11831	
PM	301751813	M-F-186A-1	MAGNETIC BAR T-186A SMALL BAG	6M-VAUDATION TEST MAGNETIC BAR (I)	P25IC-T	P25	PS1-WHA A	WC	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT NTUP PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MMF186A1-C-3	169237	
PM	301751815	M-F-186A-2	MAGNETIC BAR T-186A BIG BAG	6M-VAUDATION TEST MAGNETIC BAR (I)	P25IC-T	P25	PS1-WHA A	WC	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT NTUP PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MMF186A2-C-3	169238	
PM	301751817	M-F-186B-1	MAGNETIC BAR T-186B SMALL BAG	6M-VAUDATION TEST MAGNETIC BAR (I)	P25IC-T	P25	PS2-WHA A	WC	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT NTUP PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MMF186B1-C-2	169239	
PM	301751819	M-F-186B-2	MAGNETIC BAR T-186B BIG BAG	6M-VAUDATION TEST MAGNETIC BAR (I)	P25IC-T	P25	PS2-WHA A	WC	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT NTUP PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MMF186B2-C-2	169240	
PM	301751821	M-F-186A-2	MAGNETIC BAR S-22	6M-VAUDATION TEST MAGNETIC BAR (I)	P25IC-T	P25	PS2-WHA A	WC	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025	25/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT NTUP PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MMF186B3-C-2	169261	
IM	600444885	M-NONE-PS	NONE EQUIPMENT POLYSTYRENE	1M-METERING INSPECT AND CONDITION CHECK	P24IC-T	P24	PS1 C	WC	29/07/2025	29/07/2025	28/07/2025	29/07/2025	29/07/2025	29/07/2025	29/07/2025		162.18	162.18	CLSD CNF NMAT NTUP PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			M-C-00002	179052	
PM	301751517	M-ELEC-ROUTINE	GROUP TAG : ELECTRICAL ROUTINE WORK	1W-INSPECT AND ADJUST	P13EM-T	P13	TSCL2 C	WC	28/07/2025	28/07/2025	29/07/2025	29/07/2025	29/07/2025	29/07/2025	29/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MDCS-C00001	4710	
PM	301752481	M-S-1808	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.3"	1W-INSPECT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB S	WC	30/07/2025	30/07/2025	30/07/2025	30/07/2025	30/07/2025	30/07/2025	30/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MSUB-C00001	5958	
PM	301752516	M-ZZ-890	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.2"	1W-INSPECT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB S	WC	30/07/2025	30/07/2025	30/07/2025	30/07/2025	30/07/2025	30/07/2025	30/07/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MSUB-C00001	169791	
PM	301751600	M-T-123	LUBE OIL TANK FOR PV-111A/B & PV-123A/B	1W-TOP UP LUBRICANT OIL AT T-123	P52M3M-3	P52	PS1-DV1 B	WC	31/07/2025	31/07/2025	31/07/2025	31/07/2025	31/07/2025	31/07/2025	31/07/2025		13,527.64	13,527.64	CLSD CNF PRT GMPS MSPPT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MDV1-C0001	168613	
PM	301752041	M-P-102S	MOTOR OIL LOADING PUMP	3M-OPERATING MACHINE INSPECTION(RCM)	P52M3M-3	P52	PS1-PP1 A	WC	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025		238.00	238.00	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047		NB	MPL-INS0001	11823	
PM	301750933	M-X-133	PELLET CLASSIFIER	3M-OPERATING MACHINE INSPECTION(RCM)	P52M3M-3	P52	PS1-PL1 A	WC	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025		476.00	476.00	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			M-C-001233	321788	
PM	301750844	M-1UPS	UPS DCS SYSTEM	3M-INSPECTION (RCM)	P13EM-T	P13	PS1-CR1 S	WC	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047		NB	M-C-001307	341345	
PM	301750847	M-2UPS	UPS DCS SYSTEM	3M-INSPECTION (RCM)	P13EM-T	P13	PS2-CR2 S	WC	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			M-C-001308	341346	
PM	301750852	M-1UPS	UPS DCS SYSTEM	1M-INSPECTION BATTERY	P13EM-T	P13	PS1-CR1 S	WC	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047		NB	M-C-001321	342460	
PM	301750860	M-2UPS	UPS DCS SYSTEM	1M-INSPECTION BATTERY	P13EM-T	P13	PS2-CR2 S	WC	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			M-C-001322	342421	
PM	301750923	M-P-104A	RECOVER VOLATILE SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-STK B	WC	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			M-C-001347	353202	
PM	301750931	M-P-104B	RECOVER VOLATILE SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-STK B	WC	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			M-C-001348	353203	
PM	301750939	M-PC-121A	RECOVER VOLATILES SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-DV1 B	WC	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			M-C-001349	353204	
PM	301750947	M-PC-121B	RECOVER VOLATILES SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-DV1 B	WC	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			M-C-001350	353205	
PM	301751063	M-MPJ-140B	MOTORMAIN HOT OIL CIRCULATING PUMP	4M-REGREASE MOTOR (RCM)	P13EM-T	P13	PS1-PR1 B	WC	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047		NB	M-C-001421	327790	
PM	301751300	M-X-186A	BAGGING UNIT LINE B	2M-PREVENTIVE MAINTENANCE (M)	P25IC-T	P25	PS2-WHA B	WC	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MBAG-S00008	112722	
PM	301751306	M-ZX-186B	DUST DISCHARGE ROTARY FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION (M)	P25IC-T	P25	PS2-WHA C	WC	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025		162.18	162.18	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047		PM IN ITEM 152218, NB	MBAG-S00047	169724	
PM	301751980	M-X-133	PELLET CLASSIFIER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-PL1 A	WC	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025	01/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318 18/03/2025 1047			MPEL-S00064	169780	
PM	301752169	M-PV-111A	PREPOLYMERIZATION VACUUM PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-3	P52	PS1-PP1 B	WC	01/08/2025	01/															

Drawn by	Order	Equipment	Description	Description	Main WorkCtr	Planner group	Location	ABC indic.	User status	Bas. start date	Basic fin. date	Sched. start	Sched. finish	Actual start	Actual finish	Revision	TotalPmrdCosts	Total actcosts	System status	Entered by	Created on	MainPlant	Sort field	MaintenancePlan	Plantmaintten
PM	301751850	M-X-186A-1	WEIGHT SCALE BAGGING	2M-VERIFY AND CALIBRATE (I)	P25IC-T	P25	PS1-WHA	B	WC	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025		648.72	648.72	CLSD CNF NMAT NTUP PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MMX186A1-C-1	169185
PM	301751854	M-X-186A-2	METAL DETECTOR	2M-VERIFY, CALIBRATE METAL DETECTOR (I)	P25IC-T	P25	PS1-WHA	B	WC	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT NTUP PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MMX186A2-C-1	169188
PM	301751858	M-X-186A-4	MOVEABLE DIGITAL WEIGHT 0-25 KG	2M-VERIFY AND CALIBRATE (I)	P25IC-T	P25	PS1-WHA	B	WC	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT NTUP PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MMX186A4-C-2	169193
PM	301752145	M-GROUP-MOTOR	GROUP TAG : MOTOR	4M-LUBRICATION	P13EM-T	P13	TSCL2	C	WC	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025	14/08/2025	14/08/2025	14/08/2025		1,946.16	1,946.16	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPPO-C00005	5568
PM	301780888	M-M2XV-892	MOTOR OPERATED VALVE	1Y-INSPECTION AND FUNCTION TEST	P13EM-T	P13	PSC	S	WC	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025		648.72	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	Z0008986	13/06/2025	1047	NP	M-C-001495	367452
SD	800116641	M-MP-103	MOTOR ETHYL BENZENE PUMP	6Y-OVERHAUL	P13EM-T	P13	PS1-STK	B	WC	11/08/2025	05/09/2025	15/08/2025	31/10/2025	15/08/2025	15/08/2025	SDM25	185,409.08	185,409.08	CLSD CNF GMP5 NMAT PRC SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MER-C00006	4868
SD	800116789	M-MP-103	MOTOR RUBBER DISSOLVER AGITATOR	1Y-OVERHAUL	P13EM-T	P13	PS1-RB1	B	WC	11/08/2025	05/09/2025	15/08/2025	31/10/2025	15/08/2025	15/08/2025	SDM25	973.08	973.08	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047		NRUB-C00024	5690
SD	800116789	M-MP-103	RUBBER TRANSFER BLOWER	5Y-BLOWER OVERHAUL	P52M3M-T	P52	PS1-RB1	B	WC	31/10/2025	31/10/2025	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025	15/08/2025	SDM25	10,880.52	10,880.52	CLSD CNF PRT GMP5 MACM PRC SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047		MSLO-C00041	5707
SD	800116508	M-Z-22-890	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.3"	1Y-CHANGE FILTER	P52M3M-T	P52	PSC-SUB	S	WC	04/08/2025	31/10/2025	16/08/2025	18/08/2025	16/08/2025	16/08/2025	SDM25	627.64	1,255.28	TECO CNF NMAT PRC SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047		M-C-001367	354044
SD	800116509	M-Z-22-890	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.3"	2Y-CHANGE LUBE OIL	P52M3M-T	P52	PSC-SUB	S	WC	04/08/2025	29/08/2025	16/08/2025	18/08/2025	16/08/2025	16/08/2025		238.00	238.00	TECO CNF NMAT PRC SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047		M-C-001368	354045
SD	800116511	M-P-891	FIRE PUMP NO.1	2Y-CHANGE LUBE OIL	P52M3M-T	P52	PSC-FWA	S	WC	03/03/2025	03/03/2025	16/08/2025	18/08/2025	13/08/2025	13/08/2025		313.82	313.82	TECO CNF NMAT PRC SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	M-C-001370	354047
PM	301751520	M-ELEC-ROUTINE	GROUP TAG : ELECTRICAL ROUTINE WORK	1Y-INSPECT AND ADJUST	P13EM-T	P13	TSCL2	C	WC	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MDCS-C00001	4710
PM	301751675	M-P1-1108	PREHEATER HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-PR1	B	WC	16/08/2025	16/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00049	169753
PM	301751683	M-P1-1118	1ST PREPOLYMERIZATION HOT OIL PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-PR1	B	WC	16/08/2025	16/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00040	169754
PM	301751691	M-P1-1124	2ND PREPOLYMERIZATION HOT OIL PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-PR1	B	WC	16/08/2025	16/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00041	169755
PM	301751699	M-P1-113A	1ST POLYMERIZATION HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-PR1	B	WC	16/08/2025	16/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00042	169756
PM	301751707	M-P1-113B	1ST POLYMERIZATION HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-PR1	B	WC	16/08/2025	16/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00043	169757
PM	301751715	M-P1-114A	2ND POLYMERIZATION HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-PR1	B	WC	16/08/2025	16/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00044	169758
PM	301751723	M-P1-114B	2ND POLYMERIZATION HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-PR1	B	WC	16/08/2025	16/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00045	169759
PM	301751731	M-P1-114C	2ND POLYMERIZATION HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-PR1	B	WC	16/08/2025	16/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00046	169760
PM	301751739	M-P1-120A	DEVOLATILISER HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-PR1	B	WC	16/08/2025	16/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00047	169761
PM	301751747	M-P1-120B	DEVOLATILISER HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-PR1	B	WC	16/08/2025	16/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00048	169762
PM	301751755	M-P1-120C	DEVOLATILISER HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-PR1	B	WC	16/08/2025	16/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00049	169763
PM	301752185	M-P1-110A	PREHEATER HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-PR1	B	WC	16/08/2025	16/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	18/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPR1-IN5001	11826
PM	301752429	M-X-20-08	SILO DISCHARGE ROTARY FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-SL1	B	WC	19/08/2025	19/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	19/08/2025	19/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSL1-IN5001	11828
PM	301752272	M-B-10-03	SILO DISCHARGE BLOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-SL1	C	WC	19/08/2025	19/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	19/08/2025	19/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSLO-C00019	169813
PM	301752285	M-B-0-03	SILO DISCHARGE BLOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-SL1	C	WC	19/08/2025	19/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	19/08/2025	19/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSLO-S00020	169813
PM	301752293	M-B-13A-04	QC. BIN DISCHARGE BLOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-SL1	C	WC	19/08/2025	19/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	19/08/2025	19/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSLO-S00021	169814
PM	301752301	M-B-13A-08	QC. BIN DISCHARGE BLOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-SL1	C	WC	19/08/2025	19/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	19/08/2025	19/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSLO-S00022	169815
PM	301752309	M-X-04	SILO DISCHARGE ROTARY FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-SL1	C	WC	19/08/2025	19/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	19/08/2025	19/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSLO-S00023	169816
PM	301752317	M-X-04A	BLEND BLACK ROTARY FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-SL1	C	WC	19/08/2025	19/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	19/08/2025	19/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSLO-S00024	169817
PM	301752325	M-X-05	SILO DISCHARGE ROTARY FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-SL1	B	WC	19/08/2025	19/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	19/08/2025	19/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSLO-S00025	169818
PM	301752333	M-X-06	SILO DISCHARGE ROTARY FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-SL1	B	WC	19/08/2025	19/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	19/08/2025	19/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSLO-S00026	169819
PM	301752341	M-X-13A4	QC. BIN ROTARY FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-SL1	B	WC	19/08/2025	19/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	19/08/2025	19/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSLO-S00027	169820
PM	301752349	M-X-13A8	QC. BIN ROTARY FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M-T	P52	PS1-SL1	B	WC	19/08/2025	19/08/2025	18/08/2025	18/08/2025	19/08/2025	19/08/2025		129.74	129.74	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSLO-S00028	169821
PM	301752484	M-X-1088	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.2"	1Y-INSPECT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB	S	WC	20/08/2025	20/08/2025	20/08/2025	20/08/2025	20/08/2025	20/08/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSUB-C00001	5598
PM	301752519	M-Z-22-890	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.3"	1Y-INSPECT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB	S	WC	20/08/2025	20/08/2025	20/08/2025	20/08/2025	20/08/2025	20/08/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSUB-C00003	55981
SD	800116503	M-25-883	AIR COMPRESSOR	1Y-INSPECTION	P13EM-T	P52	PSC-WSA	B	WC	04/08/2025	31/10/2025	20/08/2025	20/08/2025	20/08/2025	20/08/2025	SDM25	41,015.36	41,015.36	TECO CNF PRT GMP5 MACM PRC SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047		M-C-001335	351462
SD	800116618	M-1UPS	UPS DCS SYSTEM	1Y-INSPECTION (RCM)	P13EM-T	P52	PS1-CR1	S	WC	11/08/2025	05/09/2025	20/08/2025	20/08/2025	20/08/2025	20/08/2025	SDM25	973.08	973.08	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MDCS-C00002	4711
SD	800120396	M-1UPS	UPS DCS SYSTEM	3Y-INSPECTION (RCM)	P13EM-T	P13	PS1-CR1	S	WC	11/08/2025	05/09/2025	20/08/2025	20/08/2025	20/08/2025	20/08/2025	SDM25	973.08	973.08	CLSD CNF NMAT PRC SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	M-C-001311	341862
PM	301751603	M-T-123	LUBE OIL PUMP FOR PV-11A/B & PV-123A/B	1Y-TOP UP LUBRICANT OIL AT T-123	P52M3M-T	P52	PS1-DV1	B	WC	20/08/2025															

Drawn by	Order	Equipment	Description	Description	Main WorkCtr	Planner group	Location	ABC indic.	User status	Bas. start date	Basic fin. date	Sched. start date	Sched. finish date	Actual start date	Actual finish date	Revision	TotalPmrdCosts	Total act costs	System status	Entered by	Created on	MainPlant	Sort field	MaintenancePlan	Plantmaintten	
SD	800116570	M-FT-151A	CATALYST FEED TO V-111 MASS FLOW TRANS	3Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-AD1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	TECO NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MADD-C00071	4368
SD	800116571	M-FT-151B	CATALYST FEED TO V-112 MASS FLOW TRANS	3Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-AD1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	TECO NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MADD-C00072	4369
SD	800116572	M-FT-152	ZN-S7 FEEDING MASS FLOW TRANSMITTER	3Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-AD1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	TECO NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MADD-C00073	4370
SD	800116574	M-FT-154	SILICONE FEEDING MASS FLOW TRANSMITTER	3Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-AD1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	TECO NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MADD-C00075	4372
SD	800116575	M-SV-T151A	CAT SOLENOID VALVE	1Y-FUNCTION TEST AND EXERCISE	P24IC-T	P24	PS1-AD1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	0.00	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MADD-C00085	4382
SD	800116576	M-SV-T152A	ZINC SOLENOID VALVE	1Y-FUNCTION TEST AND EXERCISE	P24IC-T	P24	PS1-AD1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	0.00	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MADD-C00087	4384
SD	800116577	M-SV-T152B	ZINC SOLENOID VALVE	1Y-FUNCTION TEST AND EXERCISE	P24IC-T	P24	PS1-AD1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	0.00	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MADD-C00088	4385
SD	800116581	M-SV-T109-A20	SOLENOID VALVE WATER BLOW DOWN TANK(SU)	1Y-FUNCTION TEST AND EXERCISE	P24IC-T	P24	PS1-PR1	S	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	0.00	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MBDW-C0003	4490
SD	800116592	M-SV-T109-N2	SOLENOID VALVE N2 BLOW DOWN TANK(SU)	1Y-FUNCTION TEST AND EXERCISE	P24IC-T	P24	PS1-PR1	S	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	0.00	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MBDW-C0004	4491
SD	800116597	M-PI-C-141	COLD OIL HEADER DIFF.PRESSURE CONTROLLER	4Y-OVERHAUL	P24IC-T	P24	PS2-COL	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	0.00	0.00	TECO NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MCOL-C00025	4581
SD	800116612	M-M2S-842-3	MOTOR COOLING TOWER #3	4Y-OVERHAUL	P13EM-T	P13	PS2-CW2	B	WC	11/08/2025	05/09/2025	25/08/2025	25/08/2025	11/08/2025	11/08/2025		151.64	151.64	CLSD CNF NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MCW5-C00008	4633
SD	800116624	M-FT-121B	RV FLOW TRANSMITTER T-104 MASS FLOW TRANS	3Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-DV1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	TECO NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MDV-C00089	4777
SD	800116625	M-PT-HPP121	HYDRAULIC PRESSURE TRANSMITTER P121	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-DV1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	1,297.44	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MDV-C00094	4782
SD	800116626	M-PS-HPP121	HYDRAULIC PRESSURE SWITCH P121	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-DV1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	9,168.72	8,520.00	CLSD PRT GMP5 MACM PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MDV-C00097	4785
SD	800116629	M-SIC-HDP121	SPEED INDICATOR HO PUMP P-121	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-DV1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MDV-C00147	115806
SD	800116636	M-TIT-140A	OIL HEATER INLET TEMP. TRANSMITTER	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PR1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MHOT-C00127	5020
SD	800116637	M-TIT-140B	OIL HEATER OUTLET TEMP. TRANSMITTER	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PR1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MHOT-C00128	5021
SD	800116658	M-TIT-140D	HOT OIL HEDER RETURN TEMP. TRANSMITTER	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PR1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MHOT-C00129	5022
SD	800116686	M-FT-107-1	MINERALOIL FEEDING MASS FLOW TRANSMITTER	3Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PR1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	TECO NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MMOT-C00019	5202
SD	800116687	M-FT-107-2	MINERALOIL FEEDING MASS FLOW TRANSMITTER	3Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PR1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	TECO NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MMOT-C00020	5203
SD	800116695	M-RM-140A	HOT OIL EXPANSION TANK N2 FLOW METER	4Y-INSPECT AND ADJUST	P24IC-T	P24	PS1-PR1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	324.36	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MN25-C00045	5259
SD	800116696	M-RM-PV111	N2 FLOW METER OF VACUUM PUMP.PV-111A/B	4Y-INSPECT AND ADJUST	P24IC-T	P24	PS1-PR1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	324.36	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MN25-C00046	5260
SD	800116697	M-RM-PV123	N2 FLOW METER OF VACUUM PUMP.PV-123A/B	4Y-INSPECT AND ADJUST	P24IC-T	P24	PS1-PR1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	324.36	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MN25-C00047	5261
SD	800116698	M-RM-T101A	N2 FLOW INDICATOR TO T101A	4Y-INSPECT AND ADJUST	P24IC-T	P24	PS1-PR1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	324.36	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MN25-C00048	5262
SD	800116699	M-RM-T102	N2 FLOW INDICATOR TO T-102 TANK	4Y-INSPECT AND ADJUST	P24IC-T	P24	PS1-PR1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	324.36	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MN25-C00049	5263
SD	800116700	M-PT-P160	HOT WATER TRANSMITTER OF PELLET	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PO1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPC-C00079	5354
SD	800116737	M-PT-HPA113	HYDRAULIC PRESSURE TRANSMITTER A113	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PO1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPOL-C00057	5481
SD	800116738	M-PT-HPA114	HYDRAULIC PRESSURE TRANSMITTER A114	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PO1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPOL-C00058	5482
SD	800116739	M-PT-HPP114	HYDRAULIC PRESSURE TRANSMITTER P114	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PO1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPOL-C00059	5483
SD	800116740	M-PT-HPP12	HYDRAULIC PRESSURE TRANSMITTER S2	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PO1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPOL-C00060	5484
SD	800116741	M-PS-HPA113	HYDRAULIC PRESSURE SWITCH A113	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PO1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPOL-C00064	5488
SD	800116742	M-PS-HPA114	HYDRAULIC PRESSURE SWITCH A114	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PO1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPOL-C00065	5489
SD	800116743	M-PS-HPP2	HYDRAULIC PRESSURE SWITCH S2	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PO1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPOL-C00066	5490
SD	800116744	M-PS-P114	MELT PRESSURE SWITCH P114	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PO1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPOL-C00067	5491
SD	800116745	M-TIT-R131	VEER LINE FROM V112 TO P113	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PO1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPOL-C00072	5496
SD	800116750	M-P-114	2ND POLYMERIZATION DISCHARGE PUMP	2Y-MECHANICAL SEAL CHANGE	P62MM4-T	P62	PS1-PO1	B	WAPS	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025				380,725.00	0.00	REL. WSP7 PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPOL-C00076	5520
SD	800116762	M-CV-R131R	POLYMER VALVE POLYMER R113	(8Y) OVERHAUL	P24IC-T	P24	PS1-PO1	S	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	0.00	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPOL-C00078	5558
SD	800116773	M-PT-HPA112	HYDRAULIC PRESSURE TRANSMITTER A112	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PP1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPPO-C00067	5613
SD	800116774	M-PT-HPP112	HYDRAULIC PRESSURE TRANSMITTER P112	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PP1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPPO-C00068	5614
SD	800116775	M-PT-HPP1	HYDRAULIC PRESSURE TRANSMITTER S1	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PP1	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPPO-C00069	5615
SD	800116776	M-PS-HPA112	HYDRAULIC PRESSURE SWITCH A112	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PP1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPPO-C00071	5617
SD	800116777	M-PS-HPP1	HYDRAULIC PRESSURE SWITCH S1	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PP1	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	25/08/2025	25/08/2025			SDM25	648.72	0.00	CLSD NMAAT PRC	SETC	IP1020250113	13/01/2025	1047	NB	MPPO-C00072	5618
SD	800116778	M-PS-P112	MELT PRESSURE SWITCH P112	4Y-SET AND CALIBRATION	P24IC-T	P24	PS1-PP1	B	WC																	

Drawn In	Order	Equipment	Description	Description	Main WorkCtr	Planner group	Location	ABC indic.	User status	Bas. start date	Basic fin. date	Sched. start date	Sched. finish	Actual start	Actual finish	Revision	TotalPmrdCosts	Total actCosts	System status	Entered by	Created on	MainPlant	Sort field	MaintenancePlan	MaintItem
PM	301752521	M-ZZ-890	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.3"	1W-INSPCT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB	S	WC	03/09/2025	03/09/2025	04/09/2025	04/09/2025	03/09/2025	03/09/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSUB-C-00031	167901
SD	800121854	M-R-186A	ROBOT MACHINE LINE A	INSPECTION AND REPLACE CYLINDER	P25IC-T	P25	PS1-WHA	B	WC	04/09/2025	04/09/2025	04/09/2025	04/09/2025	04/09/2025	04/09/2025	SDM25	6,539.50	6,539.47	CLSD CNF GPMPS MACM PRPT PRC SEC	26006196	31/07/2025	1047			
SD	800121855	M-X-186B	WRAPPING MACHINE	INSPECTION AND REPLACE CLAMP	P25IC-T	P25	PSC	C	WC	25/08/2025	26/09/2025	04/09/2025	04/09/2025	04/09/2025	04/09/2025	SDM25	4,924.36	4,924.36	TECO CNF PRT GPMPS MACM PRC SEC	26006196	31/07/2025	1047			
IM	600444952	M-PLC-X101A	PLC HIPS X101A	1M-SYSTEM INSPECTION	P26IC-T	P26	PS1-RB1	B	WC	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001274	338074
IM	600444976	M-PLC-HPPI21	PLC HYDRAULIC PUMP SYSTEM HPPI21	1M-SYSTEM INSPECTION	P26IC-T	P26	PS1-DV1	B	WC	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001277	338077
IM	600444984	M-PLC-HP52	PLC HYDRAULIC PUMP SYSTEM HP52	1M-SYSTEM INSPECTION	P26IC-T	P26	PS1-PO1	A	WC	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001278	338078
IM	600444992	M-PLC-HP51	PLC HYDRAULIC PUMP SYSTEM HP51	1M-SYSTEM INSPECTION	P26IC-T	P26	PS1-PP1	A	WC	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001279	338079
IM	600445016	M-PLC-S160	PLC HIPS S160	1M-SYSTEM INSPECTION	P26IC-T	P26	PS1-PL1	A	WC	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025	05/09/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-000088	338683
PM	301753024	M-S-160	UNDERWATER PELLET CUTTER	3M-OVERHAUL CUTTER HEAD	P25MM3-T	P52	PS1-PL1	A	WC	01/09/2025	31/10/2025	06/09/2025	08/09/2025	06/09/2025	06/09/2025	SDM25	7,215.52	1,255.28	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250120	20/01/2025	1047		M-C-000088	244428
PM	301751523	M-ELEC-ROUTINE	GROUP TAG : ELECTRICAL ROUTINE WORK	1W-INSPCT AND ADJUST	P13EM-T	P13	TSCL2	C	WC	08/09/2025	08/09/2025	08/09/2025	08/09/2025	08/09/2025	08/09/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MDCS-C00001	4710
SD	800121853	M-Z-186A	BAGGING BIG BAG HIPS	INSPECTION AND CLEANING	P25IC-T	P25	PS1-WHA	B	WC	25/08/2025	26/09/2025	08/09/2025	08/09/2025	08/09/2025	08/09/2025	SDM25	973.08	973.08	TECO CNF NMAT PRC SEC	26006196	31/07/2025	1047			
PM	301751445	M-PJ-142A	COOLING WATER SUPPLY PUMP	1Y-LUB OIL CHANGING	P25MM3-T	P52	PS1-CW1	B	WC	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025		627.64	627.64	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCW5-S00004	4688
PM	301751665	M-PJ-1118	1ST PREPOLYMERIZATION HOT OIL PUMP	1Y-LUB OIL CHANGING	P25MM3-T	P52	PS1-PR1	B	WC	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025		313.82	313.82	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00005	5048
PM	301752487	M-S-180B	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.2"	1W-INSPCT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB	S	WC	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSUB-C00001	5958
PM	301752522	M-ZZ-890	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.3"	1W-INSPCT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB	S	WC	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025		324.36	324.36	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSUB-C00001	167901
PM	301791485	M-V8-T100A	VACUUM BREAKER	3M-INSPECTION	P25MM3-T	P52	PS1	S	WC	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025		313.82	313.82	CLSD CNF NMAT PRC SEC	20009896	14/07/2025	1047	NB	M-C-001498	368827
PM	301791487	M-V8-T100B	VACUUM BREAKER	3M-INSPECTION	P25MM3-T	P52	PS1	S	WC	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025		313.82	313.82	CLSD CNF NMAT PRC SEC	20009896	14/07/2025	1047	NB	M-C-001499	368828
PM	301791490	M-V8-T101A	VACUUM BREAKER DISSOLVER TANK	1M-INSPECTION	P25MM3-T	P52	PS1	S	WC	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025		313.82	313.82	CLSD CNF NMAT PRC SEC	20009896	14/07/2025	1047	NB	M-C-001500	368829
PM	301791494	M-V8-T102	VACUUM BREAKER FEED TANK	1M-INSPECTION	P25MM3-T	P52	PS1-RB1	S	WC	01/09/2025	01/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025		313.82	313.82	CLSD CNF NMAT PRC SEC	20009896	14/07/2025	1047	NB	M-C-001501	368830
PM	301791500	M-V8-T105	VACUUM BREAKER	1M-INSPECTION	P25MM3-T	P52	PS1-STK	S	WC	01/09/2025	01/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025		313.82	313.82	CLSD CNF NMAT PRC SEC	20009896	14/07/2025	1047	NB	M-C-001503	368832
PM	301791505	M-V8-T106	VACUUM BREAKER	1M-INSPECTION	P25MM3-T	P52	PS1-STK	S	WC	01/09/2025	01/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025		313.82	313.82	CLSD CNF NMAT PRC SEC	20009896	14/07/2025	1047	NB	M-C-001504	368833
PM	301791510	M-V8-T106-1	VACUUM BREAKER	1M-INSPECTION	P25MM3-T	P52	PSC-FUE	S	WC	01/09/2025	01/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025		313.82	313.82	CLSD CNF NMAT PRC SEC	20009896	14/07/2025	1047	NB	M-C-001505	368834
PM	301791515	M-V8-T200A	VACUUM BREAKER	3M-INSPECTION	P25MM3-T	P52	PS1	S	WC	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025		313.82	313.82	CLSD CNF NMAT PRC SEC	20009896	14/07/2025	1047	NB	M-C-001507	368836
PM	301791517	M-V8-T200B	VACUUM BREAKER	3M-INSPECTION	P25MM3-T	P52	PS1	S	WC	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025	10/09/2025		313.82	313.82	CLSD CNF NMAT PRC SEC	20009896	14/07/2025	1047	NB	M-C-001508	368837
PM	301750719	M-X-101B	RUBBER CUTTER	4M-LUBRICATION	P25MM3-T	P52	PS1-RB1	B	WC	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025		627.64	627.64	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-000778	227422
PM	301751108	M-R-123A	1Y LUB OIL CHANGING	1Y LUB OIL CHANGING	P25MM3-T	P52	PS1-AD1	B	WC	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025		313.82	313.82	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001511	368840
PM	301751109	M-P-153A	ZNST SUPPLY PUMP	1Y LUB OIL CHANGING	P25MM3-T	P52	PS1-AD1	B	WC	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025		313.82	313.82	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MADD-S00019	4427
PM	301751606	M-T-123	LUBE OIL TANK FOR PV-111A/B & PV-123A/B	1W-TOP UP LUBRICANT OIL AT T-123	P25MM3-T	P52	PS1-DV1	B	WC	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025		627.64	465.46	CLSD CNF PRT GPMPS PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MDV1-C00001	168613
PM	301750688	M-LUT-T102A	LEVEL TRANS RUBBER FEED TANK T-102(SI)	1M-INSPECTION POLYMER PLUG	P24IC-T	P24	PS1-RB1	S	WC	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025		648.72	648.72	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-000771	222334
PM	301750763	M-LUT-T106	RV TANK T-106 LEVEL TRANSMITTER	1M-CLEAN NOZZLE AND TUBE(INCIDENT)	P24IC-T	P24	PS1-STK	C	WC	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025		648.72	648.72	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-000999	266340
PM	301750881	M-LSH-T106-1	RV TANK T-106-1 LEVEL SWITCH HIGH	1M-INSPECTION AND CLEAN POLYMER PLUG	P24IC-T	P24	PSC-FUE	B	WC	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025		648.72	648.72	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001341	351386
PM	301751446	M-PJ-142B	COOLING WATER SUPPLY PUMP	1Y-LUB OIL CHANGING	P25MM3-T	P52	PS1-CW1	B	WC	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025		627.64	627.64	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCW5-S00005	4690
PM	301751911	M-P-146	CIRCULATION WATER PUMP	1Y-LUB OIL CHANGING	P25MM3-T	P52	PS1-PL1	A	WC	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025		313.82	313.82	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPEL-S00018	5406
PM	301791521	M-RD-V112	V-112 RUPTURE DISK	1M-INSPECTION	P25MM3-T	P52	PS1-PP1	S	WC	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025		627.64	313.82	CLSD CNF NMAT PRC SEC	20009896	14/07/2025	1047	NB	M-C-001510	368839
PM	301791526	M-RD-R113	R-113 RUPTURE DISK	1M-INSPECTION	P25MM3-T	P52	PS1-PP1	S	WC	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025		627.64	627.64	CLSD CNF NMAT PRC SEC	20009896	14/07/2025	1047	NB	M-C-001511	368840
PM	301791531	M-RD-R114	R-114 RUPTURE DISK	1M-INSPECTION	P25MM3-T	P52	PS1-PP1	S	WC	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	12/09/2025		627.64	627.64	CLSD CNF NMAT PRC SEC	20009896	14/07/2025	1047	NB	M-C-001512	368841
PM	301750723	M-IDCS	DCS YOKOGAMA SC 3000 SYSTEM	1Y-ANSO WORK MAINTENANCE	P26IC-T	P26	PS1-CRB1	B	WC	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025	03/09/2025	15/09/2025		3,081.42	3,081.42	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-000817	241282
PM	301750726	M-PLC-HPA112	PLC HYDRAULIC PUMP SYSTEM HPA112	1Y-ANSO WORK MAINTENANCE	P26IC-T	P26	PS1-PP1	B	WC	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025		162.18	162.18	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-000820	241286
PM	301750727	M-PLC-HPA113	PLC HYDRAULIC PUMP SYSTEM HPA113	1Y-ANSO WORK MAINTENANCE	P26IC-T	P26	PS1-PP1	B	WC	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025		162.18	162.18	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-000821	241287
PM	301750728	M-PLC-HPA114	PLC HYDRAULIC PUMP SYSTEM HPA114	1Y-ANSO WORK MAINTENANCE	P26IC-T	P26	PS1-PP1	B	WC	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025		162.18	162.18	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-000822	241287
PM	301750729	M-PLC-HPPI12	PLC HYDRAULIC PUMP SYSTEM HPPI12	1Y-ANSO WORK MAINTENANCE	P26IC-T	P26	PS1-PP1	B	WC	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025	15/09/2025		162.18	162.18	CLSD CNF NMAT PRC SEC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-000823	2412

Item No	Order	Equipment	Description	Description	Main WorkCtr	Planner group	Location	ABC indic.	User status	Bas. start date	Basic fin. date	Sched. start date	Sched. finish date	Actual Fin. date	TotalPmrdCosts	Total actcosts	System status	Entered by	Created on	MainPlant	Sort field	MaintenancePlan	Plan Mainttime	
PM	301750772	M-DLV-491C	DELUGE VALVE CHEMICAL WAREHOUSE	4.5Y-ACTION TEST (RCM)	P52MM3-T	P52	PS1-WHA	S	WC	30/09/2025	30/09/2025	30/09/2025	30/09/2025	30/09/2025	SDM25	627.64	627.64 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047	NB	M-C-001139	305335
PM	301752151	M-A-112	2ND PREPOLYMERIZATION AGITATOR	4M-LUBRICATION	P62MM4-T	P62	PS1-PP1	A	WC	30/09/2025	30/09/2025	30/09/2025	30/09/2025	30/09/2025		1,904.00	1,904.00 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPPO-000033	5658
PM	301750854	M-1UPS	UPS DCS SYSTEM	1M-INSPECTION BATTERY	P13EM-T	P13	PS1-CR1	S	WC	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025		648.72	324.36 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047	NB	M-C-001321	342460
PM	301750862	M-2UPS	UPS DCS SYSTEM	1M-INSPECTION BATTERY	P13EM-T	P13	PS2-CR2	S	WC	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025		648.72	324.36 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001322	342521
PM	301750941	M-PC-121A	RECOVER VOLATILES SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-DV1	B	WC	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001349	353204
PM	301750949	M-PC-121B	RECOVER VOLATILES SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-DV1	B	WC	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001350	353205
PM	301751061	M-MPJ-140A	MOTOR MAIN HOT OIL CIRCULATING PUMP	4M-REGREASE MOTOR	P13EM-T	P13	PS1-PR1	B	WC	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025		648.72	324.36 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047	NB	M-C-001430	357789
PM	301751065	M-MPJ-140A	MOTOR BLOWER AIR COMBUSTION	4M-REGREASE MOTOR	P13EM-T	P13	PS1-WSA	A	WC	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025		648.72	324.36 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001432	357790
PM	301751069	M-MPJ-140A-1	MOTOR OF RV FUEL PUMP A	4M-VISUAL INSPECTION MOTOR (RCM)	P13EM-T	P13	PS1-WSA	A	WC	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025		648.72	324.36 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001434	357793
PM	301752171	M-PV-111A	PREPOLYMERIZATION VACUUM PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PP1	B	WC	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPPO-000033	169800
PM	301752179	M-PV-111B	PREPOLYMERIZATION VACUUM PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PP1	B	WC	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPPO-000034	169801
PM	301752490	M-S-1808	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.2"	1W-INSPECT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB	S	WC	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025		324.36	324.36 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSUB-C00001	5958
PM	301752525	M-Z2-890	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.3"	1W-INSPECT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB	S	WC	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025		324.36	324.36 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSUB-C00003	167901
SD	800123158	M-PSV-T100P	PRESSURE SAFETY VALVE T-100	2Y-PSV PERFORMANCE TEST	P52MM3-T	P52	PS1	S	WF	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025	01/10/2025		0.00	162.18 REL CNF NMAT PRC	SECT	Z0009896	10/09/2025	1047		M-C-001521	371461
PM	301751332	M-PJ-144A	-7 DEG.C CHILLER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-CHL	B	WC	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCHL-IN0001	11842
PM	301751345	M-PJ-144B	-7 DEG.C CHILLER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-CHL	B	WC	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCHL-S00014	169725
PM	301751353	M-PJ-145A	CHILLED WATER SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-CHL	B	WC	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCHL-S00015	169726
PM	301751361	M-PJ-145B	CHILLED WATER SUPPLY PUMP.	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-CHL	B	WC	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCHL-S00016	169727
PM	301751370	M-E-141A/1	COLD OIL COOLER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-COL	B	WC	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCOL-IN0001	11843
PM	301751384	M-E-141A/2	COLD OIL COOLER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-COL	B	WC	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCOL-S00022	169728
PM	301751392	M-E-141B/1	COLD OIL COOLER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-COL	B	WC	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCOL-S00023	169729
PM	301751400	M-E-141B/2	COLD OIL COOLER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-COL	B	WC	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCOL-S00024	169730
PM	301751408	M-PJ-141A	MAIN COLD OIL CIRCULATING PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-COL	B	WC	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCOL-S00025	169731
PM	301751416	M-PJ-141B	MAIN COLD OIL CIRCULATING PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-COL	B	WC	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025	02/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCOL-S00026	169732
IM	600444904	M-TR-01	TRANSFORMER 1	3M-VISUAL INSPECTION	P13EM-T	P13	PSC-SUB	A	WC	05/10/2025	05/10/2025	03/10/2025	02/10/2025	02/10/2025		324.36	324.36 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047	NB	M-C-001332	299914
PM	600444906	M-TR-02	TRANSFORMER 2	3M-VISUAL INSPECTION	P13EM-T	P13	PSC-SUB	A	WC	05/10/2025	05/10/2025	03/10/2025	02/10/2025	02/10/2025		324.36	324.36 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001333	299915
PM	301751281	M-Z5-882-1	AIR DRYER	2M-CLEAN FILTER AND INSPECTION	P13EM-T	P13	PSC-WSA	B	WC	03/10/2025	03/10/2025	03/10/2025	02/10/2025	02/10/2025		324.36	324.36 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047	NB	MAIR-S00003	153422
PM	301751285	M-Z5-883-1	AIR DRYER	2M-CLEAN FILTER AND INSPECTION	P13EM-T	P13	PSC-WSA	B	WC	03/10/2025	03/10/2025	03/10/2025	02/10/2025	02/10/2025		324.36	14596 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047	NB	MAIR-S00004	153423
PM	301751289	M-S-182-1	AIR DRYER	2M-CLEAN FILTER AND INSPECTION	P13EM-T	P13	PSC-WSA	B	WC	03/10/2025	03/10/2025	03/10/2025	02/10/2025	02/10/2025		324.36	324.36 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047	NB	MAIR-S00005	153424
PM	301751609	M-T-123	LUBE OIL TANK FOR PV-111A/B & PV-123A/B	1W-TOP UP LUBRICANT OIL AT T-123	P52MM3-T	P52	PS1-DV1	B	WC	02/10/2025	02/10/2025	03/10/2025	03/10/2025	03/10/2025		13,527.64	13,527.64 CLSD CNF PRT GMP5 MACM PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MDV1-U00001	168613
PM	301751527	M-ELEC-ROUTINE	GROUP TAG : ELECTRICAL ROUTINE WORK	1W-INSPECT AND ADJUST	P13EM-T	P13	TSCL2	C	WC	06/10/2025	06/10/2025	06/10/2025	06/10/2025	06/10/2025		324.36	324.36 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MDCS-C00001	4710
PM	301751668	M-PJ-114A	2ND POLYMERIZATION HOT OIL SUPPLY PUMP	1Y-LUB OIL CHANGING	P13EM-T	P13	PS1-PR1	B	WC	05/10/2025	05/10/2025	06/10/2025	06/10/2025	06/10/2025		627.64	627.64 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00009	5056
PM	301751900	M-B-1402	DIE FUME EXHAUST BLOWER	4M-LUBRICATION	P52MM3-T	P52	PS1-PL1	A	WC	06/10/2025	06/10/2025	06/10/2025	06/10/2025	06/10/2025		313.82	313.82 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPEL-S00014	5399
SD	800116794	M-AV-7102	OUTLET ON-OFF VALVE OF FEED TANK	8Y-OVERHAUL	P24MC-T	P24	PS1-RB1	B	WASV	25/08/2025	26/09/2025	06/10/2025	23/10/2025		SDM25	75,517.00	75,517.00 REL GMP5 NMAT PRC	SECT	IP1020250318	13/01/2025	1047		MRUB-S00017	5740
PM	301750587	M-PV-RWHD	HOSE NITROGEN FOR AIR FAIL (CV-FWHD1)	2Y-VISUAL EXAMINATION	P52MM3-T	P52	PSC-FWA	S	WC	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001385	185217
PM	301750590	M-P-180C	FOUL HEXANE DIAPHRAGM PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-FUE	B	WC	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-000182	185384
PM	301750812	M-P-103S	ETHYL BENZENE LOADING PUMP	3M-OPERATING MACHINE INSPECTION (RCM)	P52MM3-T	P52	PS1-STK	B	WC	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025		627.64	627.64 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001192	321766
PM	301750925	M-P-104A	RECOVER VOLATILE SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-STK	B	WC	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001347	353202
PM	301750933	M-P-104B	RECOVER VOLATILE SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-STK	B	WC	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001348	353203
PM	301751647	M-P-189A	FUEL OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-FUE	B	WC	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MFUE-IN0001	11844
PM	301751773	M-P-189B	FUEL OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PSC-FUE	B	WC	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025		129.74	129.74 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00054	169768
PM	301791491	M-VB-T101A	VACUUM BREAKER DISSOLVER TANK	1M-INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1	S	WC	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025		627.64	4656 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	Z0009896	14/07/2025	1047	NB	M-C-001500	368829
PM	301791495	M-VB-T102	VACUUM BREAKER FEED TANK	1M-INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-RB1	S	WC	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025	07/10/2025		627.64	627.64 CLSD CNF NMAT PRC	SECT	Z0009896	14/07/2025	1047	NB	M-C-001501	368830
PM	301791																							

Order Type	Order	Equipment	Description	Description	Main WorkCtr	Planner group	Location	ABC indic.	User status	Ba. start date	Ba. end date	Basic fin. date	Sched. start date	Sched. finish date	Actual finish date	Actual finish revision	TotalProd/Cost	Total actual costs	System status	Entered by	Created on	MaintPlant	Sort field	MaintenancePlan	Maintitem		
PM	301751560 M-P-140A	FIRE ALARM & SMOKE DETECTOR SYSTEM	27-CHANGE BATTERY	131EM-T	P13	PSC-WHA	5	WC	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	648.72	648.72	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MFW5-S00004	329562	
PM	301751798 M-P-134A	SUCTION FILTER	4M-CLEANING	P52M3M3-T	P52	PS1-SLI	8	WC	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	313.82	313.82	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MLO1-S00028	5180	
PM	301751801 M-F-134A	SUCTION FILTER	4M-CLEANING	P52M3M3-T	P52	PS1-SLI	8	WC	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	313.82	313.82	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MLO1-S00030	5182	
PM	301752196 M-P-1018	RUBBER SOLUTION TRANSFER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-RB1	8	WC	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MRB1-IN5001	11827	
PM	301752212 M-P-1018	RUBBER SOLUTION TRANSFER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-RB1	8	WC	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MRB1-S00025	169803	
PM	301752220 M-P-1012A	RUBBER SOLUTION SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-RB1	8	WC	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MRB1-S00026	169804	
PM	301752228 M-P-102X	RUBBER SOLUTIONS SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-RB1	8	WC	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MRB1-S00027	169805	
PM	301752236 M-P-102X	RUBBER SOLUTION FILTER DRAIN PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-RB1	8	WC	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MRB1-S00028	169806	
PM	301752244 M-X-101A	RUBBER CONVEYER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-RB1	8	WC	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MRB1-S00029	169807	
PM	301752252 M-X-101A	RUBBER CUTTER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-RB1	8	WC	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MRB1-S00030	169808	
PM	301752257 M-X-101A	RUBBER TRANSFER BLOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-RB1	8	WC	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MRB1-S00031	169809	
PM	301752268 M-X-101E	VACUUM LIFTER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-RB1	8	WC	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MRB1-S00032	169810	
PM	301752475 M-P-103	ETHYL BENZENE SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-STK	8	WC	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MTSK-IN5001	11829	
PM	301752493 M-S-180B	EMERGENCY DESEL. GENERATOR "NO.2"	1W-INSPECT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB	5	WC	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	324.36	324.36	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MSUB-C00001	5958	
PM	301752528 M-ZZ-890	EMERGENCY DESEL. GENERATOR "NO.3"	1W-INSPECT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB	5	WC	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	324.36	324.36	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MSUB-C00031	167901	
PM	301750792 M-X-186C	SEA BULK MACHINE	2M-RE-LUBRICATION(RCM)	P25C-T	P25	PSC	8	WC	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	324.36	324.36	TECO CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	M-C-001185	321640	
PM	301750827 M-X-186C	SEA BULK MACHINE	1M-OPERATING MACHINE INSPECTION(RCM)	P25C-T	P25	PSC	8	WC	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	324.36	324.36	TECO CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	M-C-001195	321769	
PM	301750828 M-X-186C	SEA BULK MACHINE	1M-OPERATING MACHINE INSPECTION(RCM)	P25C-T	P25	PSC	8	WC	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	324.36	324.36	TECO CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	M-C-001195	321769	
PM	301750825 M-P-140A	COOLING WATER SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-CWI	8	WC	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MCWI-IN5001	11821	
PM	301751455 M-P-140B	COOLING WATER SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-CWI	8	WC	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MCWI-S00025	169733	
PM	301751463 M-P-142A	COOLING WATER SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-CWI	8	WC	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MCWI-S00015	169734	
PM	301751471 M-P-142C	COOLING TOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-CWI	8	WC	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MCWI-S00016	169735	
PM	301751479 M-P-152B	COOLING TOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-CWI	8	WC	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MCWI-S00017	169736	
PM	301751562 M-PV-123B	DEVOL VACUUM PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-DV1	8	WC	23/10/2025	23/10/2025	23/10/2025	23/10/2025	23/10/2025	23/10/2025	23/10/2025	23/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MDV-S00026	169743	
PM	301751570 M-PV-123B	DEVOL VACUUM PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-DV1	8	WC	23/10/2025	23/10/2025	23/10/2025	23/10/2025	23/10/2025	23/10/2025	23/10/2025	23/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MDV-S00027	169744	
PM	301751766 M-PJ-140B	MAIN HOT OIL CIRCULATION PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-WSA	8	WC	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MHOT-S00050	169764	
PM	301752570 M-PJ-140A	MAIN HOT OIL CIRCULATION PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52M3M3-T	P52	PS1-WSA	8	WC	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	24/10/2025	129.74	129.74	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MWSA-IN5001	11831	
PM	301750689 M-LT-102U1	LEVEL TRANS RUBBER FEED TANK T-102U1S1	1M-INSPECTION POLYMER PLUG	P24C-T	P24	PS1-RB1	5	WC	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	648.72	648.72	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	M-C-000771	222334	
PM	301750687 M-SV-AIR-PURGE	GROUP TAG : SOLENOID VALVE AIR PURGE SYS	1M-CHECK SV. PURGE FILTER Z-187A	P24C-T	P24	PSC	8	WC	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	648.72	648.72	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	M-C-000772	222335	
PM	301750705 M-SV-AIR-PURGE	GROUP TAG : SOLENOID VALVE AIR PURGE SYS	1M-CHECK SV. PURGE FILTER Z-187B	P24C-T	P24	PSC	8	WC	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	648.72	648.72	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	M-C-000773	222336	
PM	301750764 M-LT-1106	RV TANK T-106 LEVEL TRANSMITTER	1M-CLEAN NOZZLE AND TUBE(INCIDENT)	P24C-T	P24	PS1-STK	8	WC	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	648.72	648.72	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	M-C-000999	264037	
PM	301750882 M-LSH-1106-T	RV TANK T-106-1 LEVEL SWITCH HIGH	1M-INSPECTION AND CLEAN POLYMER PLUG	P24C-T	P24	PSC-FUE	8	WC	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	648.72	648.72	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	M-C-001341	351186	
PM	301751530 M-ELEC-ROUTINE	GROUP TAG : ELECTRICAL ROUTINE WORK	1W-INSPECT AND ADJUST	P13EM-T	P13	TSCL2	8	WC	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	324.36	324.36	TECO CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MDCS-C00001	4710	
PM	301751612 M-C-123	LUBE OIL TANK FOR PV-111A/B & PV-123A/B	1W-TOP UP LUBRICANT OIL AT T-123	P52M3M3-T	P52	PS1-DV1	8	WC	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	13,527.64	13,527.64	TECO CNF	PRT	GMPS MACM PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MMCO1-C-0001	166613
PM	301751803 M-C-101	ELECTRIC CRANE WORKSHOP	1W-INSPECTION AND LOAD TEST BY LAW	P13EM-T	P13	PSC-WSA	8	WC	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	11,148.72	11,148.72	TECO CNF	GMPS	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MMCO1-C-2	169196
PM	301751804 M-C-NOE2	ELECTRIC CRANE SEABULK	1W-INSPECTION AND LOAD TEST BY LAW (E)	P13EM-T	P13	PSC-WHA	8	WC	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	648.72	648.72	TECO CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	MMCO2-C-2	169198	
IM	60044888 M-NONE-P52	NONE ELECTRICAL POLYSTYRENE	1M-METERING INSPECT AND CONDITION CHECK	P24C-T	P24	PS1	5	WC	28/10/2025	28/10/2025	28/10/2025	28/10/2025	28/10/2025	28/10/2025	28/10/2025	28/10/2025	324.36	324.36	CLSD CNF	MMAT PRC	SETC	P10120250318	18/03/2025	1407	M-C-000002	179502	
PM	301751805 M-NONE-P5																										

Equip Type	Order	Equipment	Description	Description	Main WorkCtr	Planner group	Location	ABC indic.	User status	Bas. start date	Basic fin. date	Sched. start date	Sched. finish date	Actual finish date	TotalPmrdCosts	Total act.csts	System Status	Entered by	Created on	MainPlant	Sort field	MaintenancePlan	Plan Maintitem	
PM	301732988	M-2PSV-891	FIRE PMP PRESSURE RELIEF VALVE	4Y-SET AND CALIBRATION	P52MM3-T	P52	PSC-FWA	C	WF	30/11/2025	30/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	14/10/2025	20/11/2025	3,138.20	3,138.20	REL CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250120	20/10/2025	1047	NB	MFWS-C00001	4886
PM	301750820	M-P-2005	STYRENE MONOMER TRUCK LOADING PUMP	1M-INSPECTION (RCM)	P52MM3-T	P52	PSC-SMT	B	WC	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	162.18	162.18	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001901	321768
PM	301751377	M-PJ-1418	MAIN COLD OIL CIRCULATING PUMP	1Y-LUB OIL CHANGING	P52MM3-T	P52	PSC-COL	B	WC	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	627.64	627.64	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCOL-500002	4590
PM	301751678	M-PJ-1108	PREHEATER HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PR1	B	WC	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00049	169733
PM	301751686	M-PJ-1118	1ST PREPOLYMERIZATION HOT OIL PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PR1	B	WC	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00040	169754
PM	301751694	M-PJ-112A	2ND PREPOLYMERIZATION HOT OIL PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PR1	B	WC	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00041	169755
PM	301751702	M-PJ-113B	1ST POLYMERIZATION HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PR1	B	WC	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00042	169756
PM	301751710	M-PJ-113B	2ND POLYMERIZATION HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PR1	B	WC	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00043	169757
PM	301751718	M-PJ-114A	2ND POLYMERIZATION HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PR1	B	WC	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00044	169758
PM	301751726	M-PJ-114B	2ND POLYMERIZATION HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PR1	B	WC	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00045	169759
PM	301751734	M-PJ-114C	2ND POLYMERIZATION HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PR1	B	WC	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00046	169760
PM	301751742	M-PJ-120A	DEVOLATILISER HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PR1	B	WC	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00047	169761
PM	301751750	M-PJ-120B	DEVOLATILISER HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PR1	B	WC	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00048	169762
PM	301751758	M-PJ-120C	DEVOLATILISER HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PR1	B	WC	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MHOT-S00049	169763
PM	301752188	M-PJ-110A	PREHEATER HOT OIL SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PR1	B	WC	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	20/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPRI-1NS001	11826
PM	301752006	M-B-187A	DUST COLLECTOR BLOWER	1M-OPERATING MACHINE INSPECT (RCM) (M)	P25JC-T	P25	PS1-WHA	B	WC	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	476.00	476.00	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047	NO PM	M-C-001190	321764
PM	301751282	M-Z-187B	DUST COLLECTOR BLOWER	4M-LUBRICATION (M)	P25JC-T	P25	PS2-WHA	B	WC	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	238.00	238.00	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MBAG-S00010	152210
PM	301751294	M-Z-187B	DUST COLLECTOR UNIT	4M-LUBRICATION (M)	P25JC-T	P25	PS2-WHA	B	WC	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	238.00	238.00	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MBAG-S00006	4486
PM	301751309	M-2X-186B	DUST DISCHARGE ROTARY FEEDER	4M-LUBRICATION (M)	P25JC-T	P25	PS2-WHA	C	WC	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	238.00	238.00	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047	PM IN ITEM 152218, NB	MBAG-S00047	169724
PM	301751616	M-T-123	LUBE OIL TANK FOR PV-111A/B & PV-123A/B	1W-TOP UP LUBRICANT OIL AT T-123	P52MM3-T	P52	PS1-DV1	B	WC	20/11/2025	20/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	13,527.64	13,527.64	TECO CNF PRT GMP5 MSPT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MDV1-C00001	168613
PM	301752554	M-Z-187B	DUST COLLECTOR UNIT	1M-VISUAL INSPECTION (M)	P25JC-T	P25	PS2-WHA	B	WC	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	238.00	238.00	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MWHA-1NS001	11840
PM	301752562	M-ZF-186B	DEDUSTOR UNIT	1M-VISUAL INSPECTION (M)	P25JC-T	P25	PS2-WHA	B	WC	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	21/11/2025	238.00	238.00	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047	PM IN ITEM 152218	MWHA-1NS002	152218
PM	301750765	M-UT-1106	RV TANK T-106 LEVEL TRANSMITTER	1M-CLEAN NOZZLE AND TUBE(INCIDENT)	P24IC-T	P24	PS1-STK	C	WC	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	648.72	648.72	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-000999	264037
PM	301750883	M-LSH-T106-1	RV TANK T-106-1 LEVEL SWITCH HIGH	1M-INSPECTION AND CLEAN POLYMER PLUG	P24IC-T	P24	PSC-FUE	B	WC	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	648.72	648.72	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001341	353186
PM	301751426	M-PJ-142A	COOLING WATER SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-CW1	B	WC	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCW1-NS001	11821
PM	301751456	M-PJ-142B	COOLING WATER SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-CW1	B	WC	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCW5-S0001	169733
PM	301751464	M-PJ-142C	COOLING WATER SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-CW1	B	WC	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCW5-S00015	169734
PM	301751472	M-S-142B	COOLING TOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-CW1	B	WC	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCW5-S00016	169735
PM	301751480	M-S-142B	COOLING TOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-CW1	B	WC	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MCW5-S00017	169736
PM	301751534	M-ELEC-ROUTINE	GROUP TAG : ELECTRICAL ROUTINE WORK	1W-INSPECT AND ADJUST	P13EM-T	P13	TSCL2	C	WC	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	324.36	324.36	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MDCS-C00001	4710
PM	301751563	M-PV-123A	DEVOL VACUUM PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-DV1	B	WC	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MDV-S00026	169743
PM	301751571	M-PV-123B	DEVOL VACUUM PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-DV1	B	WC	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MDV-S00027	169744
PM	301751638	M-HP-P121	HYDRAULIC POWER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-DV1	B	WC	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MDV1-1NS001	11822
PM	301752096	M-HP-A113	HYDRAULIC POWER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PO1	B	WC	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MP01-1NS001	11824
PM	301752109	M-HP-A114	HYDRAULIC POWER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PO1	B	WC	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MP0L-S00052	169746
PM	301752117	M-HP-P114	HYDRAULIC POWER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PO1	B	WC	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047	NB	MP0L-S00053	169745
PM	301752125	M-HP-S1	HYDRAULIC POWER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PO1	A	WC	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047	NB	MP0L-S00054	169746
PM	301835639	M-NONE-PS2	EQUIPMENT NONE TAG GPPS PLANT	3Y-PRESERVATION OIL REPLACEMENT	P52MM3-T	P52	PS2	C	WC	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	24/11/2025	30,135.20	30,135.20	TECO CNF GMP5 MACM PPRT PRC SETC	26006257	03/11/2025	1047		M-C-001514	371347
PM	301752141	M-HP-A112	HYDRAULIC POWER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PP1	B	WC	25/11/2025	25/11/2025	25/11/2025	25/11/2025	25/11/2025	25/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPPI-1NS001	11825
PM	301752157	M-HP-P112	HYDRAULIC POWER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PP1	B	WC	25/11/2025	25/11/2025	25/11/2025	25/11/2025	25/11/2025	25/11/2025	129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047	NB	MPPO-S00031	169798
PM	301752165	M-HP-S2	HYDRAULIC POWER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PP1	A	WC	25/11/2025	25/11/2025	25/11/2025	25/11/2025	25/11/2025	25/11/2025	129.74	129.74							

Equip Type	Order	Equipment	Description	Description	Main WorkCtr	Planner group	Location	ABC indic.	User status	Bas. start date	Basic fin. date	Sched. start	Sched. finish	Actual start	Actual Finish	Revision	TotalPmndCosts	Total act.costs	System status	Entered by	Created on	MainPlant	Sort field	MaintenancePlan	Matintitem
IM	600445067	M-ZDC5	DCS YOKOGAWA CENTUM CS SYSTEM	1M-SYSTEM INSPECTION	P26IC-T	P26	PS2-CCR2	B	WC	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025		324.36	324.36	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001288	338088
PM	301750553	M-LUT-Z00A	SM TANK LEVEL REDA	6M-CLEANING	P24IC-T	P24	PSC-SMT	B	WC	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025		648.72	648.72	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047	NB	M-C-000023	184628
PM	301750691	M-LUT-T02A	LEVEL TRANS RUBBER FEED TANK T-102(SIL)	1M-INSPECTION POLYMER PLUG	P24IC-T	P24	PS1-RB1	S	WC	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025		648.72	648.72	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-000771	222334
PM	301751920	M-B-146	LIE FUME EXHAUST BLOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PL1	A	WC	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPEL-500065	169771
PM	301751928	M-B-160	PELLETIZER EXHAUST BLOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PL1	A	WC	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPEL-500056	169772
PM	301751936	M-E-160	PELLETIZER WATER COOLER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PL1	A	WC	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPEL-500058	169774
PM	301751944	M-M-133	EXTERNAL LUB. FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PL1	C	WC	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPEL-500059	169775
PM	301751952	M-P-146	CIRCULATION WATER PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PL1	A	WC	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPEL-500060	169776
PM	301751960	M-P-160A	PELLETIZER WATER SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PL1	B	WC	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPEL-500061	169777
PM	301751968	M-P-160B	PELLETIZER WATER SUPPLY PUMP	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PL1	B	WC	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPEL-500062	169778
PM	301751976	M-S-160	UNDERWATER PELLET CUTTER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PL1	A	WC	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPEL-500063	169779
PM	301751984	M-X-133	PELLET CLASSIFIER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PL1	A	WC	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPEL-500064	169780
PM	301751992	M-X-133A	PELLETIZER SYSTEM ROTARY FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PL1	A	WC	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MPEL-500065	169781
PM	301752080	M-B-133	PELLETIZER SYSTEM DISCHARGE BLOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PL1	B	WC	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MLP1-INS001	11823
PM	301752501	M-S-180B	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.2"	1W-INSPECT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB	S	WC	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025		324.36	324.36	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSUB-C00001	5958
PM	301752536	M-ZZ-890	EMERGENCY DESEL GENERATOR "NO.3"	1W-INSPECT AND TEST RUN	P13EM-T	P13	PSC-SUB	S	WC	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025	17/12/2025		324.36	324.36	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-000772	222335
IM	600444940	M-PLC-UNLO	PLC FEED PACK UNLO	1M-SYSTEM INSPECTION	P26IC-T	P26	PSC-WHA	B	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		324.36	324.36	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047	NB	M-C-000773	222336
IM	600445011	M-PLC-W186A	PLC WEIGHT MACHINE PACKING W186A	1M-SYSTEM INSPECTION	P26IC-T	P26	PS1-WHA	B	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		324.36	324.36	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001281	338081
IM	600445075	M-PLC-R186B	PLC ROBOT R186B	1M-SYSTEM INSPECTION	P26IC-T	P26	PS2-WHA	B	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		324.36	324.36	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047	NB	M-C-001289	338089
IM	600445083	M-PLC-W186B	PLC WEIGHT MACHINE PACKING W186B	1M-SYSTEM INSPECTION	P26IC-T	P26	PS2-WHA	B	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		324.36	324.36	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047	NB	M-C-001290	338090
IM	600445091	M-IDC5	DCS YOKOGAWA CS 3000 SYSTEM	1M-DCS SYSTEM INSPECTION	P26IC-T	P26	PS1-CCR1	B	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		324.36	324.36	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001291	338091
IM	600445099	M-PLC-S140A	PLC HOT OIL BURNER A	1M-SYSTEM INSPECTION	P26IC-T	P26	PS1-PP1	A	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		324.36	324.36	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001300	340707
IM	600445107	M-PLC-S140B	PLC HOT OIL BURNER B	1M-SYSTEM INSPECTION	P26IC-T	P26	PS1-PP1	A	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		324.36	324.36	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001301	340708
IM	600445133	M-D-160	PELLET DRYER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-PL1	A	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		313.82	313.82	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-001395	356776
PM	301750699	M-SV-AIR-PURGE	GROUP TAG : SOLENOID VALVE AIR PURGE SYS	1M-CHECK SV PURGE FILTER Z-187A	P24IC-T	P24	PSC	C	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		648.72	648.72	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-000772	222335
PM	301750707	M-SV-AIR-PURGE	GROUP TAG : SOLENOID VALVE AIR PURGE SYS	1M-CHECK SV PURGE FILTER Z2-187B	P24IC-T	P24	PSC	C	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		648.72	648.72	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		M-C-000773	222336
PM	301751272	M-X-25-B3	AIR COMPRESSOR	3M-PREVENTIVE MAINTENANCE	P52MM3-T	P52	PSC-W5A	B	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	19/12/2025	19/12/2025		1,255.28	1,255.28	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MAIR-C00010	25893
PM	301751275	M-S-182A	AIR COMPRESSOR	3M-PREVENTIVE MAINTENANCE	P52MM3-T	P52	PSC-W5A	B	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	19/12/2025	19/12/2025		1,255.28	1,255.28	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MAIR-C00022	25805
PM	301751298	M-X-186A	BAGGING UNIT	2M-PREVENTIVE MAINTENANCE (M)	P25IC-T	P25	PS1-WHA	B	WF	15/12/2025	15/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	15/12/2025	15/12/2025		973.08	973.08	REL CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MBAG-S00007	112721
PM	301752281	M-B-02	SILO DISCHARGE BLOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-SL1	C	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSILO-S00023	169812
PM	301752289	M-B-03	SILO DISCHARGE BLOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-SL1	C	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSILO-S00020	169813
PM	301752297	M-B-134A	QC. BIN DISCHARGE BLOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-SL1	C	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSILO-S00021	169814
PM	301752305	M-B-134B	QC. BIN DISCHARGE BLOWER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-SL1	C	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSILO-S00022	169815
PM	301752313	M-X-04	SILO DISCHARGE ROTARY FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-SL1	C	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSILO-S00023	169816
PM	301752321	M-X-04A	BLENDED BLACK ROTARY FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-SL1	C	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSILO-S00024	169817
PM	301752329	M-X-05	SILO DISCHARGE ROTARY FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-SL1	B	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSILO-S00025	169818
PM	301752337	M-X-06	SILO DISCHARGE ROTARY FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-SL1	B	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSILO-S00026	169819
PM	301752345	M-X-134A	QC. BIN ROTARY FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-SL1	B	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSILO-S00027	169820
PM	301752353	M-X-134B	QC. BIN ROTARY FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-SL1	B	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSILO-S00028	169821
PM	301752433	M-ZX-08	SILO DISCHARGE ROTARY FEEDER	1M-VISUAL INSPECTION	P52MM3-T	P52	PS1-SL1	B	WC	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025		129.74	129.74	TECO CNF NMAAT PRC SETC	IP1020250318	18/03/2025	1047		MSIL1-INS001	11828
IM	600444963	M-PLC-HPA114	PLC HYDRAULIC PUMP SYSTEM HPA114	1M-SYSTEM INSPECTION	P26IC-T	P26	PS1-PO1	B	WC	19/12/2025	19/12/2025	19/12/2025	19/12/2025	19/12/2025	19/12/2025										

ภาคผนวก ข.15

ตำแหน่งและตัวอย่างการตรวจสอบปอดักน้ำมัน

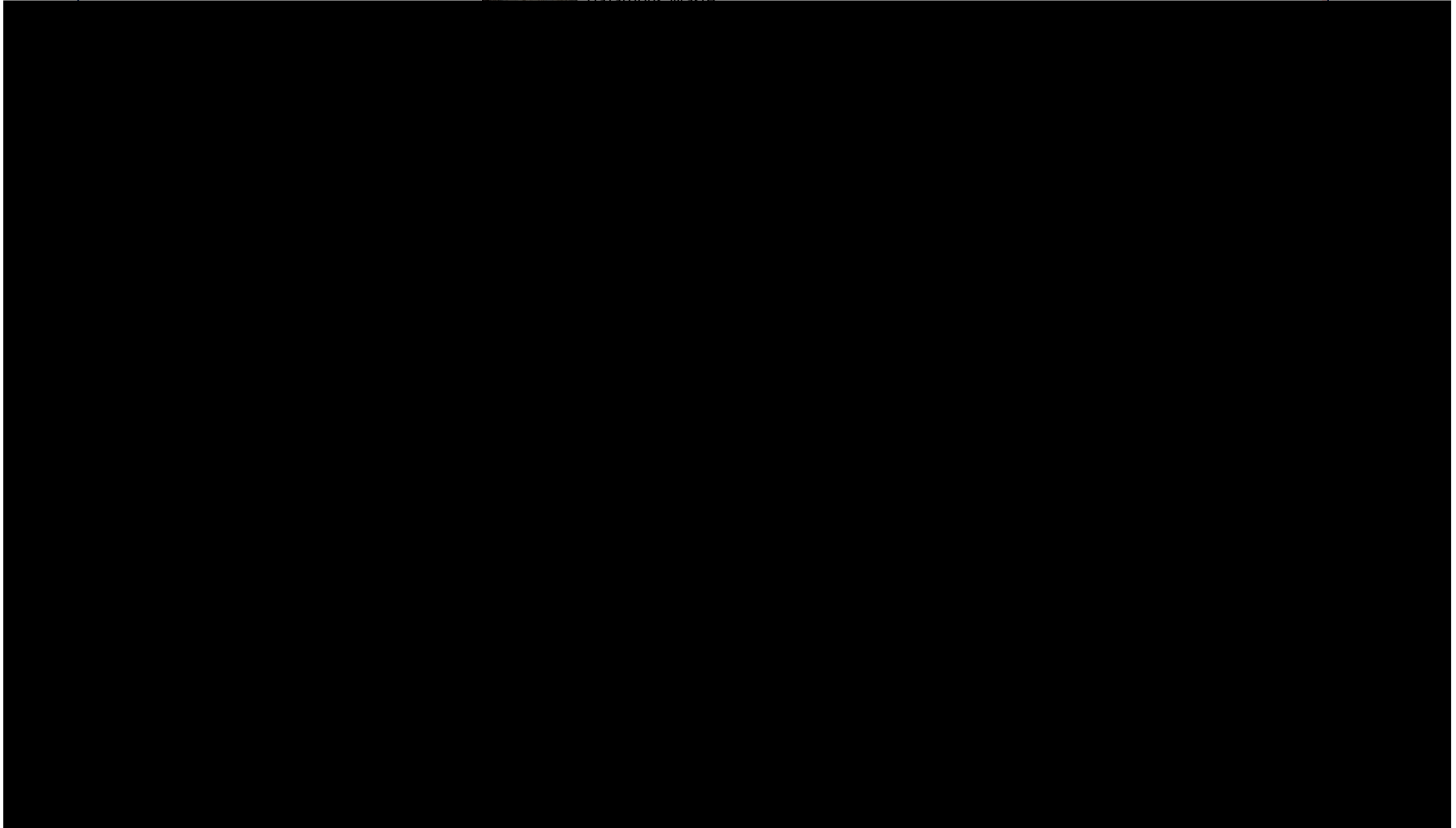
ตำแหน่งบ่อดักน้ำมัน GCS

พื้นที่กระบวนการผลิต

OS-PC-10
(Hazardous Waste)



Location: PC-10



Checklist ตรวจสอบสภาพบ่อดักน้ำมัน ทุกวันพุธของสัปดาห์

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

หมายเลขบ่อดักน้ำมัน	วันที่ตรวจ	สภาพบ่อดักน้ำมัน			การปิดส้วกาวส่ว	ไม่มีสิ่งของหรืออุปกรณ์วางบนฝาบ่อดักน้ำมัน	รายละเอียดการดำเนินการเมื่อพบว่า ผิดปกติ	ลงชื่อผู้ตรวจ
		บ่อที่ 1	บ่อที่ 2	บ่อที่ 3				
OS-PC-01 (2Z-151)	๒-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๙-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๑๖-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๒๓-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๓๐-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-02 (Tank farm)	๒-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๙-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๑๖-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๒๓-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๓๐-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-03 (T-109)	๐๒-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๐๙-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๑๖-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๒๓-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๓๐-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-04 (T-100)	๒-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๙-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๑๖-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๒๓-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๓๐-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-05 (T-200)	๒-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๙-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๑๖-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๒๓-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๓๐-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-06 (MO PUMP)	๒-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๙-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๑๖-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๒๓-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๓๐-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-07 (T-107)	๒-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๙-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๑๖-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๒๓-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		
	๓๐-๐๓-๖๕	/	/	/	/	/		

✓ ปกติ

x ผิดปกติ

Review By.....EMR วันที่...../...../.....

Checklist ตรวจสอบสภาพบ่อดักน้ำมัน ทุกวันพุธของสัปดาห์

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

หมายเลขบ่อดักน้ำมัน	วันที่ตรวจ	สภาพบ่อดักน้ำมัน			การปิดล็อกวาล์ว	ไม่มีสิ่งของหรืออุปกรณ์วางบนฝาบ่อดักน้ำมัน	รายละเอียดการดำเนินการเมื่อพบว่า ผิดปกติ	ลงชื่อผู้ตรวจ
		บ่อที่ 1	บ่อที่ 2	บ่อที่ 3				
OS-MT-08 (Work shop)	๒-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๙-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๑๖-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๒๓-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๓๐-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-MT-09 (Store Keeper No.1)	๒-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๙-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๑๖-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๒๓-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๓๐-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-10 (Hazardous Waste)	๒-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๙-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๑๖-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๒๓-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๓๐-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-11 (T-188-1)	๒-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๙-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๑๖-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๒๓-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๓๐-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-SE-12 (หน้าโรงงาน)	๒-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๙-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๑๖-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๒๓-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๓๐-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-13 (Load@ T-200)	๒-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๙-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๑๖-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๒๓-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		
	๓๐-๐๒-๖๕	/	/	/	/	/		

- ตรวจสอบการปิดล็อกวาล์ว (ถ้ามี) ว่าอยู่ในตำแหน่ง "ปิด" และมีกุญแจล็อกอยู่หรือไม่ ถ้าไม่มีการดำเนินการทั้ง 2 อย่าง แสดงว่า "ผิดปกติ"
- ตรวจสอบระดับน้ำมันหรือสารเคมีภายในบ่อที่ 1, 2 และ 3 ว่ามีสภาพหรือระดับน้ำมันหรือสารเคมีปกติหรือไม่
 - บ่อที่ 1 มีระดับน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ปกติ" มีระดับน้ำมันหรือสารเคมี และเกิดการแข็งตัว หรือมีสิ่งสกปรกอื่น ๆ อยู่ แสดงว่า "ผิดปกติ"
 - บ่อที่ 2 มีน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"
 - บ่อที่ 3 มีน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"
- สำหรับบ่อดักน้ำมัน OS-MT-09 (Store Keeper No.1) ถ้าตรวจพบว่า มีน้ำมันหรือสารเคมีอยู่ภายในไม่ว่าจะมากหรือน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"
- เมื่อพบว่าสภาพบ่อดักน้ำมันมีสภาพ "ผิดปกติ" จะต้องรายงานให้หน่วยงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทราบทันที

Checklist ตรวจสอบสภาพบ่อดักน้ำมัน ทุกวันพุธของสัปดาห์

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๖

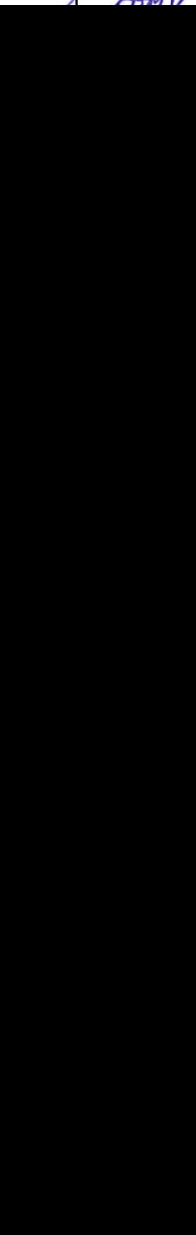
หมายเลขบ่อดักน้ำมัน	วันที่ตรวจ	สภาพบ่อดักน้ำมัน			การปิดล็อกวาล์ว	ไม่มีสิ่งของหรืออุปกรณ์วางบนฝาบ่อดักน้ำมัน	รายละเอียดการดำเนินการเมื่อพบว่า ผิดปกติ	ลงชื่อผู้ตรวจ
		บ่อที่ 1	บ่อที่ 2	บ่อที่ 3				
OS-PC-01 (2Z-151)	6-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	13-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	20-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	27-08-๕๖	/	/	/	/	/		
OS-PC-02 (Tank farm)	6-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	13-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	20-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	27-08-๕๖	/	/	/	/	/		
OS-PC-03 (T-109)	6-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	13-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	20-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	27-08-๕๖	/	/	/	/	/		
OS-PC-04 (T-100)	6-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	13-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	20-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	27-08-๕๖	/	/	/	/	/		
OS-PC-05 (T-200)	6-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	13-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	20-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	27-08-๕๖	/	/	/	/	/		
OS-PC-06 (MO PUMP)	6-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	13-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	20-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	27-08-๕๖	/	/	/	/	/		
OS-PC-07 (T-107)	6-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	13-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	20-08-๕๖	/	/	/	/	/		
	27-08-๕๖	/	/	/	/	/		

✓ ปกติ ✕ ผิดปกติ

Review By.....EMR วันที่...../.....

Checklist ตรวจสอบสภาพบ่อดักน้ำมัน ทุกวันพุธของสัปดาห์

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

หมายเลขบ่อดักน้ำมัน	วันที่ตรวจ	สภาพบ่อดักน้ำมัน			การปิดล็อกวาล์ว	ไม่มีสิ่งของหรืออุปกรณ์วางบนฝาบ่อดักน้ำมัน	รายละเอียดการดำเนินการเมื่อพบว่า ผิดปกติ	ลงชื่อผู้ตรวจ
		บ่อที่ 1	บ่อที่ 2	บ่อที่ 3				
OS-MT-08 (Work shop)	6-02-65	/	/	/	/	/		
	13-02-65	/	/	/	/	/		
	20-02-65	/	/	/	/	/		
	27-02-65	/	/	/	/	/		
OS-MT-09 (Store Keeper No.1)	6-02-65	/	/	/	/	/		
	13-02-65	/	/	/	/	/		
	20-02-65	/	/	/	/	/		
	27-02-65	/	/	/	/	/		
OS-PC-10 (Hazardous Waste)	6-02-65	/	/	/	/	/		
	13-02-65	/	/	/	/	/		
	20-02-65	/	/	/	/	/		
	27-02-65	/	/	/	/	/		
OS-PC-11 (T-188-1)	6-02-65	/	/	/	/	/		
	13-02-65	/	/	/	/	/		
	20-02-65	/	/	/	/	/		
	27-02-65	/	/	/	/	/		
OS-SE-12 (หน้าโรงงาน)	6-02-65	/	/	/	/	/		
	13-02-65	/	/	/	/	/		
	20-02-65	/	/	/	/	/		
	27-02-65	/	/	/	/	/		
OS-PC-13 (Load@ T-200)	6-02-65	/	/	/	/	/		
	13-02-65	/	/	/	/	/		
	20-02-65	/	/	/	/	/		
	27-02-65	/	/	/	/	/		

1. ตรวจสอบการปิดล็อกวาล์ว (ถ้ามี) ว่าอยู่ในตำแหน่ง "ปิด" และมีกุญแจล็อกอยู่หรือไม่ ถ้าไม่มีการดำเนินการทั้ง 2 อย่าง แสดงว่า "ผิดปกติ"

2. ตรวจสอบระดับน้ำมันหรือสารเคมีภายในบ่อที่ 1, 2 และ 3 ว่ามีสภาพหรือระดับน้ำมันหรือสารเคมีปกติหรือไม่

2.1 บ่อที่ 1 มีระดับน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ปกติ" มีระดับน้ำมันหรือสารเคมี และเกิดการแข็งตัว หรือมีสิ่งสกปรกอื่น ๆ อยู่ แสดงว่า "ผิดปกติ"

2.2 บ่อที่ 2 มีน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"

2.3 บ่อที่ 3 มีน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"

3. สำหรับบ่อดักน้ำมัน OS-MT-09 (Store Keeper No.1) ถ้าตรวจพบว่า มีน้ำมันหรือสารเคมีอยู่ภายในไม่ว่าจะมากหรือน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"

4. เมื่อพบว่าสภาพบ่อดักน้ำมันมีสภาพ "ผิดปกติ" จะต้องรายงานให้หน่วยงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทราบทันที

Checklist ตรวจสอบสภาพบ่อดักน้ำมัน ทุกวันพุธของสัปดาห์

ประจำเดือน.....กันยายน..... พ.ศ.๒๕๖๕

หมายเลขบ่อดักน้ำมัน	วันที่ตรวจ	สภาพบ่อดักน้ำมัน			การปิดล็อกวาล์ว	ไม่มีสิ่งของหรืออุปกรณ์วางบนฝาบ่อดักน้ำมัน	รายละเอียดการดำเนินการเมื่อพบว่า ผิดปกติ	ลงชื่อผู้ตรวจ
		บ่อที่ 1	บ่อที่ 2	บ่อที่ 3				
OS-PC-01 (2Z-151)	3-09-6๕	/	/	/	/	/		
	10-09-6๕	/	/	/	/	/		
	17-09-6๕	/	/	/	/	/		
	24-09-6๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-02 (Tank farm)	3-09-6๕	/	/	/	/	/		
	10-09-6๕	/	/	/	/	/		
	17-09-6๕	/	/	/	/	/		
	24-09-6๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-03 (T-109)	3-09-6๕	/	/	/	/	/		
	10-09-6๕	/	/	/	/	/		
	17-09-6๕	/	/	/	/	/		
	24-09-6๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-04 (T-100)	3-09-6๕	/	/	/	/	/		
	10-09-6๕	/	/	/	/	/		
	17-09-6๕	/	/	/	/	/		
	24-09-6๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-05 (T-200)	3-09-6๕	/	/	/	/	/		
	10-09-6๕	/	/	/	/	/		
	17-09-6๕	/	/	/	/	/		
	24-09-6๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-06 (MO PUMP)	3-09-6๕	/	/	/	/	/		
	10-09-6๕	/	/	/	/	/		
	17-09-6๕	/	/	/	/	/		
	24-09-6๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-07 (T-107)	3-09-6๕	/	/	/	/	/		
	10-09-6๕	/	/	/	/	/		
	17-09-6๕	/	/	/	/	/		
	24-09-6๕	/	/	/	/	/		

✓ ปกติ x ผิดปกติ Review By.....EMR วันที่...../...../.....

Checklist ตรวจสอบสภาพบ่อดักน้ำมัน ทุกวันพุธของสัปดาห์


ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

หมายเลขบ่ ดักน้ำมัน	วันที่ตรวจ	สภาพบ่อดักน้ำมัน			การปิดล็อกวาล์ว	ไม่มีสิ่งของหรืออุปกรณ์ วางบนฝาบ่อดักน้ำมัน	รายละเอียดการดำเนินการ เมื่อพบว่า ผิดปกติ	ลงชื่อผู้ตรวจ
		บ่อที่ 1	บ่อที่ 2	บ่อที่ 3				
OS-MT-08 (Work shop)	๕-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	10-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	17-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	24-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-MT-09 (Store Keeper No.1)	๕-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	10-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	17-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	24-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-10 (Hazardous Waste)	3-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	10-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	17-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	24-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-11 (T-188-1)	3-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	10-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	17-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	24-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-SE-12 (หน้าโรงงาน)	3-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	10-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	17-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	24-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-13 (Load@ T-200)	3-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	10-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	17-๑-๖๕	/	/	/	/	/		
	24-๑-๖๕	/	/	/	/	/		

- ตรวจสอบการปิดล็อกวาล์ว (ถ้ามี) ว่าอยู่ในตำแหน่ง "ปิด" และมีกุญแจล็อกอยู่หรือไม่ ถ้าไม่มีการดำเนินการทั้ง 2 อย่าง แสดงว่า "ผิดปกติ"
- ตรวจสอบระดับน้ำมันหรือสารเคมีภายในบ่อที่ 1, 2 และ 3 ว่ามีสภาพหรือระดับน้ำมันหรือสารเคมีปกติหรือไม่
 - บ่อที่ 1 มีระดับน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ปกติ" มีระดับน้ำมันหรือสารเคมี และเกิดการแข็งตัว หรือมีสิ่งสกปรกอื่นๆ อยู่ แสดงว่า "ผิดปกติ"
 - บ่อที่ 2 มีน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"
 - บ่อที่ 3 มีน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"
- สำหรับบ่อดักน้ำมัน OS-MT-09 (Store Keeper No.1) ถ้าตรวจพบว่า มีน้ำมันหรือสารเคมีอยู่ภายในไม่ว่าจะมากหรือน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"
- เมื่อพบว่าสภาพบ่อดักน้ำมันมีสภาพ "ผิดปกติ" จะต้องรายงานให้หน่วยงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทราบทันที

Checklist ตรวจสอบสภาพบ่อดักน้ำมัน ทุกวันพุธของสัปดาห์

ประจำเดือน.....พฤษภาคม..... พ.ศ.25๕๖

หมายเลขบ่อดักน้ำมัน	วันที่ตรวจ	สภาพบ่อดักน้ำมัน			การปิดล็อกกาวลว	ไม่มีสิ่งของหรืออุปกรณ์วางบนฝาบ่อดักน้ำมัน	รายละเอียดการดำเนินการเมื่อพบว่า ผิดปกติ	ลงชื่อผู้ตรวจ
		บ่อที่ 1	บ่อที่ 2	บ่อที่ 3				
OS-PC-01 (2Z-151)	1-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	๘-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	15-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	22-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	29-10-๕๖	/	/	/	/	/		
OS-PC-02 (Tank farm)	1-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	๘-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	15-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	22-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	29-10-๕๖	/	/	/	/	/		
OS-PC-03 (T-109)	1-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	8-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	15-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	22-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	29-10-๕๖	/	/	/	/	/		
OS-PC-04 (T-100)	1-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	8-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	15-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	22-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	29-10-๕๖	/	/	/	/	/		
OS-PC-05 (T-200)	1-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	8-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	15-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	22-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	29-10-๕๖	/	/	/	/	/		
OS-PC-06 (MO PUMP)	1-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	8-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	15-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	22-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	29-10-๕๖	/	/	/	/	/		
OS-PC-07 (T-107)	1-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	8-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	15-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	22-10-๕๖	/	/	/	/	/		
	29-10-๕๖	/	/	/	/	/		

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ

Review By.....EMR วันที่...../...../.....

Checklist ตรวจสอบสภาพบ่อดักน้ำมัน ทุกวันพุธของสัปดาห์

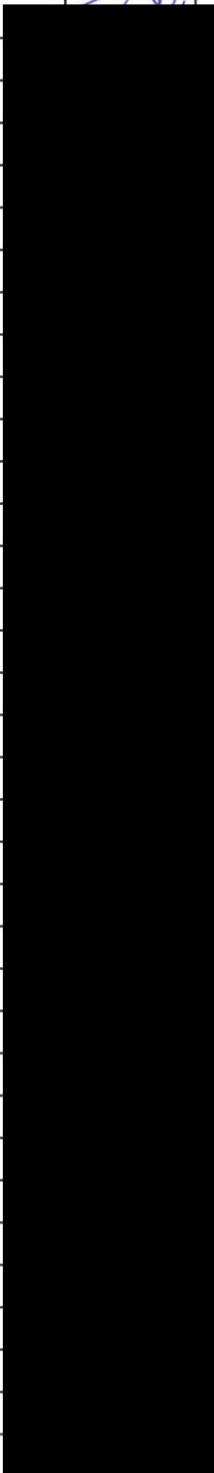
ประจำเดือน.....พฤษภาคม..... พ.ศ. ๒๕๕๖

หมายเลขบ่อดักน้ำมัน	วันที่ตรวจ	สภาพบ่อดักน้ำมัน			การปิดล็อกวาล์ว	ไม่มีสิ่งของหรืออุปกรณ์วางบนฝาบ่อดักน้ำมัน	รายละเอียดการดำเนินการเมื่อพบว่า ผิดปกติ	ลงชื่อผู้ตรวจ
		บ่อที่ 1	บ่อที่ 2	บ่อที่ 3				
OS-MT-08 (Work shop)	1-10-64	/	/	/	/	/		
	8-10-64	/	/	/	/	/		
	15-10-64	/	/	/	/	/		
	22-10-64	/	/	/	/	/		
	29-10-64	/	/	/	/	/		
OS-MT-09 (Store Keeper No.1)	10-10-64	/	/	/	/	/		
	8-10-64	/	/	/	/	/		
	15-10-64	/	/	/	/	/		
	22-10-64	/	/	/	/	/		
	29-10-64	/	/	/	/	/		
OS-PC-10 (Hazardous Waste)	1-10-64	/	/	/	/	/		
	8-10-64	/	/	/	/	/		
	15-10-64	/	/	/	/	/		
	22-10-64	/	/	/	/	/		
	29-10-64	/	/	/	/	/		
OS-PC-11 (T-188-1)	1-10-64	/	/	/	/	/		
	8-10-64	/	/	/	/	/		
	15-10-64	/	/	/	/	/		
	22-10-64	/	/	/	/	/		
	29-10-64	/	/	/	/	/		
OS-SE-12 (หน้าโรงงาน)	1-10-64	/	/	/	/	/		
	8-10-64	/	/	/	/	/		
	15-10-64	/	/	/	/	/		
	22-10-64	/	/	/	/	/		
	29-10-64	/	/	/	/	/		
OS-PC-13 (Load@ T-200)	1-10-64	/	/	/	/	/		
	8-10-64	/	/	/	/	/		
	15-10-64	/	/	/	/	/		
	22-10-64	/	/	/	/	/		
	29-10-64	/	/	/	/	/		

- ตรวจสอบการปิดล็อกวาล์ว (ถ้ามี) ว่าอยู่ในตำแหน่ง "ปิด" และมีกุญแจล็อกอยู่หรือไม่ ถ้าไม่มีการดำเนินการทั้ง 2 อย่าง แสดงว่า "ผิดปกติ"
- ตรวจสอบระดับน้ำมันหรือสารเคมีภายในบ่อที่ 1, 2 และ 3 ว่ามีสภาพหรือระดับน้ำมันหรือสารเคมีปกติหรือไม่
 - บ่อที่ 1 มีระดับน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ปกติ" มีระดับน้ำมันหรือสารเคมี และเกิดการแข็งตัว หรือมีสิ่งสกปรกอื่นๆ อยู่ แสดงว่า "ผิดปกติ"
 - บ่อที่ 2 มีน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"
 - บ่อที่ 3 มีน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"
- สำหรับบ่อดักน้ำมัน OS-MT-09 (Store Keeper No.1) ถ้าตรวจพบว่า มีน้ำมันหรือสารเคมีอยู่ภายในไม่ว่าจะมากหรือน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"
- เมื่อพบว่าสภาพบ่อดักน้ำมันมีสภาพ "ผิดปกติ" จะต้องรายงานให้หน่วยงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทราบทันที

Checklist ตรวจสอบสภาพบ่อดักน้ำมัน ทุกวันพุธของสัปดาห์

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

หมายเลขบ่อดักน้ำมัน	วันที่ตรวจ	สภาพบ่อดักน้ำมัน			การปิดล็อกวาล์ว	ไม่มีสิ่งของหรืออุปกรณ์วางบนฝาบ่อดักน้ำมัน	รายละเอียดการดำเนินการเมื่อพบว่า ผิดปกติ	ลงชื่อผู้ตรวจ
		บ่อที่ 1	บ่อที่ 2	บ่อที่ 3				
OS-PC-01 (2Z-151)	5-11-6๔	/	/	/	/	/		
	12-11-6๔	/	/	/	/	/		
	19-11-6๔	/	/	/	/	/		
	26-11-6๔	/	/	/	/	/		
OS-PC-02 (Tank farm)	5-11-6๔	/	/	/	/	/		
	12-11-6๔	/	/	/	/	/		
	19-11-6๔	/	/	/	/	/		
	26-11-6๔	/	/	/	/	/		
OS-PC-03 (T-109)	5-11-6๔	/	/	/	/	/		
	12-11-6๔	/	/	/	/	/		
	19-11-6๔	/	/	/	/	/		
	26-11-6๔	/	/	/	/	/		
OS-PC-04 (T-100)	5-11-6๔	/	/	/	/	/		
	12-11-6๔	/	/	/	/	/		
	19-11-6๔	/	/	/	/	/		
	26-11-6๔	/	/	/	/	/		
OS-PC-05 (T-200)	5-11-6๔	/	/	/	/	/		
	12-11-6๔	/	/	/	/	/		
	19-11-6๔	/	/	/	/	/		
	26-11-6๔	/	/	/	/	/		
OS-PC-06 (MO PUMP)	5-11-6๔	/	/	/	/	/		
	12-11-6๔	/	/	/	/	/		
	19-11-6๔	/	/	/	/	/		
	26-11-6๔	/	/	/	/	/		
OS-PC-07 (T-107)	5-11-6๔	/	/	/	/	/		
	12-11-6๔	/	/	/	/	/		
	19-11-6๔	/	/	/	/	/		
	26-11-6๔	/	/	/	/	/		

✓ ปกติ ✕ ผิดปกติ Review By.....EMR วันที่...../...../.....

Checklist ตรวจสอบสภาพบ่อดักน้ำมัน ทุกวันพุธของสัปดาห์

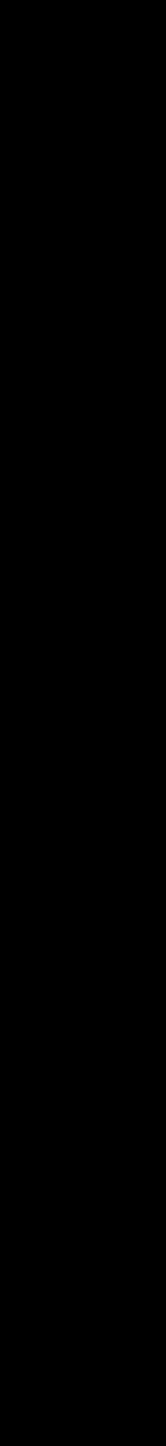
ประจำเดือน...พฤษภาคม... พ.ศ. ๒๕๖๔

หมายเลขบ่อดักน้ำมัน	วันที่ตรวจ	สภาพบ่อดักน้ำมัน			การปิดล็อกทวาล์ว	ไม่มีสิ่งของหรืออุปกรณ์วางบนฝาบ่อดักน้ำมัน	รายละเอียดการดำเนินการเมื่อพบว่า ผิดปกติ	ลงชื่อผู้ตรวจ
		บ่อที่ 1	บ่อที่ 2	บ่อที่ 3				
OS-MT-08 (Work shop)	5-11-64	/	/	/	/	/		
	12-11-64	/	/	/	/	/		
	19-11-64	/	/	/	/	/		
	26-11-64	/	/	/	/	/		
OS-MT-09 (Store Keeper No.1)	5-11-64	/	/	/	/	/		
	12-11-64	/	/	/	/	/		
	19-11-64	/	/	/	/	/		
	26-11-64	/	/	/	/	/		
OS-PC-10 (Hazardous Waste)	5-11-64	/	/	/	/	/		
	12-11-64	/	/	/	/	/		
	19-11-64	/	/	/	/	/		
	26-11-64	/	/	/	/	/		
OS-PC-11 (T-188-1)	5-11-64	/	/	/	/	/		
	12-11-64	/	/	/	/	/		
	19-11-64	/	/	/	/	/		
	26-11-64	/	/	/	/	/		
OS-SE-12 (หน้าโรงงาน)	5-11-64	/	/	/	/	/		
	12-11-64	/	/	/	/	/		
	19-11-64	/	/	/	/	/		
	26-11-64	/	/	/	/	/		
OS-PC-13 (Load@ T-200)	5-11-64	/	/	/	/	/		
	12-11-64	/	/	/	/	/		
	19-11-64	/	/	/	/	/		
	26-11-64	/	/	/	/	/		

- ตรวจสอบการปิดล็อกทวาล์ว (ถ้ามี) ว่าอยู่ในตำแหน่ง "ปิด" และมีกุญแจล็อกอยู่หรือไม่ ถ้าไม่มีการดำเนินการทั้ง 2 อย่าง แสดงว่า "ผิดปกติ"
- ตรวจสอบระดับน้ำมันหรือสารเคมีภายในบ่อที่ 1, 2 และ 3 ว่ามีสภาพหรือระดับน้ำมันหรือสารเคมีปกติหรือไม่
 - บ่อที่ 1 มีระดับน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ปกติ" มีระดับน้ำมันหรือสารเคมี และเกิดการแข็งตัว หรือมีสิ่งสกปรกอื่น ๆ อยู่ แสดงว่า "ผิดปกติ"
 - บ่อที่ 2 มีน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"
 - บ่อที่ 3 มีน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"
- สำหรับบ่อดักน้ำมัน OS-MT-09 (Store Keeper No.1) ถ้าตรวจพบว่า มีน้ำมันหรือสารเคมีอยู่ภายในไม่ว่าจะมากหรือน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"
- เมื่อพบว่าสภาพบ่อดักน้ำมันมีสภาพ "ผิดปกติ" จะต้องรายงานให้หน่วยงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทราบทันที

Checklist ตรวจสอบสภาพบ่อดักน้ำมัน ทุกวันพุธของสัปดาห์

ประจำเดือน.....พฤษภาคม..... พ.ศ. 2564

หมายเลขบ่อดักน้ำมัน	วันที่ตรวจ	สภาพบ่อดักน้ำมัน			การปิดล็อกวาล์ว	ไม่มีสิ่งของหรืออุปกรณ์วางบนฝาบ่อดักน้ำมัน	รายละเอียดการดำเนินการเมื่อพบว่า ผิดปกติ	ลงชื่อผู้ตรวจ
		บ่อที่ 1	บ่อที่ 2	บ่อที่ 3				
OS-PC-01 (2Z-151)	3-12-64	/	/	/	/	/		
	10-12-64	/	/	/	/	/		
	17-12-64	/	/	/	/	/		
	24-12-64	/	/	/	/	/		
OS-PC-02 (Tank farm)	3-12-64	/	/	/	/	/		
	10-12-64	/	/	/	/	/		
	17-12-64	/	/	/	/	/		
	24-12-64	/	/	/	/	/		
OS-PC-03 (T-109)	3-12-64	/	/	/	/	/		
	10-12-64	/	/	/	/	/		
	17-12-64	/	/	/	/	/		
	24-12-64	/	/	/	/	/		
OS-PC-04 (T-100)	3-12-64	/	/	/	/	/		
	10-12-64	/	/	/	/	/		
	17-12-64	/	/	/	/	/		
	24-12-64	/	/	/	/	/		
OS-PC-05 (T-200)	3-12-64	/	/	/	/	/		
	10-12-64	/	/	/	/	/		
	17-12-64	/	/	/	/	/		
	24-12-64	/	/	/	/	/		
OS-PC-06 (MO PUMP)	3-12-64	/	/	/	/	/		
	10-12-64	/	/	/	/	/		
	17-12-64	/	/	/	/	/		
	24-12-64	/	/	/	/	/		
OS-PC-07 (T-107)	3-12-64	/	/	/	/	/		
	10-12-64	/	/	/	/	/		
	17-12-64	/	/	/	/	/		
	24-12-64	/	/	/	/	/		

✓ ปกติ x ผิดปกติ

Review By.....EMR วันที่...../...../.....

Checklist ตรวจสอบสภาพบ่อดักน้ำมัน ทุกวันพุธของสัปดาห์

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

หมายเลขบ่อดักน้ำมัน	วันที่ตรวจ	สภาพบ่อดักน้ำมัน			การปิดล็อกวาล์ว	ไม่มีสิ่งของหรืออุปกรณ์วางบนฝาบ่อดักน้ำมัน	รายละเอียดการดำเนินการเมื่อพบว่า ผิดปกติ	ลงชื่อผู้ตรวจ
		บ่อที่ 1	บ่อที่ 2	บ่อที่ 3				
OS-MT-08 (Work shop)	๕-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	10-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	17-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	24-12-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-MT-09 (Store Keeper No.1)	๕-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	10-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	17-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	24-12-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-10 (Hazardous Waste)	๕-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	10-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	17-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	24-12-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-11 (T-188-1)	๕-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	10-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	17-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	24-12-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-SE-12 (หน้าโรงงาน)	3-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	10-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	17-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	24-12-๖๕	/	/	/	/	/		
OS-PC-13 (Load@ T-200)	3-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	10-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	17-12-๖๕	/	/	/	/	/		
	24-12-๖๕	/	/	/	/	/		

- ตรวจสอบการปิดล็อกวาล์ว (ถ้ามี) ว่าอยู่ในตำแหน่ง "ปิด" และมีกุญแจล็อกอยู่หรือไม่ ถ้าไม่มีการดำเนินการทั้ง 2 อย่าง แสดงว่า "ผิดปกติ"
- ตรวจสอบระดับน้ำมันหรือสารเคมีภายในบ่อที่ 1, 2 และ 3 ว่ามีสภาพหรือระดับน้ำมันหรือสารเคมีปกติหรือไม่
 - บ่อที่ 1 มีระดับน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ปกติ" มีระดับน้ำมันหรือสารเคมี และเกิดการแข็งตัว หรือมีสิ่งสกปรกอื่น ๆ อยู่ แสดงว่า "ผิดปกติ"
 - บ่อที่ 2 มีน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"
 - บ่อที่ 3 มีน้ำมันหรือสารเคมีเพียงเล็กน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"
- สำหรับบ่อดักน้ำมัน OS-MT-09 (Store Keeper No.1) ถ้าตรวจพบว่า มีน้ำมันหรือสารเคมีอยู่ภายในไม่ว่าจะมากหรือน้อย แสดงว่า "ผิดปกติ"
- เมื่อพบว่าสภาพบ่อดักน้ำมันมีสภาพ "ผิดปกติ" จะต้องรายงานให้หน่วยงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทราบทันที