ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.1 **สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) หนังสือ ที่ อก 5103.3.1/3297 ลงวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ.2566**

ภาคผนวก ข **เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ภาคผนวก ข.1 จดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ข.2 ผลการศึกษา HAZOP

ภาคผนวก ข.3 หนังสือแจ้งกำหนดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

ภาคผนวก ข.4 เอกสารการส่งข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่องไปยัง EMC[2]

ภาคผนวก ข.5 เอกสารการแจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ทราบก่อน Shutdown /Turnaround และ Pre-Start up

ภาคผนวก ข.6 การตรวจประเมินธงขาวดาวเขียว ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคผนวก ข.7 เอกสารการจัดเก็บข้อมูลตรวจสุขภาพของพนักงาน (Digital Healthcare System : DHCS)

ภาคผนวก ข.8 เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ข.9 เอกสารการตรวจสอบระบบการเผาไหม้ของ Waste Heat Boiler

ภาคผนวก ข.10 เอกสารการส่งก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไปยังโรงแยกอากาศ (Air Separation Plant)

ภาคผนวก ข.11 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโรงงาน

ภาคผนวก ข.12 ขั้นตอนการหยุดระบบการผลิต เพื่อป้องกันการระบายสารเอทธิลีนออกไซด์ออกสู่บรรยากาศ

ภาคผนวก ข.13 เอกสารการควบคุมระบบ Inhibitor Feed System (EDC)

ภาคผนวก ข.14 ผลการตรวจวัดก๊าซเอทธิลีนไดคลอไรด์ในพื้นที่ Unload

ภาคผนวก ข.15 แผนผังการไหลและอัตราการไหลของน้ำผ่านหน่วยรีเวอร์สออสโมซิส

ภาคผนวก ข.16 เอกสารการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.17 แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง

ภาคผนวก ข.18 มาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด

ภาคผนวก ข.19 แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ประจำปี พ.ศ.2566

ภาคผนวก ข.20 กฎความปลอดภัยในการขับขี่รถ

ภาคผนวก ข.21 เอกสารเกี่ยวกับการอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.22 คู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและขนถ่าย

ภาคผนวก ข.23 หนังสือขอความร่วมมือบริษัทผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วทางรถบรรทุกในช่วงเวลาเร่งด่วน

ภาคผนวก ข.24 ระบบ GPS ของรถขนส่ง

ภาคผนวก ข.25 Safety Data Sheet (SDS)

ภาคผนวก ข.26 เอกสารการออกแบบระบบระบายน้ำ

ภาคผนวก ข.27 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย

ภาคผนวก ข.28 ข้อกำหนดด้านการจัดการกากของเสีย

ภาคผนวก ข.29 เอกสารการรณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 5R

ภาคผนวก ข.30 เอกสารแสดงจำนวนพนักงานท้องถิ่น

ภาคผนวก ข.31 เอกสารการอบรมให้ความรู้กับชุมชนใกล้เคียงโครงการเกี่ยวกับสารเคมี และการปฐมพยาบาล

ภาคผนวก ข.32 แผนการปฏิบัติฉุกเฉินการขนส่งกากอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ข.33 กิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ.2568

ภาคผนวก ข.34 เอกสารเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก ข.35 เอกสารแต่งตั้งและรายงานการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.36 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) และเอกสารบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.37 ผลการตรวจวัดด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.38 เอกสารขั้นตอนการทำงานกับสารเคมีอันตราย

ภาคผนวก ข.39 แผนการบริหารและจัดการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ภาคผนวก ข.40 การตรวจสุขภาพพนักงาน

ภาคผนวก ข.41 เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)

ภาคผนวก ข.42 เอกสารการจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข.43 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงของพนักงานผจญเพลิง (Dry Run)

ภาคผนวก ข.44 การซ้อมดับเพลิง ประจำปี พ.ศ.2568

ภาคผนวก ข.45 ระบบหน้าจอ DCS สำหรับ EO Detector : Set Low Alarm 10 ppm, 20 ppm

ภาคผนวก ข.46 แผนการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

ภาคผนวก ข.47 เอกสารเกี่ยวกับระบบดับเพลิง

ภาคผนวก ข.48 ระบบหน้าจอ DCS สำหรับ Hydrocarbon Gas Detector
: Set Low Alarm 20% LEL, High Alarm 50% LEL

ภาคผนวก ข.49 เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์

ภาคผนวก ข.50 แผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข.51 เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพที่โครงการใช้บริการ

ภาคผนวก ข.52 เอกสารเกี่ยวกับอันตรายและความเสี่ยงที่เสนอ กับ กนอ.

ภาคผนวก ข.53 แผนผังระบบตรวจจับต่างๆ ของระบบดับเพลิง

ภาคผนวก ข.54 เอกสารการให้ความรู้เรื่องการป้องกันโรคติดต่อ

ภาคผนวก ข.55 เอกสารเกี่ยวกับข่าวสารความปลอดภัย

ภาคผนวก ข.56 ประกันภัยความรับผิดชอบต่อสาธารณชน

ภาคผนวก ข.57 เอกสารการทบทวนความปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการ
(Pre-Start Up Safety Review : PSSR)

ภาคผนวก ข.58 เอกสารการประชุมในช่วงหยุดซ่อมบำรุง

ภาคผนวก ข.59 เอกสารทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรม
ที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.60	รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)
ภาคผนวก ข.61	เอกสารการจัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)
ภาคผนวก ข.62	การประเมินความเสี่ยงสุขภาพ (Health Risk Assessment : HRA)
ภาคผนวก ข.63	คณะกรรมการเกี่ยวกับการจัดสรรการใช้น้ำ
ภาคผนวก ข.64	P-(Q-EH-OH)-012 การจัดทำโครงการอนุรักษณ์การได้ยิน
ภาคผนวก ข.65	เอกสารสรุปผลการดำเนินการโครงการ (EIA Monitoring)
ภาคผนวก ข.66	เอกสารเปรียบเทียบผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย
ภาคผนวก ค	**เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**
ภาคผนวก ค.1	สถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
ภาคผนวก ค.2	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี พ.ศ.2568
ภาคผนวก ง	**ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
ภาคผนวก จ	**เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน**
ภาคผนวก ฉ	**สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ**
ภาคผนวก ช	**ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ**

ภาคผนวก ก.1

สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อ
ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 8)
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หนังสือ ที่ อก 5103.3.1/3297 ลงวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ.2566

ที่ อก 5103.3.1/ 3297

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

9 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 8) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV44-230115/446605 ลงวันที่ 29 กันยายน 2566

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายจากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ให้จัดทำและส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 8) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว ในการประชุมฯ ครั้งที่ 9/2566 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2566 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิภา รุกขมธุร์)
รองผู้ว่าการ (ยุทธศาสตร์) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย กองสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306 โทรสาร 0 2650 0466
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการกิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพ
สิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA)
โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 8))
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล
เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการกิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 8))
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากรถบรรทุกอุปกรณ์ ตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จำกัดความเร็วรถยนต์เข้า-ออก พื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดการเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพน้ำ	- กำหนดให้บริษัทรับเหมากำชับคนงานไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำเสียชั่วคราว หรือลำคลองสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ (Mobile Toilet) ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนติดต่อให้หน่วยงานราชการหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามารับไปกำจัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองวัสดุอุปกรณ์ให้ห่างจากทางระบายน้ำของนิคมฯ หรือลำคลองสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ปประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- กำหนดให้ใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่มีระดับเสียงดังเฉพาะเวลา 07.00-19.00 น.	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น การปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง การดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่องอุดหู หรือเครื่องครอบหู เป็นต้น ให้กับคนงานที่เข้าทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล (เอ)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4. การคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน	- รถบรรทุกขนวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- หลีกเลี่ยงการขนวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น (07.00 - 08.00 น. และ 16.30 - 17.30 น.) รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- เส้นทางที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น เช่น ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน เป็นต้น รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- เส้นทางที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ปประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่งคนงาน และวัสดุอุปกรณ์เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการรับเรื่องร้องเรียน	- รถรับส่งคนงานและรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกอุปกรณ์ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- เส้นทางที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จำกัดความเร็วรถยนต์ที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ * พื้นที่ควบคุม เช่น Warehouse จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เป็นต้น * พื้นที่หวงห้าม เช่น พื้นที่กระบวนการผลิต (Process Area) จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร	- เส้นทางที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมในพื้นที่มาบตาพุด พ.ศ. 2557	- เส้นทางที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- บริษัทผู้รับเหมาจะต้องจัดอบรมพนักงานขับรถก่อนที่จะเข้าทำงาน ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางการขนส่งทั้งหมดของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ปประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกากของเสีย	- รวบรวมและเก็บวัสดุที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัด เช่น เทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำต่างๆ ในบริเวณใกล้ๆ พื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- ทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบๆ พื้นที่ก่อสร้างอยู่เป็นประจำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดกองเศษวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทาง โดยไม่ควรจะอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการและบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีบ่อดักตะกอนบริเวณรางระบายน้ำฝนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อดักตะกอนดิน ก่อนระบายน้ำลงรางระบายน้ำของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
7. สาธารณสุข	- กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน โดยเฉพาะเรื่องการจัดหาสวัสดิการให้แก่คนงาน โดยเฉพาะคนงานของผู้รับเหมา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล พร้อมเวชภัณฑ์ในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ให้ความรู้กับคนงานในการป้องกันโรคติดต่อ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ปประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สาธารณสุข (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดการมูลฝอยบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและที่พักคนงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำกับให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำข้อมูลการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายประจำปี ตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง สำหรับคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตราย เป็นต้น (ถ้ามี) และกำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพ โดยเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จะมอบบันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพให้กับคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ * กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน * การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ ให้เหมาะสมกับงานนั้นๆ * การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ปประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ใช้เกณฑ์ออกแบบตามมาตรฐานสากลทั้งเรื่องของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการจัดทำแผนความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และได้นำหลักเกณฑ์และมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานและเพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลคนงานให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ปประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการฝึกอบรมหัวข้ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำเอกสารและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ และอันตรายจากการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จะต้องรับผิดชอบในการควบคุม ดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการกิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 8))

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการกิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์ และเอทธิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 8) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ในกรณีที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
	- สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ และนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่นของโครงการ <u>โดยจัดทำให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินโครงการ</u>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ ให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบ อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักรและมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงาน <u>บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</u> ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center: EMC^2) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โครงการแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้นโครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษต้องดำเนินการตามแผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษนั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ให้ทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	อายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย			
	- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ 1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน 2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดมีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้แนวทางการตรวจสอบและประเมินห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	บริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง - ควบคุมกำลังการผลิตของโครงการทั้ง 3 กรณีการผลิต ให้มีค่าไม่เกินค่าที่กำหนดดังนี้ (ดูตารางที่ 2-1 ประกอบ) **1) กรณีที่ 1 การผลิตที่กำลังการผลิตเอทธิลีนออกไซด์ (EO) สูงสุด** กำลังการผลิตรวมไม่เกิน 754,376.6 ตัน/ปี (2,066.79 ตัน/วัน) โดยมีรายละเอียดกำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์พลอยได้ดังนี้ * ผลิตภัณฑ์เอทธิลีนออกไซด์ (EO) ไม่เกิน 150,424 ตัน/ปี (412.12 ตัน/วัน) * ผลิตภัณฑ์โมโนเอทธิลีนไกลคอล (PEG) ไม่เกิน 426,871 ตัน/ปี (1,169.51 ตัน/วัน) * ผลิตภัณฑ์ไดเอทธิลีนไกลคอล (DEG) ไม่เกิน 40,853 ตัน/ปี (111.93 ตัน/วัน) * ผลิตภัณฑ์ไตรเอทธิลีนไกลคอล (TEG) ไม่เกิน 1,878 ตัน/ปี (5.15 ตัน/วัน) * ผลิตภัณฑ์พลอยได้โพลิเอทธิลีนไกลคอล (PEG) ไม่เกิน 753 ตัน/ปี (2.06 ตัน/วัน) * ผลิตภัณฑ์พลอยได้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ไม่เกิน 133,597.3 ตัน/ปี (366.02 ตัน/วัน) **2) กรณีที่ 2 การผลิตที่กำลังการผลิตโมโนเอทธิลีนไกลคอล (MEG) สูงสุด** กำลังการผลิตรวมไม่เกิน 766,919.3 ตัน/ปี (2,101.16 ตัน/วัน) โดยมีรายละเอียดกำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์พลอยได้ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2-1

กำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ของโครงการ

ผลิตภัณฑ์	ปัจจุบัน						ภายหลังเปลี่ยนแปลงฯ					
	กรณีที่ 1[1/] (Max. EO)		กรณีที่ 2[2/] (Max. MEG)		กรณีที่ 3[3/] (Max. TEG)		กรณีที่ 1[1/] (Max. EO)		กรณีที่ 2[2/] (Max. MEG)		กรณีที่ 3[3/] (Max. TEG)	
	ตัน/วัน	ตัน/ปี	ตัน/วัน	ตัน/ปี	ตัน/วัน	ตัน/ปี	ตัน/วัน	ตัน/ปี	ตัน/วัน	ตัน/ปี	ตัน/วัน	ตัน/ปี
สารเอทธิลีนออกไซด์	412.12	150,423.80	323.00	117,895.00	318.00	116,070.00	412.12	150,423.80	323.00	117,895.00	318.00	116,070.00
สารโมโนเอทธิลีนไกลคอล	1,169.51	426,871.15	1,281.76	467,842.40	1,281.76	467,842.40	1,169.51	426,871.15	1,281.76	467,842.40	1,281.76	467,842.40
สารไดเอทธิลีนไกลคอล	111.93	40,853.36	122.67	44,773.09	114.18	41,675.70	111.93	40,853.36	122.67	44,773.09	114.18	41,675.70
สารไตรเอทธิลีนไกลคอล	5.15	1,877.93	5.64	2,057.14	15.76	5,752.40	5.15	1,877.93	5.64	2,057.14	15.76	5,752.40
สารโพลิเอทธิลีนไกลคอล	2.06	753.36	2.07	754.82	6.01	2,192.92	2.06	753.36	2.07	754.82	6.01	2,192.92
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	366.02	133,597.30	366.02	133,597.30	366.02	133,597.30	366.02	133,597.30	366.02	133,597.30	366.02	133,597.30
รวม	**2,066.79**	**754,376.30**	**2,101.15**	**766,919.30**	**2,101.73**	**767,130.30**	**2,066.79**	**754,376.30**	**2,101.15**	**766,919.30**	**2,101.73**	**767,130.30**

หมายเหตุ: กำลังการผลิตต่อปีคิดที่จำนวนวันผลิต 365 วัน/ปี

1/ กรณีที่ 1 การผลิตที่กำลังการผลิตเอทธิลีนออกไซด์ (EO) สูงสุด

2/ กรณีที่ 2 การผลิตที่กำลังการผลิตโมโนเอทธิลีนไกลคอล (MEG) สูงสุด

3/ กรณีที่ 3 การผลิตที่กำลังการผลิตไตรเอทธิลีนไกลคอล (TEG) สูงสุด

ที่มา: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน), 2566

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	* ผลิตภัณฑ์เอทธิลีนออกไซด์ (EO) ไม่เกิน 117,895 ตัน/ปี (323 ตัน/วัน) * ผลิตภัณฑ์โมโนเอทธิลีนไกลคอล (PEG) ไม่เกิน 467,842 ตัน/ปี (1,281.76 ตัน/วัน) * ผลิตภัณฑ์ไดเอทธิลีนไกลคอล (DEG) ไม่เกิน 44,773 ตัน/ปี (122.67 ตัน/วัน) * ผลิตภัณฑ์ไตรเอทธิลีนไกลคอล (TEG) ไม่เกิน 2,057 ตัน/ปี (5.64 ตัน/วัน) * ผลิตภัณฑ์พลอยได้โพลิเอทธิลีนไกลคอล (PEG) ไม่เกิน 755 ตัน/ปี (2.07 ตัน/วัน) * ผลิตภัณฑ์พลอยได้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ไม่เกิน 133,597.3 ตัน/ปี (366.02 ตัน/วัน) **3) กรณีที่ 3 การผลิตที่กำลังการผลิตไตรเอทธิลีนไกลคอล (TEG) สูงสุด** กำลังการผลิตรวมไม่เกิน 767,130.3 ตัน/ปี (2,101.73 ตัน/วัน) โดยมีรายละเอียดกำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์พลอยได้ดังนี้ * ผลิตภัณฑ์เอทธิลีนออกไซด์ (EO) ไม่เกิน 116,070 ตัน/ปี (318 ตัน/วัน) * ผลิตภัณฑ์โมโนเอทธิลีนไกลคอล (PEG) ไม่เกิน 467,842 ตัน/ปี (1,281.76 ตัน/วัน) * ผลิตภัณฑ์ไดเอทธิลีนไกลคอล (DEG) ไม่เกิน 41,676 ตัน/ปี (114.18 ตัน/วัน) * ผลิตภัณฑ์ไตรเอทธิลีนไกลคอล (TEG) ไม่เกิน 5,752 ตัน/ปี (15.76 ตัน/วัน)			

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	* ผลิตภัณฑ์พลอยได้โพลิเอทธิลีนไกลคอล (PEG) ไม่เกิน 2,193 ตัน/ปี (6.01 ตัน/วัน) * ผลิตภัณฑ์พลอยได้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ไม่เกิน 133,597.3 ตัน/ปี (366.02 ตัน/วัน)			
2. คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้ปล่องระบายอากาศเสียจาก Waste Heat Boiler เป็นไปตามข้อมูลจำเพาะเบื้องต้น ดังนี้ * เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร * ความสูงจากพื้น 23 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่อง Waste Heat Boiler ให้มีค่าดังนี้ **(ดูตารางที่ 2-2** ประกอบ) NO_x ที่สภาวะ 7% Excess O_2 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส สภาวะแห้ง ความดัน 1 บรรยากาศ ให้มีค่าไม่เกินค่าที่กำหนด ดังนี้ ● ความเข้มข้น 85 มก./ลบ.ม. (45.2 ส่วนในล้านส่วน) ● อัตราการระบาย 0.068 กรัม/วินาที โครงการไม่มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และฝุ่นละออง (TSP) เนื่องจากโครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	- Waste Heat Boiler	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้ง Steam Injection เพื่อลดอัตราการระบายมลพิษที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ	- Waste Heat Boiler	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบระบบการทำงานของระบบเผาไหม้ของ Waste Heat Boiler อย่างสม่ำเสมอเพื่อควบคุมประสิทธิภาพของเครื่องให้ทำงานตามประสิทธิภาพที่ทำการออกแบบไว้	- Waste Heat Boiler	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2-2

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศสูงสุดจากปล่องระบายอากาศของโครงการ

แหล่งกำเนิด	ตำแหน่ง		ความสูงปล่อง	เส้นผ่านศูนย์กลาง	อุณหภูมิ	ความเร็วก๊าซ 1/	% ความชื้น	%O_2	อัตราการไหล 1/		อัตราการไหล 2/		ค่าความเข้มข้น NOx 2/		อัตราการระบาย NOx 2/
	X	Y	(เมตร)	(เมตร)	(K)	(m/s)		ที่ Wet Basis	(m^3/s)	(m^3/hr)	(Nm^3/s)	(Nm^3/hr)	(ppmv)	(mg/Nm^3)	(g/s)
Waste Heat Boiler Exhaust Gases (B-910)	731089	1404844	23	0.80	454.75	3.62	24.2	8.60	1.82	6,553.23	0.80	2,882.34	45.2	85	0.068
มาตรฐาน 3/													200	376	

หมายเหตุ : 1/ สภาวะจริง (Actual Condition) (อุณหภูมิสภาวะจริง ความดันสภาวะจริง ออกซิเจนส่วนเกินสภาวะจริง และ Wet Basis)

2/ สภาวะมาตรฐาน (Standard Condition) (อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนร้อยละ 7 และ Dry Basis)

3/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 กำหนดที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส สภาวะแห้งและปริมาณออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7

ไม่มีการระบาย ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง เนื่องจากใช้ก๊าซธรรมชาติและ Waste Gas เป็นเชื้อเพลิงซึ่งมีปริมาณกำมะถันเป็นองค์ประกอบน้อยมากและไม่ก่อให้เกิดฝุ่น

ที่มา : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน), 2566

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ติดตั้ง Continuous Emission Monitoring System (CEMs) เพื่อติดตามตรวจสอบอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) สำหรับปล่อง Waste Heat Boiler	- Waste Heat Boiler	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ให้ความร่วมมือในการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องโรงงาน	- Waste Heat Boiler	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำ Environmental Compliance Audit ด้วยหน่วยงานภายนอก (Third Party) ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ส่งก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ของโครงการไปยังโรงแยกอากาศ (Air Separation Plant) เพื่อจำหน่าย โดยโครงการจะต้องเลือกบริษัทที่สามารถรองรับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้มากที่สุดในการติดตั้งโรงแยกก๊าซสำหรับโครงการ	- กระบวนการผลิต/โรงแยกอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่จำหน่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ไม่ทั้งหมดให้ระบายก๊าซส่วนที่เหลือออกสู่บรรยากาศในบริเวณที่ปลอดภัย (Safe Location) โดยต้องไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคลที่ทำงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- กระบวนการผลิต/โรงแยกอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- เพิ่มเติมพื้นที่สีเขียวในพื้นที่ว่างของโครงการให้มากที่สุดเพื่อชดเชยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ถูกระบายออกในส่วนที่โรงแยกอากาศไม่สามารถรองรับได้	- พื้นที่ว่างของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีขั้นตอนการหยุดระบบการผลิต เพื่อป้องกันการระบายสารเอทธิลีนออกไซด์ออกสู่บรรยากาศ จากการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ดังนี้ 1) เดินโรงงานในส่วนของกระบวนการผลิตเอทธิลีนไกลคอลต่อเนื่อง 2) หยุดโรงงานในส่วนกระบวนการผลิตเอทธิลีนออกไซด์ก่อน	- อุปกรณ์การผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ในช่วงซ่อมบำรุงอุปกรณ์	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) ใช้ปั๊มในการอัดเอทธิลีนออกไซด์ส่วนที่เป็นของเหลวไปยังกระบวนการผลิตเอทธิลีนไกลคอล เพื่อทำปฏิกิริยากับน้ำเปลี่ยนเป็นเอทธิลีนไกลคอล ในช่วงนี้จะมีการลดกำลังการผลิตรวมลงไป เพื่อจะให้อุปกรณ์ต่างๆ สามารถรองรับเอทธิลีนออกไซด์ที่ค้างในระบบไปผลิตเป็นเอทธิลีนไกลคอลแทนการใช้เอทธิลีนออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากปฏิกิริยาที่ถังเกิดปฏิกิริยา (EO Reactor) จนกระทั่งส่วนของเอทธิลีนออกไซด์เหลวลดลงจนไม่สามารถปั๊มได้ต่อไป 4) ปิดวาล์วไนโตรเจนที่มีจุดต่อเข้าไปยังอุปกรณ์ต่างๆ และใช้ก๊าซไนโตรเจนที่อัตราการไหลสูง เป่าไล่เอทธิลีนออกไซด์ที่ค้างอยู่ในท่อไปยังกระบวนการผลิตเอทธิลีนไกลคอล 5) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณเอทธิลีนออกไซด์ที่ค้างในระบบจากจุดเก็บตัวอย่าง โดยจะมีการตรวจวัดทุกๆ ชั่วโมง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง นอกจากนี้ได้นำเครื่องตรวจวัดก๊าซเอทธิลีนออกไซด์แบบพกพาทำการตรวจวัดบริเวณปลายท่อและจุดปล่อยต่างๆ เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีสารเอทธิลีนออกไซด์ตกค้างอยู่ในกระบวนการผลิตเอทธิลีนออกไซด์ ในระหว่างนั้นจะเปิดก๊าซไนโตรเจนเป่าไล่ไปด้วยตลอดเวลา 6) หลังจากตรวจวัดไม่พบสารเอทธิลีนออกไซด์แล้วจะหยุดปั๊มน้ำและก๊าซไนโตรเจนเข้าระบบ 7) ทำการหยุดกระบวนการผลิตเอทธิลีนไกลคอล 8) ใช้อากาศเป่าก๊าซไนโตรเจนที่อยู่ในระบบไปยังหน่วย Waste Heat Boiler เพื่อไม่ให้มีก๊าซไนโตรเจนค้างอยู่ในระบบ ซึ่งอาจเกิดอันตรายต่อพนักงานที่จะไปทำการเปิดอุปกรณ์ที่อาจสูดดมก๊าซไนโตรเจน			

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	9) พนักงานที่ปฏิบัติงานจะมีการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัย (Personal Protective Equipment) และติดเครื่องวัดก๊าซไว้กับตัวเมื่อไปเปิดอุปกรณ์เพื่อตรวจสอบ 10) ตรวจวัดเอทธิลีนออกไซด์ในบริเวณที่ปฏิบัติงานให้มั่นใจอีกครั้งก่อนให้พนักงานในหน่วยงานซ่อมบำรุงเข้าไปทำงาน - กำหนดให้มีการควบคุมไอระเหยของสารเอทธิลีนไดคลอไรด์ในระหว่างการถ่ายสารเอทธิลีนไดคลอไรด์เพื่อใช้งานดังนี้ 1) สารเอทธิลีนไดคลอไรด์จากถังครัมขนาด 200 ลิตร จะถูกถ่ายเข้าไปใน EDC Drum (D-1950) ขนาด 6.6 ลูกบาศก์เมตร ที่อยู่ในพื้นที่กระบวนการผลิต ซึ่งถัง EDC Drum ออกแบบเป็นระบบปิดและมีระบบ N_2 Padding เพื่อควบคุมความดันภายในถังให้มีค่าไม่เกิน 23.5 บาร์(เกจ) โดยการควบคุมความดันจะควบคุมด้วยระบบ DCS 2) ติดตั้งหน่วย Chloride Adsorber ซึ่งใช้ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) เป็นตัวดูดซับ บริเวณท่อระบายความดันของถัง EDC Drum เพื่อดูดซับสารเอทธิลีนไดคลอไรด์ในกรณีที่ความดันในถังเพิ่มขึ้นสูงเกินค่าที่ตั้งไว้และต้องระบายออก 3) ติดตั้งอุปกรณ์วัดความดันตกร่อม (Final Pressure Drop) เพื่อใช้ในการตรวจสอบการทำงาน ซึ่งจะมีการจดบันทึกลง Log Sheet เพื่อใช้ในการตรวจสอบย้อนหลัง หากค่าความดันตกร่อมถึงค่า 0.5 บาร์ ทางโครงการจะเปลี่ยนสารดูดซับภายในหน่วยดังกล่าว หรือเมื่อสารดูดซับครบอายุการใช้งานซึ่งประมาณ 3-5 ปี โครงการจะเปลี่ยนถ่ายเช่นกัน	- พื้นที่สูบถ่ายสารเอทธิลีนไดคลอไรด์ (EDC)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4) ในการถ่ายสารเอทธิลีนไดคลอไรด์จากถังครัวขนาด 200 ลิตร ไปถัง EDC Drum จะใช้ Diaphragm Pump สูบถ่ายจากถัง 200 ลิตร ไปเก็บใน D-1950 บริเวณหัวดูดสารเอทธิลีนไดคลอไรด์จะออกแบบให้มี Check Valve ที่ยอมให้อากาศจากภายนอกไหลเข้าถังเก็บได้ทางเดียว เพื่อป้องกันถังยุบตัวในระหว่างสูบถ่าย - จัดให้มีการป้องกันพนักงานและป้องกันการระบายสารเอทธิลีนไดคลอไรด์ออกสู่บรรยากาศ ดังนี้ 1) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน ดังนี้ * หน้ากากป้องกันสารเคมีแบบเต็มหน้าและไส้กรองกันสารเคมี * ชุดกันสารเคมีระดับ C * ถุงมือป้องกันสารเคมี * รองเท้าป้องกันสารเคมี 2) จัดให้มี Work Instruction วิธีการควบคุมระบบ Inhibitor Feed System 3) ออกแบบระบบท่อดูดสารเอทธิลีนไดคลอไรด์เป็นระบบปิด เพื่อไม่ให้มีช่องว่างให้ไอระเหยของสารเอทธิลีนไดคลอไรด์ไหลออกสู่บรรยากาศได้ในขณะสูบถ่าย 4) กำหนดให้มีการตรวจวัดสารเอทธิลีนไดคลอไรด์ในพื้นที่ Unload ด้วย Portable Gas Detector ชนิด Multi Gas Detector (Detection Limit 1 ส่วนในล้านส่วน) ทุกครั้งที่ทำงาน ซึ่งละครั้งมีระยะเวลาแค่ช่วงสั้นๆ เพียง 2 ชั่วโมง/1.5 เดือน เพื่อเฝ้าระวังการรั่วซึมในบริเวณดังกล่าวหลังจาก Unload 5) เมื่อปฏิบัติงานและเก็บอุปกรณ์เสร็จแล้วให้ทำความสะอาดพื้นที่	- พื้นที่สูบถ่ายสารเอทธิลีนไดคลอไรด์ (EDC)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6) จัดเตรียมตู้เก็บชุดกันสารเคมีและตัวดูดซับ ไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน 7) ถังเปล่าจะถูกปิดฝาให้แน่นอย่างมิดชิด ก่อนเคลื่อนย้ายไปเก็บยังพื้นที่เก็บถังเปล่า ซึ่งเป็นอาคารมีหลังคาปิดคลุมมิดชิด มีกันกั้นป้องกันสารเคมีหกรั่วไหล พร้อมอุปกรณ์ดูดซับ - จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Inventory) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ โดยให้ดำเนินการตามร่างคู่มือการประเมินการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดในโรงงานอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินโครงการ หลังจากนั้นให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ	- ควบคุมค่า pH, BOD_5, COD, Oil & Grease, TSS, Chloride as Cl_2 และ Formaldehyde ให้อยู่ในเกณฑ์ลักษณะของน้ำทิ้งที่อนุญาตให้ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2560 ดังนี้ * pH อยู่ในช่วง 5.5-9 * TDS มีค่าไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร * TSS มีค่าไม่เกิน 200 มิลลิกรัม/ลิตร * Oil & Grease มีค่าไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร * Chloride as Cl_2 มีค่าไม่เกิน 2,000 มิลลิกรัม/ลิตร * BOD_5 มีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร * COD มีค่าไม่เกิน 750 มิลลิกรัม/ลิตร * Formaldehyde มีค่าไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร	- จุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมด้านบริเวณซอยตะวันออก (มาบตาพุด)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

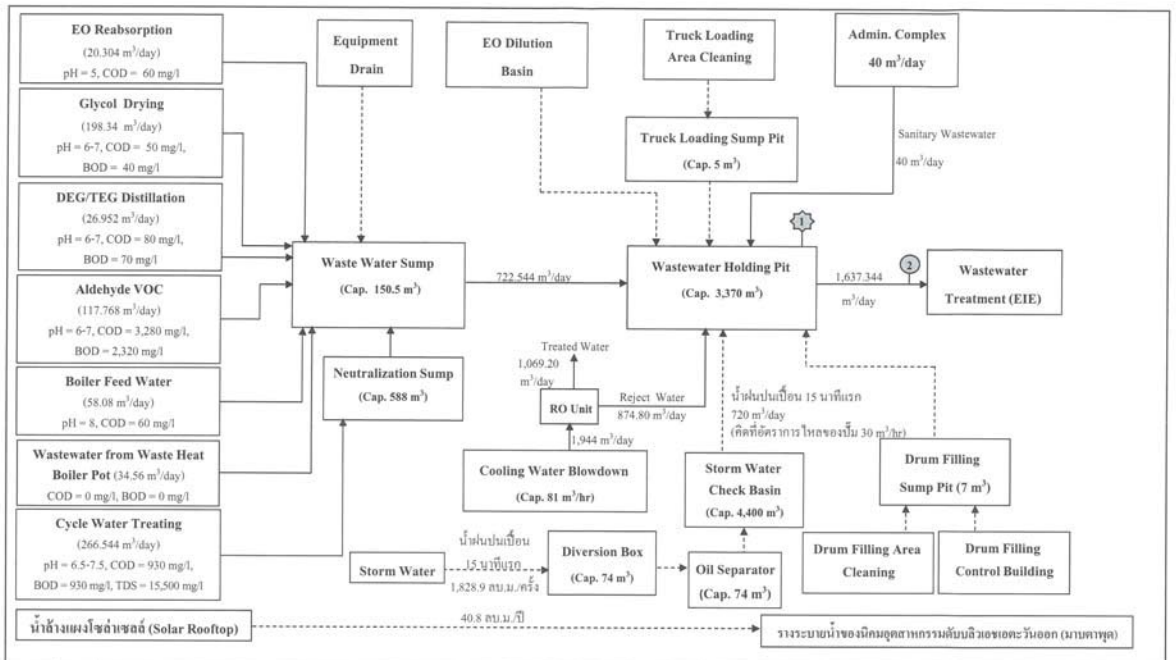
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้มีบ่อ Wastewater Holding Pit ขนาด 3,370 ลบ.ม. เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) โดยน้ำเสียประกอบด้วย (รูปที่ 1) 1) น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากหน่วย Reclaim Compresser K.O. Drum (EO Reabsorption) ปริมาณประมาณ 20.304 ลบ.ม./วัน (0.846 ลบ.ม./ชม.) 2) น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากหน่วย Drying Column Hotwell Purge (Glycol Drying) ปริมาณประมาณ 198.336 ลบ.ม./วัน (8.264 ลบ.ม./ชม.) 3) น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากหน่วย DEG/TEG Column Hotwell Purge ปริมาณประมาณ 27.072 ลบ.ม./วัน (1.128 ลบ.ม./ชม.) 4) น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากหน่วย Aldehyde VOC Stripper Purge ปริมาณประมาณ 117.768 ลบ.ม./วัน (4.907 ลบ.ม./ชม.) 5) น้ำเสียประเภท Boiler Feed Water Blowdown ปริมาณประมาณ 58.08 ลบ.ม./วัน (2.42 ลบ.ม./ชม.) 6) น้ำควบแน่นจากถังพักก๊าซเสีย (Wastewater from Waste Heat Boiler Pot) ปริมาณประมาณ 34.80 ลบ.ม./วัน (1.45 ลบ.ม./ชม.) 7) น้ำเสียจากการขั้นตอนการฟื้นสภาพหน่วย Cycle Water Treating Unit ปริมาณรวมประมาณ 418 ลบ.ม. ที่เกิดขึ้นทุกๆ 37 ชั่วโมง (อัตราเฉลี่ย 266.544 ลบ.ม./วัน (11.106 ลบ.ม./ชม.))	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



สัญลักษณ์: (1) จุดตรวจวัดบริเวณ Wastewater Holding Pit ทำการตรวจวัดโดยโครงการ (Internal Check) สัปดาห์ละ 1 ครั้ง พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่า pH ค่าซีโอดี (COD) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าคลอไรด์ (Chloride as Chlorine) และอุณหภูมิ

(2) จุดตรวจวัดบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ทำการตรวจวัดโดยหน่วยงานภายนอก (Third Party) เดือนละ 1 ครั้ง พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่า pH ค่าบีโอดี (BOD_5) ค่าซีโอดี (COD) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าคลอไรด์ (Chloride as Chlorine) และอุณหภูมิ

รูปที่ 1 การรวบรวมน้ำเสียภายในพื้นที่ของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ส่งน้ำระบายทิ้งจากหอผลิตน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Blowdown) ปริมาณประมาณ 81 ลบ.ม./ชม. ไปปรับปรุงคุณภาพที่หน่วยรีเวอร์สออสโมซิส เพื่อนำน้ำบางส่วนกลับมาใช้ใหม่ สำหรับน้ำทิ้งจากหน่วยรีเวอร์สออสโมซิส (Reject Water) ให้ระบายลงบ่อ Wastewater Holding Pit เพื่อรวมกับน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ในกรณีที่ไม่สามารถส่งน้ำระบายทิ้งจากหอผลิตน้ำหล่อเย็นไปยังหน่วยรีเวอร์สออสโมซิสได้ ให้ส่งน้ำทิ้งดังกล่าวไปยังบ่อ Wastewater Holding Pit	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีบ่อ Storm Water Check Basin ขนาด 4,400 ลบ.ม. เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ 15 นาทีแรก โดยน้ำฝนปนเปื้อน 15 นาทีแรก จะไหลลงบ่อ Storm Water Check Basin ซึ่งจะใกล้เคียงกับระดับน้ำในบ่อที่จะต่ำลงได้ประมาณร้อยละ 50 ของความจุบ่อ และเป็นระดับต่ำออกแบบบ่อที่น้ำฝนที่ไหลเข้าบ่อจะเพิ่มระดับขึ้นมาไหลออกทางอุโมงค์ระบายน้ำได้ จึงทำการเปิดประตูระบายน้ำ (Sluice Gate) ที่อยู่บริเวณด้านหน้าบ่อ เพื่อระบายน้ำฝนภายหลัง 15 นาทีแรก ซึ่งถือว่าเป็นน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนออกไปสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ และระบายลงรางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป สำหรับน้ำฝนปนเปื้อนที่อยู่ในบ่อ Storm Water Check Basin จะถูกสูบไปลงบ่อ Wastewater Holding Pit ขนาดความจุ 3,370 ลูกบาศก์เมตร ด้วยอัตราการไหล 30 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ส่งน้ำล้างแผงโซล่าเซลล์ (Solar Rooftop) ปริมาณประมาณ 40.8 ลูกบาศก์เมตร/ปี รวบรวมลงรางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนของโครงการ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโดยพนักงานของโครงการ (Internal Check) บริเวณบ่อ Wastewater Holding Pit ความถี่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยทำการการวัด ค่า pH ค่าซีโอดี (COD) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) อุณหภูมิ และค่าคลอไรด์ (Chloride as Chlorine)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้พื้นที่กระบวนการผลิตที่อาจมีการปนเปื้อน และพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์และสารเคมีของโครงการเป็นพื้นคอนกรีตเพื่อป้องกันการรั่วซึมเพื่อป้องกันการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยลงสู่ดินและน้ำใต้ดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4. น้ำใต้ดินและคุณภาพดิน	- กำหนดให้น้ำฝนที่มีการปนเปื้อน และน้ำเสียจากการดำเนินการของโครงการจะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เพื่อบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายลงสู่ทะเลต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ทำการตรวจสอบระบบถังเกรอะ (Septic Tank) รวมทั้งจัดให้มีโปรแกรมบำรุงรักษาอุปกรณ์เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามแผนการซ่อมบำรุง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5. การใช้น้ำ	- ให้ความร่วมมือกับแผนการจัดสรรน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออกของกรมชลประทาน และจังหวัดระยอง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- สนับสนุนหน่วยงานในพื้นที่ในการจัดหาน้ำใช้ให้กับชุมชนในกรณีที่ขาดแคลน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้น้ำ	- จัดทำแผนการใช้น้ำของโครงการส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กนอ. เป็นต้น เพื่อใช้ในการวางแผนการจัดสรรน้ำใช้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ในกรณีที่เกิดวิกฤตขาดแคลนน้ำอย่างรุนแรง บริษัทฯ จะพิจารณาปรับลดกำลังการผลิต หรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
6. ระดับเสียง	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด โดยกำหนดให้ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์/เครื่องจักรของโครงการทุกชนิดต้องก่อให้เกิดระดับเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ในระยะ 1 เมตร	- บริเวณพื้นที่ส่วนผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 80 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ภายในพื้นที่โรงงาน เพื่อใช้กำหนดบริเวณที่มีเสียงดัง ทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิตซึ่งอาจส่งผลกระทบให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 3 ปี และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของบริษัทฯ ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ตามแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เชิงป้องกัน เพื่อลดเสียงดังที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
7. การคมนาคม	- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- แนะนำและอบรมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ * พื้นที่ควบคุม เช่น Warehouse จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เป็นต้น * พื้นที่หวงห้าม เช่น พื้นที่กระบวนการผลิต (Process Area) จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เป็นต้น โดยจัดให้มีป้ายเตือนอย่างชัดเจนตามเส้นทางจราจรในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการดำเนินการควบคุมการขนถ่ายผลิตภัณฑ์ทางรถบรรทุก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีทางรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00 -08.00 น. และ 16.30 - 17.30 น.) รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- ในพื้นที่โครงการและเส้นทางที่ต้องขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- คัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ	- รถขนส่งของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในกรณีที่รถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โรงงานและเส้นทางขนส่งของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น เช่น ถนนท้วยโป่ง-หนองบอน เป็นต้น รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- เส้นทางที่ต้องขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดข้อปฏิบัติให้รถบรรทุกของโครงการหลีกเลี่ยงการขับขี่ในเขตกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของวันทำการ ระหว่างเวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. และจำกัดความเร็วสูงสุดของยานพาหนะภายในนิคมฯ ไม่ให้	- ถนนภายในนิคม ฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การขนาดม (ต่อ)	เกินเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด			
	- ควบคุมให้บริษัทผู้รับจ้างขนส่งจัดเตรียมเอกสารกำกับการขนส่งและข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) พร้อมทั้งติดชื่อสารเคมี สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ รวมทั้งจัดให้มีคู่มือการระงับอุบัติภัยจากวัตถุอันตรายซึ่งระบุขั้นตอนการตอบโต้เหตุฉุกเฉินไว้อย่างชัดเจน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติให้กับพนักงานขับรถขนส่งสารเคมี	- ตลอดเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
8. การระบายน้ำฝนและการควบคุมน้ำท่วม	- จัดให้มีระบบรองรับน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำเสียเป็นระบบที่แยกกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ระบบระบายน้ำของโครงการจะต้องออกแบบให้เพียงพอที่จะระบายน้ำในพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ ไม่ให้มีการท่วมขัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียม Diversion Box เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกทั้งหมดในช่วง 25 มิลลิเมตรแรก (หรือ 15 นาทีแรก) ในบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของน้ำฝน ได้แก่ บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตและลานถังเก็บผลิตภัณฑ์ ก่อนส่งต่อไปยังบ่อ Storm Water Check Basin และทำการสูบน้ำฝนปนปื้อนในอัตรา 30 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ไปยังบ่อ Wastewater Holding Pit ขนาดความจุ 3,370 ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชอี ตะวันออก (มาบตาพุด) ต่อไป ทั้งนี้ ในกรณีที่โครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำฝนปนเปื้อนของโครงการในอนาคต โครงการจะทำการเก็บตัวอย่างน้ำฝน 15 นาทีแรก เพื่อมาทำการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการตามมาตรฐาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำฝนและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	คุณภาพน้ำทิ้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง Petrochemical Industry Effluent Standards เพื่อยืนยันผลคุณภาพน้ำของโครงการ หากทำการตรวจสอบแล้วพบว่าน้ำฝนปนเปื้อน 15 นาทีแรก มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง Petrochemical Industry Effluent Standards โครงการจะทำเรื่องขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำฝนปนเปื้อน 15 นาทีแรก ในอนาคตมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาการจัดการน้ำฝนปนเปื้อนต่อไป			
9. กากของเสีย	- โครงการได้กำหนดให้มีการจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการ ดังนี้			
	* Heavy Glycol Residue ปริมาณประมาณ 85.9 กก./ชม. ทำการรวบรวมและจำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ (By Product)	- กระบวนการผลิตเอทธิลีนออกไซด์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* Silver Base Catalyst (Spent Catalyst) ปริมาณประมาณ 181 ตัน/2-3 ปี ทำการรวบรวมและส่งให้บริษัทผู้จำหน่าย เพื่อทำการคืนสภาพ (Regeneration) และเติมไอทะเงินลงบนผิวตัวเร่งปฏิกิริยาและนำกลับมาใช้ใหม่	- กระบวนการผลิตเอทธิลีนออกไซด์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* เรซิน (Spent Resin) จาก Cycle Water Treating System ซึ่งเกิดขึ้นประมาณ 90 ตัน/2-3 ปี ทำการรวบรวมและส่งให้บริษัทผู้จำหน่าย เพื่อทำการคืนสภาพหรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- Cycle Water Treating System	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. กากของเสีย (ต่อ)	* Zinc Oxide จากหน่วย Sulfur Guard ปริมาณประมาณ 12.9 ตัน/2-3 ปี ทำการรวบรวมและส่งให้บริษัทผู้จำหน่ายทำการคืนสภาพหรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- กระบวน Sulfur Guard	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* ถังเก็บสารเอทธิลีนไดคลอไรด์ (EDC) ปริมาณประมาณ 42 ตัน/ปี ภายหลังใช้งานให้ปิดฝาถังให้แน่นหนา และเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- กระบวนการผลิตเอทธิลีนออกไซด์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* น้ำมันใช้แล้ว (Used Oil) ปริมาณประมาณ 2 ตัน/ปี จากการซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์หลังการใช้งาน ทำการรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร และเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* เศษผ้าปนเปื้อนจากการซ่อมบำรุง ปริมาณประมาณ 1-3 ตัน/ปี ทำการรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* ไขมันวัสดุเคราะห์จากการซ่อมบำรุง ปริมาณประมาณ 2-3 ตัน/ปี ทำการรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* แผ่นกรอง (Filter) จากชุดกรองวัตถุดิบ น้ำใช้ สารละลายในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ปริมาณประมาณ 1 ตัน/ปี ทำการรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* Pack Bed ปริมาณประมาณ 2-3 ตัน/ปี ทำการรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. กากของเสีย (ต่อ)	* กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย ปริมาณประมาณ 10 ตัน/ 3 ปี ทำการรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* ชุดกรองฝุ่นอนุภาคในหน่วย ERU (Coalescing Membrane) จำนวน 1-2 ชิ้น/ปี ทำการรวบรวมส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- หน่วยนำเอทธิลีนกลับมาใช้ใหม่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* ชุดกรองชนิดพิเศษ (Membrane) ในหน่วย ERU จำนวน 3-5 ชิ้น/ 5-10 ปี ทำการรวบรวมส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- หน่วยนำเอทธิลีนกลับมาใช้ใหม่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* แผ่นกรองชนิดพิเศษในหน่วยรีเวอร์สออสโมซิส 1) Ultra Filtration Membrane จำนวนประมาณ 28 ชิ้น/ 3 ปี 2) Reverse Osmosis Membrane จำนวนประมาณ 84 ชิ้น/3 ปี รวบรวมและส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- หน่วยรีเวอร์สออสโมซิส	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* แผ่นกรองละเอียด (RO Fine Filter) จำนวนประมาณ 48 ชิ้น/ปี รวบรวมและส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- หน่วยรีเวอร์สออสโมซิส	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ปริมาณประมาณ 4,600 ลิตร/ปี รวบรวมและส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- หน่วยรีเวอร์สออสโมซิส	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* แผงโซล่าเซลล์ที่เสื่อมสภาพ มีปริมาณประมาณ 48.16 ตัน/20ปี ภายหลังเปลี่ยนแปลงฯ จะมีปริมาณประมาณ 66.14 ตัน/20ปี รวบรวมให้หน่วยงานรับบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ นำไปกำจัดตามวิธีการที่เหมาะสมตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- แจ้งผลการจัดส่งกากของเสียเพื่อเข้ารับการกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอันตราย เพื่อให้สผ. รับทราบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยแนบไว้ในรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. กากของเสีย (ต่อ)	- จัดอบรมและแนะนำให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการสารเคมี และกากของเสียจากกระบวนการผลิต สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- การเก็บกักกากของเสียในโรงงานและส่งกากของเสียอันตรายไปบำบัด และหรือกำจัดให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ดำเนินการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกนอกโรงงานเป็นรายปี ตามกฎหมายอย่างถูกต้อง ซึ่งจะดำเนินการแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ในกรณีที่มีการขนกากของเสียอันตราย/ไม่อันตราย) และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมตับนลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) เป็นประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีอาคารรวบรวมกากของเสียขนาดพื้นที่ใช้สอย 90 ตารางเมตร ที่มีหลังคาเพื่อป้องกันน้ำฝน ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก และมีการแบ่งแยกประเภทกากของเสียโดยมีป้ายบ่งบอกชัดเจน มีการบ่งชี้รายละเอียดกากอุตสาหกรรมที่ภาชนะบรรจุครบถ้วน อยู่บริเวณกลางพื้นที่โครงการ ไม่ติดริมรั้วหรือส่งผลกระทบต่อภายนอก	- อาคารเก็บกากของเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำขั้นตอนการดำเนินการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมตู้จัดเก็บชุดกันสารเคมีและอุปกรณ์ดูดซับรวมทั้งถุงทรายและอุปกรณ์ในการระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลในบริเวณพื้นที่อาคารกักเก็บของเสีย	- บริเวณพื้นที่อาคารเก็บกากของเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- มูลฝอยจากพนักงานและอาคารสำนักงาน ประมาณ 96 กิโลกรัม/วัน ให้ดำเนินการคัดแยกประเภท โดยส่วนที่สามารถจำหน่ายได้ให้จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ส่วนที่	- ภายในและภายนอกอาคารต่าง ๆ และบริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. กากของเสีย (ต่อ)	ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายได้ให้ติดต่อให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดมารับไปกำจัด สำหรับกากของเสียอันตรายจะส่งไปยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ			
	- ควบคุมไม่ให้มีการนำของเสียอันตรายมากำจัดรวมกับขยะมูลฝอยทั่วไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ลดปริมาณขยะและนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ ตามแนวคิด 3R ประกอบด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* REDUCE การลดการบริโภคและหาทางเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานของสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ			
	* REUSE การแยกขยะที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษใช้แล้วหน้าเดียว เป็นต้น			
	* RECYCLE การแยกขยะที่ยังใช้ประโยชน์ได้ให้ง่ายต่อการจัดเก็บและส่งแปรรูป เช่น บรรจุภัณฑ์ พลาสติก แก้ว กระป๋องเครื่องดื่มต่าง ๆ เป็นต้น			
	- รณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวความคิด 3R และติดตามผลการรณรงค์อย่างสม่ำเสมอ <u>พร้อมทั้งจัดทำขั้นตอนการดำเนินการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงานและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</u>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะให้เหมาะสมตามขยะแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* ถังสำหรับรองรับขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว เช่น ผัก ผลไม้ เศษอาหาร และใบไม้ เป็นต้น			
	* ถังสำหรับรองรับขยะที่สามารถนำมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก และโลหะ เป็นต้น			
	* ถังสำหรับรองรับขยะที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม			

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. กากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบติดตามยานพาหนะ (Global Positioning System; GPS) และติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการจัดทำแผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดเหตุรั่วไหล และอัคคีภัย รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์รองรับเหตุฉุกเฉินภายในบริเวณโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- วางแผนการขออนุญาตส่งกำจัดกากของเสียให้สอดคล้องกับช่วงเวลาการเกิดกากของเสียและการติดต่อประสานงานกับผู้รับกำจัดให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- เลือกใช้หน่วยงานรับกำจัดและขนส่งที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและมีระบบควบคุมการขนส่ง ระบบติดตามเส้นทาง และควบคุมความเร็วรถด้วยระบบ GPS พร้อมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
10. สังคม-เศรษฐกิจ	- จ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถที่เหมาะสมกับตำแหน่งงานนั้นๆ เข้าเป็นพนักงานของโรงงานเป็นอันดับแรก	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง ให้ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- อบรมให้ความรู้กับชุมชนใกล้เคียงโครงการเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในโครงการ รวมทั้งวิธีปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกปฏิบัติอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแจกสารความปลอดภัยของสารเคมีที่ใช้ในโครงการให้กับชุมชนด้วยภาษาที่เข้าใจง่าย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดอบรมความรู้แก่ อสม. และชุมชนใกล้เคียงโครงการเกี่ยวกับการปฐมพยาบาล และการช่วยชีวิตเบื้องต้น อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี	- อสม. และชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อแก่ชุมชนใกล้เคียงโครงการเกี่ยวกับความรู้ทั่วไปของสารเคมีในโครงการ การปฏิบัติตนในกรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมี เช่น การเตรียมความพร้อม การอพยพ การหลบอยู่ในอาคาร อย่างต่อเนื่อง เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- สรุปผลการดำเนินโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับชาวบ้าน โดยเฉพาะชุมชนใกล้เคียงทราบ เป็นระยะๆ	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อคลายความวิตกกังวล และเพื่อให้เห็นถึงวิธีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามแผนงานของโครงการและตามที่มีการร้องขอเป็นกรณี ๆ ไป	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ร่วมมือกับชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแนะแนวทางการศึกษาให้กับลูกหลานคนในชุมชน เพื่อให้สามารถเข้าทำงานกับโครงการหรือโรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชนหรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของโรงงาน	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีนโยบายรับคนในชุมชนเข้ามาทำงานในโรงงาน ทั้งแรงงานชั่วคราว ประจำ หรือกระจายงานบางประเภทที่สามารถนำสู่ชุมชนได้ เช่น รับงานซักล้าง ให้คนในชุมชนนำไปทำที่บ้าน สนับสนุนสินค้าและธุรกิจชุมชนเวลาที่โรงงานมีงานจัดเลี้ยง เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีนโยบายสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมที่ชุมชนได้ริเริ่มแล้ว แต่ขาดการสนับสนุน เช่น ดำรวจบ้าน เพื่อเพิ่มความรู้สึกปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การออกกำลังกาย กิจกรรมผู้สูงอายุ สนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมและการรวมกลุ่มของวัยรุ่นในทางสร้างสรรค์ เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

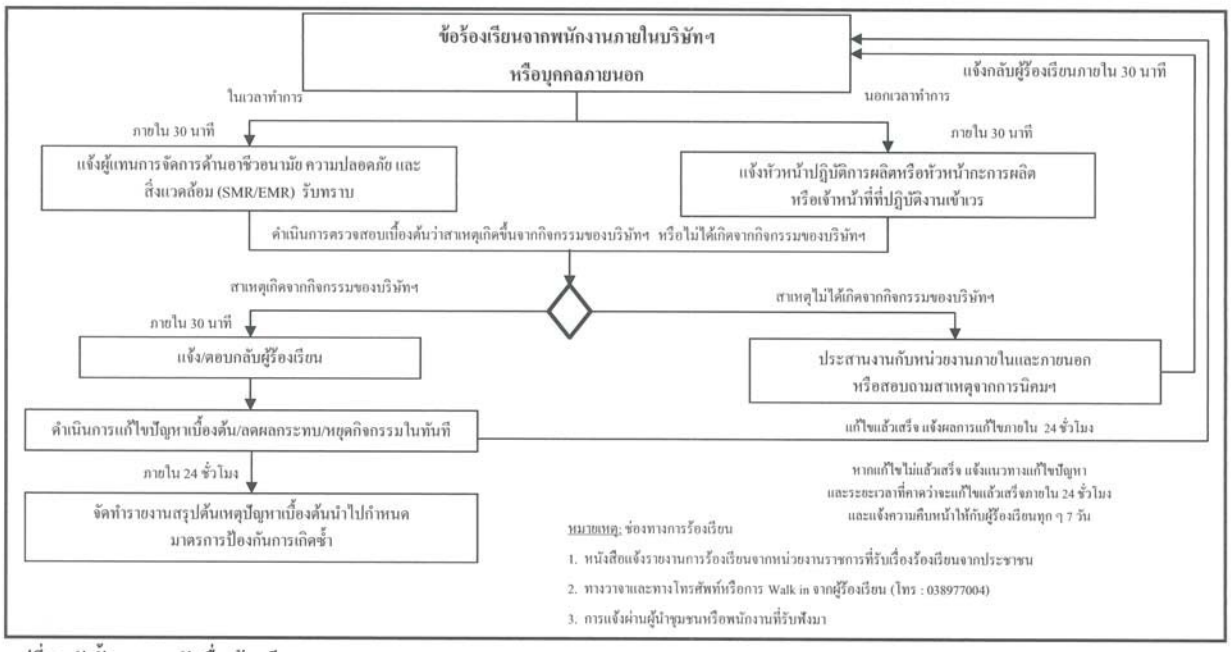
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีนโยบายและแผนงานในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และสุขภาพ ร่วมกับหน่วยงานของภาครัฐ	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- เมื่อจะทำการหยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงประจำปี ให้แจ้งชุมชนทราบล่วงหน้า ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น หนังสือแจ้งรายละเอียด ป้ายประกาศ SMS หอกระจายข่าว เจ้าหน้าที่บริษัทฯ รถกระจายเสียง เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ซึ่งสามารถรับเรื่องร้องเรียนได้ ทั้งทางจดหมาย โทรศัพท์ หรือร้องเรียนกับโครงการได้โดยตรง และประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ รวมทั้งจัดให้มีขั้นตอนและการจัดการข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น (รูปที่ 2)	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หน่วยงานราชการ ตัวแทน/ผู้นำชุมชน วัด สถานศึกษา และตัวแทนโครงการ เพื่อประสานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ และแนวทางในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการและกิจกรรมอันเกี่ยวเนื่องกับโครงการ โดยจัดให้มีการประชุมคณะทำงานฯ เป็นประจำ	- หน่วยงานราชการ สถานศึกษา วัด ชุมชนข้างเคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	- ผู้ได้รับผลกระทบจากโรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อสาธารณชนเพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ เช่น สารเคมีรั่วไหล เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



รูปที่ 2 ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- สนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่เพื่อปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอน เช่น การมอบทุนการศึกษา เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- สนับสนุนการปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชนเพื่อรักษาสภาพแวดล้อมในชุมชน และเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีงานด้านพัฒนาชุมชน ชุมชนสัมพันธ์ เช่น การศึกษา ด้านสังคม ด้านเศรษฐกิจ และด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- สนับสนุนกิจกรรมวัฒนธรรมท้องถิ่นและประเพณีต่าง ๆ ของชุมชน เช่น สวัสดีปีใหม่ งานบุญข้าวหลาม งานลอยกระทง งานวันสงกรานต์ ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน และงานบุญต่าง ๆ ที่ชุมชนจัดขึ้น เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์กิจกรรมที่เกี่ยวกับชุมชน เช่น การทำเอกสารและสื่อเผยแพร่ชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน เช่น การองพื้นที่เยี่ยมเยียน ชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีขั้นตอนการกำหนดขอบเขตชุมชนในพื้นที่ศึกษาให้กับบริษัทที่ปรึกษาที่มาดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของโครงการ เพื่อให้จัดทำการสำรวจความคิดเห็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยวิธีการสำรวจและจำนวนตัวอย่างต้องเป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
11.1 ทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงแผนการฝึกอบรมต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการฝึกอบรมเกี่ยวกับการจัดการสารเคมี การปฏิบัติงานในพื้นที่อันตราย การตรวจตราเพื่อความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.1 ทั่วไป (ต่อ)	- สำรวจตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานเพื่อประเมินปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานและปรียบเทียบในการเฝ้าระวัง รวมทั้งควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมอย่างเข้มงวด เมื่อเริ่มดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดขั้นตอนการทำงานกับสารอันตราย เพื่อความปลอดภัย และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการสัมผัสสารเหล่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดเครื่องอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล สำหรับพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับสารเคมี เสียงดัง หรือมีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย รวมทั้งแผนการบริหารจัดการอุปกรณ์ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 80 เดซิเบล (เอ)	- บริเวณพื้นที่ส่วนผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู เป็นต้น และกำกับให้มีการใช้อย่างจริงจัง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ส่วนผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เป็นเวลานานเกินกว่า 8 ชั่วโมง และควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังได้รับระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.1 ทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) เพื่อลดโอกาสที่พนักงานจะสัมผัสเสียงดังอย่างต่อเนื่องจากการทำงาน	- พนักงานที่สัมผัสเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) อย่างต่อเนื่องเกินกว่า 8 ชั่วโมง - พนักงานที่มีผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ผิดปกติ เมื่อเทียบกับ Baseline Audiometry ที่ตรวจไว้ก่อนเข้าทำงาน และแพทย์คิดว่าสัมพันธ์กับการทำงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ประสานงานไปยังบริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPC S&E) เพื่อเตรียมรถดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน	- บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPC S&E) เป็นผู้จัดเตรียม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- เตรียมรถพยาบาลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน ทั้งการตรวจสุขภาพทั่วไป และการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมีและเสียงดัง เพื่อเฝ้าระวังทางสุขภาพ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางของกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้าง และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ให้นำรายละเอียดการปฏิบัติงานของพนักงานมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานในรายที่พบผลการตรวจผิดปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวลูกจ้าง ในรูปแบบของโปรแกรมผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน (E-Health Book) และปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้าง ซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ใช้ระบบตรวจตราก่อนอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงาน (Work Permit System)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

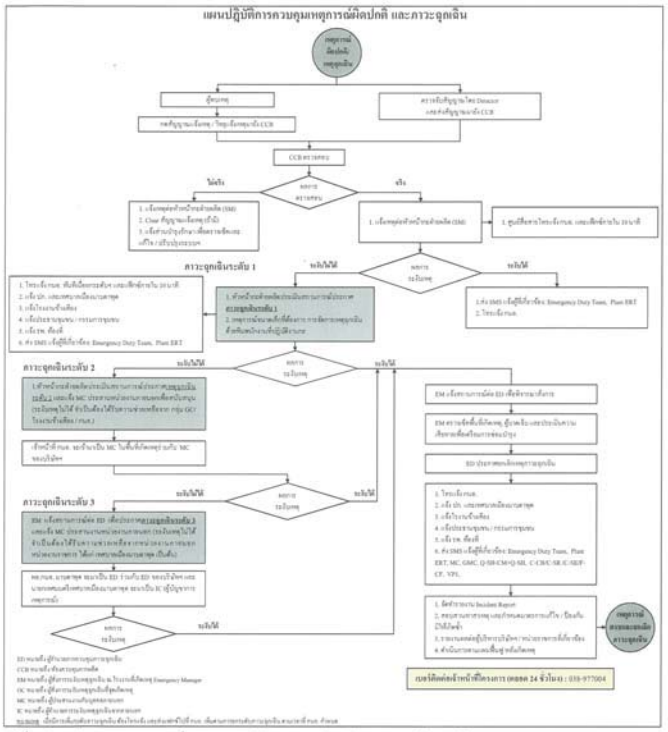
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.1 ทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีมีมาตรการการขออนุญาตก่อนเข้าทำงานในเขตของกระบวนการผลิตและอังเก็บผลิตภัณฑ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดแผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของสารไวไฟ แต่มิได้ลุกติดไฟในทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดแผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของสารไวไฟ แล้วลุกติดไฟในทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ตามระดับความรุนแรง ซึ่งแบ่งเป็นภาวะฉุกเฉิน 3 ระดับดังนี้ (รูปที่ 3) **(1) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1** เป็นภาวะฉุกเฉินจากเหตุการณ์ที่ไม่รุนแรง สามารถควบคุมได้โดยพนักงานที่อยู่ในกะของพื้นที่โดยใช้บุคลากร ทรัพยากรและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในพื้นที่ **(2) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2** เป็นภาวะฉุกเฉินจากเหตุการณ์ที่มีความรุนแรง ต้องการการสนับสนุนด้านสรรพกำลังและอุปกรณ์การระงับเหตุเพิ่มเติมจากภายในกลุ่มบริษัทฯ และอำนาจการตัดสินใจจากผู้บริหาร หรือต้องการการช่วยเหลือจาก Emergency Duty Team หรือ Plant ERT ซึ่งมีพนักงานระดับบริหารเป็นผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน และทีมสนับสนุนการประสานงานด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นเข้ามาช่วยเหลือ และอาจมีการขอความช่วยเหลือจากกลุ่มบริษัท PTTGC เช่น NPC S&E เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



รูปที่ 3 โครงสร้างและแผนภาพรวมการสื่อสารตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับ 1-3 และการแจ้งเหตุของโครงการ

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.1 ทั่วไป (ต่อ)	(3) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 เป็นภาวะฉุกเฉินจากเหตุการณ์ที่มีความรุนแรงมาก ส่งผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียงและชุมชน การควบคุมเหตุฉุกเฉินต้องใช้ทรัพยากรเพิ่มเป็นจำนวนมากทั้งจากภายในกลุ่มบริษัทฯ และทรัพยากรจากหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E หน่วยดับเพลิงเทศบาลเมืองมาบตาพุด หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของจังหวัด เป็นต้นซึ่งจะประกาศภาวะฉุกเฉินเข้าสู่แผนระดับ 1 ของจังหวัด เมื่อประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 3 ต้องมีการแจ้งขอรับการสนับสนุนเทศบาลเมืองมาบตาพุด และแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กนอ.และ ปภ.จังหวัด ทราบ			
	- จัดให้มีทีมปฏิบัติการตอบได้ภาวะฉุกเฉิน และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1-2 และแผนอพยพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมวิธีการแก้ไข และการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น กรณีที่พนักงาน ผู้รับเหมาและประชาชนได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการต้องมีการชดเชยค่าเสียหาย	- พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ฝึกซ้อมดับเพลิงของพนักงานผจญเพลิงภายในสถานที่ฝึกซ้อมดับเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ซักซ้อมพนักงานผจญเพลิงร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยการสมมติแหล่งเกิดเพลิงใหม่ เพื่อดูความพร้อมเพรียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ซักซ้อมการรับฟังสัญญาณเตือนภัย และอพยพคนออกจากอาคารและบริเวณใกล้เคียง เพื่อดูความพร้อมเพรียงของพนักงานและเพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.1 ทั่วไป (ต่อ)	- ร่วมมือกับทาง กนอ. ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงแผนการแจ้งเหตุฉุกเฉิน และแผนการอพยพ ให้มีประสิทธิภาพ รวมถึงจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน และแผนอพยพร่วมกับชุมชนข้างเคียง	- กนอ. และชุมชนข้างเคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- รายงานการสอบสวนเหตุฉุกเฉินเบื้องต้นให้ชุมชนทราบภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากเหตุการณ์สิ้นสุด	- ชุมชนข้างเคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กรณีเกิดเหตุผิดปกติหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้โครงการฯ ปฏิบัติตามแนวทางในการปฏิบัติและการตอบโต้สถานการณ์ที่กำหนดในแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด			
	- จัดทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิต/อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/ติดตั้งเพิ่มเติม โดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรผู้เกี่ยวข้องของโครงการและบริษัทผู้ออกแบบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยจัดทำในช่วงการออกแบบ (Detail Design) และส่งให้หน่วยงานอนุญาต (กนอ. หรือ กรอ.) พิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ก่อนเดินเครื่องการผลิตของโครงการขยาย/เปลี่ยนแปลง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงจากกระบวนการผลิต และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยโครงการจะจัดส่งรายงานดังกล่าวต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกนอ. ทุก 5 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการรายงานผลการประเมินอันตรายร้ายแรง การศึกษาผลกระทบ แผนการดำเนินงาน และแผนการควบคุมความเสี่ยง รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและมาตรการลดความเสี่ยงต่างๆ ตามหมวด 4 มาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.1 ทั่วไป (ต่อ)	และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ให้กับกระทรวงแรงงานทราบทุกปี ทั้งนี้ เมื่อหมวด 4 มาตรา 32 มีข้อกำหนดที่ชัดเจนให้ดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดไว้			
	- ให้การสนับสนุน และให้ความร่วมมือในการจัดทำแผนฉุกเฉิน รวมทั้ง ให้ข้อมูลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการและหน่วยงานภายนอก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้ลูกจ้างทุกคนอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
11.2 การป้องกันและแก้ไขสารเคมีหกรั่วไหล	- กำหนดให้อาคารเก็บสารเคมีจะมีหลังคาปกคลุม มีการระบายอากาศที่ดี และจัดอยู่ในพื้นที่ที่ปลอดภัย	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- บริมาณการจัดเก็บสารเคมีและการแบ่งพื้นที่จะพิจารณาจากความเข้ากัน (Compatibility) ของสารเคมีและตามที่กฎหมายกำหนด	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการควบคุมการผ่านเข้า-ออก ห้องเก็บสารเคมี และห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าโดยไม่ได้รับอนุญาต	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- สารเคมีที่ไวไฟจะจัดเก็บไว้ในบริเวณพื้นที่นอกอาคาร ซึ่งมีหลังคาและด้านข้างเปิดโล่ง เพื่อให้เกิดการระบายอากาศที่ดี ไม่เกิดการสะสมของไอระเหยหรือก๊าซของสารไวไฟเมื่อเกิดการรั่วไหล	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ติดป้ายสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมีในบริเวณที่เก็บสารเคมีแต่ละประเภทในบริเวณที่มองเห็นง่าย	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- การจัดวางถังบรรจุสารเคมีจะจัดวางให้มีเป็นระเบียบและมีทางให้รถยก (Forklift) เข้าถึงได้ง่าย	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ทำการตีเส้น/ติดตั้งป้ายเตือนให้ทราบถึงขอบเขตการเก็บสารเคมีและให้ระมัดระวังอันตราย	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- เตรียมถุงทราย สารดูดซับเฉื่อย และขี้เลื่อยไว้บริเวณอาคารเก็บสารเคมีเพื่อใช้ในการดูดซับสารเคมีที่รั่วไหล	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 การป้องกันและแก้ไขสารเคมีหกรั่วไหล (ต่อ)	- สารเคมีที่มีสถานะเป็นของเหลวที่อุณหภูมิห้องจะจัดทำคันกั้นหรือร่องระบายน้ำเพื่อรองรับสารเคมีที่รั่วไหล หรือน้ำล้างสารเคมีเพื่อรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล และจัดการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ฝึกอบรมด้านความปลอดภัย วิธีการใช้รถยก และวิธีการเคลื่อนย้ายสารเคมีโดยใช้เครื่องมือกลให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้มีความชำนาญ และใช้งานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และอุปกรณ์ยับยั้งการรั่วไหลที่เหมาะสมกับสารเคมีที่จัดเก็บ และเพียงพอต่อการเข้าระงับเหตุการณ์สารเคมีที่รั่วไหล	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- หากมีสารเคมีรั่วไหลในปริมาณมากจะปิดกั้นบริเวณดังกล่าว และเรียกหน่วยกู้ภัย (Hazmat Team) มาควบคุมและแก้ไข	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ถังเก็บผลิตภัณฑ์โมโนเอทธิลีนไกลคอล (MEG) ไดเอทธิลีนไกลคอล (DEG) และไตรเอทธิลีนไกลคอล (TEG) รวมทั้งถังที่บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอลเช่าในการเก็บ Fatty Alcohol ปัจจุบันได้ออกแบบให้ใช้คันกั้นร่วมกัน สามารถรองรับสารที่หกรั่วไหลได้ประมาณ 2,000 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ ในกรณีที่มีการรั่วไหลของสารเคมีจากถังเก็บในปริมาณมากกว่าคันกั้นรั่วปัจจุบันจะเก็บกักได้ สารเคมีที่หกรั่วไหลส่วนที่เกิน 2,000 ลูกบาศก์เมตรจะไหลผ่านรางระบาย (Gutter) โดยรางระบายจะลาดเอียงไปลงบ่อกักเก็บสารเคมี F-1810 ซึ่งมีขนาดประมาณ 13,380 ลูกบาศก์เมตร	- ลานถังเก็บผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2566
49/81

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 การป้องกันและแก้ไขสารเคมีหกรั่วไหล (ต่อ)	- ถังพักผลิตภัณฑ์เพื่อรอตรวจสอบคุณภาพ (Rundown Tank) ได้แก่ ถังเก็บโมโนเอทธิลีนไกลคอล (F-640A/B) ถังเก็บไดเอทธิลีนไกลคอล (F-730A/B) ถังเก็บไตรเอทธิลีนไกลคอล (F-740A/B) และถังเก็บผลิตภัณฑ์ไกลคอลที่ไม่ได้มาตรฐาน (Off Spec) คือ Crude Glycol Tank (F-615A/B) ปัจจุบันโครงการจะจัดทำคันกั้นเพิ่มเติมขนาดความจุ 1,210 ลูกบาศก์เมตร (ขนาด 55x110x0.2 เมตร) เพื่อรองรับสารที่หกรั่วไหล และต่อท่อระบายใต้ดิน ซึ่งเป็นท่อคอนกรีต ขนาด 16 นิ้ว เพื่อนำผลิตภัณฑ์ที่หกรั่วไหลไปยังบ่อกักเก็บสารเคมี (F-1810) ซึ่งมีขนาดประมาณ 13,380 ลูกบาศก์เมตร	- ถังพักผลิตภัณฑ์เพื่อรอตรวจสอบคุณภาพ (Rundown Tank) และถังเก็บผลิตภัณฑ์ไกลคอลที่ไม่ได้มาตรฐาน (Off Spec)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
11.3 การป้องกันและแก้ไขไอระเหยของเอทธิลีนออกไซด์ และเอทธิลีนไกลคอล	- วางอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอลให้อยู่ในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ซึ่งเป็นที่โล่ง เพื่อไม่ให้มีการสะสมของไอระเหยเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล	- อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ออกแบบอุปกรณ์การผลิตให้มีข้อต่อให้น้อยที่สุดเพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการรั่วไหลของเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล	- อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดก๊าซเอทธิลีนออกไซด์ ในบริเวณอุปกรณ์ที่มีโอกาสที่จะเกิดการรั่วไหลของเอทธิลีนออกไซด์ เช่น บริเวณวาล์ว เป็นต้น โดยตั้งค่าเตือนไว้ที่ค่า 10 ส่วนในล้านส่วน (Low Alarm) และ 20 ส่วนในล้านส่วน (High Alarm) ซึ่งต่อสัญญาณเข้ากับระบบ Deludge เพื่อพ่นน้ำมายังบริเวณที่ตรวจพบว่ามีการรั่วไหลของเอทธิลีนออกไซด์อัตโนมัติทันที	- อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล และวาล์ว	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องช่วยหายใจ (Breathing Apparatus) หน้ากากนิรภัยชนิดเต็มหน้า (Full Face) ไว้พร้อมใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2566
50/81

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.3 การป้องกันและแก้ไขไอระเหยของเอทธิลีนออกไซด์ และเอทธิลีนไกลคอล (ต่อ)	- กรณีมีผู้สัมผัสกับไอระเหยของเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล ให้รีบเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และส่งให้แพทย์ทำการรักษา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการตรวจวัดสารเอทธิลีนออกไซด์ในบริเวณโรงงานทั้งแบบติดตั้งอยู่กับที่ (Fixed Station) และการติดเครื่องวัดที่ตัวพนักงาน	- พื้นที่กระบวนการผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
12. สุนทรียภาพ	- จัดสรรพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน ประมาณ 33,650 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 13.61 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 154.5 ไร่ (247,174.9 ตารางเมตร) **(รูปที่ 4)**	- ภายในโรงงานและตามแนวรั้วของโรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดแผนการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว และมาตรการการปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ต้นไม้ภายในโครงการ เช่น การรดน้ำต้นไม้ พรวนดิน ใส่ปุ๋ย ฉีดยากำจัดวัชพืชและแมลง เป็นต้น ให้มีความสวยงามเป็นระเบียบอยู่เสมอ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- สนับสนุนและมีแผนงานกิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่สาธารณะของชุมชน เช่น พื้นที่วงกว้าง สถานที่ราชการ สวนสาธารณะ โรงเรียน วัด เป็นต้น	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่ริเริ่มโดยชุมชนในเรื่องการพัฒนาพื้นที่สีเขียวและพื้นที่สันทนาการภายในชุมชน	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

สัญลักษณ์:

พื้นที่โครงการ (โรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล)

พื้นที่สีเขียวของโครงการปัจจุบันและภายหลังเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 13.19 (21.03 ไร่ หรือ 33,650 ตารางเมตร) ของพื้นที่โครงการ 159.5 ไร่ (255,196.4 ตารางเมตร)

รูปที่ 4 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง				
13.1 ผังโรงงานและที่ตั้งของอุปกรณ์	- ผังโรงงานและที่ตั้งของอุปกรณ์การผลิตต้องพิจารณาให้สอดคล้องกับมาตรฐาน NFPA และมาตรฐาน API	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- อุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต ถังเก็บ ขนถ่ายเอทธิลีนออกไซด์จะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน National Electrical Code, Class I, Division 1 หรือ 2 Group B	- ภายในอาคารส่วนผลิตและถังเก็บกัก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
13.2 วัสดุอุปกรณ์	- อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องหรือกักเก็บเอทธิลีนออกไซด์จะต้องทำจากวัสดุที่เป็นสนิมได้ยาก เนื่องจากสนิมจะเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาการเกิดโพลีเมอร์ของเอทธิลีนออกไซด์ โดยวัสดุที่เลือกใช้เป็น 304SS เพื่อป้องกันการเกิดรูรั่ว	- ภายในอาคารส่วนผลิตและถังเก็บกัก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- อุปกรณ์การผลิตที่เกี่ยวข้องกับเอทธิลีนออกไซด์ควรหุ้มฉนวนเพื่อป้องกันการกัดกร่อนเนื่องจากเปียกฝน หรือเคลือบสารป้องกันสนิมเพื่อป้องกันการเกิดรูรั่ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ภาชนะ ท่อ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับเอทธิลีนออกไซด์จะต้องถูกหุ้มฉนวน เพื่อป้องกันการสลายตัวของเอทธิลีนออกไซด์เมื่อได้รับความร้อนจากภายนอก เช่น กรณีเกิดเพลิงไหม้ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- อุปกรณ์กันการรั่วไหลจำพวก แหวน และปะเก็นจะต้องเลือกประเภทที่ทนต่อเอทธิลีนออกไซด์ เพื่อป้องกันการเกิดรูรั่ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- เครื่องสูบ (Pump) ที่ใช้กับเอทธิลีนออกไซด์จะต้องทำจากวัสดุและประเภทที่เหมาะสม ต้องมีคันกั้นล้อมรอบบริเวณเครื่องสูบเอทธิลีนออกไซด์เพื่อจำกัดบริเวณเอทธิลีนออกไซด์ หากเกิดกรณีรั่วไหล	- ภายในกระบวนการผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.2 วัสดุอุปกรณ์ (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการไหลกลับ (Back Flow Prevention Device) เช่น Check Valve ในสายการผลิตจากหน่วยผลิตหนึ่งไปยังอีกหน่วยผลิตหนึ่ง เป็นต้น	- ภายในกระบวนการผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ระบบระบายก๊าซ (Relief) จะต้องออกแบบให้มีการระบายที่เพียงพอเพื่อป้องกันการระเบิดที่เกิดการสลายตัวของเอทธิลีนออกไซด์ (Decomposition)	- ภายในกระบวนการผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- หากเป็นการระบายออกสู่บรรยากาศ ตำแหน่งของ Relief Header ต้องมีความสูงเพียงพอที่จะไม่เกิด Flammable Vapor Cloud ในบริเวณระดับพื้นดินที่มีแหล่งประกายไฟ และต้องออกแบบไม่ให้ความเข้มข้นที่ระดับพื้นดินมีอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนที่สัมผัส	- ภายในกระบวนการผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งระบบ Distributed Control System (DCS) เพื่อควบคุมสภาวะดำเนินการผลิต เช่น อุณหภูมิ ความดัน เป็นต้น ของแต่ละอุปกรณ์/หน่วยผลิตให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด	- ภายในกระบวนการผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้ง Pressure/Temperature Indicator ในทุกหน่วยการผลิตเพื่อตรวจสอบระดับความดันและอุณหภูมิตลอดเวลา ซึ่งจะเป็นตัวบ่งชี้สภาวะของการปฏิบัติงานและสามารถควบคุมให้อยู่ในสภาวะที่เหมาะสม ซึ่งหากพบว่าระดับความดันและอุณหภูมิถึงค่าเตือนที่กำหนด ระบบ Interlock สั่งปิดวาล์วและหยุดปั๊ม ที่ส่งเข้าสู่ถังโดยอัตโนมัติ	- ภายในกระบวนการผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
13.3 การขนถ่าย	- หลีกเลี่ยงการเติมหรือจ่ายผลิตภัณฑ์/วัตถุดิบจากถังเก็บภายในลานถัง (Tank Farm) ของโครงการหลายถังพร้อมกัน	- บริเวณลานถัง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
13.4 ถังเก็บเอทธิลีนออกไซด์	- ถังเก็บเอทธิลีนออกไซด์ (EO) จะต้องออกแบบและก่อสร้างตามมาตรฐาน ASME ฉบับล่าสุด "Unfired Pressure Vessels"	- ภายในพื้นที่ส่วนผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.4 ถังเก็บเอทธิลีนออกไซด์ (ต่อ)	- ถังเก็บเอทธิลีนออกไซด์จะต้องก่อสร้างอยู่ใน Bund Area เพื่อกักเก็บเอทธิลีนออกไซด์ที่รั่วไหล และเป็นการป้องกันไม่ให้สารเคมีอื่นๆ เข้ามาปนเปื้อนในพื้นที่ลานถังเก็บเอทธิลีนออกไซด์ และออกแบบให้มีระบบพ่นน้ำ (Deludge System) ลงบนถังเก็บ เพื่อจับเอทธิลีนออกไซด์ที่รั่วไหลออกจากถังเก็บ	- ภายในลานถังเก็บผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ออกแบบระบบดับเพลิง ได้แก่ Water Deluge System และ Fire Monitors ให้เพียงพอในบริเวณถังเก็บเอทธิลีนออกไซด์	- ภายในลานถังเก็บผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งอุปกรณ์วัดปริมาณเอทธิลีนออกไซด์ พร้อมสัญญาณเตือนในบริเวณถังเก็บและทำการสอบเทียบให้เที่ยงตรงอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่ส่วนผลิตและลานถังเก็บผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิในถังเก็บเอทธิลีนออกไซด์และทำการเตือนเมื่ออุณหภูมิภายในถังสูงกว่าค่าที่กำหนด ซึ่งอาจเกิดจากมีการปนเปื้อนของเอทธิลีนออกไซด์ในถังเก็บ	- ภายในบริเวณลานถังเก็บผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบระดับอุณหภูมิของเอทธิลีนออกไซด์ในถังเก็บตลอดเวลาเพื่อที่จะสามารถทำการแก้ไขได้ทันกรณีอุณหภูมิของเอทธิลีนออกไซด์ในถังสูงกว่าปกติ	- ภายในบริเวณลานถังเก็บผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ภายในถังเก็บจะต้อง Blanket ด้วยก๊าซไนโตรเจน (N_2) และทำการตรวจสอบความดันภายในถังไม่ให้ต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ (ค่าต่ำแสดงว่ามีการสูญเสีย Inert Gas)	- ภายในบริเวณลานถังเก็บผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- เครื่องมือวัดต่างๆ ที่ติดตั้งจะต้องพิจารณาไม่ให้มีการรั่วไหล เนื่องจากการติดตั้ง หรือความเหมาะสมของวัสดุที่ใช้ทำเครื่องมือวัดกับเอทธิลีนออกไซด์	- ภายในพื้นที่ส่วนผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- เอทธิลีนออกไซด์จะเก็บในอุณหภูมิต่ำเพื่อป้องกันการเกิดปฏิกิริยาโพลิเมอไรเซชัน (Polymerization) และลดสัดส่วนเอทธิลีนออกไซด์ที่เป็นก๊าซ ซึ่งจะช่วยให้การเข้าระงับเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทำได้ง่ายกว่า	- บริเวณลานถังเก็บผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.4 ถังเก็บเอทธิลีนออกไซด์ (ต่อ)	- ติดตั้งระบบ Safety Relief Valve เพื่อระบายความดันส่วนเกินภายในถังเก็บ	- บริเวณลานถังเก็บผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งระบบ Fire Alarm System เพื่อแจ้งเหตุการณ์เกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ลานถัง	- บริเวณลานถังเก็บผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งระบบ Safety Showers เพื่อให้พนักงานที่สัมผัสสารเคมีชำระล้างทำความสะอาด	- บริเวณลานถังเก็บผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance Plan) ถังเก็บและอุปกรณ์สูบถ่ายสารเคมีอย่างเหมาะสม	- บริเวณลานถังเก็บผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้พื้นที่ลานถังเป็นพื้นที่หวงห้าม (Restricted Area) ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว และกำหนดเป็นพื้นที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงาน (Permit Area) โดยกำหนดไม่ให้มีแหล่งกำเนิดประกายไฟ หรือความร้อนในพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณลานถังเก็บผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งป้ายบอกเขตอันตรายบริเวณพื้นที่ลานถัง	- บริเวณลานถังเก็บผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
13.5 บริเวณ Ethylene Oxide Purification Unit	- ใช้ไฮแก้ว (Foam Glass) เป็นฉนวน (Insulator) หุ้มหอกลั่น	- บริเวณหอกลั่นเอทธิลีนออกไซด์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่ปลด (Relief) วาล์วจะทำการไล่ (Purge) ท่อด้วยก๊าซไนโตรเจนเพื่อป้องกันการเกิดปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชั่นที่สภาวะปกติ (Ambient Condition) ซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้	- บริเวณหอกลั่นเอทธิลีนออกไซด์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- มีระบบการพ่นน้ำลงบนหอกลั่น ในกรณีที่อาจจะมีอันตราย เช่น อุณหภูมิหรือความดันสูงเกินไป หรือมีการรั่วไหลของเอทธิลีนออกไซด์เกิดขึ้น เป็นต้น	- บริเวณหอกลั่นเอทธิลีนออกไซด์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ออกแบบให้ทำการกลั่นที่ความดันต่ำแทนที่จะกลั่นด้วยอุณหภูมิสูง	- บริเวณหอกลั่นเอทธิลีนออกไซด์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ใช้ Tower Bottom Steam เป็นตัวให้ความร้อนแก่ Reboiler แทนการใช้ไอน้ำ	- บริเวณหอกลั่นเอทธิลีนออกไซด์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.5 บริเวณ Ethylene Oxide Purification Unit (ต่อ)	- ซีล (Seal) ของปั๊มและข้อต่อต่างๆ เป็นชนิดที่กำหนดไว้ตามมาตรฐาน และมีเครื่องมือตรวจสอบการรั่วไหลของเอทธิลีนออกไซด์ติดตั้งอยู่ในบริเวณที่ง่ายต่อการรั่วไหล	- บริเวณหอกลั่นเอทธิลีนออกไซด์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ปั๊มทุกตัวของ Ethylene Oxide Purification Unit จะเป็น Double Mechanical Seal, High Temperature Interlocks, Flammable Gas Detector และ Automatic Deluge Systems	- บริเวณหอกลั่นเอทธิลีนออกไซด์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- อุปกรณ์สำหรับควบแน่นของหอกลั่นเอทธิลีนออกไซด์บริสุทธิ์ จัดให้มีน้ำหล่อเย็นฉีดหล่อเย็นกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- บริเวณหอกลั่นเอทธิลีนออกไซด์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- อุปกรณ์และท่อต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหอกลั่น EO Purification Column ประกอบด้วย EO Fireproof Insulation และ Automatic Deluge Systems	- บริเวณหอกลั่นเอทธิลีนออกไซด์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งระบบ Interlocks เพื่อป้องกัน Upset Condition โดยจะมีผลไปหยุดสารตั้งต้นที่ป้อนเข้าโรงงาน ก่อนที่จะเกิดการรั่วไหลของเอทธิลีนออกไซด์	- บริเวณหอกลั่นเอทธิลีนออกไซด์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
13.6 ระบบดับเพลิงและเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ติดตั้ง Deluge System และเอทธิลีนออกไซด์/Hydrocarbon Gas Detector ในบริเวณที่อาจเกิดการรั่วไหลของเอทธิลีนออกไซด์ได้ง่าย เช่น เครื่องสูบ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ส่วนผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ระบบดับเพลิงที่ใช้ในโครงการ บริเวณลานถังพื้นที่ส่วนการผลิต จะออกแบบตามมาตรฐาน NFPA 58, API 2510 และ 2510A	- บริเวณลานถังเก็บผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้ง Hydrocarbon Gas Detector ในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดการรั่วไหลของก๊าซไวไฟได้โดยตั้งค่าเตือนไว้ที่ 20% ของค่า LEL (Low Alarm) และ 50% ของค่า LEL (High Alarm)	- บริเวณพื้นที่ส่วนผลิตและลานถังเก็บผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA หรือมาตรฐานสากลที่ยอมรับ ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.6 ระบบดับเพลิงและเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ต่อ)	1) Firewater Pump * Main Pumps จำนวน 5 ชุด * Jocky Pumps จำนวน 2 ชุด 2) Water Hydrant (WH) จำนวน 38 ชุด 3) Water Hydrant with Monitor (WHM) จำนวน 3 ชุด 4) Water Hydrant with Water/Foam Monitor (WFM) จำนวน 5 ชุด 5) Water Monitor จำนวน 4 ชุด 6) Water/Foam Monitor จำนวน 4 ชุด 7) Fixed Water Spray System (Deluge System) จำนวน 16 ชุด 8) Water Sprinkle Alarm Valve (AV) จำนวน 1 ชุด 9) Fire Extinguisher * Portable Dry Chemical จำนวน 98 ชุด * CO_2 จำนวน 33 ชุด * Wheeled Dry Chemical จำนวน 11 ชุด * Portable Dry Chemical (Warehouse Building) จำนวน 16 ชุด 10) Fixed CO_2 System * ISBL Substation (Sw.Gr, Cable Cellar, Battery Room) จำนวน 120 ถัง * OSBL Substation (Sw.Gr, Battery Room) จำนวน 42 ถัง 11) FM-200 Fire Extinguishing System * บริเวณ Control Room ขนาดความจุ 1,010 ปอนด์/ถัง จำนวน 2 ถัง และขนาดความจุ 675 ปอนด์/ถัง จำนวน 2 ถัง * บริเวณ Rack Room ขนาดความจุ 1,010 ปอนด์/ถัง จำนวน 2 ถัง และขนาดความจุ 675 ปอนด์/ถัง จำนวน 2 ถัง			

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.6 ระบบดับเพลิงและเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ต่อ)	* บริเวณ Battery & UPS Room ขนาดความจุ 600 ปอนด์/ถัง จำนวน 2 ถัง 12) Smoke Detector System * CO_2 จำนวน 63 ชุด * FM 200 จำนวน 38 ชุด 13) Heat Detection System จำนวน 4 ชุด 14) Gas Detection System จำนวน 52 ชุด 15) Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) จำนวน 8 ชุด 16) Gas Detector (Portable) จำนวน 5 ชุด 17) Fire Alarm จำนวน 74 ชุด 18) Fire Hose House จำนวน 46 ชุด - จัดให้มีระบบดับเพลิงเพื่อระงับเหตุฉุกเฉินดังนี้ **1) น้ำดับเพลิงและถังสำรองเก็บน้ำดับเพลิง** - น้ำดิบ (Raw Water) ที่รับมาจากนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อัตรา 150 ลบ.ม./ชม. - เครื่องสูบน้ำดิบ (Raw Water Pump) ขนาด 212.5 ลบ.ม./ชม. - ถังสำรองเก็บน้ำดับเพลิง ขนาด 8,177 ลบ.ม. - ถังเก็บน้ำ Clarified Water (Clarified Water Storage Tank) ขนาด 20,000 ลบ.ม. เป็นแหล่งน้ำดับเพลิงสำรอง - ดำเนินการเชื่อมต่อถังเก็บน้ำ Clarified Water เข้ากับระบบน้ำดับเพลิง **2) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Firewater Pump)** - เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Fire Water Pumps) ขนาด 340 ลบ.ม./ชม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.6 ระบบดับเพลิงและเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ต่อ)	(1,500 แกลอน/นาที) แรงดัน (Discharge Pressure) 9.0 กก./ตร.ซม.-เกจ จำนวน 3 เครื่อง - เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดไฟฟ้า (Electrical Fire Water Pumps) ขนาด 340 ลบ.ม./ชม. (1,500 แกลอน/นาที) แรงดัน (Discharge Pressure) 9.0 กก./ตร.ซม.-เกจ จำนวน 3 เครื่อง - เครื่องสูบน้ำดับเพลิงรักษาแรงดัน (Fire water Jockey Pumps) ขนาด 11.4 ลบ.ม./ชม. (50 แกลอน/นาที) แรงดัน (Discharge Pressure) 9.0 กก./ตร.ซม.-เกจ จำนวน 2 เครื่อง เมื่อแรงดันของน้ำดับเพลิงในเส้นท่อตกลงเหลือ 8.3 กก./ตร.ซม.-เกจ เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดันจะทำงานอัตโนมัติทันที **3) ระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิง (Firewater Ring Main)** - ท่อส่งน้ำดับเพลิง (Main Line) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว เป็นท่อฝังอยู่ใต้ดิน (Underground) ทำจากวัสดุ Carbon Steel พันด้วย Polyethylene Tape - หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Water Hydrant) จำนวน 23 หัว - หัวจ่ายน้ำดับเพลิง/ฉีดโฟม (Fire Water Hydrant with Water/ Foam Monitor) พร้อมถังโฟมขนาด 200 ลิตร จำนวน 5 หัว - ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) จำนวน 23 ตู้ โดยจะติดตั้งห่างจากหัวจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นระยะ 3 เมตร ซึ่งภายในเก็บอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ * สายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ (Double Jacket Fire Hose with NH Coupling) ขนาด 1 ½ นิ้ว ยาว 25 เมตร จำนวน 4 เส้น * หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fog/Straight/Shutoff Comcination Type Pistol Grip Water Nozzle) ขนาด 1½ นิ้ว จำนวน 2 ชุด			

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.6 ระบบดับเพลิงและเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ต่อ)	* Double Jacket Fire Hose with NH Coupling ขนาด 1½ นิ้ว ยาว 25 เมตร จำนวน 4 เส้น * ประแจสำหรับขันข้อต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Coupling Wrenches) จำนวน 2 ชุด * ขวาน (Pick Head Fire Axe) จำนวน 1 ชุด * ผ้ากำบังไฟ (Asbestos Free Type Fire Blanket) จำนวน 1 ชุด * ข้อต่อลดขนาด (Reducer Adapters) ขนาด 2 ½ นิ้ว - 1 ½ นิ้ว จำนวน 2 ชุด			
13.7 ระบบท่อขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	- จัดให้มีรายละเอียด SDS (Safety Data Sheet) ของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่ทำการขนส่ง รวมทั้งส่งให้บริษัทเจ้าของชั้นวางท่อ หน่วยงานดูแลโครงสร้างท่อขนส่ง	- ห้องควบคุม (Control Room) หน่วยงานด้านควบปลอดภัย และบริษัทเจ้าของชั้นวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมทีมตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินเพื่อควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินเพื่อประสานงานร่วมกับทีมฉุกเฉินของบริษัทเจ้าของชั้นวางท่อ และเตรียมพร้อมตลอด 24 ชั่วโมง	- พื้นที่แนวระบบท่อขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินให้สอดคล้องกับแผนของหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ EFT และ กนอ. และกรอบคลุมการติดต่อสื่อสารกับบริษัทเจ้าของท่อข้างเคียง	- พื้นที่แนวระบบท่อขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องประสานงานกับบริษัทเจ้าของชั้นวางท่อเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจัดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่แนวระบบท่อขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	- จัดเตรียมวิธีการรวบรวมและพื้นที่ปลอดภัยในการรองรับวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล	- พื้นที่แนวระบบท่อขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.7 ระบบท่อขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรมผู้ควบคุมระบบขนถ่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ทางท่อของโครงการให้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติในการขนถ่ายอย่างถูกต้อง	- ห้องควบคุม (Control Room)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดจากท่อขนส่งเอทธิลีนออกไซด์ที่ก่อสร้างใหม่ ดังนี้ 1) มาตรการด้านการออกแบบ ก่อสร้าง และการเลือกวัสดุอุปกรณ์ * ท่อขนส่งเอทธิลีนออกไซด์ออกแบบและก่อสร้างตามมาตรฐาน เช่น American Petroleum Institute (API), American National Standards Institute ANSI), American Society of Mechanical Engineers (ASME), American Society for Testing of Materials (ASTM), Manufacturer's Standardization Society of the Valve and Fittings Industry (MSS) และ American Water Works Association (AWWA) เป็นต้น * อุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าในบริเวณท่อขนส่งเอทธิลีนออกไซด์จะถูกออกแบบให้เป็นไปตามมาตรฐาน National Electrical Code, Class I, Division 1 หรือ 2 Group B * ท่อขนส่งเอทธิลีนออกไซด์ต้องทำจากวัสดุที่เป็นสนิมได้ยาก เนื่องจากสนิมจะ โดยวัสดุที่เลือกใช้เป็น 304SS * ท่อขนส่งเอทธิลีนออกไซด์จะมีการหุ้มฉนวนเพื่อป้องกันการกัดกร่อนเนื่องจากเปียกฝน หรือเกลือป้องกันสนิม * จัดให้มีการทดสอบการรับแรงดันด้วยน้ำ (Hydrastatic Test) ตามมาตรฐานสากล เช่น ASME เป็นต้น คือ ที่แรงดัน 1.5 เท่าของความดันที่ออกแบบ (Design Pressure) * จัดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมโดยใช้ภาพถ่ายเอกซเรย์ตรวจสอบ (Radiographic Test) ตามมาตรฐานสากล เช่น ASME เป็นต้น	- ท่อขนส่งเอทธิลีนออกไซด์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.7 ระบบท่อขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ (ต่อ)	2) มาตรการในการควบคุมและเฝ้าระวัง * กำหนดให้พื้นที่แนวท่อขนส่งเอทธิลีนออกไซด์เป็นพื้นที่หวงห้าม (Restrict Area) ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว และกำหนดเป็นพื้นที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงาน(Permit Area) โดยกำหนดไม่ให้มีแหล่งกำเนิดประกายไฟ หรือความร้อนในพื้นที่ดังกล่าว * ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) ตามจุดที่มีความเสี่ยง เพื่อส่งสัญญาณเตือนในกรณีที่มีการรั่วไหลของก๊าซออกสู่บรรยากาศโดยตั้งค่าเตือนไว้ที่ 10 % ของ Lower Explosion Limit (LEL) สำหรับ Low Alarm และ 20% ของ Lower Explosion Limit (LEL) * จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA หรือมาตรฐานสากลที่ยอมรับ - กำหนดให้มีแผนงานการตรวจสอบแนวท่อขนส่งสารไมในเอทธิลีนไกลคอลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			
13.8 อื่น ๆ	- ต้องจัดทำการประเมินอันตรายร้ายแรงเพื่อศึกษาโอกาสที่อาจจะเกิดขึ้นจากสารเคมีอันตรายต่างๆ จากกระบวนการผลิต จากถังเก็บและท่อส่งต่างๆ ภายในเวลา 3 ปี หลังจากดำเนินการผลิตแล้ว - มาตรการควบคุมความปลอดภัยในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/ Turnaround) 1) ระบุในสัญญาจัดจ้างให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดรายละเอียดอุปกรณ์ขั้นตอนต่างๆ ที่ผู้รับเหมาต้องดำเนินการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยอย่างน้อยที่สุดต้องครอบคลุมกฎหมายแรงงาน	- บริเวณพื้นที่ส่วนผลิตและลานถังเก็บผลิตภัณฑ์ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายใน 3 ปี หลังจากดำเนินการผลิต - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.8 อื่น ๆ (ต่อ)	2) ควบคุมการทำงานด้วยระบบใบอนุญาตให้ปฏิบัติงาน (Work Permit) และดำเนินการประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ 3) จัดให้มีการประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามความคืบหน้าของการปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 4) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่หน้างาน โดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น งานที่อาจก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work) งานในสถานที่อับอากาศ (Confined Space) เป็นต้น 5) ส่งเสริมจิตสำนึกด้านความปลอดภัย เช่น จัดให้มีการสังเกตพฤติกรรมความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน เป็นต้น 6) กำหนดเป้าหมายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของงานหยุดซ่อมบำรุง 7) กำหนดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาของบริษัทและพนักงานโรงงานก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน 8) สำหรับงานซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) จะมีการทบทวนความปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการ (Pre-Start Up Safety Review: PSSR) - มาตรการควบคุมความปลอดภัยในช่วงก่อนเริ่มเดินการผลิตใหม่ (Pre-Start Up) 1) ก่อนที่จะเริ่มเดินการผลิตใหม่ภายหลังจากการหยุดซ่อมบำรุง พนักงานจะต้องตรวจสอบความพร้อมของพื้นที่และหน่วยผลิตตาม Pre-Start Up Safety Review (PSSR) Checklist ก่อนที่จะเริ่มเดินเครื่องผลิตใหม่อีกครั้ง (Plant Start Up)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.8 อื่น ๆ (ต่อ)	2) กำหนดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานโรงงานก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน 3) จัดให้มีการฝึกและอบรมให้กับพนักงานควบคุมและพนักงานซ่อมบำรุงให้เข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติงานในหน่วยผลิต 4) จัดเตรียมเอกสารวิธีปฏิบัติงาน (Operation Procedures) และปรับปรุงให้เหมาะสมตามแผนงานที่กำหนด			
14. สาธารณสุข	- จัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อมสำหรับการปฐมพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงจัดหาภูมิคุ้มกันโรคให้กับพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดสถานพยาบาลให้กับพนักงานของบริษัทฯ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริมการฟื้นฟูป้องกัน หรือดูแลรักษา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินสถานบริการสุขภาพจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance)	- สถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ: มาตรการที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง มาตรการที่มีการเพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 8))

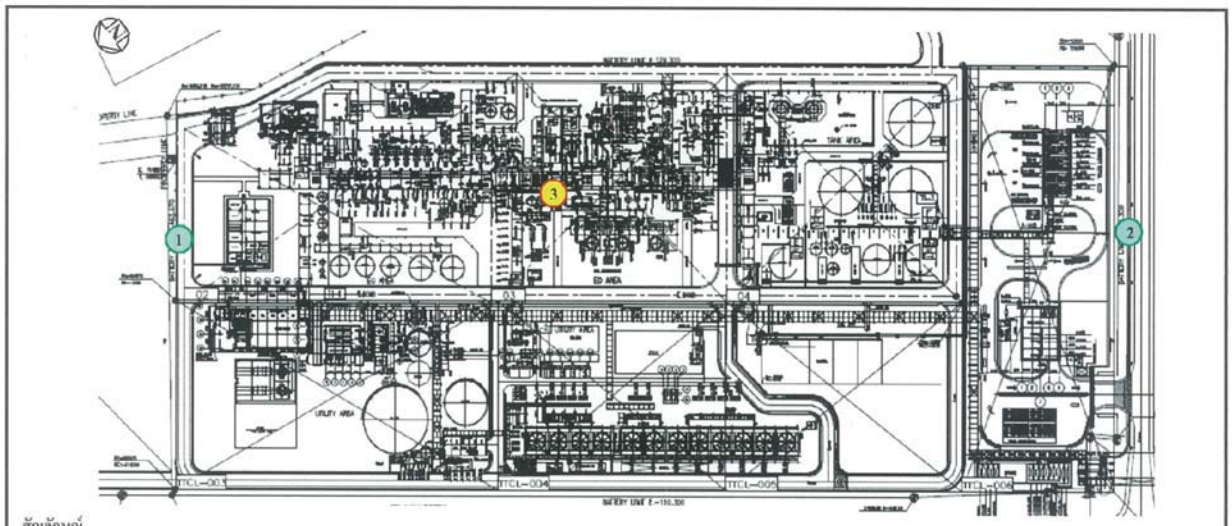
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ				
	* ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- Gravimetric Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	* ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- Gravimetric Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด			
	* ความเร็วและทิศทางลม	- Wind Vane Anemometer/ Anemograph หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด			
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	- Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรั้วด้านเหนือ (1) และใต้ (2) ของโรงงาน (รูปที่ 5)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
3. คมนาคม	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ	- จดบันทึก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมผลและข้อเสนอทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



สัญลักษณ์

สถานีตรวจวัดคุณภาพเสียงโดยทั่วไป

1 บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ

2 บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้

สถานีตรวจวัดคุณภาพเสียงภายในสถานประกอบการ

3 บริเวณ Compressor Area : C-115 และ Compressor Area : C-320

รูปที่ 5 จุดตรวจวัดระดับเสียง

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. กากของเสีย	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ และสัดส่วนปริมาณกากของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) และที่ส่งไปกำจัด พร้อมแนบสำเนาเอกสารการส่งกำจัด	- จดบันทึก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมผลและข้อเสนอทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5. เศรษฐกิจ-สังคม	- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง	- จดบันทึก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมผลและข้อเสนอทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บันทึกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ โดยระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิด ความเสียหาย การแก้ไข และการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- จดบันทึก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมผลและข้อเสนอทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

(ภายหลังการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 8))

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

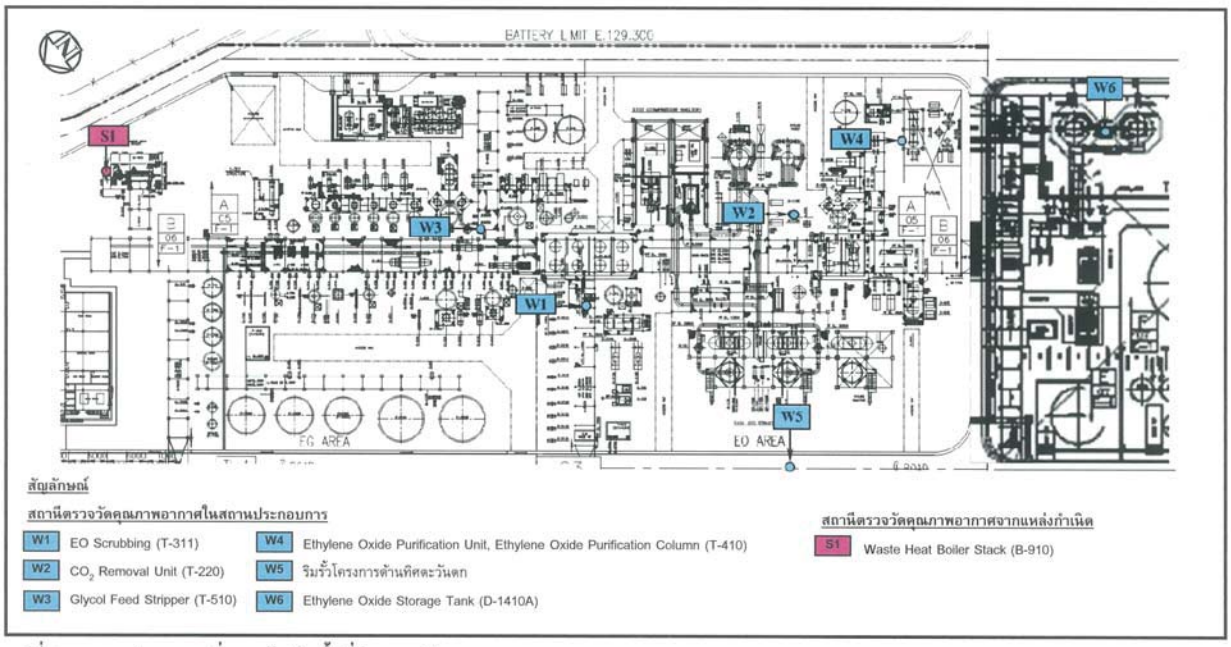
คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปรต่าง ๆ	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์/วิธีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- NO_x	- U.S. EPA Method 7E "Instrumental Method/Chemiluminescence" หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดบริเวณปล่อง Waste Heat Boiler (S1) **(รูปที่ 6)**	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- NO_2	- US.EPA RFNA-1194-099 /Chemiluminescence" หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- สถานีตรวจวัด **(รูปที่ 7)** * บ้านหนองแฟบ (A1) * วัดมาบชลูด (A2) * สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมคับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (A3)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ความเร็วและทิศทางลม	- Wind Vane Anemometer/Anemograph หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	สำหรับความเร็วและทิศทางลม ให้ตรวจวัดเพียง 1 สถานี คือ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมคับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (A3)		

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



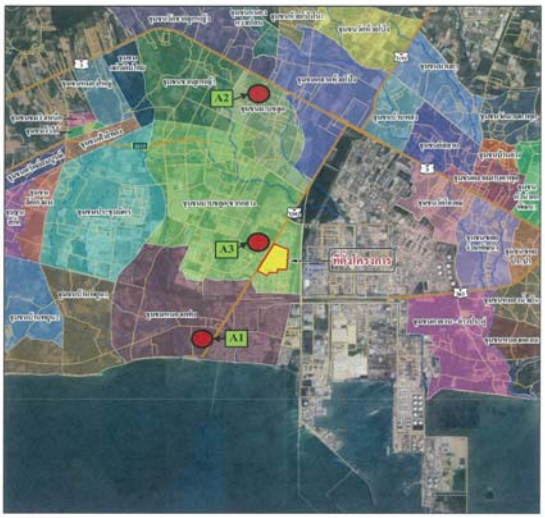
รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ส่วนการผลิต

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



สัญลักษณ์

A1: บ้านหนองแฟบ

A2: วัดมาบขลุด

A3: สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รูปที่ 7 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2566
71/81

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

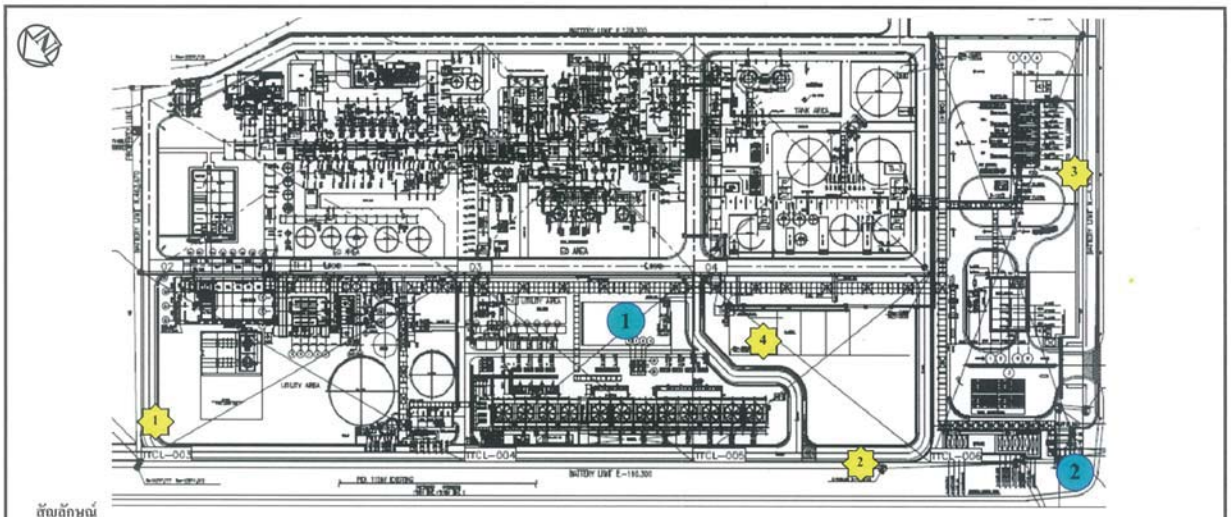
คุณภาพสิ่งแวดล้อมหัวข้อต่าง ๆ	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์/วิธีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำ					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งใน Wastewater Holding Pit	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ซีโอดี (COD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) - ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าคลอไรด์ (Chloride as Chlorine)	- APHA.AWWA.WEF 4500-H$^+$ B หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - APHA.AWWA.WEF 5220D หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - APHA.AWWA.WEF 2540 D หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - Colorimetric Method "Grab Sampling" หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - APHA.AWWA.WEF 5220 B "Grab Sampling/Partition Gravimetric" หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - APHA.AWWA.WEF 2550 "Grab Sampling/Thermometer" หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - APHA.AWWA.WEF 4500-Cl$^-$ B หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- น้ำทิ้งของโครงการที่ระบายจาก Wastewater Holding Pit (รูปที่ 8)	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	- กำหนดให้มีการตรวจวัด pH, BOD_5, COD, TDS, TSS, น้ำมันและไขมัน, ฟอร์มัลดีไฮด์, Chloride as Cl_2 และอุณหภูมิ - ให้มีการตรวจวัดพารามิเตอร์อื่นๆ ที่ระบุไว้ในประกาศกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 76/2560 ดังนี้		- จุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (รูปที่ 8)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2566
72/81

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



สัญลักษณ์

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1. Wastewater Holding Pit (F-1801)
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสีย ของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชอี ตะวันออก (มาบตาพุด)

จุดตรวจวัดคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน

1. ริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ (บ่อเหนือน้ำ (Up-gradient))
2. ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ (บ่อกลางน้ำ (Middle-gradient))
3. ริมรั้วด้านทิศตะวันตกโครงการ (บ่อท้ายน้ำ (Down-gradient))
4. บริเวณแนวท่อใต้ดิน

รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2566

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปรต่าง ๆ	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์/วิธีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	* กำหนด ให้ตรวจวัดทุกพารามิเตอร์ทุกๆ 6 เดือน * กำหนดให้ตรวจวัดทุกพารามิเตอร์ใหม่ทุกครั้งภายหลังจากทำการ Turnaround โรงงานที่ทำทุกๆ 3 ปี				
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- สารอินทรีย์ระเหย ได้แก่ 1,2 ไดคลอโรอีเทน (หรือเอทธิลีน ไดคลอไรด์) และพารามิเตอร์อื่นเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- Grab Sampling/Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 4 จุด (รูปที่ 8)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4. คุณภาพดิน	- สารอินทรีย์ระเหย ได้แก่ 1,2 ไดคลอโรอีเทน (หรือเอทธิลีน ไดคลอไรด์) และพารามิเตอร์อื่นเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- Gas Chromatography-Mass (GC-MS) หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 4 จุด (รูปที่ 8)	- ทุก 3 ปี	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5. เสียง (รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด)	- Leq-24 hr - Lmax	- ตรวจวัดโดยวิธี Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรั้วด้านเหนือ (1) และใต้ (2) ของโรงงาน (รูปที่ 5)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2566

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยเปรต่าง ๆ	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์/วิธีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
6.1 การตรวจสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์					
1) การตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน	- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination) - ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก - ตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis) - ตรวจเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ (CBC) - ตรวจระดับยูริคในเลือด (Uric Acid) - ตรวจการทำงานของไต (Creatinine, BUN) - ตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT, Alk Phos, Bilirubin) - ตรวจระดับไขมันในเลือด (Total Cholesterol,LDL , HDL, Triglyceride) - ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัย (Visual Acuity, Visual Field, Far Point, Near Point, Binocular Vision, Stereo Depth, Later & Horizontal Phoria)	- ตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานใหม่	- ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยเปรต่าง ๆ	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์/วิธีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ
2) การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination) - ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray Digital) - ตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis) - ตรวจเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ (CBC) - ตรวจการทำงานของไต (Creatinine, BUN) - ตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT, Alk Phos, Bilirubin) - ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัย (Occupational Vision Test)	- ตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
3) การตรวจสุขภาพพนักงานตามลักษณะงาน	- ตรวจสมรรถภาพการทำงานปอด (Pulmonary Function Test)	- ตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	- ตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานที่สัมผัสเสียงดัง	- ปีละ 1 ครั้ง และตรวจซ้ำหากพบว่าสมรรถภาพการได้ยินมีแนวโน้มผิดปกติมากขึ้น	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
6.2 ระดับการรับสัมผัสสารเอทธิลีนออกไซด์ของพนักงานในสถานประกอบการ	- เอทธิลีนออกไซด์ (EO)	- วิธี Passive Diffusion หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเอทธิลีนออกไซด์	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปรต่าง ๆ	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์/วิธีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ
6.3 ตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	- Sound Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ปฏิบัติงานบริเวณ Compressor Area (3) (รูปที่ 5)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจวัดระดับเสียงและคำนวณระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)	- Noise Dosimeter หรือวิธีอื่นตามที่กฎหมายกำหนด	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิตทุกคน	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง		- ภายในโรงงาน	- ทุก 3 ปี และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
6.4 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- คาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)	- NDIR Method "Sampling Bag" หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดบริเวณ (รูปที่ 6) * EO Scrubbing (W1) * CO_2 Removal Unit (W2)	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	- NIOSH 2541 "Sorbent Adsorption/ Gas Chromatograph-Mass Spectrometer (GCMS)" หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดบริเวณ (รูปที่ 6) * Glycol Feed Stripper (W3) * Ethylene Oxide Purification Unit (W4)	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- เอทธิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide)	- OSHA 49 "Gas Chromatograph-Mass Spectrometer (GCMS)" หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดบริเวณ (รูปที่ 6) * Ethylene Oxide Purification Unit (W4)	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปรต่าง ๆ	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์/วิธีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ
6.4 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (ต่อ)			* ริมรั้วโครงการทางทิศตะวันตก (W5) * EO Storage Tank (W6)		
	- เอทธิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide)	- Passive Diffusion หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเอทธิลีนออกไซด์	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
6.5 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุ พร้อมทั้งการดำเนินการแก้ไขปัญหาในแต่ละกรณี เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการลดอุบัติเหตุต่อไป		- การบันทึก	- ภายในโรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
6.6 ข้อมูลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย อุปกรณ์ลดเสียง เป็นต้น		- การบันทึก	- ภายในโรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
6.7 ข้อมูลการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอแก่ผู้ปฏิบัติงาน		- การบันทึก	- ภายในโรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

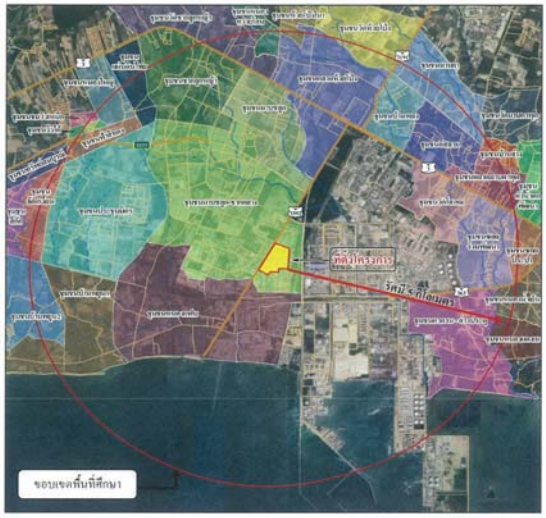
ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปรต่าง ๆ	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์/วิธีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ
6.8 ข้อมูลการดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพแก่ผู้ปฏิบัติงาน		- การบันทึก	- ภายในโรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
6.9 ข้อมูลกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น การจัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารความปลอดภัย เป็นต้น		- การบันทึก	- ภายในโรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
7. กากของเสีย	- บันทึกชนิด ปริมาณ และน้ำหนักของกากของเสีย รวมทั้งวิธีการกำจัด และแนบสำเนาใบอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัด	- จดบันทึก	- ภายในโรงงาน	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- ระบุสัดส่วนและประเภทของกากของเสียที่นำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- จดบันทึก	- ภายในโรงงาน	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความ ต้องการระดับครัวเรือนตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความ	- วิธีการสำรวจและจำนวนตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ	- ชุมชนในพื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานที่ราชการ แหล่งโบราณสถาน วัด โรงเรียน และสถานที่สำคัญต่างๆ เป็นต้น (รูปที่ 9)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



รูปที่ 9 ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปรต่าง ๆ	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์/วิธีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ดัชนีชี้วัดของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล				
	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง	- จดบันทึก	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
	- สรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม และ/หรือแผนงานโครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	- จดบันทึก	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
9. คมนาคมขนส่ง	- จดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรของโครงการ รวมถึงสาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันให้ไม่เกิดซ้ำ	- จดบันทึกและรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางการขนส่ง	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ: มาตรการที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง มาตรการที่มีการเพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

(นายเสขสิริ ปิยะเวช)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

จดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111
บมจ. เลขที่ 0107554000267

ที่ 10-028/2568

29 กรกฎาคม 2568

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 8) ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 8) ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

ตามที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯจักต้องดำเนินการนั้น

บริษัทฯ ใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 8) ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วนและมีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายสมบัติ ศิลสังวรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานเอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ปรันวัตน์
31 ก.ค. 68

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอบเบอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111
บมจ. เลขที่ 0107554000267

ที่ 10 - 031/2568

29 กรกฎาคม 2568

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 8) ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 8) ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตามที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯจักต้องดำเนินการนั้น

บริษัทฯ ใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 8) ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วนและมีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามเกณฑ์ ที่กำหนดทุกรายการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

รับเลข
31 ก.ค. 2568

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายสมบัติ ศิลสังวรณ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานเอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

ภาคผนวก ข.2

ผลการศึกษา HAZOP

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111
บมจ. เลขที่ 0107554000267

ที่ 10-010/2566

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
รับที่ 1982
วันที่ ๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๖
เวลา 10.45

28 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล

เรียน ผู้อำนวยการ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

อ้างถึง 1. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542)
3. ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตรายฯ พ.ศ.2543
4. หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก 0312/6598 ลงวันที่ 3 เมษายน 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (ฉบับแก้ไข)

อ้างถึง หนังสือ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก 0312/6598 ลงวันที่ 3 เมษายน 2566 โดยให้บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอลจำกัด (มหาชน) สาขา 16 โรงไกลคอล หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล ทำการปรับปรุงแก้ไขรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ

บัดนี้ บริษัทฯได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ฉบับแก้ไขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

ภาคผนวก ข.3

หนังสือแจ้งกำหนดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 ประจำปี พ.ศ. 2568

การตรวจติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ : บริษัทเอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

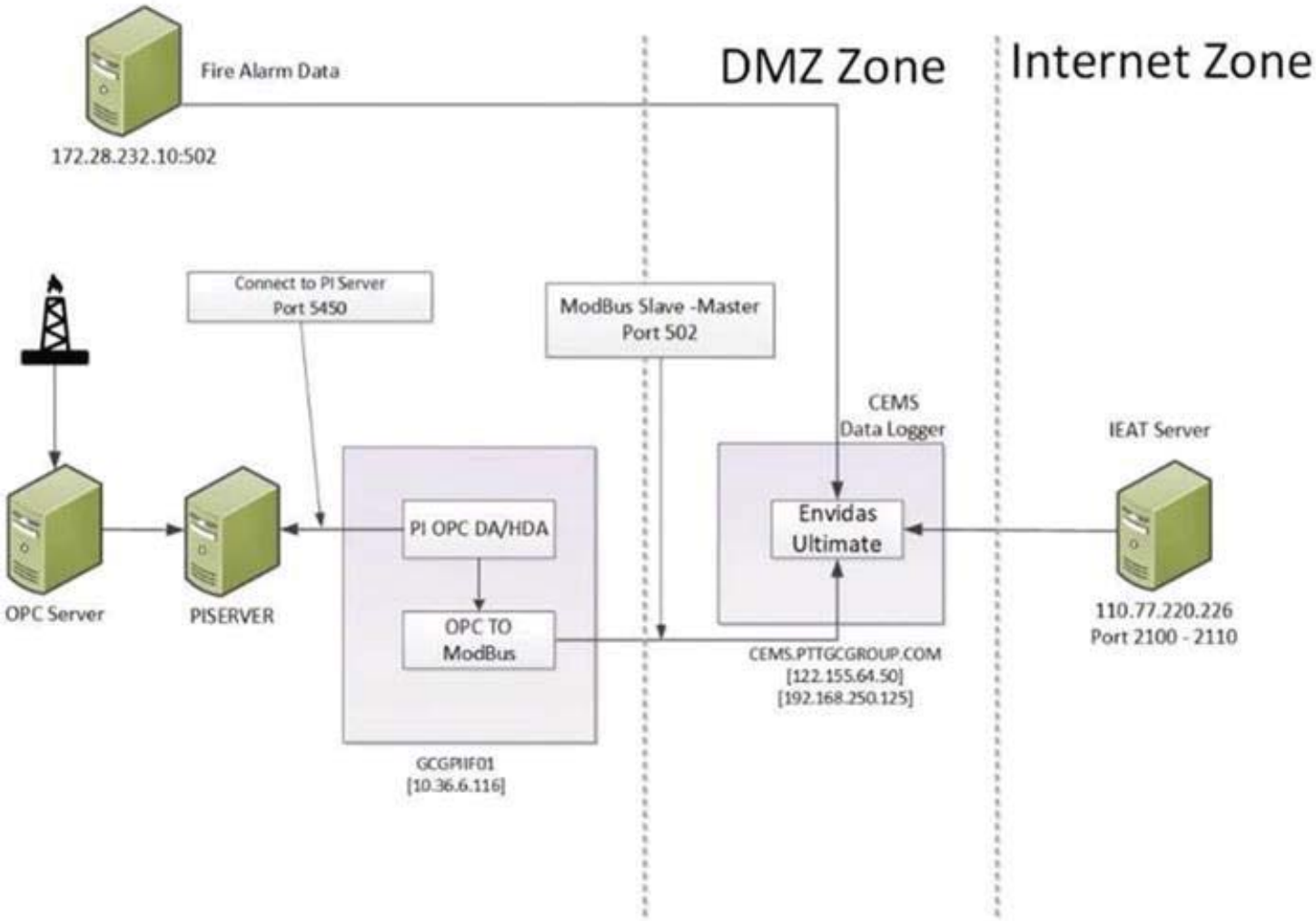
บริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม : บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	
คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	Oxide of Nitrogen, CO	ปล่อง Waste Heat Boiler	2 ครั้งต่อปี ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	สัปดาห์ที่ 1	ก.พ. และ ส.ค.
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	Nitrogen dioxide	บ้านหนองแฟบ	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	ก.พ. และ ส.ค.
	Nitrogen dioxide	วัดมาบชลูด	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	ก.พ. และ ส.ค.
	Nitrogen dioxide ,WS&WD	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	ก.พ. และ ส.ค.
คุณภาพน้ำ	pH , COD , SS , Formaldehyde , Oil & Grease , Temperature , Chloride as Chlorine	น้ำทิ้งของโครงการที่ระบายออกจาก Wastewater Holding Pit (F-1801)	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ทุกวันพุธ	ม.ค. - ธ.ค.
	Temperature , pH , BOD5 , COD , TDS , TSS , Oil & Grease , Formaldehyde , Chloride as Chlorine	บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสีย ของนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก(มาบตาพุด)	เดือนละ 1 ครั้ง	-	ม.ค. - ธ.ค.
	pH, Temp, Color (ADMI) , TDS, TSS, BOD, COD, Sulfide, Cyanide, Oil&Grease, Formaldehyde, Phenols, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactant, Zn, Cr3+, Cr6+, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag, Fe,	บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสีย ของนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	ตรวจวัดทุก 6 เดือน และตรวจวัดใหม่ทุกครั้งภายหลังจากทำการ Turnaround	สัปดาห์ที่ 1	พ.ค. และ พ.ย.
คุณภาพน้ำใต้ดิน	Arsenic , Beryllium , Cadmium , Chromium , Hexavalence Chromium Lead , Manganese , Mercury , Nickel , Selenium , Vanadium , Boron , Cobalt , Copper , Iron , Titanium , Volatile organic compounds , Total Petroleum Hydrocarbon	ริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ (บ่อเหนือน้ำ (Up-gradient))	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2	พ.ค. และ พ.ย.
		ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ (บ่อท้ายน้ำ (Down-gradient))	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2	พ.ค. และ พ.ย.
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกโครงการ (บ่อกลางน้ำ (Middle-gradient))	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2	พ.ค. และ พ.ย.
		บริเวณแนวท่อใต้ดิน	ปีละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ที่ 2	พ.ค. และ พ.ย.
คุณภาพดิน	Arsenic , Beryllium , Cadmium , Chromium , Hexavalence Chromium Lead , Manganese , Mercury , Nickel , Selenium , Vanadium , Zinc , Boron , Cobalt , Copper , Iron , Titanium , Volatile organic compounds , Total Petroleum Hydrocarbon	ริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ (บ่อเหนือน้ำ (Up-gradient))	ทุก 3 ปี (ตรวจวัดล่าสุด พ.ค. 67)	สัปดาห์ที่ 2	พ.ค.-70
		ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ (บ่อท้ายน้ำ (Down-gradient))	ทุก 3 ปี (ตรวจวัดล่าสุด พ.ค. 67)	สัปดาห์ที่ 2	พ.ค.-70
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกโครงการ (บ่อกลางน้ำ (Middle-gradient))	ทุก 3 ปี (ตรวจวัดล่าสุด พ.ค. 67)	สัปดาห์ที่ 2	พ.ค.-70
		บริเวณแนวท่อใต้ดิน	ทุก 3 ปี (ตรวจวัดล่าสุด พ.ค. 67)	สัปดาห์ที่ 2	พ.ค.-70
ระดับเสียงทั่วไปในบรรยากาศ	Leq 24 hrs , Lmax	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	ก.พ. และ ส.ค.
	Leq 24 hrs , Lmax	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	สัปดาห์ที่ 1	ก.พ. และ ส.ค.
ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	Leq 8 hr.Leq 8 hrs / Leq 12 hrs	บริเวณ Compressor Area : C-115	2 ครั้งต่อปี	-	ก.พ. และ ส.ค.
	Leq 8 hr.Leq 8 hrs / Leq 12 hrs	บริเวณ Compressor Area : C-320	2 ครั้งต่อปี	-	ก.พ. และ ส.ค.
	Noise Dose	พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิตทุกคน	2 ครั้งต่อปี	-	ก.พ. และ ส.ค.
	Noise Contour Map	ภายในพื้นที่โครงการ	ทบทวนและจัดทำ Noise Contour Map ทุก 3ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง	-	ตรวจวัดครั้งต่อไป ปี 2569
คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Carbondioxide	บริเวณ EO Scrubbing (T-311)	4 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Carbondioxide	บริเวณ CO2 Removal Unit (T-220)	4 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Formaldehyde	บริเวณ Glycol Feed Stripper (T-510)	4 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Formaldehyde	บริเวณ Ethylene oxide Purification Column (T-410)	4 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Ethyleneoxide	บริเวณ Ethylene oxide Purification Unit	4 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Ethyleneoxide	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	4 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
	Ethyleneoxide	บริเวณ EO Storage tank (O3)	4 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	ก.พ., พ.ค., ส.ค. และ พ.ย.
ตรวจวัดสารเคมีที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน	Ethyleneoxide	พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับ Ethyleneoxide	2 ครั้งต่อปี	สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2	ก.พ. และ ส.ค.
การตรวจวัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฯ (Audit)			ปีละ 2 ครั้ง		เม.ย.-พ.ค. และ ต.ค.-พ.ย.

ภาคผนวก ข.4

เอกสารการส่งข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่องไปยัง EMC^2

PTTGC Group Continuous Emission Monitoring System



ภาคผนวก ข.5

เอกสารการแจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ทราบก่อน Shutdown /Turnaround และ Pre-Start up

(กนอ. ๐๑)

แบบรายงานแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

บริษัท	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16
นิคมอุตสาหกรรม	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ทะเบียนโรงงาน	น.42(1)-1/2550-นหอ.
หน่วยผลิต	หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์/เอทธิลีนไกลคอล : EO/EG Plant
วันที่	25 กุมภาพันธ์ 2568 08:00 ถึง 22 พฤษภาคม 2568 08:00

☐ **การซ่อมบำรุง** ☑ **การซ่อมบำรุงใหญ่** ☐ **การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน**

รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน
ด้วยบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) สาขา 16 (หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์/เอทธิลีนไกลคอล : EO/EG Plant)มีแผนดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี 2568 ระหว่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 12 พฤษภาคม 2568 ตามที่แจ้งในระบบเลขที่ 12293 นั้นเนื่องด้วยมีงานเพิ่มเติมที่จะต้องทำความสะอาดถังปฏิกรณ์(Reactor) ที่ติดตั้งใหม่ จำนวน 2 ถังปฏิกรณ์ จึงขอแจ้งเลื่อนกำหนดการเดินเครื่อง(Start Up) เป็นวันที่ 22 พฤษภาคม 2568 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะดำเนินการควบคุมการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามระบุในเอกสารแบบรายงาน กนอ.02

หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

[redacted]

ลงชื่อ ..... **ผู้มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ**

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

(สายงานเอทิลีนออกไซด์ และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง)

วันที่ 21 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2568

(กนอ. ๐๒)

แบบรายงานแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

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

(กนอ. ๐๒)

แบบรายงานแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

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

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

[redacted]

ลงชื่อ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

(สายงานเอทิลีนออกไซด์ และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง)

วันที่ 21 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ข.6

การตรวจประเมินธงขาวดาวเขียว ประจำปี พ.ศ.2567

โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม(ธงขาวดาวเขียว) ประจำปี 2567

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) สาขา 16 โรงไกลคอล

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 13:00-17:00 น.

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) สาขา 16

โรงงานผลิตเอทานอลเอมีน(EA) และโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล(EOEG)

รับการตรวจประเมินโรงงาน โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม ธงขาวดาวเขียว ประจำปี 2567
เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568

ได้รับการตรวจประเมินอยู่ในเกณฑ์ "ดีเยี่ยม" ทุกหัวข้อ

[redacted]

หัวข้อในการนำเสนอ

- ข้อมูลโรงงาน
- มิติกายภาพ
- มิติเศรษฐกิจ
- มิติสิ่งแวดล้อม
- มิติสังคม
- มิติการบริหารจัดการ

ข้อมูลโรงงาน

ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

[redacted]

ข้อมูลพนักงานบริษัท

พนักงานรวม 104 คน

ชาย 96 คน

หญิง 8 คน

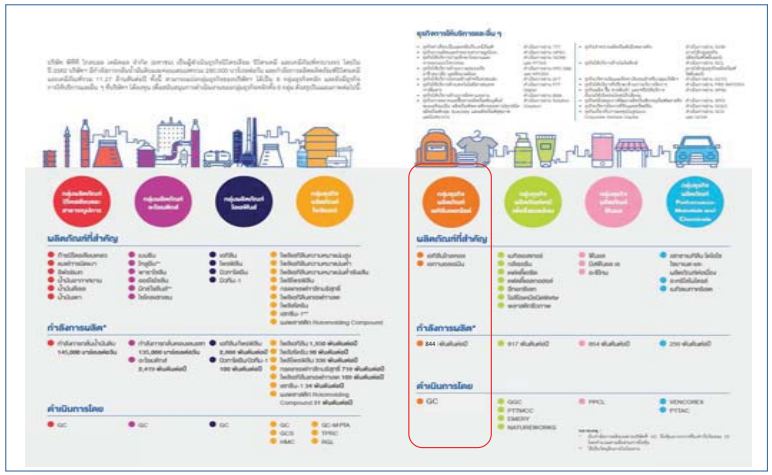
ภูมิลำเนา	จำนวนผู้ที่มีทะเบียนบ้านจังหวัดระยอง	คิดเป็น (%)
ระยอง	58	55.76
อื่นๆ	46	44.24
รวม	104	100.00

ข้อมูล ณ วันที่ 29 ก.พ. 2567

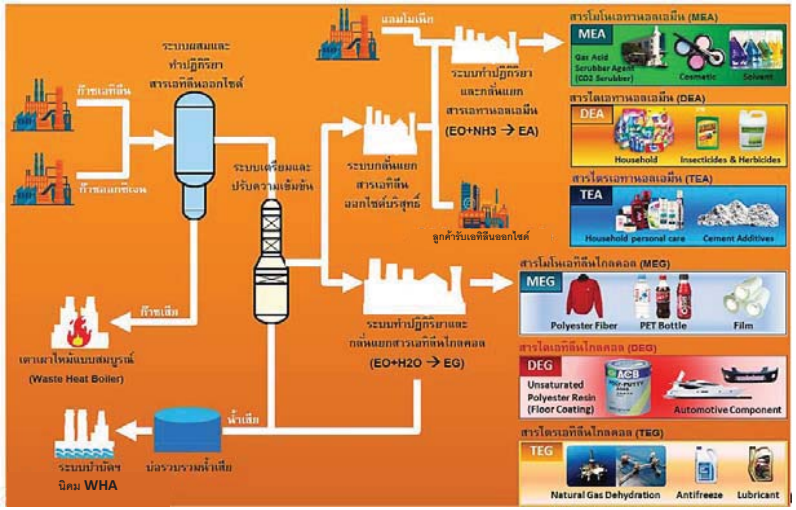
นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความต่อเนื่องทางธุรกิจ

- มีการทบทวนนโยบายโดยผู้บริหารอย่างต่อเนื่อง
- ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2565

โครงสร้างทางธุรกิจ



กระบวนการผลิตและการนำไปใช้ประโยชน์



หัวข้อในการนำเสนอตามเกณฑ์การประเมิน

มิติที่ 1 มิติกายภาพ	มิติที่ 2 มิติเศรษฐกิจ	มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม	มิติที่ 4 สังคม	มิติที่ 5 การบริหารจัดการ
1. การจัดการพื้นที่สีเขียว 2. ระบบระบายน้ำ	1. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน	1. การจัดการน้ำ/การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ/ การลดการใช้พลังงาน และการใช้พลังงานทางเลือก 2. การจัดการกากอุตสาหกรรม/ปฏิกูล/ขยะมูลฝอย และการดูแลถังบรรจุ 3. การจัดการคุณภาพอากาศ 4. การจัดการไอระเหยของสารเคมี/การบริหารจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต PSM 5. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน 6. การจัดการอุบัติเหตุ / อุบัติภัย 7. ข้อร้องเรียน	1. คุณภาพชีวิต และสังคมของพนักงานในโรงงาน	1. การบริหารจัดการโรงงาน

มิติที่ 1 มิติกายภาพ

1. การจัดการพื้นที่สีเขียว EG Plant

ข้อมูลพื้นที่สีเขียว	ปี 2567	
	ไร่	%
พื้นที่ทั้งหมดโรงงาน	161.1	100.0
พื้นที่สีเขียวที่ EHIA กำหนด	21.03	13.18 %
พื้นที่สีเขียวในโรงงาน	21.92	13.61 %
พื้นที่สีเขียวนอกโรงงาน	24.00	15.04%
พื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมด	45.92	28.50

- ปัจจุบันพื้นที่สีเขียว **13.61%** และมีการกำหนดเพิ่มเติมตามข้อกำหนดของ EHIA ล่าสุด (2564) คือ 13.18% ของพื้นที่โครงการ 161.1 ไร่ (ตามแผนงานที่กำหนด)

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

มิติที่ 1 มิติกายภาพ

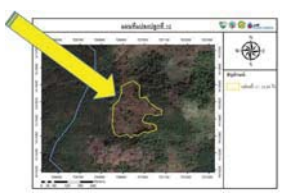
1. การจัดการพื้นที่สีเขียว EG Plant

- มีการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่ทั้งภายในและภายนอกโรงงานอย่างต่อเนื่อง

แผนการดูแลรักษาต้นไม้

รายการ	ความถี่	ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.			
		สัปดาห์				สัปดาห์				สัปดาห์				สัปดาห์			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
งานดูแลตัดแต่ง																	
งานตัดแต่งไม้พุ่ม/ ต้นไม้	2ครั้ง/เดือน																
งานลดพุ่มต้นไม้ใหญ่	1ครั้ง/ปี																
งานตัดหญ้า	2ครั้ง/เดือน																
งานตัดหญ้าแนวรั้วกันไฟ	1ครั้ง/2เดือน																

- มีการดำเนินโครงการปลูกมะหาดคืนถิ่นสร้างสมดุลให้กับเขาห้วยมะหาดโดยมีเป้าหมายปลูกต้นไม้ภายนอกโรงงานเพิ่มจำนวน 22 ไร่ ภายในปี 2561-2563
- บริษัทสามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายโดยปลูกต้นไม้ 24 ไร่ บนพื้นที่แปลงปลูกที่ 12



มิติที่ 1 มิติกายภาพ

1. การจัดการพื้นที่สีเขียว EA Plant

ข้อมูลพื้นที่สีเขียว	ปี 2567	
	ไร่	%
พื้นที่ทั้งหมดโรงงาน	19.2	100
พื้นที่สีเขียวที่ EIA กำหนด	0.97	5.00
พื้นที่สีเขียวในโรงงาน	1.07	5.35
พื้นที่สีเขียวนอกโรงงาน	15.5	79.48
พื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมด	16.57	84.97

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

- มีการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่ทั้งภายในและภายนอกโรงงานอย่างต่อเนื่อง

แผนการดูแลรักษาต้นไม้

รายการ	ความถี่	ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.			
		สัปดาห์				สัปดาห์				สัปดาห์				สัปดาห์			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
งานดูแลตัดแต่ง																	
งานตัดแต่งไม้พุ่ม/ ต้นไม้	2ครั้ง/เดือน																
งานลดพุ่มต้นไม้ใหญ่	1ครั้ง/ปี																
งานตัดหญ้า	2ครั้ง/เดือน																
งานตัดหญ้าแนวรั้วกันไฟ	1ครั้ง/2เดือน																

มิติที่ 1 มิติกายภาพ

1. การจัดการพื้นที่สีเขียว EA Plant

- EA มีการดำเนินโครงการปลูกมะหาดคืนถิ่นสร้างสมดุลให้กับเขาห้วยมะหาดโดยมีเป้าหมายปลูกต้นไม้ภายนอกโรงงานเพิ่มจำนวน 15 ไร่ ภายในปี 2561-2563
- บริษัทสามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายโดยปลูกต้นไม้ 15.5 ไร่ บนพื้นที่แปลงปลูกที่ 15

มิติที่ 1 มิติกายภาพ

2. ระบบระบายน้ำ

✓ มีระบบการระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียแยกจากกันโดยเด็ดขาด

รางระบายน้ำฝน

ระบบระบายน้ำเสีย

✓ มีแผนการดูแลรักษาระบบระบายน้ำเสียและทำความสะอาดรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่อง

รายการ	ความถี่	ม.ค				ก.พ				มี.ค			
		สัปดาห์				สัปดาห์				สัปดาห์			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
งานประจำพื้นที่หวงห้าม (ในเขตผลิต)													
งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ	1ครั้ง/ 6 เดือน												
งานตักขยะออกจากบ่อพักน้ำ / บ่อ sump	ตามสภาพหน้างาน												

หัวข้อในการนำเสนอตามเกณฑ์การประเมิน

มิติที่ 1 มิติกายภาพ	มิติที่ 2 มิติเศรษฐกิจ	มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม	มิติที่ 4 สังคม	มิติที่ 5 การบริหารจัดการ
1. การจัดการพื้นที่สีเขียว 2. ระบบระบายน้ำ	1. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน	1. การจัดการน้ำ/การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ/ การลดการใช้พลังงาน และการใช้พลังงานทางเลือก 2. การจัดการกากอุตสาหกรรม/ปฏิกูล/ขยะมูลฝอย และการดูแลถังบรรจุ 3. การจัดการคุณภาพอากาศ 4. การจัดการไอระเหยของสารเคมี/การบริหารจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต PSM 5. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน 6. การจัดการอุบัติเหตุ / อุบัติภัย 7. ข้อร้องเรียน	1. คุณภาพชีวิต และสังคมของพนักงานในโรงงาน	1. การบริหารจัดการโรงงาน

มิติที่ 2 มิติเศรษฐกิจ

3. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน

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

มีนโยบายการบริหารจัดการความยั่งยืน

รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ GC Group และรายงานประจำปี GC Group (บนเว็บไซต์บริษัท)

รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ

รายงานประจำปี

3. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน

มิติที่ 2 มิติเศรษฐกิจ

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

มีกลยุทธ์ดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการพัฒนาทักษะ สร้างอาชีพ ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน

3. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน

มิติที่ 2 มิติเศรษฐกิจ

- มีรายงานตัวเลขงบประมาณสนับสนุนด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน

3. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน

มิติที่ 2 มิติเศรษฐกิจ

- มีรายงานตัวเลขงบประมาณสนับสนุนด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน

3. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน

มิติที่ 2 มิติเศรษฐกิจ

- การจ้างแรงงานท้องถิ่น หรือการรับนักศึกษาฝึกงานในโรงงาน (พิจารณาผู้ที่มีภูมิลำเนาในพื้นที่เป็นลำดับแรก) หรือการใช้บริการของชุมชน เช่น รถตู้ รถขนส่ง จัดสวน หรือโครงการทวิภาคี สหกิจศึกษา ร่วมกับสถานศึกษาโดยรอบ หรือการส่งเสริมอาชีพชุมชน หรือซื้อสินค้าชุมชน หรือการพัฒนาฝีมือแรงงานในรูปแบบต่าง ๆ

การจ้างคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโรงงาน

- บริษัทฯ จ้างชุมชนเข้ามาขายอาหารให้แก่พนักงานในโรงงาน
- งานจัดจ้างต่างๆ ของบริษัท เช่น งานจ้างผู้รับเหมา แม่บ้าน และคนงาน ใช้บริการจากคนในท้องถิ่น

หัวข้อในการนำเสนอตามเกณฑ์การประเมิน

มิติที่ 1 มิติกายภาพ	มิติที่ 2 มิติเศรษฐกิจ	มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม	มิติที่ 4 สังคม	มิติที่ 5 การบริหารจัดการ
1. การจัดการพื้นที่สีเขียว 2. ระบบระบายน้ำ	1. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน	1. การจัดการน้ำ/การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ/ การลดการใช้พลังงาน และการใช้พลังงานทางเลือก 2. การจัดการกากอุตสาหกรรม/ปฏิกูล/ขยะมูลฝอย และการดูแลถังบรรจุ 3. การจัดการคุณภาพอากาศ 4. การจัดการไอระเหยของสารเคมี/การบริหารจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต PSM 5. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน 6. การจัดการอุบัติเหตุ / อุบัติภัย 7. ข้อร้องเรียน	1. คุณภาพชีวิต และสังคมของพนักงานในโรงงาน	1. การบริหารจัดการโรงงาน

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

4. การจัดการน้ำ การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ การลดการใช้พลังงาน และการใช้พลังงานทางเลือก

4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย **EG Plant**

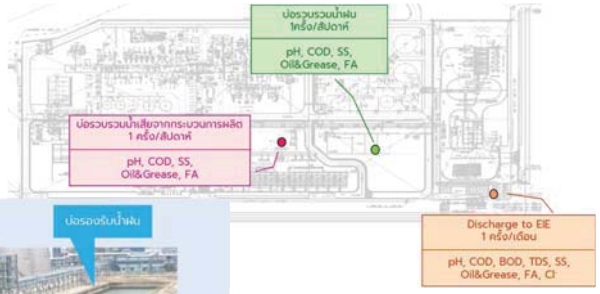
แหล่งกำเนิด	ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ย (ลบ.ม./วัน)
น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	493
น้ำเสียจากการบริโภค/อุปโภค	10
น้ำเสียจากกิจกรรมอื่นๆ (น้ำหล่อเย็น)	1,255
ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยระบายออกจากโรงงานทั้งหมด	**1,758**

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

4. การจัดการน้ำ การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ การลดการใช้พลังงาน และการใช้พลังงานทางเลือก

4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย **EG Plant**

- **บ่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ:**
  บำบัดน้ำเสียขั้นต้น (แยกน้ำมัน)
  ไม่มีการระบายออกนอกบริเวณโรงงานโดยตรง
- **การบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น:**
  รวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)



บ่อพักน้ำเสียของโครงการ :

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

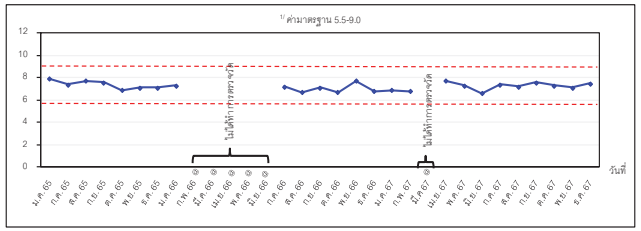
มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย **EG Plant**

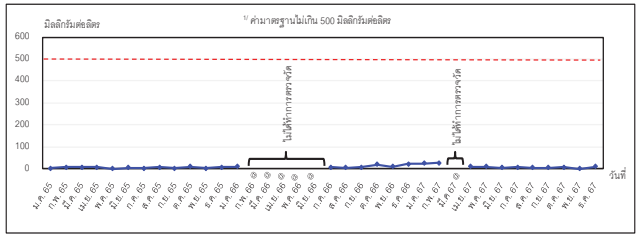
1) ข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง 1 ปี เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

✓ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

ความเป็นกรด-ด่าง



บีโอดี



4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

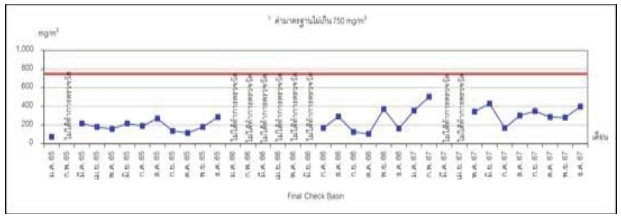
EG Plant

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

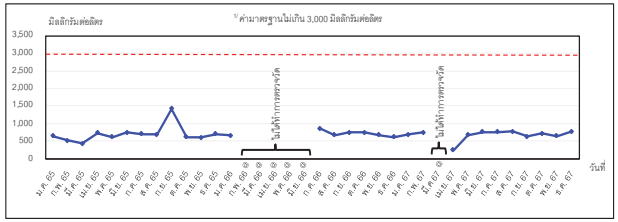
1) ข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง 1 ปี เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

✓ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

ซีโอดี



ของแข็งที่ละลายทั้งหมด



4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

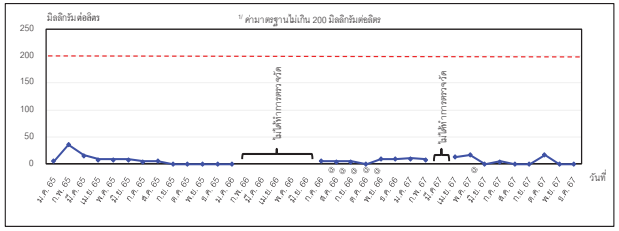
EG Plant

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

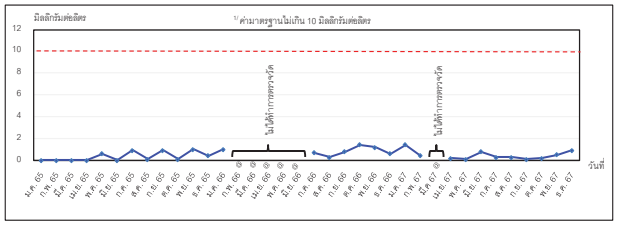
1) ข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง 1 ปี เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

✓ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

ของแข็งแขวนลอย



ไขมันและน้ำมัน



4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

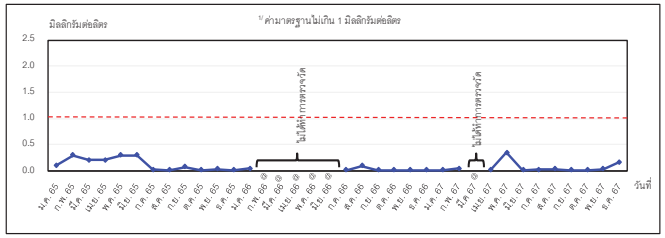
EG Plant

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

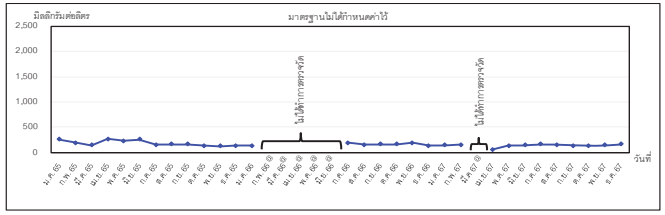
1) ข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง 1 ปี เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

✓ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

ฟอร์มัลดีไฮด์



คลอไรด์



4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

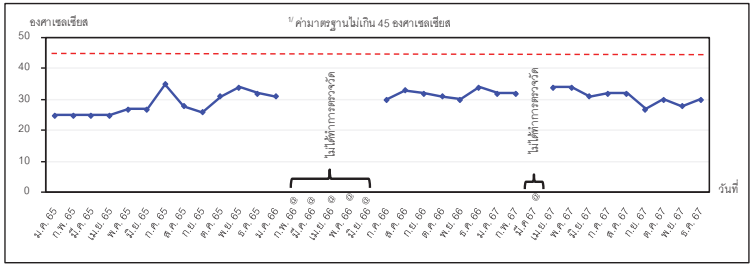
EG Plant

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

1) ข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง 1 ปี เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

✓ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

อุณหภูมิ



4. การจัดการน้ำ การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ การลดการใช้พลังงาน และการใช้พลังงานทางเลือก

4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย EA Plant

แหล่งกำเนิด	ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ย (ลบ.ม./วัน)
น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	142.25
น้ำเสียจากการบริโภค/อุปโภค	4.08
น้ำเสียจากกิจกรรมอื่นๆ (น้ำหล่อเย็น)	113.29
ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยระบายออกจากโรงงานทั้งหมด	259.62

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

4. การจัดการน้ำ การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ การลดการใช้พลังงาน และการใช้พลังงานทางเลือก

4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย EA Plant

ขนาดของบ่อรวบรวมน้ำเสีย

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

ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (Pre-Treatment)

หลังจากนั้นระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรม WHA ตะวันออก (มาบตาพุด) โดยไม่มีการระบายออกสู่สาธารณะโดยตรงแต่อย่างใด

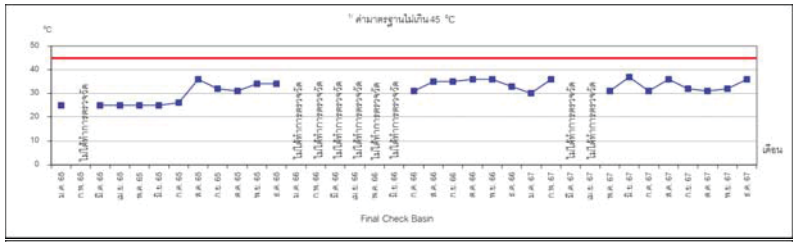
4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

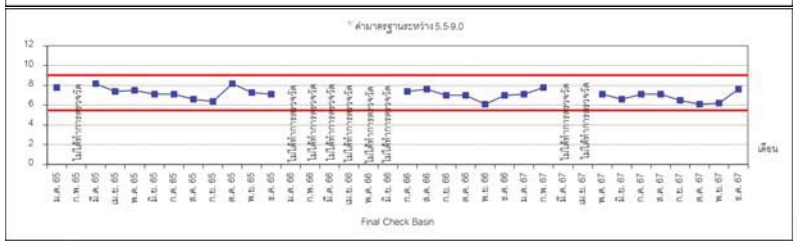
1) ข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง 1 ปี เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ EA Plant

✓ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

อุณหภูมิ



ความเป็นกรด-ด่าง



4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

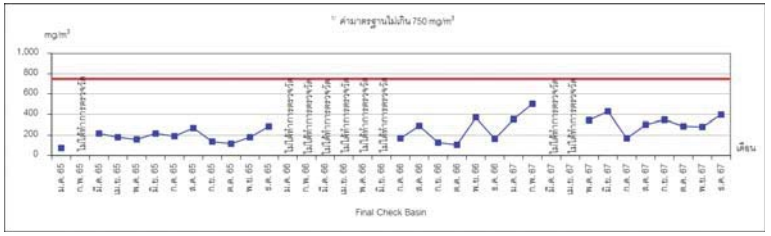
มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

1) ข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง 1 ปี เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ EA Plant

✓ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

บีโอดี

ซีโอดี



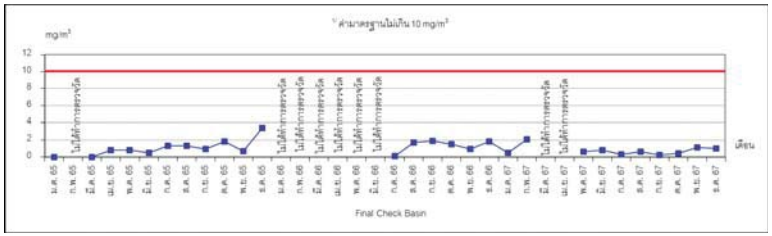
มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

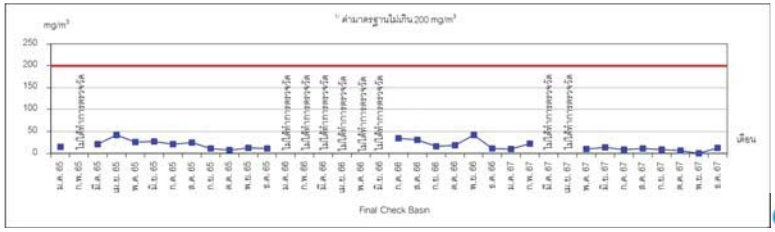
1) ข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง 1 ปี เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ **EA Plant**

✓ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

น้ำมันและไขมัน



ของแข็งแขวนลอย



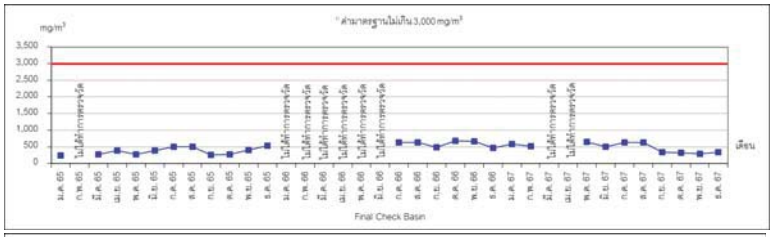
มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

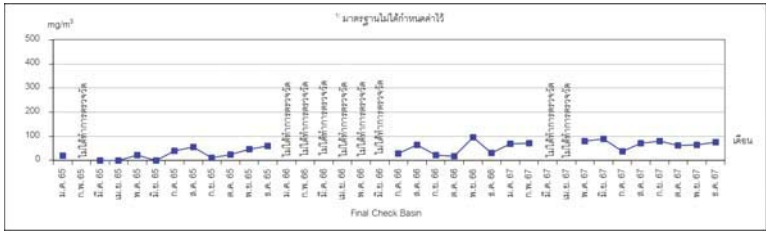
1) ข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง 1 ปี เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ **EA Plant**

✓ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด



แอมโมเนีย



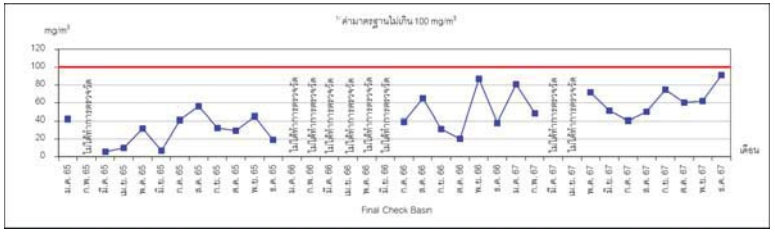
มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

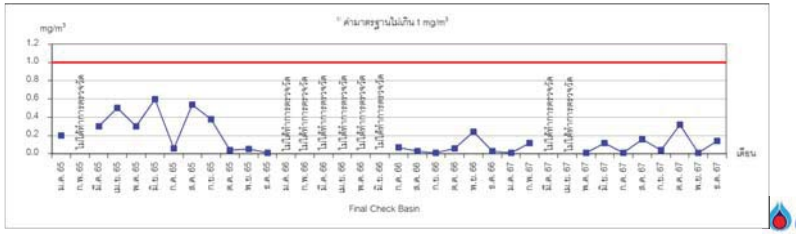
1) ข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง 1 ปี เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ **EA Plant**

✓ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเฉลี่ย ณ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของการนิคมฯ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

ทีเคเอ็น



ฟอร์มัลดีไฮด์



มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

2) ระบบอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีการจดบันทึกรายงานการใช้ไฟฟ้า และสารเคมีที่ใช้ไปในระบบในกรณีที่โรงงานเข้าข่ายต้องรายงานตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 ปี 2535 ลงวันที่ 24 กันยายน 2535

√ มีแผนการบำรุงรักษา/ปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- pH Transmitter (ระบบตรวจความเป็นกรด-ด่าง), ระบบปั๊มน้ำที่บ่อรวบรวมและปรับสภาพน้ำเสีย

Maint2	Main WorkCtr	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC I	Planned date	Group	MaintenancePlai	MaintIt	Description
1152	E31DC-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(1M) System Inspect <WWT>	D	04/06/2019	HIIN010	H-50-5-007	43946	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1152	E32QM-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	D	02/11/2019	HISN003	H-P-S-122	43985	Neutralization tank pH transmitter
1152	E32QM-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	D	02/08/2019	HISN003	H-P-S-122	43985	Neutralization tank pH transmitter
1152	E32QM-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	A	02/08/2019	HISN003	H-P-S-122	43986	Final Check Basin PH Transmitter
1152	E32QM-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	A	02/11/2019	HISN003	H-P-S-122	43986	Final Check Basin PH Transmitter
1152	E32QM-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	A	02/02/2019	HISN003	H-P-S-122	43986	Final Check Basin PH Transmitter
1152	E32QM-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	B	02/02/2019	HISN003	H-P-S-122	43985	Neutralization tank pH transmitter
1152	E32QM-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	A	02/05/2019	HISN003	H-P-S-122	43986	Final Check Basin PH Transmitter
1152	E32QM-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Set&Calibration	B	02/05/2019	HISN003	H-P-S-122	43985	Neutralization tank pH transmitter
1152	E42MC-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	05/10/2019	HRIN005	H-P-S-115	44474	Equalization Pump
1152	E42MC-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	05/07/2019	HRIN005	H-P-S-115	44474	Equalization Pump
1152	E42MC-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	12/10/2019	HRIN005	H-P-S-116	44475	H2SO4 Pump
1152	E42MC-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	12/07/2019	HRIN005	H-P-S-116	44475	H2SO4 Pump
1152	E42MC-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	C	19/07/2019	HRIN005	H-P-S-117	44476	Stormwater Pump
1152	E42MC-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	C	19/10/2019	HRIN005	H-P-S-117	44476	Stormwater Pump
1152	E42MC-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	03/08/2019	HRIN005	H-P-S-119	44478	Check Basin Pump
1152	E42MC-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	03/11/2019	HRIN005	H-P-S-119	44478	Check Basin Pump
1152	E42MC-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M)Visual Check bulk tank H2SO4	B	27/07/2019	HSIN002	H-P-C-091	44666	Bulk Tank H2SO4
1152	E42MC-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M)Visual Check bulk tank H2SO4	B	27/07/2019	HSIN002	H-P-C-091	44667	Bulk Tank H2SO4
1152	E42MC-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(6M)Visual Check bulk tank H2SO4	B	27/07/2019	HSIN002	H-P-C-091	44668	Bulk Tank H2SO4
1152	E42MC-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	05/01/2019	HRIN005	H-P-S-115	44474	Equalization Pump
1152	E42MC-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	12/01/2019	HRIN005	H-P-S-116	44475	H2SO4 Pump
1152	E42MC-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	05/04/2019	HRIN005	H-P-S-115	44474	Equalization Pump
1152	E42MC-S	I40-000196-000P	PROCESS LINES	(3M)Visual Check and inspection	B	12/04/2019	HRIN005	H-P-S-116	44475	H2SO4 Pump

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

2) ระบบอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีการจดบันทึกรายงานการใช้ไฟฟ้า และสารเคมีที่ใช้ไปในระบบในกรณีที่โรงงานเข้าข่ายต้องรายงานตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 ปี 2535 ลงวันที่ 24 กันยายน 2535

√ มีการจดบันทึกรายงานการใช้ไฟฟ้า และสารเคมีที่ใช้ไปในระบบ

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในกระบวนการผลิต
- บริษัทฯ ไม่มีมิเตอร์ไฟฟ้าแยกการใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน

ข้อมูล (ปี)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kW h)	
	EG Plant	EA Plant
2565	125,749,006	7,458,427
2566	7,097,410	665,595
2567	124,336,021	7,809,054

- ปริมาณการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสีย (pH)
- มีการใช้กรดซัลฟูริก สำหรับการปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง ในระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น (Pre-Treatment) ของโรงงาน และมีการเก็บข้อมูลปริมาณการใช้สารเคมีอย่างต่อเนื่อง

ข้อมูล (ปี)	ปริมาณกรดซัลฟูริกเฉลี่ย (ตันต่อเดือน)	
	EG Plant	EA Plant
2565	18.28	0.51
2566	9.82	1.75
2567	17.12	0.78

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

4.1 การจัดการข้อมูลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

3) มีการจัดส่งรายงาน ทส.2 ตามมาตรา 80 (พ.ร.บ.สิ่งแวดล้อม 2535)
4) ค่า BOD และ COD ควบคุมได้ไม่เกิน 80% ของค่ามาตรฐาน

กฎกระทรวง

กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๔๔

(ตามบทบัญญัติในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕)

"แหล่งกำเนิดมลพิษที่เข้าข่ายต้องดำเนินการตามกฎกระทรวงนี้ แหล่งกำเนิดมลพิษที่เข้าข่ายต้องดำเนินการตามกฎกระทรวงนี้ คือ แหล่งกำเนิดมลพิษที่ถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมนอกเขตที่ตั้ง ตามมาตรา ๖๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕"

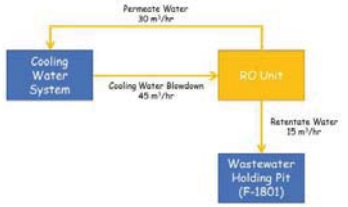
โรงงานที่ส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯไม่เข้าข่ายตามกฎหมายนี้

GC 16 (Glycol Plant) ไม่เข้าข่ายจัดทำรายงานทส.2
เนื่องจากไม่ได้ระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือสิ่งแวดล้อมโดยตรง

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

4.2 การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้หลัก 3R

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



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

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

4.2 การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้หลัก 3R

✓ แผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (SHEBMP 2022-2024)

EG Plant

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

ลำดับ	เรื่อง	ตัวชี้วัด	Status	ผลการดำเนินงาน
9	ลดปริมาณ Water sampling drain ของ pH Analyzer and Conductivity Analyzer ของระบบ RO unit โดยประสิทธิภาพการอ่านค่าของ Analyzer เหมือนเดิม (E-GC-OP1)	สามารถลดการสูญเสีย Water sampling drain ที่ปล่อยทิ้งผ่าน Analyzer ได้มากกว่า 10% จาก Base line (ก่อนปรับลด Water sampling drain) Cast coast & Benefit: • Reduced CLW make up to Cooling Basin = 430 m3/year • Cast saving = 10,000 THB/year		ดำเนินการแล้วเสร็จได้ตามแผน และสามารถลดการสูญเสีย Water sampling drain ที่ปล่อยทิ้งผ่าน Analyzer ได้มากกว่า 10% จาก Base line (ก่อนปรับลด Water sampling drain) Cast coast & Benefit: • Reduced CLW make up to Cooling Basin = 430 m3/year • Cast saving = 10,000 THB/year

EA Plant

ลำดับ	เรื่อง	ตัวชี้วัด	Status	ผลการดำเนินงาน
12	ลดปริมาณน้ำเสียจาก Condensate outlet T-2049 (E-GC-OP2) Benefit ที่คาดหวังได้รับ • Flow condensate ประมาณ 1 m3/h ที่จำนวนตนที่ CLW make up cooling tower • Estimate สามารถลดน้ำ CLW make up ได้ต่ำกับ 1 m3/h (balance จาก condensate) • CLW price 24.5 Baht/Unit Cost saving : 1*24.5*24=588 Baht/Day 588*30=17,640 Baht/Month 17,640*12=211,680 Baht/Year	100% Installation as plan *(End of Dec. 2022)*		- MoC : E-GC1.2 – 2022/001 - ติดตั้งแล้วเสร็จ PSSR 28 Nov.22 และนำเข้าใช้งาน ตามรูปภาพแนบ

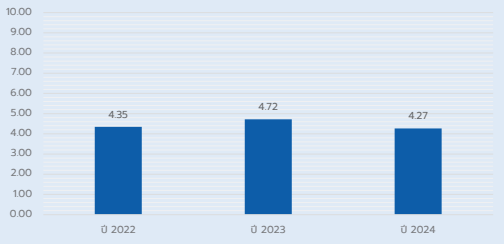
มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

4.2 การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้หลัก 3R

- มีการรวบรวมข้อมูลการลดปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตรต่อตันการผลิต หรือ ลูกบาศก์เมตรต่อตันวัตถุดิบ)

EA Plant

กราฟแสดงปริมาณการใช้น้ำ ปี 2022 - 2024 (ลูกบาศก์เมตรต่อตันการผลิต)



EG Plant

กราฟแสดงปริมาณการใช้น้ำ ปี 2022 - 2024 (ลูกบาศก์เมตรต่อตันการผลิต)

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

5. การจัดการกากอุตสาหกรรม/ปฏิกูล/ขยะมูลฝอย และการดูแลถังบรรจุภัณฑ์ (วัตถุดิบ /ผลิตภัณฑ์)

- ✓ มีการแยกประเภทกากของเสีย
- ✓ มีสถานที่เก็บกากอย่างชัดเจน แยกประเภทการจัดเก็บ มีภาชนะรองรับที่เหมาะสม ไม่มีการรั่วไหลของกากออกนอกพื้นที่

ประเภทของเสีย

แผนผังการจัดเก็บของเสีย (EG)

ขั้นตอนการจัดการของเสีย

แผนผังการจัดเก็บของเสีย (EA)

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

5.1 มีข้อมูลและมีการขออนุญาตในการดำเนินการอย่างถูกต้อง

- ✓ การขออนุญาตในการนำของเสียออกนอกโรงงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามใบอนุญาต กอ.1

ปี 2567

EG Plant

EA Plant

- EG Plant : เลขที่ 2567-1188 ผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 67 ถึงวันที่ 31 ธ.ค. 67
- EA Plant : เลขที่ 2567-O-23114 ผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 67 ถึงวันที่ 31 ธ.ค. 67

ปี 2568

EG Plant

EA Plant

- EG Plant : เลขที่ 2568-728 ผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 68 ถึงวันที่ 31 ธ.ค. 68
- EA Plant : เลขที่ 2568-48 ผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 68 ถึงวันที่ 31 ธ.ค. 68

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

5.1 มีข้อมูลและมีการขออนุญาตในการดำเนินการอย่างถูกต้อง

- ✓ มีเอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) กอ. 2 กำกับการขนส่งทุกครั้ง

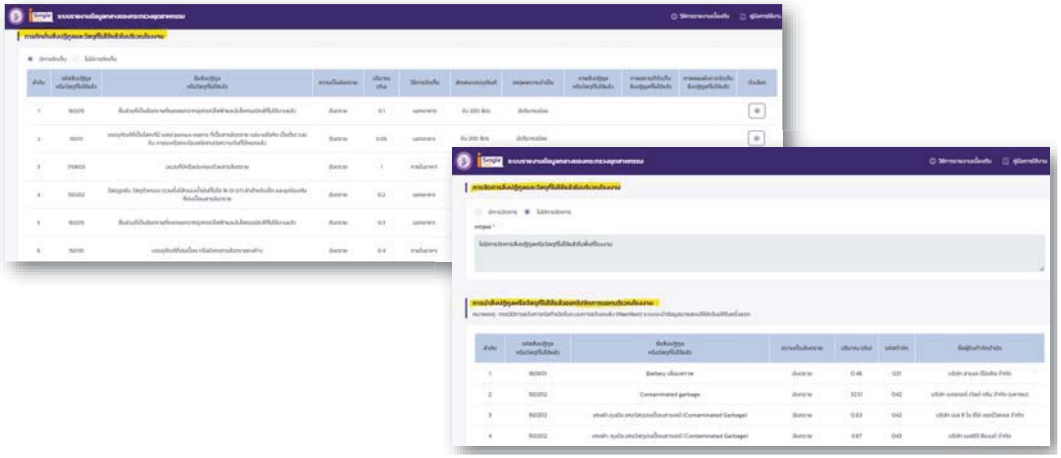
EG Plant

EA Plant

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

5.1 มีข้อมูลและมีการขออนุญาตในการดำเนินการอย่างถูกต้อง

✓ มีการรายงานการจัดเก็บ และการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงานในรอบปีที่ผ่านมา ผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (I-single-form) ภายใน 30 เม.ย. ของปีถัดไป



มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

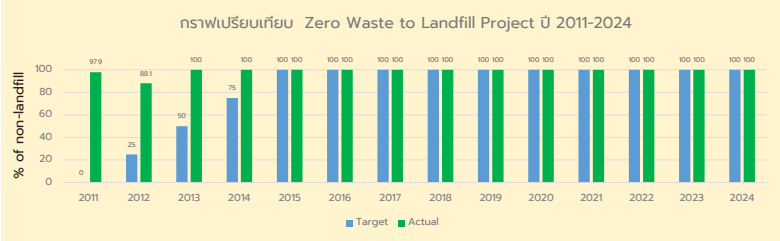
5.2 การให้ความสำคัญในการจัดการและลดปริมาณกากของเสีย

✓ มีการกำหนดเป็นนโยบายในการลดการฝังกลบกากของเสีย และมีการรายงานผลการดำเนินงานตามแผน

Zero Waste to Landfill Project

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

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



มีการดำเนินงานตามมาตรการจัดการของเสียจนกระทั่งไม่มีการนำของเสียไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบ

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

5.2 การให้ความสำคัญในการจัดการและลดปริมาณกากของเสีย

✓ มีมาตรการ/แผนงาน ในการปรับลดหรือการนำกลับมาใช้ใหม่
✓ มีผลการดำเนินการตามแผนปรับลดกากของเสีย

โครงการนำถังบรรจุภัณฑ์ส่งกลับให้ผู้จำหน่ายนำผ่านกระบวนการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆซ้ำลดการเกิดของเสีย

ระยะเวลา	ดำเนินการต่อเนื่อง
การดำเนินงาน	ให้ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์สารเคมีนำบรรจุภัณฑ์เปล่ากลับไปผ่านกระบวนการ เพื่อนำถังไปใช้ใหม่ได้ สามารถลดปริมาณขยะที่ต้องส่งกำจัด

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

5.2 การให้ความสำคัญในการจัดการและลดปริมาณกากของเสีย

✓ มีมาตรการ/แผนงาน ในการปรับลดหรือการนำกลับมาใช้ใหม่
✓ มีผลการดำเนินการตามแผนปรับลดกากของเสีย

จำนวนสมาชิก	81 ราย
เปิดบัญชีใหม่	2 ราย
รวมสมาชิก	83 ราย

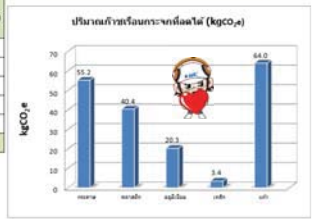
ตัวอย่างกิจกรรมธนาคารขยะ ปีที่ 4

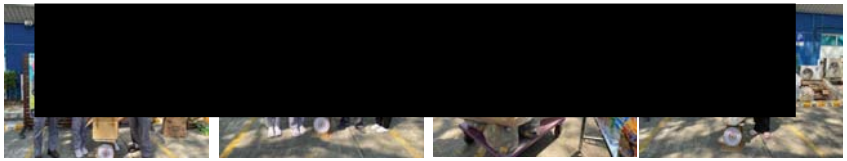
ลำดับ	หน่วยงาน	ปริมาณกระดาษ (kg)	ปริมาณพลาสติก (kg)	ปริมาณอลูมิเนียม (kg)	ปริมาณเหล็ก (kg)	ปริมาณแก้ว (kg)	รวม (kg)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการขนส่ง ($kgCO_2e$)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการขนส่งโดยสาร ($kgCO_2e$)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ($kgCO_2e$)
1	ธนาคารขยะ 30/1/2568	111.7	46.5	6	3	86	253.2	634.77	451.53	183.25
2							0	0.00	0.00	0.00
3							0	0.00	0.00	0.00
4							0	0.00	0.00	0.00
5							0	0.00	0.00	0.00
6							0	0.00	0.00	0.00
7							0	0.00	0.00	0.00
8							0	0.00	0.00	0.00
รวม		111.7	46.5	6	3	86	253.2	634.77	451.53	183.25

ตารางสรุปปริมาณขยะและปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ออกมาจากขยะเพื่อรีไซเคิล

ประเภทขยะ	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ออกไป($kgCO_2e$)
กระดาษ	55.18
พลาสติก	40.41
อลูมิเนียม	20.26
เหล็ก	3.42
แก้ว	63.98
รวม	183.25

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ออกไป ($kgCO_2e$)
183.25





มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

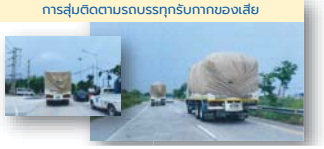
5.3 การให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังการขนส่งกากของเสีย

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ และติดตั้งระบบ GPS กับรถขนส่งกากของเสียอันตรายทุกคัน

เอกสารหลักฐานยืนยันการใช้ GPS ของรถขนส่ง

- มีการระบุให้ผู้รับจ้างขนส่งหลีกเลี่ยงเส้นทางชุมชน และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน
- เลือกใช้ผู้รับจ้างขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ GPS ของรถขนส่ง

การสุ่มติดตามรถบรรทุกรับกากของเสีย



มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

5.3 การให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังการขนส่งกากของเสีย

✓ **สรุปสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่ง ปี 2565 - 2567**

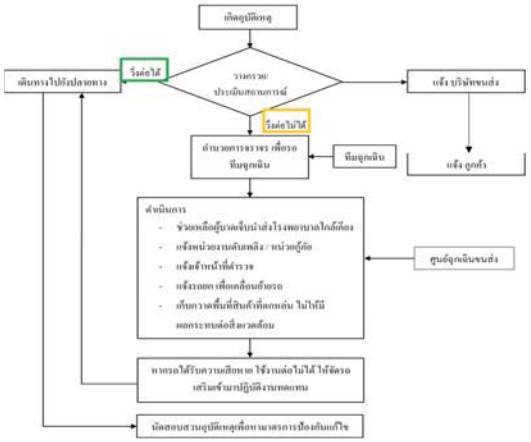
สถิติอุบัติเหตุ	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
อุบัติเหตุจากการจราจรขนส่ง (ครั้ง)	0	0	0

✓ **มีการรณรงค์เพื่อลดอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่ง มีแผนงานและผลการบำรุงรักษา**

มาตรการและกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมเพื่อลดอุบัติเหตุจากการจราจร

- ดื่มไม่ขับ กลับบ้านปลอดภัย
- ขับขี่ปลอดภัย สวมหมวกนิรภัย 100%
- คาดเข็มขัดนิรภัย ปลอดภัย 100%
- เคารพกฎลดอุบัติเหตุ

- มีแผนการจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ ไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง



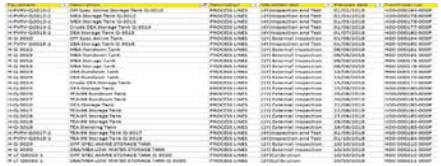
มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

5.4 การดูแลถังบรรจุภัณฑ์ (วัตถุดิบ /ผลิตภัณฑ์) เฉพาะโรงงานที่เข้าข่าย

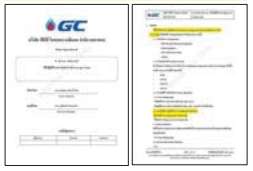
✓ มีใบอนุญาตถูกต้อง เช่น การก่อสร้างฐานรากของถัง การอนุญาตมีไว้ครอบครองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ใบอนุญาตการก่อสร้างฐานรากของถัง

แผนงานการดูแลและตรวจสอบถังบรรจุภัณฑ์



กำหนดวิธีปฏิบัติงานเกี่ยวกับ Storage Tank



การตรวจสอบประจำวัน

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

6. การจัดการคุณภาพอากาศ

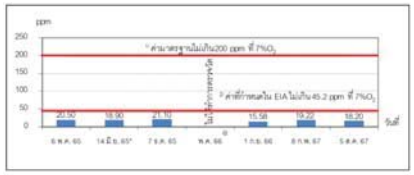
6.1 มีข้อมูลและมีผลการตรวจคุณภาพอากาศ และการดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ

✓ มีแผนและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเป็นไปตามมาตรฐาน ย้อนหลัง 1 ปี

รูป Waste Heat Boiler

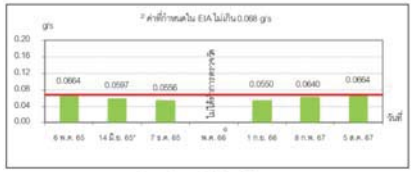
หมายเหตุ :
- ผลการตรวจวัดระหว่าง ปี พ.ศ.2565 ตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตั้ง 1992 จำกัด
- ผลการตรวจวัดระหว่าง ปี พ.ศ.2566- 8 ก.พ. พ.ศ.2567 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอท จำกัด
- ผลการตรวจวัดระหว่าง วันที่ 5 ส.ค. พ.ศ.2567 ตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตั้ง 1992 จำกัด
- 1. 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
- 2. 2/ ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์ และเอทธิลีนไกลคอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) พ.ศ.2566
- 3. * = ตรวจวัดเพิ่มเติม เพื่อเฝ้าระวัง
- 4. @ ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด บริเวณปล่อง Waste Heat Boiler ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

ค่าความเข้มข้น



ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

ค่าอัตราการระบาย

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

6.1 มีข้อมูลและมีผลการตรวจคุณภาพอากาศ และการดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ

- ✓ ระบบอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมีการจดบันทึกรายงานการใช้ไฟฟ้าจากมิเตอร์ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- ✓ มีแผนการบำรุงรักษา/ปรับปรุงระบบ สามารถรักษาระดับการปรับลดมลพิษ ให้เทียบเท่าหรือน้อยกว่าปีที่ผ่านมา

EG Plant

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

ดำเนินการส่งสัญญาณไปยังกนอ.

แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM Plan)

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

- อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ Waste Heat Boiler มีการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM) อย่างต่อเนื่อง

การตรวจสอบรับรองความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ

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

โรงงานไม่มีหอเผา (Flare Stack) จึงไม่มีผลกระทบทางด้านเสียงดัง เปลวไฟ หรือควันไฟ

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

6.1 มีข้อมูลและมีผลการตรวจคุณภาพอากาศ และการดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ

- ✓ มีการใช้เทคโนโลยีในการลดมลพิษทางอากาศ

▪ Ethylene Recovery Unit : ERU)

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

ผลที่ได้ :

- ➢ ดำเนินการตั้งแต่ปี 2556 – ปัจจุบัน
- ➢ สามารถนำก๊าซเอทธิลีนกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตได้มากกว่า 6,800 ตัน/ปี) ประหยัดค่าใช้จ่าย = ประมาณ 160 ล้านบาทต่อปี

▪ โครงการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)

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

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

6.1 มีข้อมูลและมีผลการตรวจคุณภาพอากาศ และการดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ

- ▪ มีการติดตั้งระบบ Pollution Box และเชื่อมต่อระบบกับ กนอ. แล้ว

แผนการติดตั้ง POM		Plan
1	Raise POM Project (Document & Project preparation)	Jan-Dec 2568
2	Install POMs Box & Wiring LAN & Power (After MOC Process complete)	Jan-Feb 2568
3	เตรียม IP address POMs Boxes ทุกพื้นที่	Jan-2568
4	OPC to Modbus service Implemantation	Jan-Mar 2568
5	Network Configuration	Mar-Sep 2568
6	OPC to Modbus service & POM Box Configuration	Apr-Oct 2568
7	Test communication (OPC to Modbus service, POMs Box, IEAT)	May-Nov 2568
8	Online training POMs Box	Dec-2568
9	Go live	Jan-Dec 2576

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

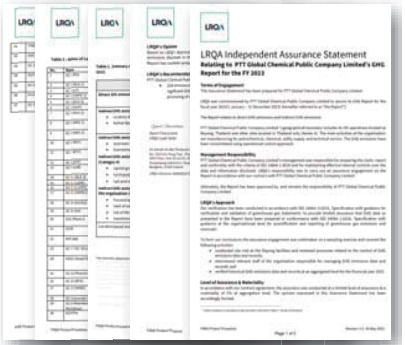
6.2 ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- ✓ มีแผนและเป้าหมายการดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- ✓ สรุปผลการดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

Plant	Project	Target (Ton CO2e/year)	Actual (Ton CO2e/year)
EG Plant	Minimize reflux per feed ratio at Evaporator system (T-531 to T-537)	1,278	1,616
	Optimize steam consumption at stripping column T-310	1,000	2,168
	Optimize aldehyde purge from E-532 for steam saving at T-560	113	113
EA Plant	Increase operating ammonia concentration by optimizing reactor temperature	3	76

- ✓ ได้รับการรับรอง ISO 14064-1 จัดทำระบบฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรตามมาตรฐานระดับสากล ทำให้บริษัทฯ เป็นรายแรกๆของประเทศที่ได้รับการรับรอง ISO 14064-1 ว่าด้วยการรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตั้งแต่ปี 2012 จนถึงปัจจุบัน



7. การจัดการไอระเหยของสารเคมี/การบริหารจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต PSM

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

7.1 การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี (เฉพาะโรงงานที่มีการใช้หรือกักเก็บ VOCs)

1) มีแผนงานการจัดการ VOCs ประจำปี 2567

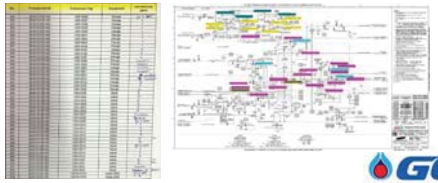
No.	Description	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
I : จัดทำ VOCs Inventory (ครอบคลุมทุกแหล่งกำเนิด)												
1	ดำเนินการ Update ข้อมูลจำนวนอุปกรณ์ที่เป็นปัจจุบัน											
2	ดำเนินการคำนวณผลการระบายของแต่ละแหล่งกำเนิด เช่น Combustion, Tank, Loading, Flares, WWT											
II : ดำเนินการตรวจวัด VOCs จากการชำรุดของอุปกรณ์ (Fugitive Source)												
3	ดำเนินการตรวจวัด VOCs โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด และบันทึกผล											
4	ดำเนินการแก้ไขจุดที่ไม่ผ่านตามเกณฑ์ควบคุม											
5	ดำเนินการตรวจวัด ติดตามและรายงานผลการตรวจวัดหลังการแก้ไข											
6	ดำเนินการส่งผลการตรวจวัดให้หน่วยงานราชการ (6 เดือน/ ครั้ง) ตามแบบ รว. 3/1											

2) มีการจัดทำ VOCs Inventory (Combustion, Fugitive)

แหล่งกำเนิด VOCs	การจัดทำ VOCs Inventory
1. การรั่วซึมจากอุปกรณ์ (Fugitives)	/
2. การเผาไหม้ (Combustion)	/
3. ถังกักเก็บ (Storage Tank)	N/A
4. การขนถ่าย (Transportation and Marketing)	N/A
5. หอเผาทิ้ง (Flare)	N/A
6. ระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment Plant)	N/A

3) มีการเฝ้าระวังการรั่วซึมของ VOCs

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



7. การจัดการไอระเหยของสารเคมี/การบริหารจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต PSM

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

7.1 การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี (เฉพาะโรงงานที่มีการใช้หรือกักเก็บ VOCs)

✓ มีมาตรการ/การดำเนินการแก้ไขจุดรั่วซึมและการบำรุงรักษา

ขั้นตอนการโหลดสารเคมี EDC ที่ปลอดภัยต่อพนักงานและสิ่งแวดล้อม

* พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันตัวส่วนบุคคล (PPE)
* พนักงานปฏิบัติงานตามขั้นตอน Work Instruction
* ทำความสะอาดพื้นที่หลังจากเก็บอุปกรณ์

หมายเหตุ: การโหลดสารเคมีเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อการรั่วไหล

7.1 การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี (เฉพาะโรงงานที่มีการใช้หรือกักเก็บ VOCs)

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

✓ มีการจัดส่ง รว 3/1 ให้ กนอ. และ กรอ. ตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน

EA Plant

EG Plant

7.2 การบริหารจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต PSM

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

✓ มีการจัดทำระบบและตรวจประเมิน PSM (ภายใน/ภายนอก)
✓ ผลการตรวจประเมิน PSM (ภายใน/ภายนอก) ไม่พบข้อบกพร่องหลัก (Major Non-Conformity)
✓ จัดส่งรายงานตรวจประเมิน PSM (ภายใน/ภายนอก) ให้ กนอ. ภายในระยะเวลาที่กำหนด*

แผนงานการบริหารจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต PSM ประจำปี

ตรวจประเมินภายนอก (PSM External Audit ทุก 3 ปี ตามข้อบังคับ กนอ.)

- วันที่ตรวจประเมินภายใน : วันที่ 14 – 16 พ.ย. 66
- สรุปผลการตรวจประเมินภายใน : ไม่มีข้อบกพร่อง (No NC)

ตรวจประเมินภายใน (PSM Internal Audit) ประจำปี 2567

- วันที่ตรวจประเมินภายใน : วันที่ 21-22 และ 26 พ.ย. 67
- สรุปผลการตรวจประเมินภายใน : ไม่มีข้อบกพร่อง (No NC)

จัดส่งรายงานตรวจประเมิน PSM (ภายใน/ภายนอก) ให้ กนอ. ภายในระยะเวลาที่กำหนด

8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

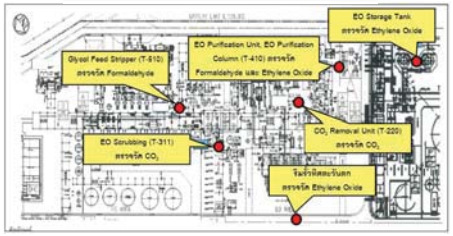
8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และ ความร้อน

- **จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน**
- **ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ 4 ครั้ง**

EG Plant

พารามิเตอร์	ตำแหน่งการตรวจวัด
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)	1) บริเวณ EO Scrubbing 2) บริเวณ CO2 Removal Unit
ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	1) บริเวณ Glycol Feed Stripper 2) บริเวณ Ethylene Oxide Purification Unit
เอทธิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide)	1) บริเวณ Ethylene Oxide Purification Unit 2) บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตก 3) บริเวณ EO Storage Tank

แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ



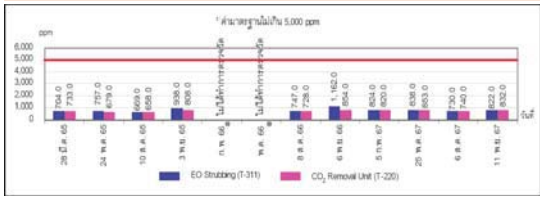
8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

EG Plant

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และ ความร้อน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

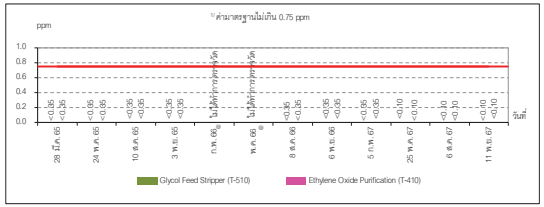


การตรวจวัดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์
บริเวณ EO Scrubbing (T-311)

การตรวจวัดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์
บริเวณ CO2 Removal (T-220)

หมายเหตุ :
1. [1/] ค่าที่กำหนดโดย OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
2. [@] ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฟอร์มัลดีไฮด์ ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



การตรวจวัดปริมาณฟอร์มัลดีไฮด์
บริเวณ Glycol Feed Stripper (T-510)

การตรวจวัดปริมาณฟอร์มัลดีไฮด์
บริเวณ Ethylene Oxide Purification (T-410)

หมายเหตุ :
1. [1/] ยึดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ยึดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560
2. [@] ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown)

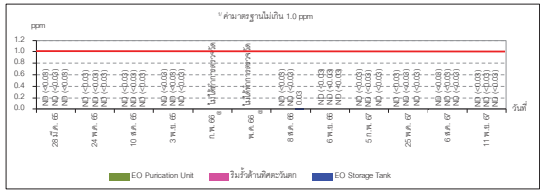
8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

EG Plant

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และ ความร้อน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณเอทธิลีนออกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



หมายเหตุ :
1. [1/] ยึดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ยึดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560
2. [@] ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown)

การตรวจวัดปริมาณเอทธิลีนออกไซด์
บริเวณ Ethylene Oxide Purification Unit

การตรวจวัดปริมาณเอทธิลีนออกไซด์
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

การตรวจวัดปริมาณเอทธิลีนออกไซด์
บริเวณ EO Storage Tank (D-1410A)

8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

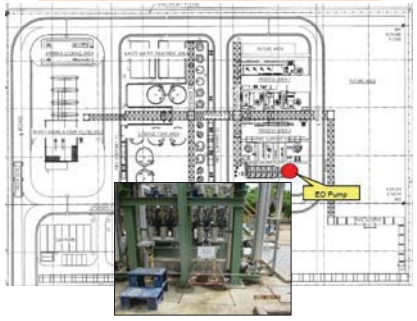
มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และ ความร้อน

EA Plant

- **ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเอทธิลีนออกไซด์ บริเวณ EO Pump**
- **ความถี่ในการตรวจวัด 4 ครั้ง/ปี**

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ



กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณเอทธิลีนออกไซด์
บริเวณ EO Pump ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

หมายเหตุ :
1. [1/] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2560 เรื่อง ยึดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
2. [@] ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดผลิตเชิงพาณิชย์ (Commercial Shutdown) และหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown)

8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และ ความร้อน

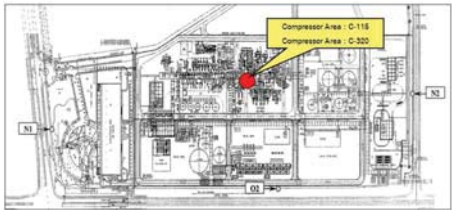
มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

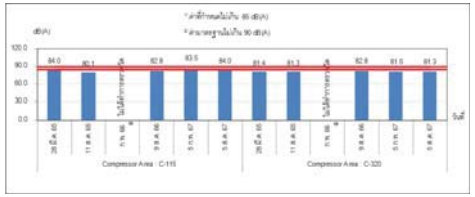
EG Plant

- **การตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ**
- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)
  จำนวน 2 สถานี คือ
  1) บริเวณ Compressor Area : C-115
  2) บริเวณ Compressor Area : C-320
- ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

✓ สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2561 กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน





Leq 8 hr

8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

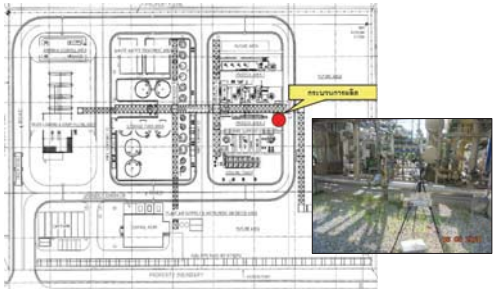
8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และ ความร้อน

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

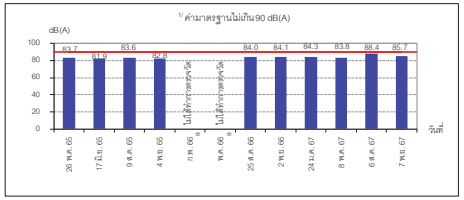
EA Plant

- **การตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ**
- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)
  จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณกระบวนการผลิต P-2051A
- ดำเนินการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง

แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ



กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
บริเวณกระบวนการผลิต ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



✓ สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2546

หมายเหตุ :
1.[1/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน
2. [@] ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดผลิตเชิงพาณิชย์ (Commercial Shutdown) และหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown)

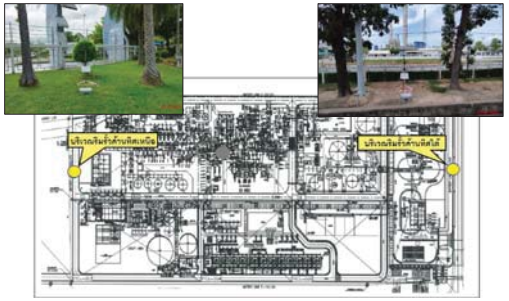
8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และ ความร้อน

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

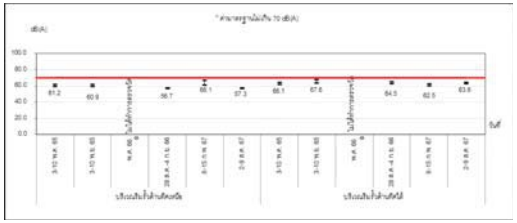
EG Plant

- ตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยทั่ว (Leq 24 hr.)
- จุดตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป
- จำนวน 2 สถานี คือ
  1) บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ
  2) บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้



แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
- บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าลดลง ทั้งนี้ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้
- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ส่วนใหญ่มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้

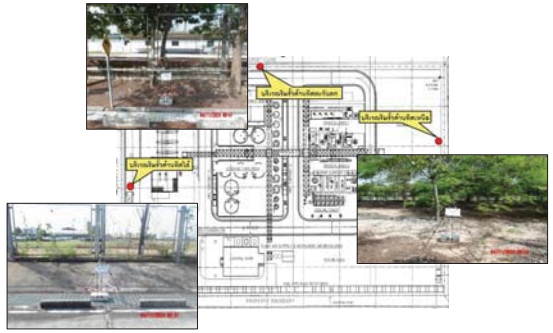
8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และ ความร้อน

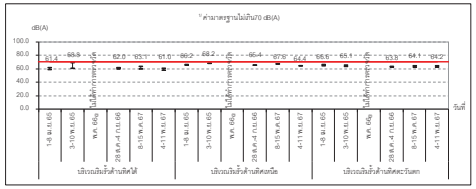
มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

EA Plant

- ตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยทั่ว (Leq 24 hr.)
- จุดตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป
- จำนวน 3 สถานี คือ
  1) บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้
  2) บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ
  3) บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก



กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ และบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ทั้งนี้ ทางโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้การดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และ ความร้อน

- **การตรวจวัดแสงสว่าง**
- ดำเนินการตรวจวัด : ปีละ 1 ครั้ง

EG Plant

8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และ ความร้อน

- **การตรวจวัดแสงสว่าง**
- ดำเนินการตรวจวัด : ปีละ 1 ครั้ง

EA Plant

8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และ ความร้อน

- **การตรวจวัดความร้อน**
- ดำเนินการตรวจวัด : ปีละ 1 ครั้ง
- สรุปผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน Boiler และ Reactor มีผลการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

EG Plant

8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และ ความร้อน

- **การตรวจวัดความร้อน**
- ดำเนินการตรวจวัด : ปีละ 1 ครั้ง
- สรุปผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน Tank Farm และ Reactor มีผลการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

EA Plant

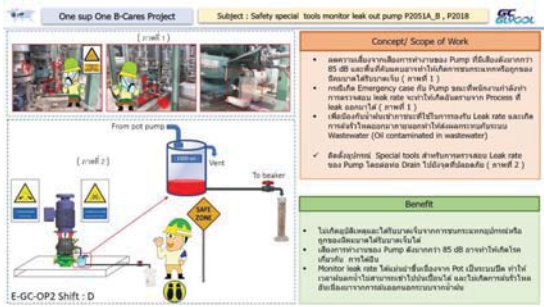
8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และ ความร้อน

✓ **กิจกรรม Suggestion (SWO Condition) /SWO Improvement ให้พนักงานมีส่วนร่วมในการปรับปรุงสภาวะแวดล้อมในการทำงานอย่างต่อเนื่อง**

- กิจกรรม One Sup One B-Cares Project
  ทำการติดตั้งอุปกรณ์ Special tools สำหรับการตรวจสอบ Leak rate ของ Pump โดยต่อท่อ Drain ไปยังจุดที่ปลอดภัยรวมถึงลดเสียงดังจากแหล่งกำเนิด



- ปรับโคมไฟที่ Waste Storage ช่อง Solid waste/ lube oil ให้อยู่ตรงจุดกึ่งกลางช่อง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน และเปลี่ยนโคมไฟเป็นแบบ LED 100 W เพื่อเพิ่มแสงสว่าง และประหยัดค่าไฟฟ้าในระยะยาว

มาตรการดำเนินกรณีผลการตรวจวัดแสงสว่างไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

✓ จัดพื้นที่ทำงานให้ตรงกับแนวหลอดไฟ , ทำความสะอาดหลอดไฟและเปลี่ยนหลอดไฟที่ชำรุด
✓ พิจารณาเปลี่ยนชนิดหลอดไฟ เปลี่ยน Reflectors เพิ่มกำลังส่องสว่างหลอดไฟ
✓ พิจารณาติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุด ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม
✓ พิจารณาเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาเป็นกระเบื้องแผ่นใส
✓ ใช้ไฟฉายชนิด Explosion proof

8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

8.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน

มีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนอันตรายที่จำเป็นในพื้นที่ และอยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน พนักงานสวมใส่ PPE สภาพดีอย่างถูกต้อง และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

พื้นที่ปฏิบัติงานเป็นระเบียบ ไม่มีคราบสกปรก คราบน้ำมัน สารเคมี หกล้น

การจัดเก็บอุปกรณ์ วัตถุดิบผลิตภัณฑ์ สารเคมี เป็นระเบียบ และมีป้ายบอกสถานะที่ชัดเจน

จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

✓ มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานอบรมให้ความรู้ให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทอย่างเคร่งครัด
✓ พนักงานสามารถเข้าไปเบิก PPE ได้ตามความจำเป็นในการใช้งาน ผ่านระบบการขอเบิก PPE Online ของบริษัท

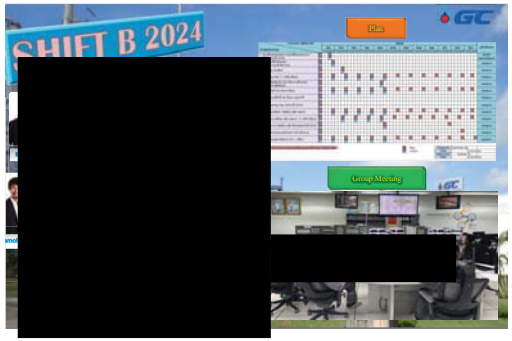
8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

8.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน

มีแผนการดำเนินการ โดยกำหนดผู้รับผิดชอบ ความถี่ในการตรวจสอบดูแลพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ และมีหลักฐานแสดงผลการดำเนินการดูแลพื้นที่ปฏิบัติงาน

- มีการแต่งตั้งคณะทำงานฯ ของบริษัทฯ
- จัดประชุมคณะทำงานฯทุกเดือน
- กำหนดแผนการดำเนินงานและแบ่งพื้นที่ผู้รับผิดชอบ 5ส อย่างชัดเจน
- ทำ 5ส. และตรวจ 5ส. ประจำทุกเดือน

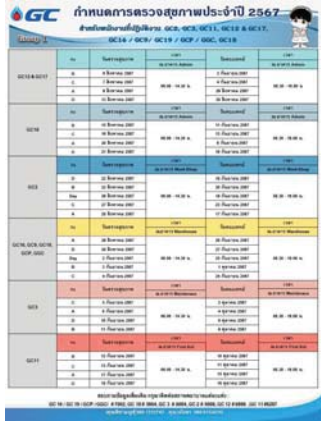


8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

8.3 การดูแลสุขภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย

✓ มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และแสดงผลการตรวจและวิเคราะห์หาสาเหตุเบื้องต้น



❑ **การตรวจสุขภาพประจำปี 2567**
- ตรวจเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2567 – 1 ตุลาคม 2567
- จำนวนพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ 100 %
- จำนวนพนักงานที่เข้ารับการพบแพทย์และฟังผลตรวจร่างกาย 100%

รายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
GC16_QSH-EO&Share Service

รายชื่อพนักงานทั้งหมดจำนวน		**18**	คน
จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ		18	คน
จำนวนพนักงานที่ไม่เข้ารับการตรวจ		0	คน
อายุ (ปี):			
	น้อยสุด	27	
	เฉลี่ย	45	
	มากสุด	59	
เพศ:			
	ชาย	13	72.22%
	หญิง	5	27.78%
จำนวนผู้มารับการตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ผลปกติ(คน)		13	76.47%
จำนวนผู้มารับการตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ผไ้ระวัง(คน)		3	17.65%
จำนวนผู้มารับการตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ผลผิดปกติ(คน)		1	5.88%
จำนวนผู้ไม่มารับการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (คน)		0	0.00%

8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

8.3 การดูแลสุขภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย

การตรวจสุขภาพประจำปี 2567

การดำเนินงานหลังพบความผิดปกติ

8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

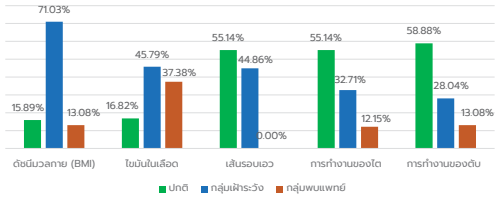
มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

8.3 การดูแลสุขภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด		
สรุปผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567 GC 16_Glycol		
วันที่ตรวจ 29 สิงหาคม 2567 – 1 ตุลาคม 2567 จำนวนที่เข้ารับการตรวจ 107 คน		
พบว่ามีผลการตรวจที่อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง และผิดปกติ ที่มีความจำเป็นและสำคัญ ในการดูแลสุขภาพของพนักงานเองและอาจมีผลทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ และเป็นการเจ็บป่วยที่เรื้อรังได้ในอนาคต เรียงตามลำดับ 5 ลำดับแรก ดังนี้		
1.	ผลการตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)	84.11%
2.	ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด	83.18%
3.	ผลตรวจวัดเส้นรอบเอว	44.86%
4.	ผลตรวจการทำงานของไต (BUN/Creatinine/eGFR for Thai)	44.86%
5.	ผลตรวจการทำงานของตับ (SGPT/SGOT/Alkaline Phosphatase/Billirubin (Total)/Billirubin (Direct))	41.12%

แผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจ 5 ลำดับแรก



8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

8.3 การดูแลสุขภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย

- ✓ มีแผนงาน/โครงการรณรงค์ส่งเสริมด้านสุขภาพ ของพนักงาน และผลการดำเนินการครบตามแผนงานตามกลุ่มเสี่ยง เช่น กลุ่มโรคจากการทำงาน คอลเรสเตอรอล ความดันโลหิต ประสิทธิภาพการได้ยินฯ

8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

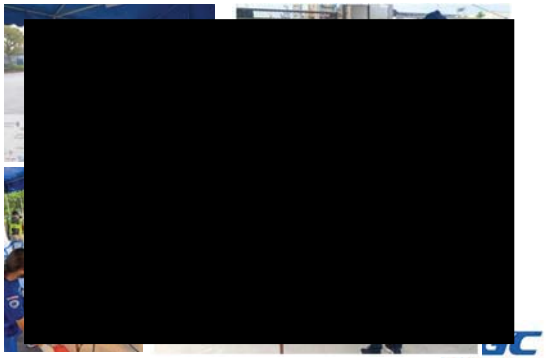
มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

8.3 การดูแลสุขภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย

- ✓ มีแผนงานการรณรงค์โรงงานปลอดยาเสพติด และมีผลการดำเนินงาน
- ✓ ให้ความร่วมมือในการสนับสนุนข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ให้ กนอ.

บริษัทฯได้เข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาว
โดยมีนโยบายป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพย์ติด ตั้งแต่ปี 2555-ปัจจุบัน

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



8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

8.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการ

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

การชี้บ่งอันตราย การประเมินอันตรายและการจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทดำเนินการการชี้บ่งอันตราย การประเมินอันตราย และการจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยง รวมทั้งแผนงานด้านความปลอดภัย ที่ครอบคลุมและต่อเนื่อง

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

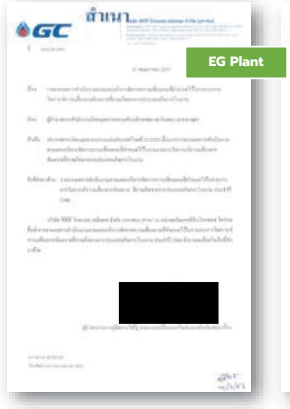
8. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

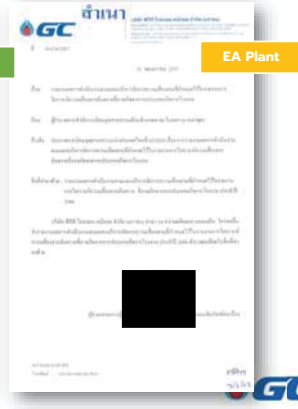
8.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการ

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงผ่านความเห็นชอบจากกรมโรงงานฯ

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนควบคุม หรือลดความเสี่ยง ตามรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ ส่งให้ กนอ. ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการส่งรายงาน ล่าสุดเมื่อวันที่ 31 พ.ค. 2567





9. การจัดการอุบัติเหตุ /อุบัติภัย

9.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

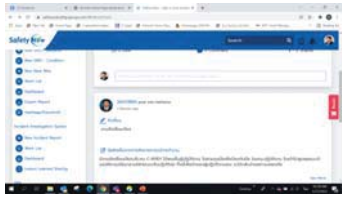
มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

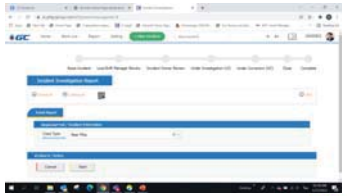
✓ **สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ปี 2567**
1. ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดกระบวนการผลิตทั้งหมดหรือบางส่วน
2. ไม่มีอุบัติเหตุที่ส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บรุนแรง ทุพพลภาพ เสียชีวิต

สถิติอุบัติเหตุ	ปี 2567 (เคส)
อุบัติเหตุขั้นรักษาพยาบาล (Medical treatment)	0
อุบัติเหตุขั้นหยุดกระบวนการผลิตทั้งหมด (PSE Tier 1)	0

✓ มีวิธีการปฏิบัติการจดบันทึก อุบัติเหตุ และการสอบสวนอุบัติเหตุ

✓ มีการสอบสวนและบันทึกอุบัติเหตุผ่านระบบ Safety Now



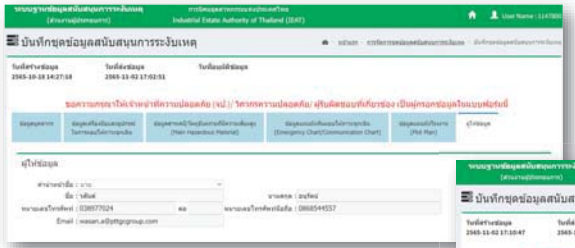


9. การจัดการอุบัติเหตุ /อุบัติภัย

9.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

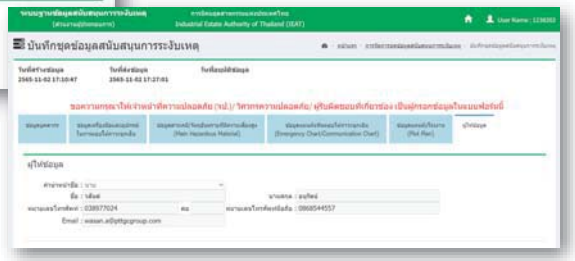
มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

✓ มีข้อมูลและมีการจัดทำฐานข้อมูลในระบบสนับสนุนการระงับเหตุ กนอ. (Decision Support System : DSS) ที่เป็นปัจจุบัน



EG Plant

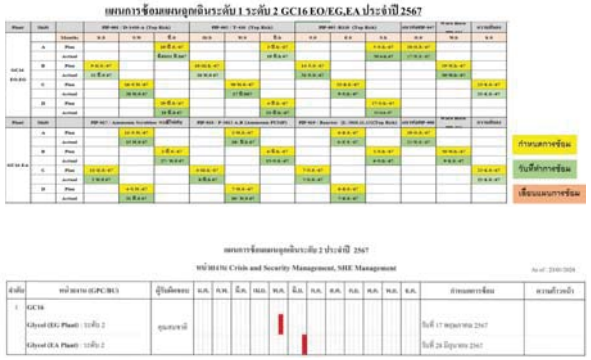
EA Plant



9. การจัดการอุบัติเหตุ /อุบัติภัย
9.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงาน

- แผนฉุกเฉิน ระดับ 1 จำนวน 15 ครั้งต่อปี
- แผนฉุกเฉิน ระดับ 2 จำนวน 1 ครั้ง/ปี



มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

✓ ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 กะ B พื้นที่ GC16

[redacted]

9. การจัดการอุบัติเหตุ /อุบัติภัย
9.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

ร่วมให้การสนับสนุนในการจัดทำ/ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับหน่วยงานภายนอก เช่น กนอ. หน่วยงานท้องถิ่น โรงงานใกล้เคียง ชุมชนรอบโรงงาน การให้ความรู้ด้านความปลอดภัยร่วมกับชุมชน เป็นต้น

ซ้อมแผนป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน ชุมชนซากลูกหญ้า วันที่ 18 พ.ย. 2567

[redacted]

สถานการณ์สมมติ : เกิดเหตุการณ์รถบรรทุกก๊าซแอมโมเนีย ขนาด 38 ตัน เกิดพลิกคว่ำบริเวณสี่แยกไฟแดงหนองแฟบ ทำให้เกิดรอยรั่ว ประมาณ 5 เซนติเมตร สารได้แพร่กระจายไปทางทิศเหนือ

[redacted]

9. การจัดการอุบัติเหตุ /อุบัติภัย
9.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

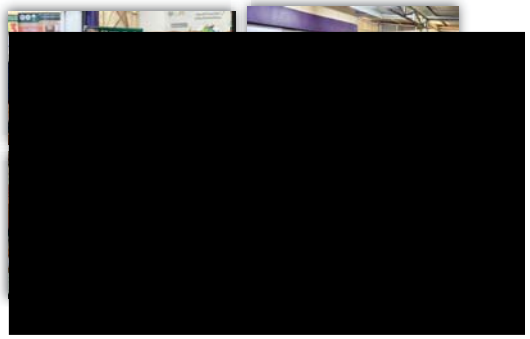
มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

ร่วมให้การสนับสนุนในการจัดทำ/ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับหน่วยงานภายนอก เช่น กนอ. หน่วยงานท้องถิ่น โรงงานใกล้เคียง ชุมชนรอบโรงงาน การให้ความรู้ด้านความปลอดภัยร่วมกับชุมชน เป็นต้น

ซ้อมแผนป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน ชุมชนวัดซากลูกหญ้าวันที่ 21 พ.ย. 2567

[redacted]

สถานการณ์สมมติ : เกิดเหตุการณ์รถบรรทุกก๊าซแอมโมเนีย ขนาด 38 ตัน เกิดพลิกคว่ำบริเวณสี่แยกไฟแดงหนองแฟบ ทำให้เกิดรอยรั่ว ประมาณ 5 เซนติเมตร สารได้แพร่กระจายไปทางทิศเหนือ


[redacted]

มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม

10. ข้อร้องเรียน

- ไม่มีเรื่องร้องเรียน

[redacted]

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

[redacted]

สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด

[redacted]

[redacted]

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก

หัวข้อในการนำเสนอตามเกณฑ์การประเมิน

มิติที่ 1 มิติกายภาพ	มิติที่ 2 มิติเศรษฐกิจ	มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม	มิติที่ 4 สังคม	มิติที่ 5 การบริหารจัดการ
1. การจัดการพื้นที่สีเขียว 2. ระบบระบายน้ำ	1. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน	1. การจัดการน้ำ/การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ/ การลดการใช้พลังงาน และการใช้พลังงานทางเลือก 2. การจัดการกากอุตสาหกรรม/ปฏิกูล/ขยะมูลฝอย และการดูแลถังบรรจุ 3. การจัดการคุณภาพอากาศ 4. การจัดการไอระเหยของสารเคมี/การบริหารจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต PSM 5. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน 6. การจัดการอุบัติเหตุ / อุบัติภัย 7. ข้อร้องเรียน	1. คุณภาพชีวิต และสังคมของพนักงานในโรงงาน	1. การบริหารจัดการโรงงาน

11. คุณภาพชีวิต และสังคมของพนักงานในโรงงาน

มิติที่ 4 สังคม

- มีการจัดกิจกรรม ที่ส่งเสริม Happy Workplace มากกว่า 3 ด้าน ตามหลักความสุข 8 ด้านของ สสส.

Happy Body (รักสุขภาพ)

กิจกรรม EOB GO Fit Together ส่งเสริมสุขภาพ

Health Talk : หัวข้อการดูแลร่างกาย ช่วงอากาศเปลี่ยนแปลงและมลพิษฝุ่นละออง

โครงการนวดแผนไทย (คอ บ่า ไหล่)

Happy Money (รักการออม)

สัมมนาหัวข้อ "ปลดล็อคปัดหนี้แบบดีต่อใจ"

โครงการ "คุณสู้ เราช่วย" โดย ธนาคารแห่งประเทศไทย (Bank of Thailand)

Happy Brain (รักการเรียนรู้)

เรียนรู้ด้วยตนเอง ผ่าน ระบบ Up !

Happy Relax (รักษ์ (ษา) สมดุลชีวิต)

"เปลี่ยนทุกการประชุมให้ Effective!" เพื่อส่งเสริม Work/Life Balance ที่ดีให้กับพนักงาน

12.1 คุณภาพชีวิตและสังคมของชุมชนโดยรอบ

มิติที่ 4 สังคม

- มีแผน CSR และมีผลการดำเนินงาน CSR กับชุมชนรอบนิคมฯ

CSR Portfolio	Project	Timeline	Key Activities	Focus Area	Focal Point
Environment ดูแลรักษาระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ	โครงการ Think Cycle Bank	ม.ค. - ธ.ค.	- Roadshow โครงการ - รวบรวมขยะ/คัดแยกขยะ	- รร.บ้านเขาห้วยมะหาด	Q-SH-EO (คุณวรรณธนา)
	โครงการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว ตาม EHIA	พ.ค.- มิ.ย.	- ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว/บำรุงรักษา ต้นไม้ในส่วนป่าชุมชน	- ป่าชุมชนเนินสำเหร่ - ชุมชนมาบชลุด - ชุมชนมาบชลุดชากกลาง - ชุมชนหนองแฟบ	Q-SH-EO (คุณวรรณธนา E-GC-OP2 (คุณวุฒิพงษ์)
Economy สนับสนุนรายได้สู่ชุมชน	ตลาดวันสุข @ PTT AuTo OnE	พ.ย.	- สร้างการมีส่วนร่วมระหว่างชุมชนและโรงงาน - สนับสนุนเศรษฐกิจชุมชน	- ร้านค้าชุมชนรอบรั้วโรงงาน - ผู้ประกอบการรายย่อย ในจังหวัดระยอง	E-MN-GC (คุณเรงค์)
Quality of Life ส่งเสริมความปลอดภัยชุมชนอย่างมีมาตรฐาน	โครงการอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาลเบื้องต้น EHIA	มิ.ย. - ก.ค.	- สอนการช่วยชีวิต/ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- รร. ระยองวิทนิคมอุตสาหกรรม - รร.ในเขตทม.มาบตาพุด	E-GC-TE Q-SH-EQ Q-SH-OP
	โครงการ GCO ห่วงใย สร้างชุมชนปลอดภัย	ก.ค. - ส.ค.	- สอนการช่วยชีวิต/ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- รร.วัดมาบชลุด - รร.ในเขตทม.มาบตาพุด	PO
Health ดูแลสุขภาวะอนามัย	โครงการสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์	มิ.ย.	-มอบอุปกรณ์/วัสดุทางการแพทย์ให้แก่โรงพยาบาลในพื้นที่	- รพ.เฉลิมพระเกียรติฯ	Q-SH-EO
Education ส่งเสริมการศึกษา พัฒนาทักษะวิชาชีพ	โครงการ Education	มิ.ย.	- แนะแนวการศึกษาต่อให้แก่เยาวชนในพื้นที่จังหวัดระยอง	โรงเรียนใน 4 เขตเทศบาล	All
	โครงการโรงเรียนประชารัฐ	ม.ค. - ธ.ค.	- สนับสนุนงานด้านการศึกษาความถนัดเฉพาะด้านของแต่ละโรงเรียนจำนวน 5 โรง	-โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมฯ -โรงเรียนวัดมาบชลุด	E-GC-TE (คุณกรองแก้ว) E-PO-TE (คุณสุปราณี)

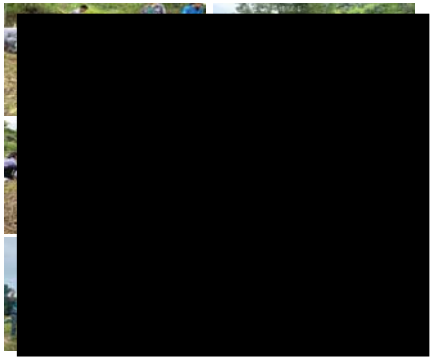
โครงการด้านสิ่งแวดล้อม

Circular Economy

โครงการ ThinkCycle Bank

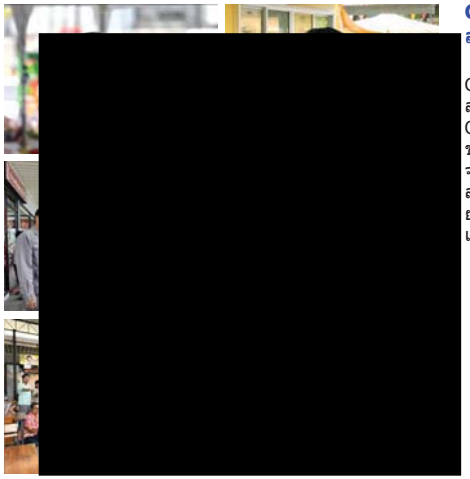
คุณวรรณธนา วุฒิรัตน์ ผู้จัดการส่วน Q-SH-EO พร้อมด้วยพนักงาน จิตอาสาจาก GC16 ร่วมจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านการคัดแยกขยะ (Roadshow) ภายใต้โครงการธนาคารทิ้ง-ไซเคิล (ThinkCycle Bank) CSR by EOB ให้แก่นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา จำนวน 100 คน โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด (13 มิถุนายน 2567)

โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวตาม EHIA



พนักงาน GC16 และ GC19 ลงพื้นที่กิจกรรมปลูกป่าเพิ่มพื้นที่สีเขียว ป่าชุมชนบ้านเนินสำเหร่ โดยในครั้งนี้ GC Group ร่วมปลูกต้นยางนา จำนวนกว่า 250 ต้น โดยมีคุณสุพัฒน์ สวัสดิ์ชูโต ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมฯ ดับบลิวเอชเอดะวันออก(มาบตาพุด)เป็นประธาน (17 กรกฎาคม 2567)

โครงการด้านเศรษฐกิจ



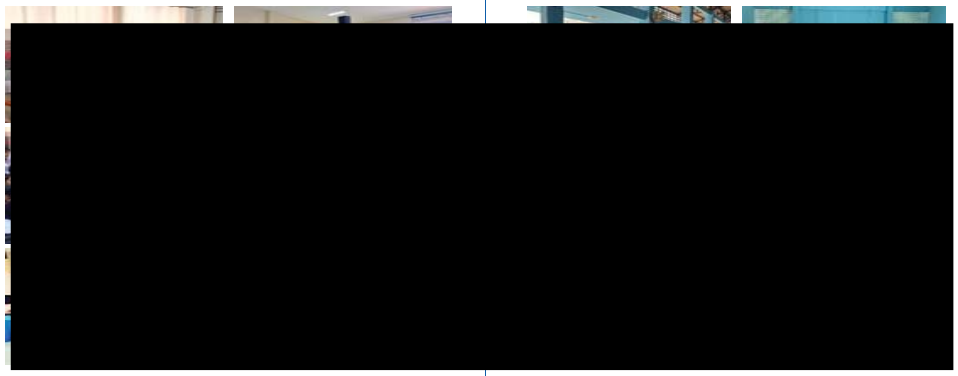
GC จัดตลาดวันสุขร่วมกับสายงาน EOB "EOB ENJOY ลอยกระทง สร้างชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อม"

GC ร่วมกับสถานีบริการน้ำมัน PTT AuTo OnE และ บริษัท ประชารัฐรักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด ร่วมกันจัดตลาดวันสุข @PTT AuTo OnE (CSR by EOB) โดยมีร้านค้าชุมชนเข้าร่วมจำนวน 17 ร้าน สร้างรายได้สู่ชุมชนทั้งสิ้น 61,400 บาท กำไร 29,300 บาท (47.71%) โดยได้รับเกียรติจากคุณสาคร ถิ่นทวี E-MN และพนักงานจิตอาสาสายงาน EOB ร่วมเล่นดนตรีสร้างความสนุกสนานภายในงาน และร่วมทำกิจกรรมพิเศษเพื่อช่วยกระตุ้นยอดขายสินค้าชุมชน ทั้งนี้ภายในงานได้มีกิจกรรมเสริมนำขวดพลาสติกมาแลกสินค้าด้วย (วันที่ 8 พฤศจิกายน 2567)

โครงการด้านสังคม

ด้าน Quality of life

โครงการ อบรมสารเคมีและปฐมพยาบาลเบื้องต้น



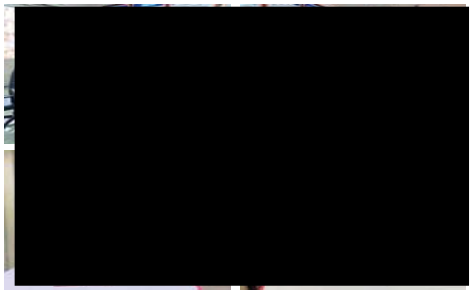
พนักงานจิตอาสาสายงานEOB(GC16,GC19)จัดกิจกรรมอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำปี 2567 ให้แก่นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 จำนวน 150 คน โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรมระยอง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีประเภทต่างๆ รวมถึงวิธีปฏิบัติในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การทำ CPR อย่างถูกวิธี (20 มิถุนายน 2567)

พนักงานจิตอาสาสายงาน EOB(GC16,GC19) จัดกิจกรรมอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำปี 2567 ให้แก่นักเรียนโรงเรียนวัดมาบชลูด ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-5 จำนวน 95 คน เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีประเภทต่างๆ ที่พบเจอในชีวิตประจำวัน รวมถึงวิธีปฏิบัติในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การทำ CPRอย่างถูกวิธี (24 มิถุนายน 2567)

โครงการด้านสังคม

ด้าน Quality of life

โครงการโรงเรียนประชารัฐ



SC-SR-CR1 เป็นตัวแทนสายงาน EOB ลงพื้นที่พบผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชลูดและโรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม เพื่อติดตามแผนงานปีการศึกษา 2566 และหารือแผนงานปี 2567 แนวทางการดำเนินงานภายใต้โครงการโรงเรียนประชารัฐ (6 กุมภาพันธ์ 2567)

แจ้งข่าวการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

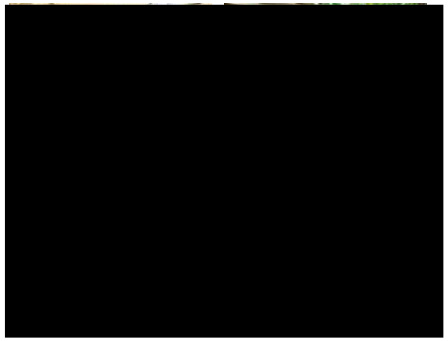
ลงพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงานแจ้งข่าวทำการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ระหว่างวันที่ 21 กุมภาพันธ์-17 เมษายน 2567 พร้อมรับฟังข่าวสารความเคลื่อนไหวในชุมชนที่อาจเกี่ยวข้องกับโรงงาน (19 กุมภาพันธ์ 2567)

โครงการด้านสังคม

ด้าน Quality of life

โครงการ GC Volunteer

คุณณรงค์ ศุภจิตกุลชัย ผู้จัดการส่วนหน่วยงาน E-MN-GCสายงาน EOB ลงพื้นที่พบคุณฐิติรัตน์ ภูริปัญญาวรกุล ผู้อำนวยการโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรมระยอง เพื่อหารือ และสำรวจพื้นที่ในการทำโครงการ GC Volunteer ในการติดตั้ง Solar cell เพื่อลดค่าไฟของโรงเรียน โดยในแต่ละเดือนโรงเรียนมีค่าไฟประมาณเดือนละ 60,000 บาท ซึ่งสอดคล้องในด้าน Net Zero (23 เมษายน 2567)



คุณเพิชัย ศรีชัย Shift Manager E-PO-OP สายงาน EOB ลงพื้นที่ พบคุณฐิติรัตน์ ภูริปัญญาวรกุล ผู้อำนวยการโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรมระยอง เพื่อหารือและสำรวจพื้นที่ในการทำโครงการ GC Volunteer ในโครงการปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ โดยใช้ สีและวัสดุที่ช่วยลดโลกร้อน ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิด Net Zero (25 เมษายน 2567)

โครงการด้านสังคม

ด้าน Quality of life

โครงการแต่น้องผู้มีความหวัง ครั้งที่ 31

[redacted]

พนักงานจิตอาสาสายงาน EOB เข้าร่วมกิจกรรมโครงการแต่น้องผู้มีความหวัง ร่วมกับกองทุนเพื่อเพื่อน หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน กองทัพเรือ และสมาคมภริยาทหารเรือ โดย GCร่วมจัดกิจกรรมและจัดบูธอาหารกว่า 100 ร้าน พร้อมจัดกิจกรรมสันทนาการ กิจกรรมคลินิกฟุตบอล จากทีมสโมสรฟุตบอลพีทีที ระยอง และกิจกรรมหนูน้อยนักดับเพลิง ให้กับน้องๆด้อยโอกาสและพิการกว่า 1,000 คน จากทั่วประเทศ (23 มีนาคม 2567)

โครงการด้านสุขภาพ

Health

[redacted]

มอบเครื่องมือแพทย์ให้กับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี ระยอง

คุณไพศาล สารภี EOB คุณวรรณธนา วุฒิรัตน์ Q-SH-EO,C-SR-CR1 ร่วมส่งมอบเครื่องมือแพทย์ ให้กับ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง โดยมีนายแพทย์สุกิจ บรรจงกิจ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลฯ เป็นผู้รับมอบ โครงการดังกล่าวเป็นโครงการด้านสุขภาพของ EOB ที่ทำต่อเนื่องทุกปี โดยในปีนี้ เครื่องมือแพทย์ที่มอบให้กับโรงพยาบาลได้แก่ เครื่องควบคุมการฉีดยา 4 เครื่อง,Digital Thermometer 10อัน,เครื่องวัดความดันโลหิต 3 เครื่อง,เครื่องวัดค่าความถ่วงจำเพาะในปัสสาวะ แบบดิจิตอล 1 เครื่อง รวมมูลค่า 149,740 บาท (วันที่ 16 ธันวาคม 2567)

โครงการด้านการศึกษา

Education

โครงการแนะแนวการศึกษา "นักล่าฝัน สู่อาชีพในอนาคต"

[redacted]

พนักงานจิตอาสาสายงาน EOB เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ "นักล่าฝัน สู่อาชีพในอนาคต" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาจาก 8 โรงเรียนในจังหวัดระยอง จำนวนกว่า 1,200 คน ได้รับข้อมูลการเลือกสาขาวิชาเข้าศึกษาต่อ จากสถาบันการศึกษาและบุคลากรที่ประกอบอาชีพในสายงานต่างๆ โดยสายงาน EOB ได้เป็นพี่เลี้ยงของนักเรียนโรงเรียนวัดชากลูกหญ้า จำนวน 102 คน พร้อมทั้งได้ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้แก่น้องนักเรียน ในกลุ่มอาชีพวิศวกรรมโรงงาน โดยมีคุณพรศักดิ์ มงคลดรีรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ (COE) เป็นประธานในพิธีเปิด (19 กรกฎาคม 2567)

กิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชน

[redacted]

โครงการแต่น้องผู้มีความหวัง ร่วมทำบุญปีใหม่

12.1 คุณภาพชีวิตและสังคมของชุมชนโดยรอบ

มิติที่ 4 สังคม

- เข้าร่วมกิจกรรมCSR/ ให้ความร่วมมือกับ กนอ. หรือ หน่วยงานอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า 5 ครั้ง

- กิจกรรมปลูกป่าเพิ่มพื้นที่สีเขียว
- กิจกรรมปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติฯ
- สนับสนุนโครงการมาบตาพุดเดิน-วิ่ง มินิมาราธอน
- สนับสนุนงบประมาณกระเป๋าปฐมพยาบาลพร้อมเวชภัณฑ์
- สนับสนุนงบประมาณโครงการเดิน-วิ่ง ปั่น ป้องกันอัมพาต
- สนับสนุนกอล์ฟการกุศล MTP Complex Golf Club
- สนับสนุนศูนย์บริหารจัดการคัดแยกขยะรีไซเคิลชุมชนวัดชากลูกหญ้า
- สนับสนุนกฐินสามัคคีประจำปี
- สนับสนุนสลากกาชาดการกุศลของเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง
- EIA Monitoring ประจำปี
- กิจกรรมปล่อยพันธ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติฯ
- เข้าร่วมชมรม WHA CSR Club

[redacted]

[redacted]

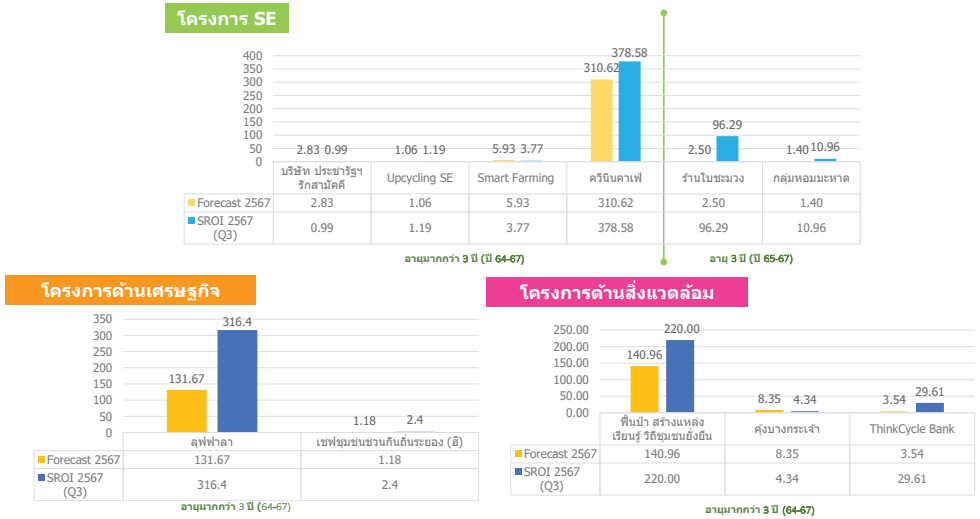
12.1 คุณภาพชีวิตและสังคมของชุมชนโดยรอบ

มิติที่ 4 สังคม

- ผลการดำเนินงานเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง 3 ปีนับจากปีที่ตรวจประเมิน เช่น งบประมาณโครงการด้าน CSR หรือผลตอบแทนเชิงสังคม (SROI) หรือผลลัพธ์เชิงสังคมและสิ่งแวดล้อม (SIA)

รายงานผล SROI ประจำปี 2567

รายงานผล SROI ประจำปี 2567



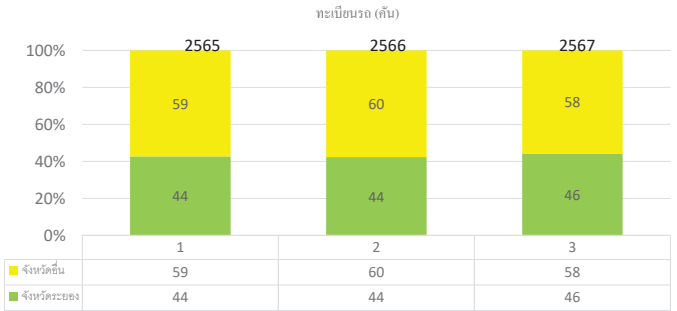
12.2 โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน และ การโอนย้ายทะเบียนรถ

มิติที่ 4 สังคม

- มีการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง และมีผลการดำเนินงาน 3 ปีย้อนหลัง จากปีที่ประเมิน

โครงการรณรงค์ การโอนย้ายทะเบียนรถ

รถส่วนตัวของพนักงาน GC16 ปี 2565-2567



หัวข้อในการนำเสนอตามเกณฑ์การประเมิน

มิติที่ 1 มิติกายภาพ	มิติที่ 2 มิติเศรษฐกิจ	มิติที่ 3 สิ่งแวดล้อม	มิติที่ 4 สังคม	มิติที่ 5 การบริหารจัดการ
1. การจัดการพื้นที่สีเขียว 2. ระบบระบายน้ำ	1. การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน	1. การจัดการน้ำ/การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ/ การลดการใช้พลังงาน และการใช้พลังงานทางเลือก 2. การจัดการกากอุตสาหกรรม/ปฏิกูล/ขยะมูลฝอย และการดูแลถังบรรจุ 3. การจัดการคุณภาพอากาศ 4. การจัดการไอระเหยของสารเคมี/การบริหารจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต PSM 5. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน 6. การจัดการอุบัติเหตุ / อุบัติภัย 7. ข้อร้องเรียน	1. คุณภาพชีวิต และสังคมของพนักงานในโรงงาน	1. การบริหารจัดการโรงงาน

13. การบริหารจัดการโรงงาน

มิติที่ 5 การบริหารจัดการ

13.1 ระบบการบริหารจัดการ

✓ ได้รับการรับรองระบบ ด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) และระบบด้านพลังงาน (ISO 50001)

ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)

ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)

ระบบการจัดการด้านพลังงาน (ISO 50001)

ใบรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับ 5

13. การบริหารจัดการโรงงาน

มิติที่ 5 การบริหารจัดการ

13.1 ระบบการบริหารจัดการ

✓ ได้รับการรับรองระบบด้านสังคม (CSR –DIW) หรือ ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับ 4 ขึ้นไป หรือ ได้รับการรับรอง ECO Factory หรือ มาตรฐานสากลอื่นๆ ด้านพลังงานและสังคม หรือ ได้รับการรับรองอาคารเขียว

ใบรับรองระบบด้านสังคม (CSR –DIW)

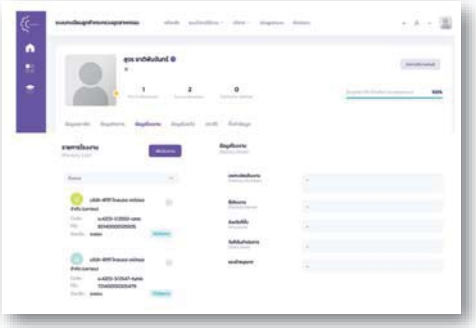
ใบรับรองECO Factory

13. การบริหารจัดการโรงงาน

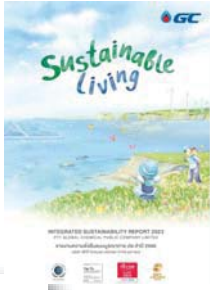
มิติที่ 5 การบริหารจัดการ

13.1 ระบบการบริหารจัดการ

- มีการลงข้อมูลในฟอร์มฐานข้อมูลกลาง iSingleForm ผ่านเว็บไซต์ https://i.industry.go.th



- ได้รับรองมาตรฐานด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนซึ่งครอบคลุมเรื่อง การกำกับดูแลตามหลักธรรมาภิบาล การปกป้องดูแลสิ่งแวดล้อม และการดูแลสังคม
  - GC ได้รับการจัดอันดับให้เป็นที่ 1 ในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ของดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) ในกลุ่ม World Index ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 โดย S&P Global สะท้อนถึงมาตรฐานระดับโลกของ GC ในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานของสิ่งแวดล้อม (Environment) สังคม (Social) และบรรษัทภิบาล (Governance & Economic) หรือ ESG
  - รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการประจำปี



ภาคผนวก ข.7

เอกสารการจัดเก็บข้อมูลตรวจสุขภาพของพนักงาน (Digital Healthcare System : DHCS)

[redacted]

Digital Healthcare System (DHCS)

Protect your health and get convenience for your health facilities.

HRA
Health Risk Assessment (HRA)

Health Book
Electronic Health Records (EHR)

Chatbot
Chat Health Tracking Guide (CHT)

Tele-doctor
Tele-Consult Doctor (TCD)

SDS
Safety Data Sheet (SDS)

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

Version: 1.2.14 (20240409)

59, Ratniyom Road, Noenphra, Mueang, Rayong 21150 Thailand.
02-140-3456 servicedesk@pttdigital.com

ภาคผนวก ข.8

เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อกำหนด

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(EIA Monitoring Report)

ประจำปี 2566 – 2568

สารบัญ

		หน้า
1.	วัตถุประสงค์	3
2.	ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการเสนอบริการ	4
3.	การจัดเตรียมข้อเสนอบริการ	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 หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และ/หรือกฎหมาย แนวทาง ข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

1.2 เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของแต่ละโครงการ

1.3 เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ ตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น ภายในเวลาที่กำหนด

1.4 เพื่อจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดสุขศาสตร์อุตสาหกรรมของแต่ละโครงการ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.5 เพื่อดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายการนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ซึ่งแต่ละโครงการได้ระบุไว้ พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัด

2. ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการเสนอบริการ:

2.1 ผู้เสนอบริการต้องศึกษาข้อกำหนดทั่วไป เงื่อนไข และขอบเขตงาน รวมทั้งกระบวนการควบคุมคุณภาพงานและความปลอดภัย ให้เข้าใจอย่างถี่ถ้วนก่อนยื่นข้อเสนอบริการ หากมีข้อสงสัยประการใด ให้ซักถามเพิ่มเติมได้ในช่วงเวลาหลังจากผู้เสนอบริการรับเอกสารข้อกำหนดจนถึงก่อนวันยื่นข้อเสนอให้บริการ เพื่อผู้เสนอบริการจะได้เข้าใจในเนื้อหาของงานและทราบขอบเขตงานก่อนยื่นข้อเสนอบริการ และเพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดของการยื่นข้อเสนอบริการ ความผิดพลาดในการวางแผนการปฏิบัติงาน และความล่าช้าในการให้บริการ และผู้เสนอบริการจะยกข้อเรียกร้อง หรือข้ออ้างนั้น โดยอาศัยเหตุผลที่มิได้ตรวจสอบเอกสารมิได้

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

2.3 ข้อกำหนดฉบับนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเท่านั้น บริษัทฯ หรือตัวแทนของบริษัทฯ ไม่จำเป็นต้องรับผิดชอบต่อคำรับรองใดๆ 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 ซึ่งได้ระบุเป็นการชัดแจ้ง

2.7 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าบริษัทฯ อาจจะออกคำแนะนำสำหรับผู้เสนอบริการ หรือภาคผนวกของข้อกำหนดเพิ่มเติมได้ในระหว่างระยะเวลาการยื่นข้อเสนอบริการได้และโดยที่ไม่เป็นการกระทบถึงลำดับแห่งเอกสารทั่วไป ให้บทบัญญัติในเอกสารที่ออกเพิ่มเติมนี้อยู่ในลำดับที่เหนือกว่าข้อกำหนดที่ได้ออกไปก่อนหน้านี้

2.8 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่า ผู้เสนอบริการอาจมีความจำเป็นที่จะต้องมาทำการปรึกษาหารือ หรือชี้แจงในบางประการเกี่ยวกับเอกสารข้อเสนอบริการ ทั้งนี้ เนื้อความในเอกสารข้อเสนอบริการใดๆ หรือข้อแก้ไข หรือข้อชี้แจงใดๆ ให้ผู้เสนอบริการยื่นเอกสารเป็นลายลักษณ์อักษร โดยระบุเป็นการชัดแจ้งว่าให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารข้อเสนอบริการ ทั้งนี้ไม่ว่าจะมีการร้องขอก่อนหรือหลังการยื่นเอกสารเพิ่มเติม จะถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารข้อเสนอบริการ และไม่ว่าเอกสารที่เพิ่มเติมนั้นจะเป็นเอกสารเพิ่มเติมหรือเป็นฉบับแก้ไขใหม่ก็ตาม

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

2.10 ผู้เสนอบริการจะต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในความถูกต้องของข้อมูล โดยรวมถึงความถูกต้องด้านงานพิมพ์ รูปภาพและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้ถูกต้องชัดเจน

2.11 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของแต่ละโครงการอาจจะเริ่มดำเนินการในระยะเวลาที่แตกต่างกันออกไป 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 มีความสามารถและประสบการณ์เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติและใช้วัสดุอุปกรณ์อย่างดี 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. หน้าที่ความรับชอบในการดำเนินการของผู้เสนอบริการ

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

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

6.3 ผู้เสนอบริการจะต้องมีการบันทึกและรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง ขณะทำการเก็บตัวอย่างหรือตรวจวัด รวมถึงลักษณะของตัวอย่างน้ำที่เก็บ

6.4 ผู้เสนอบริการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามแนวทางการเสนอรายงานฯ ที่ สผ. 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) มาตรการฯปีละ 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 เข้าระบบ SMART EIA ของ สผ.

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	ร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯของแต่ละโครงการ 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 และบริษัทในกลุ่มตรวจสอบรายงาน	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 (ต่อครั้งการตรวจวัด)	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 (อ้างถึง**ตารางที่ 2 ลำดับที่ 1-16**) และโครงการของบริษัทในกลุ่มของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด จำนวน 5 โครงการ (อ้างถึง**ตารางที่ 2 ลำดับที่ 17-21**) และกลุ่มที่ 2 เป็นโครงการที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 โครงการ (อ้างถึง**ตารางที่ 2 ลำดับที่ 22**)

ทั้งนี้ รายการตรวจวัดต่างๆ ของแต่ละโครงการสามารถสรุปได้ดังเอกสารแนบที่ 1 โดยอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของสภาวะการดำเนินโครงการ ณ ขณะนั้น รวมถึงในกรณีที่มีการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับใหม่ และผู้<u>เสนอบริการจะต้องสามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ทุกพารามิเตอร์</u>

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. โครงการผลิตโพลิเอทิลีน (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, โครงการโรงงานอีเทนแครกเกอร์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11
11. โครงการโรงงานแอลดีพีอี	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11
12. โครงการโรงงานแอลแอลดีพีอี	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11
13. โครงการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดความหนาแน่นสูง	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12
14. โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 (บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด (เดิม))
15. โครงการโรงงานผลิตสารเอทานอลเอมีน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 (บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด (เดิม))
16. โครงการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 (บริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด (เดิม))
17. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด *
18. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด *
19. โครงการโรงงานผลิตโพรพิลีนออกไซด์	บริษัท จีซี ออกซิเรน จำกัด *
20. โครงการโรงงานผลิตโพลีออล	บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
21. โครงการโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์และแฟตตี้	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 1
กลุ่มที่ 2 : โครงการที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Report)	
22. โครงการโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์ แห่งที่ 2	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3

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

7.2 การดำเนินงานตามมรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7.2.1 การดำเนินงานทวนสอบ (Audit) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำแผนและเข้าดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ (Audit) ของแต่ละโครงการ ตามรายละเอียดที่กำหนด ทั้งในงานติดตามเอกสาร การสอบถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือหลักฐานประกอบอื่น เช่น รูปถ่าย เป็นต้น และจัดทำสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม และ เดือนพฤศจิกายนของปีที่ดำเนินการ (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 ซึ่ง<u>ไม่รวมถึงรายการตรวจวัดที่นอกเหนือจากมาตรการฯ กำหนด</u> ทั้งนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับสถานะของโครงการขณะนั้น และรูปแบบการจัดทำรายงานจะต้องเป็นไปตามแนวทางที่ สผ. กำหนด

2) การจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : เพื่อนำเสนอต่อโครงการ โดย<u>เป็นรายการตรวจติดตาม ทั้งที่กำหนดในมาตรการฯ และไม่ได้กำหนดในมาตรการฯ</u> ทุกรายการ พร้อมแสดงกราฟย้อนหลัง 3 ปี

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

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

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

รายละเอียดรายงานแต่ละประเภทที่ต้องจัดทำของแต่ละโครงการแสดงดัง**ตารางที่ 3**

8. ข้อเสนอด้านราคา

ให้ผู้เสนอบริการเสนอค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยให้เสนอค่าบริการ ค่าเก็บตัวอย่าง ค่าการตรวจวัด และการวิเคราะห์ตัวอย่าง รวมเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับแต่ละรายการตรวจวัด เป็นราคาต่อหน่วยตัวอย่าง และราคาต่อพารามิเตอร์ ซึ่งการตรวจวัดพารามิเตอร์เดียวกันด้วยวิธีเดียวกันจะต้องมีราคาต่อหน่วยที่เท่ากันในทุกๆ โครงการ

****

ตารางที่ 3 สรุปรายงานที่ต้องจัดทำแต่ละโครงการ จำนวน 22 โครงการ

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

หมายเหตุ 1. รายงาน EIA Monitoring ในแต่ละรอบการตรวจวัดจะเป็นการรายงานผลระยะก่อสร้างและ/หรือระยะดำเนินการในรายงานฉบับเดียวกัน ขึ้นกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับปัจจุบันที่โครงการยึดถือและสถานะของโครงการขณะนั้น

ภาคผนวก ข.9

เอกสารการตรวจสอบระบบการเผาไหม้ของ Waste Heat Boiler

DIW-04-AP-FN-26
21 ม.ค. 2543
หน้า 1 / 2

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

รับที่ 00907/2568

ชื่อโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) รหัสที่ 111-314-000538
เลขที่ตั้ง 9-9/1 นิคมฯ ดับบลิวเอชเอตะ หมู่ ซอย จี-12 ถนน ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์
ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

ได้ยื่นเอกสารดังรายการต่อไปนี้ต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568

ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ หมายเลข 3 จำนวน 1 รายการ

ตรวจทดสอบโดย 6-66-001786 นายธีระยุทธ สุดาปัน

[redacted]
(ว่าที่ร.ต.หญิงณฐวดี ขันทะพงษ์)
นักจัดการงานทั่วไป

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111
บมจ. เลขที่ 0107554000267

ที่ 18-C-EX-075/2568

13 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอนำส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 16

เรียน ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการฯ ที่ 2-14-0-109-00263-2565 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2567

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 16 ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 9 - 9/1 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ซอยจี-12 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยมีรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ เพื่อให้เป็นไปการปฏิบัติตามความในข้อ 23 แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549 โดยมีรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ลำดับ	หม้อน้ำหมายเลข	หม้อน้ำหมายเลขเครื่อง	อัตราการผลิตไอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)	ตรวจสอบเมื่อวันที่
1	3 (B-910)	13-016-1	24	23 มกราคม 2568

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นางสาวณัฏฐณิชา อินทรศิริสวัสดิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับต้นฉบับแล้ว
ณัฐวดี
๑๓ ก.พ. ๒๕๖๘

หน่วยงานรัฐกิจสัมพันธ์
โทรศัพท์ 062 7565 888

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส .....
เลขรับที่ ..... วันที่ .....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายธีระยุทธ สุดานใน อายุ 40 ปี อาชีพ วิศวกร
พักอยู่บ้านเลขที่ 9/121 หมู่ - ตรอก/ซอย - ถนน หลังศูนย์ราชการ
ตำบล/แขวง เนินพระ อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ 081-152-9982
สถานที่ทำ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด ตั้งอยู่ ณ 22/2 ถ.ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ (038)-977-800 ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน สว/วก/พก สก. 4677 ตั้งแต่วันที่ 16 มิถุนายน 2564 ถึงวันที่ 15 มิถุนายน 2569 และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพัก
หรือเพิกถอนในอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำเรือ
หม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6-66-1786 หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2570

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 9-9/1 หมู่ที่ - ตรอก/ซอย จี 12 ถนน ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์
ตำบล/แขวง มาบตาพุด อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ 038-925933
ประกอบกิจการ ผลิตเอทิลีนออกไซด์ และเอทิลีนไกลคอล
ทะเบียน โรงงานเลขที่ 72140000325479 (น.42(1)-3/2547-ญทอ.) หมดอายุวันที่ ไม่กำหนดวันหมดอายุ
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำนวนคนงาน 165 คน
ตรวจสอบเรียบร้อยเมื่อวันที่ 23 มกราคม 2568 เวลา 17:00 น. น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 3 เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 3 (B-910) ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ■ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและหม้อไอน้ำเครื่องนี้ สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย **เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจทดสอบ** ที่ความดัน ซึ่งได้ปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้เปิดระบายไอที่ความดันไม่เกิน 16.33, 16.6 kg/cm² ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) [redacted]
([redacted])
วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

(ลงชื่อ) [redacted]
(นางสาวณัฏฐณิชา อินทรศิริสวัสดิ์)
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้ เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ■ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไฟนอน (Package)
☐ ดัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำแบบ - ☐ อื่นๆ (ระบุ) - ใช้งานมาแล้ว 8 ปี
หมายเลขเครื่อง 13-016-1 สร้างโดย Welcron Kangwon Co.,Ltd. โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 16.0 kg/cm²
อุณหภูมิ 235 °C อัตราการผลิตไอ 24,000 kg/hr พื้นที่ผิวรับความร้อน 343.56 m²
แรงม้าหม้อไอน้ำ 21,000 hp (แรงม้าเปรียบเทียบ) การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ■ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ - จาก (ที่ใด) -
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายศุภสิทธิ์ ทาอ่อน ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 314-538-46435 หมดอายุ พ.ศ. 25 69
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายสุรศักดิ์ พงษ์พิพัฒน์ ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 314-538-46751 หมดอายุ พ.ศ. 25 70
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายสมชาย จันทร์เกลื้อง ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 314-538-46750 หมดอายุ พ.ศ. 25 70
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายสันติชัย คำแก้ว ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 314-538-49479 หมดอายุ พ.ศ. 25 70

1. ตัวหม้อไอน้ำ
การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ■ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา 25 mm
ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ■ มี เป็นแบบ ☐ ใยแก้ว ☐ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ■ อื่น ๆ ใยแร่ (Non-Asbestos)
ขนาดหม้อไอน้ำ 4,880 x 8,400 x 5,056 mm ท่อไฟใหญ่ ขนาด ∅ - ยาว - หนา - จำนวน - ท่อ
ท่อไฟเล็กขนาด ∅ - ยาว - จำนวน - ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาด ∅ - ยาว - จำนวน - ท่อ
ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำขวาง) ขนาด ∅ 50.8 mm ยาว 10.5 mm จำนวน 1,221 ท่อ
ผนังเตาขนาด 56 m³ หนา - ผนังด้านหน้า –หลัง (End Plates) หนา -
ถังพักไอ (Header or Steam Drum) ขนาด ∅ ID 1150 mm
ช่องคนลง (Manhole) ☐ ไม่มี ■ มี จำนวน 1 ช่อง, ช่องมือลอด (Hand hole) ☐ ไม่มี ■ มี จำนวน 1 ช่อง
ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ■ ไม่มี ☐ มี จำนวน - ช่อง
เหล็กยึด โยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด ∅ - จำนวน - ชุด
☐ Stay Tube ขนาด ∅ - จำนวน - ชุด
■ Gusset Stay หนา 25 mm ด้านหน้า 5 ชุด ชุด ด้านหลัง 5 ชุด ชุด
☐ อื่นๆ - จำนวน - ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อน้ำ
2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน 2 ชุดเป็นแบบ
☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด ∅ - ระบายไอน้ำที่ความดัน -
■ แบบสปริงมีคานงัด ขนาด ∅ 3"300# x 4"150# ระบายไอน้ำที่ความดัน 16.3 kg/cm²
ขนาด ∅ 3"300# x 4"150# ระบายไอน้ำที่ความดัน 16.6 kg/cm²
ขนาด ∅ - ระบายไอน้ำที่ความดัน -
☐ แบบ - ขนาด ∅ - ระบายไอน้ำที่ความดัน -

2.2 ระบบความดัน
ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 13.0 kg/cm²
เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 6 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ 100 kg/cm²
สวิตซ์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ■ มี จำนวน 1 ชุด
ตั้งไว้ที่ความดัน 15.5 kg/cm² Diff. Pressure 2.5 kg/cm²

2.3 ระบบน้ำ
หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 2 ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น
เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ■ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ■ Electrode
☐ อื่นๆ (ระบุ) - จำนวน - ชุด
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine ■ อื่นๆ Centrifugal จำนวน 2 ชุด
โดยใช้พลังงานจาก ■ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่นๆ -
วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำ เข้าหม้อไอน้ำ ขนาด ∅ 3" จำนวน 1 ชุด
น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ■ อื่นๆ (ระบุ) Demineralization water
กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ■ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☐ Softener (Resin) ■ เติมสารเคมี ☐ อื่นๆ -
คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ จาก pH = 8.8-9.32 Hardness = 0 ppm อื่นๆ (ถ้ามี) -
วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด ∅ 2" จำนวน 1 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด ○ 8" จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาด ∅ 8" จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด ∅ 8" , ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ■ มี เป็นแบบ Mineral wool 100 mm

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ■ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไซเรน ■ อื่นๆ (ระบุ) Horn

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ขี้เลื่อย ☐ น้ำมันเตาเกรด - ■ อื่นๆ (ระบุ) Waste gas

ปริมาณการใช้ 3,148.5 kg/hr (ต่อหน่วยเวลา) ■ มีระบบควบคุมการเชื้อเพลิง เป็นแบบ Regulator

ขนาดความสามารถ - การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ 1 Pass ■ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด 0.8 m สูง 23 m ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ■ พัดลมขนาด 55 kw

สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ■ จำเป็นต้องมี (■ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอกละลาย (Fusible Plug) ■ ไม่มี ☐ มี จำนวน - ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ■ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ - อุ่นถึงอุณหภูมิ -

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ■ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ - อุ่นถึงอุณหภูมิ -

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ■ มี เป็นแบบ Ejector อุ่นถึงอุณหภูมิ 130 °C

การนำคอนเดนเสตกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ■ มี ปริมาณ 100%

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☐ ไม่มี ■ มี (ระบุ) -

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด ∅ ไอดี (High Pressure) - ขนาด ∅ ไอเสีย (Low Pressure) 1.15 m จำนวน 1 ชุด

เครื่อง Cycle gas purge boiler pot จำนวน 1 ชุด ใช้ความดัน 0.4 kg/cm^2 ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ 2.2 kg/cm^2

เครื่อง - จำนวน - ชุด ใช้ความดัน - ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ -

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
ผนังด้านหน้า – หลัง	■ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ผนังเตา	■ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	■ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ช่องมืดถอด	■ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
ช่องคนลง	■ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อน้ำ	■ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
เกจวัดความดัน	■ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	■ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	■ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	■ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	■ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	■ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
สภาพตะกรันภายในหม้อน้ำ	■ ไม่มี	☐ มี	☐ มาก	☐ ปานกลาง	☐ น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ

.....

.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

[redacted] (วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

([redacted])

ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯและกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

ชื่อโรงงาน:-	ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
ประกอบกิจการโรงงาน:-	ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง. 4 (นับจากวันที่ลงมา)
ทะเบียนโรงงานเลขที่:-	ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง. 4
หม้อไอน้ำหมายเลข:-	หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
ออกแบบความดันสูงสุด:-	ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
สวิตช์ควบคุมความดัน:-	(ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
ลิ้นนิรภัย:-	- ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง - ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานงัด ไม่มีคานงัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure) - ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
ตะกรัน:-	ถ้ามีหนากว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
การตรวจทดสอบ:-	ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
การอัดน้ำทดสอบ:-	ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจทดสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ทำงานวิศวกรผู้ตรวจทดสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมเพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ [redacted] ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

(นางสาวณัฏฐณิชา อินทรศิริสวัสดิ์)

ใช้ประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ B-910

รูปที่ 1 :

Nameplate

รูปที่ 2 :

ภาพถ่ายโดยรวมของหม้อไอน้ำ B-910

รูปที่ 3 :

ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ (ซ้าย), วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ (กลาง)

[redacted]

รูปที่ 4 :

วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ (กลาง), ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ (ซ้าย) ที่เกจวัดความดัน ขณะอัดน้ำทดสอบ

[redacted] (วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

(นายธีระยุทธ สุดาปัน)

ใช้ประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ B-910

รูปที่ 5 :

ลิ้นนิรภัยขณะทดสอบ

รูปที่ 6 :

เกจวัดความดันขณะอัดน้ำทดสอบ

รูปที่ 7 :

พื้นผิวด้านสัมผัสไฟ

รูปที่ 8 :

พื้นผิวด้านสัมผัสน้ำ

[redacted] (วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

(นายธีระยุทธ สุดาปัน)

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๗๔๓๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน **นายธีระยุทธ สุดาปัน**

ตามที่ท่าน **นายธีระยุทธ สุดาปัน** ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท **สามัญวิศวกร** เลขทะเบียน **ส.ก.๔๖๗๗** ได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ **นายธีระยุทธ สุดาปัน** ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ **๖-๖๖-๑๗๘๖** จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๐** ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของท่านยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ "ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน" เพื่อให้วิศวกรตรวจทดสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ Group Line เฉพาะสำหรับวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนขึ้น เพื่อเป็นช่องทางสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นช่องทางสำหรับกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการสื่อสารกับท่านด้วย ซึ่งท่านสามารถเข้าร่วมได้ตาม QR Code ที่ระบุด้านล่าง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายบวร สัตยาวุฒิพงศ์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

(นายธีระยุทธ สุดาปัน)

ใช้รับรองงานตรวจสอบภายในหม้อน้ำหรือหม้อต้มแบบ 3 (B-910) ของบริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 เท่านั้น

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

กลุ่มไลน์

ลิ่งที่ส่งมาด้วย

(https://www.diw.go.th/regis_engineer/)

ใช้รับรองงานตรวจสอบภายในหม้อน้ำหรือหม้อต้มแบบ 3 (B-910) ของบริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 เท่านั้น

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

(นายธีระยุทธ สุดาปัน)

แบบ ภ.บ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๓-๐๓-๒๕๖๗-๐๑๖๙

อนุญาตให้ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๑๕๕๔๗๐๐๒๐๙๕
ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๒/๒ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่อง การทดสอบหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลว
เป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับความดัน ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมาย
ว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

[redacted]

(นางวัชรี มากหวาน)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใช้รับรองงานตรวจสอบภายในหม้อน้ำหมายเลข 3 (B-910) ของบริษัท ซีพีพีเอ็ม กรีนโซลูชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 16 เท่านั้น

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ
บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๓-๐๓-๒๕๖๗-๐๑๖๙

๑. นายธีระยุทธ	สุดาปัน
๒. นายธานี	เที่ยธิทรัพย์
๓. นายวีระยุทธ	ศุภมิตร
๔. นายณัฐพงษ์	วีระยุทธวิไล

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

[redacted]

(นางวัชรี มากหวาน)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

[redacted]

นาย ธีระยุทธ สุดาปัน

ใช้รับรองงานตรวจสอบภายในหม้อน้ำหมายเลข 3 (B-910) ของบริษัท ซีพีพีเอ็ม กรีนโซลูชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 16 เท่านั้น

ภาคผนวก ข.10

เอกสารการส่งก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไปยังโรงแยกอากาศ

(Air Separation Plant)

RAW CARBONDIOXIDE SUPPLY AGREEMENT

TOC GLYCOL COMPANY LIMITED

And

GENIUS INTEGRATED SOLUTIONS COMPANY LIMITED

Dated 11th September 2015

CONTENTS

1) *Definitions* 3
2) *Product and Quality* 4
3) *Duration* 4
4) *Quantity* 4
5) *Measurement* 5
6) *Price* 5
7) *Minimum Take or Pay (MTOP)* 5
8) *Payment* 6
9) *Delivery Point* 7
10) *Nomination Procedure* 7
11) *Taxes and Duties* 8
12) *Safety Control* 8
13) *Warranty* 8
14) *Assignment* 8
15) *Insurance* 9
16) *Hardship and Unusual or Changed Circumstances* 9
17) *Settlement of Dispute* 9
18) *Force Majeure* 9
19) *Entire Agreement* 10
20) *Indemnities* 10
21) *Limitation of Liability* 11
22) *Waiver* 11
23) *Termination* 11
24) *Confidentiality* 11
25) *Notices* 12
26) *Governing Law* 12
27) *Invalidity* 12
28) *Other Conditions* 13

[redacted]

FEED STOCK SUPPLY AGREEMENT

TOC GLYCOL COMPANY LIMITED

And

BANGKOK INDUSTRIAL GAS COMPANY LIMITED

Dated the First day of January 2012

CONTENTS

1) *Definitions* 3
2) *Product and Quality* 4
3) *Duration* 4
4) *Quantity* 4
5) *Measurement* 5
6) *Price* 5
7) *Minimum Take or Pay (MTOP)* 6
8) *Payment* 6
9) *Delivery Point* 7
10) *Nomination Procedure* 7
11) *Taxes and Duties* 8
12) *Safety Control* 8
13) *Warranty* 8
14) *Assignment* 8
15) *Insurance* 8
16) *Hardship and Unusual or Changed Circumstances* 9
17) *Settlement of Dispute* 9
18) *Force Majeure* 9
19) *Entire Agreement* 10
20) *Indemnities* 10
21) *Limitation of Liability* 10
22) *Waiver* 11
23) *Termination* 11
24) *Confidentiality* 11
25) *Notices* 12
26) *Governing Law* 12
27) *Invalidity* 13
28) *Amendment* 13
29) *Other Conditions* 13

[redacted]

BIG

Bangkok Industrial Gas Company Limited
183 Rajanakarn Building, 11th Floor, South Sathorn Road
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand www.bigth.com
Tel (0) 2676 5262 Fax (0) 2676 5288-9 Order Center 1731

ที่ BIGTOCGC-T-0008

วันที่ 18 มิถุนายน 2555

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการรับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)

เรียน คุณเสริมศักดิ์ ศรียากัย
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทีโอซีไกลคอล จำกัด

จากที่ได้มีการประชุมร่วมกันระหว่างบริษัท ทีโอซีไกลคอล จำกัด (TOCGC) และบริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด (BIG) เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2555 โดยในที่ประชุมได้สรุปเรื่องการรับวัตถุดิบก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) และส่วนอรรถประโยชน์จาก TOCGC โดยให้ทาง BIG ทำหนังสือแจ้งต่อ TOCGC ล่วงหน้าตามความทราบแล้วนั้น

ดังนั้น ทางบริษัทฯ ขอแจ้งกำหนดการที่จะเริ่มรับวัตถุดิบก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) และส่วนอรรถประโยชน์จาก TOCGC เพื่อทำการ Commissioning และผลิตคาร์บอนไดออกไซด์เหลว (LCO2) ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2555 นี้ เป็นต้นไป และใคร่ขอให้ทาง TOCGC อนุญาตจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ ที่จำเป็นต่อขบวนการผลิต เช่น ระบบไฟฟ้า, ระบบน้ำหล่อเย็น, ระบบน้ำดับเพลิง และ น้ำประปา เป็นต้น ให้กับทาง BIG ตามวันดังกล่าวข้างต้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการ

[redacted]

(นายฤทธิเดช ลวดลอม)
ผู้อำนวยการโครงการ LCO2
บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด

สำเนาเรียน : คุณเทพิวุฒิ ประชุมมาศ บริษัท ทีโอซีไกลคอล จำกัด

ส่งต่อ PV
เพื่อโปรดทราบ
สำเนาเรียน กลิโรจน์ / ศรพ / ศรา
PR.

Think BIG ... The Name You Can Rely On

RAW CARBONDIOXIDE SUPPLY AGREEMENT

TOC GLYCOL COMPANY LIMITED

And

GENIUS INTEGRATED SOLUTIONS COMPANY LIMITED

Dated 11th September 2015

CONTENTS

1) *Definitions* 3
2) *Product and Quality* 4
3) *Duration* 4
4) *Quantity* 4
5) *Measurement* 5
6) *Price* 5
7) *Minimum Take or Pay (MTOP)* 5
8) *Payment* 6
9) *Delivery Point* 7
10) *Nomination Procedure* 7
11) *Taxes and Duties* 8
12) *Safety Control* 8
13) *Warranty* 8
14) *Assignment* 8
15) *Insurance* 9
16) *Hardship and Unusual or Changed Circumstances* 9
17) *Settlement of Dispute* 9
18) *Force Majeure* 9
19) *Entire Agreement* 10
20) *Indemnities* 10
21) *Limitation of Liability* 11
22) *Waiver* 11
23) *Termination* 11
24) *Confidentiality* 11
25) *Notices* 12
26) *Governing Law* 12
27) *Invalidity* 12
28) *Other Conditions* 13

FEED STOCK SUPPLY AGREEMENT

TOC GLYCOL COMPANY LIMITED

And

BANGKOK INDUSTRIAL GAS COMPANY LIMITED

Dated the First day of January 2012

CONTENTS

1) *Definitions* 3
2) *Product and Quality* 4
3) *Duration* 4
4) *Quantity* 4
5) *Measurement* 5
6) *Price* 5
7) *Minimum Take or Pay (MTOP)* 6
8) *Payment* 6
9) *Delivery Point* 7
10) *Nomination Procedure* 7
11) *Taxes and Duties* 8
12) *Safety Control* 8
13) *Warranty* 8
14) *Assignment* 8
15) *Insurance* 8
16) *Hardship and Unusual or Changed Circumstances* 9
17) *Settlement of Dispute* 9
18) *Force Majeure* 9
19) *Entire Agreement* 10
20) *Indemnities* 10
21) *Limitation of Liability* 10
22) *Waiver* 11
23) *Termination* 11
24) *Confidentiality* 11
25) *Notices* 12
26) *Governing Law* 12
27) *Invalidity* 13
28) *Amendment* 13
29) *Other Conditions* 13

[redacted]

ภาคผนวก ข.11

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโรงงาน

[redacted]

สัญลักษณ์:

พื้นที่โครงการ (โรงงานผลิตเอทธิ
ออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล)

พื้นที่สีเขียว ร้อยละ 12.76 (20.35 ไร่
32,562 ตารางเมตร) ของพื้นที่โครง
159.5 ไร่ (255,196.40 ตารางเมตร)

พื้นที่สีเขียวของโครงการปัจจุบัน

ภาคผนวก ข.12

ขั้นตอนการหยุดระบบการผลิต
เพื่อป้องกันการระบายสารเอทธิลีนออกไซด์ออกสู่บรรยากาศ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation I

W-(E-GC-OP1)-076

ขั้นตอนการปฏิบัติ Emergency Shutdown and Emergency Operation

Internal Use Only

จัดทำโดย : [redacted]

อนุมัติโดย : [redacted]

รายชื่อผู้ทบทวน

[redacted]

รายการแก้ไข

[redacted]

KPI ที่เกี่ยวข้อง

[redacted]

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

[redacted]

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

[redacted]

[redacted]

เอกสารอ้างอิงภายนอก

[redacted]

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์.....1

2. ขอบเขต.....2

3. หน้าที่และความรับผิดชอบ.....3

4. WORKFLOW.....4

5. รายละเอียดการดำเนินงาน.....5

6. ภาคผนวก.....76

Internal Use Only

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

ภาคผนวก ข.13

เอกสารการควบคุมระบบ Inhibitor Feed System (EDC)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation I

W-(E-GC-OP1)-008

การควบคุมระบบ Inhibitor Feed System (EDC)

Internal Use Only

จัดทำโดย : [redacted]

อนุมัติโดย :

รายชื่อผู้ทบทวน

[redacted]

รายการแก้ไข

[redacted]

[redacted]

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

[redacted]

KPI ที่เกี่ยวข้อง

[redacted]

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

[redacted]

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

[redacted]

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร

Internal Use Only

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์ 1

2. ขอบเขต 2

3. หน้าที่และความรับผิดชอบ 4

4. WORKFLOW 5

5. รายละเอียดการดำเนินงาน 6

6. ภาคผนวก 20

Internal Use Only

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

ภาคผนวก ข.14

ผลการตรวจวัดก๊าซเอทธิลีนไดคลอไรด์ในพื้นที่ Unload

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6807062

Report No. 6807-1171

TEST REPORT

CUSTOMER	: PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16		
ADDRESS	: 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150		
SAMPLE SOURCE	: EOEG Plant		
SAMPLE NAME	: จุด Load สาร Ethylene dichloride ใน Process Area		
SAMPLING DATE	: 24/07/2025	SAMPLE NO.	: A68071171
RECEIVED DATE	: 29/07/2025	SAMPLING TIME	: 09:30-11:30
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 0.10 L/min Serial No. 218432	TESTED DATE	: 01/08/2025
		REPORTED DATE	: 06/08/2025

PARAMETER**	TEST METHOD	RESULT[/2]	STD[/1]	UNIT
Ethylene Dichloride	NIOSH 1003/GC FID	ND	202	mg/m^3
		ND	50	ppm

REMARK:

[/1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017), Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

[/2] ND = Non detectable : When detection limit of Ethylene Dichloride is less than 0.05 mg/m^3 or 0.01 ppm.

** Parameter have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008

Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Miss Savita Kittinoavarat)

Analysed By SECOT Co.,Ltd.

GPS = Sampling at UTM 47 P 730983E 1404800N

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

06/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com
ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025
EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6807062

Report No. 6807-1172

TEST REPORT

CUSTOMER	: PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16		
ADDRESS	: 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150		
SAMPLE SOURCE	: EOEG Plant		
SAMPLE NAME	: จุด Load สาร Ethylene dichloride ใน Process Area (คุณรัญพิสิษฐ์ ธนูศร)		
SAMPLING DATE	: 24/07/2025	SAMPLE NO.	: A68071172
RECEIVED DATE	: 29/07/2025	SAMPLING TIME	: 09:30-11:30
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 0.10 L/min Serial No. 218388	TESTED DATE	: 01/08/2025
		REPORTED DATE	: 06/08/2025

PARAMETER**	TEST METHOD	RESULT[/2]	STD[/1]	UNIT
Ethylene Dichloride	NIOSH 1003/GC FID	ND	202	mg/m^3
		ND	50	ppm

REMARK:

[/1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017), Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

[/2] ND = Non detectable : When detection limit of Ethylene Dichloride is less than 0.05 mg/m^3 or 0.01 ppm.

** Parameter have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008

Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Miss Savita Kittinoavarat)

Analysed By SECOT Co.,Ltd.

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

06/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. ATR6807062

Report No. 6807-1173

TEST REPORT

CUSTOMER	: PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16		
ADDRESS	: 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150		
SAMPLE SOURCE	: EOEG Plant		
SAMPLE NAME	: จุด Load สาร Ethylene dichloride ใน Process Area (คุณกมลวิช แก้วมา)		
SAMPLING DATE	: 24/07/2025	SAMPLE NO.	: A68071173
RECEIVED DATE	: 29/07/2025	SAMPLING TIME	: 09:30-11:30
SAMPLING INSTRUMENT	: Personal Pump Flow rate 0.10 L/min Serial No. 218411	TESTED DATE	: 01/08/2025
		REPORTED DATE	: 06/08/2025

PARAMETER**	TEST METHOD	RESULT	STD[/1]	UNIT
Ethylene Dichloride	NIOSH 1003/GC FID	0.59	202	mg/m^3
		0.14	50	ppm

REMARK:

[/1] Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017), Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

** Parameter have License Registeration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008

Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Miss Savita Kittinoavarat)

Analysed By SECOT Co.,Ltd.

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

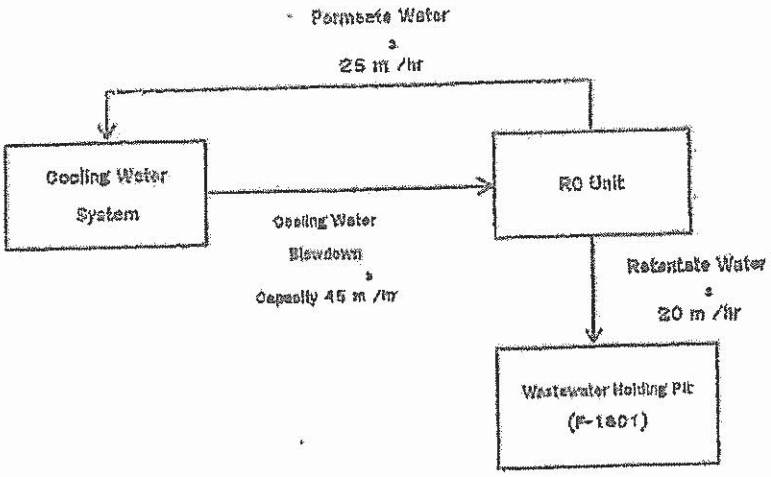
(Miss Thanatporn Klinsopon)

06/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวก ข.15

แผนผังการไหลและอัตราการไหลของน้ำผ่านหน่วยรีเวอร์สออสโมซิส



รูปแสดงแผนผังการไหลของน้ำในหน่วยรีเวอร์สออสโมซิส

	Cooling Blowdown (m^3/hr)			Permeate (m^3/hr)		
Month	Min	Max	Average	Min	Max	Average
July	54.97	55.07	55.00	8.52	20.16	14.64
Aug	54.91	55.03	54.99	5.33	19.32	11.95
Sep	54.60	55.02	54.97	6.65	19.50	13.85
Oct	35.00	55.01	46.48	7.04	21.17	16.39
Nov	44.97	55.02	50.37	12.54	20.90	17.49
Dec	46.97	50.01	48.09	6.90	20.63	15.26

ภาคผนวก ข.16

เอกสารการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ

MaintP	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E11MC-S	301792788	D-C-1801A	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M)Check belt Tension & Change lube oil	B	28/08/2025	DRIS019	D-WW-C-17	116261	Air Lift Blower
1051	E11MC-S	301841059	D-C-1801A	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M)Check belt Tension & Change lube oil	B	28/12/2025	DRIS019	D-WW-C-17	116261	Air Lift Blower
1051	E11MC-S	301792789	D-C-1801B	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M)Check belt Tension & Change lube oil	B	28/08/2025	DRIS019	D-WW-C-17	116262	Air Lift Blower
1051	E11MC-S	301841060	D-C-1801B	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M)Check belt Tension & Change lube oil	B	28/12/2025	DRIS019	D-WW-C-17	116262	Air Lift Blower
1051	E11MC-S	301792790	D-C-1801C	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M)Check belt Tension & Change lube oil	B	28/08/2025	DRIS019	D-WW-C-17	116263	Air Lift Blower
1051	E11MC-S	301841061	D-C-1801C	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M)Check belt Tension & Change lube oil	B	28/12/2025	DRIS019	D-WW-C-17	116263	Air Lift Blower
1051	E11MC-S	301833757	D-C-972	DL50-0000D544-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1Y)inspection&lubricate	B	21/11/2025	DRIS010	D-WW-S-004	40057	NEUTRALIZATION BLOWER
1051	E11MC-S	301833630	D-DV-001	DO00-00000003-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	27/11/2025	DSID100	D-FW-C-002	40191	GLYCOL FEED STRIPPER DELUGE VALVE(T-510)
1051	E11MC-S	301833631	D-DV-002	DO00-00000003-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	27/11/2025	DSID101	D-FW-C-002	40192	ACID SCRUBBER&REABSORBER DV(T-311/T-320)
1051	E11MC-S	301833666	D-DV-003	DO00-00000003-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	19/11/2025	DSID102	D-FW-C-031	40193	DV FOR GM-311A/B,GM-320A/B,GM-510A/B
1051	E11MC-S	301833667	D-DV-004	DO00-00000005-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	19/11/2025	DSID103	D-FW-C-031	40194	RECYCLE COMPRESSOR DELUGE VALVE
1051	E11MC-S	301776652	D-DV-005	DO00-00000005-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	12/07/2025	DSID104	D-FW-C-003	40195	RECLAIM COMPRESSOR DELUGE VALVE
1051	E11MC-S	301776653	D-DV-006	DO00-00000006-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	12/07/2025	DSID105	D-FW-C-003	40196	ISBLTRANSF.YARD(TR-03-1A/B,TR-03-2A/B
1051	E11MC-S	301776654	D-DV-007	DO30-00000031-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	12/07/2025	DSID106	D-FW-C-003	40197	DV FOR OSBL TRANSFORMER YARD(TR-03-1C/D)
1051	E11MC-S	301776655	D-DV-008	DO30-00000031-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	12/07/2025	DSID107	D-FW-C-003	40198	DV FOR 115/6.9KV TRANSFORMER (TR-02-1B)
1051	E11MC-S	301776656	D-DV-009	DO30-00000031-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	19/07/2025	DSID109	D-FW-C-004	40199	DELUGE VALVE FOR METERING SKID
1051	E11MC-S	301776657	D-DV-010	DO00-00000007-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	19/07/2025	DSID110	D-FW-C-004	40200	DV FOR EO PURIF.AREA(T-410,D-410,E-411
1051	E11MC-S	301776658	D-DV-011	DO00-00000007-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	19/07/2025	DSID111	D-FW-C-004	40201	DV FOR EO PURIFICATION AREA (F-RACK)
1051	E11MC-S	301776659	D-DV-012	DO00-00000009-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	19/07/2025	DSID112	D-FW-C-004	40202	ETHYLENE OXIDE STORAGE TANK (D-1410A)
1051	E11MC-S	301776660	D-DV-013	DO00-00000009-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	26/07/2025	DSID113	D-FW-C-005	40203	ETHYLENE OXIDE STORAGE TANK (D-1410B)
1051	E11MC-S	301776661	D-DV-014	DO00-00000009-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	26/07/2025	DSID114	D-FW-C-005	40204	DV FOR E-1405, E-1410A/B AND G-1410A/B
1051	E11MC-S	301776662	D-DV-015	DO00-00000007-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	26/07/2025	DSID115	D-FW-C-005	40205	DV:G-411A/B ,E-411,D-410,EO DRAIN TRENCH
1051	E11MC-S	301833632	D-DV-016	DO00-00000007-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	27/11/2025	DSID116	D-FW-C-002	40439	Deludge Valve Fire Alarm
1051	E11MC-S	301841016	D-DVS-001	DO00-00000003-00FW	FIRE WATER	(9M)Clean Strainer Deluge Valve	S	24/12/2025	DSCN001	D-FW-C-038	40430	STRAINER DELUGE VALVE DV-001,2,3
1051	E11MC-S	301841015	D-DVS-002	DO00-00000005-00FW	FIRE WATER	(9M)Clean Strainer Deluge Valve	S	24/12/2025	DSCN001	D-FW-C-038	40431	STRAINER DELUGE VALVE DV-004,5
1051	E11MC-S	301841014	D-DVS-003	DO00-00000006-00FW	FIRE WATER	(9M)Clean Strainer Deluge Valve	S	24/12/2025	DSCN001	D-FW-C-038	40432	STRAINER DELUGE VALVE DV-006
1051	E11MC-S	301841013	D-DVS-004	DO30-00000031-00FW	FIRE WATER	(9M)Clean Strainer Deluge Valve	S	24/12/2025	DSCN001	D-FW-C-038	40433	STRAINER DELUGE VALVE DV-007
1051	E11MC-S	301841012	D-DVS-005	DO30-00000031-00FW	FIRE WATER	(9M)Clean Strainer Deluge Valve	S	24/12/2025	DSCN001	D-FW-C-038	40434	STRAINER DELUGE VALVE DV-008
1051	E11MC-S	301841011	D-DVS-006	DO30-00000031-00FW	FIRE WATER	(9M)Clean Strainer Deluge Valve	S	24/12/2025	DSCN001	D-FW-C-038	40435	STRAINER DELUGE VALVE DV-009
1051	E11MC-S	301841010	D-DVS-007	DO00-00000007-00FW	FIRE WATER	(9M)Clean Strainer Deluge Valve	S	24/12/2025	DSCN001	D-FW-C-038	40436	STRAINER DELUGE VALVE DV-010,11,15
1051	E11MC-S	301841009	D-DVS-008	DO00-00000009-00FW	FIRE WATER	(9M)Clean Strainer Deluge Valve	S	24/12/2025	DSCN001	D-FW-C-038	40437	STRAINER DELUGE VALVE DV-0012,13,14
1051	E11MC-S	301841008	D-DVS-009	DO00-00000007-00FW	FIRE WATER	(9M)Clean Strainer Deluge Valve	S	24/12/2025	DSCN001	D-FW-C-038	40438	STRAINER DELUGE VALVE DV-0016
1051	E11MC-S	301833662	D-FM-001	DO30-00000002-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	02/11/2025	DSID020	D-FW-C-028	40266	WATER / FOAM MONITOR : EO RUNDOWN TANK
1051	E11MC-S	301833663	D-FM-002	DO30-00000002-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	02/11/2025	DSID031	D-FW-C-028	40267	WATER / FOAM MONITOR
1051	E11MC-S	301833664	D-FM-003	DO30-00000002-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	02/11/2025	DSID042	D-FW-C-028	40268	WATER / FOAM MONITOR : NEAR Z-1410
1051	E11MC-S	301833665	D-FM-004	DO30-00000002-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	S	02/11/2025	DSID053	D-FW-C-028	40269	WATER / FOAM MONITOR : EAST OF F-2501A/B
1051	E11MC-S	301833572	D-FM200-01	DO30-00000051-00EF	CO2 & FM200 SYSTEM	(9M) Check leak & lubricate.	S	09/11/2025	DSID064	D-EF-C-002	40184	FM-200 SYS. - MECH : CCB - RACK ROOM
1051	E11MC-S	301833573	D-FM200-02	DO30-00000051-00EF	CO2 & FM200 SYSTEM	(9M) Check leak & lubricate.	S	09/11/2025	DSID075	D-EF-C-002	40185	FM-200 SYS. - MECH : CCB - CONTROL ROOM
1051	E11MC-S	301833574	D-FM200-03	DO30-00000051-00EF	CO2 & FM200 SYSTEM	(9M) Check leak & lubricate.	S	09/11/2025	DSID086	D-EF-C-002	40186	FM-200 SYS. - MECH : CCB - UPS ROOM
1051	E11MC-S	301840889	D-G-110	DL10-00000D11-0BFW	BOILER FEED WATER	(9M) Change lube oil	C	05/12/2025	DRKN036	D-BFW-S-001	39855	REACTOR START-UP PUMP
1051	E11MC-S	301833735	D-G-116A	DL10-0000D173-WASH	WASH WATER LOOP	(9M) Change lube oil	C	28/11/2025	DRKN047	D-WASH-S-001	40049	WASH WATER PUMPS
1051	E11MC-S	301792318	D-G-120	DL10-00000D12-0BFW	BOILER FEED WATER	(9M) Change lube oil	B	07/08/2025	DRKN058	D-BFW-S-002	39856	REACTOR START-UP PUMP
1051	E11MC-S	301776623	D-G-1201	DO00-00000007-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(9M) Change lube oil	C	06/07/2025	DRKN082	D-CLW-S-001	39870	COOLING WATER MAKE-UP PUMP
1051	E11MC-S	301776624	D-G-1202A	DO00-00000007-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(9M) Change lube oil	C	13/07/2025	DRKN083	D-CLW-S-002	39871	CLARIFIED WATER SUPPLY PUMP
1051	E11MC-S	301776625	D-G-1202B	DO00-00000007-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(9M) Change lube oil	C	20/07/2025	DRKN083	D-CLW-S-003	39872	CLARIFIED WATER SUPPLY PUMP
1051	E11MC-S	301776626	D-G-1203	DO00-00000007-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(9M) Change lube oil	C	27/07/2025	DRKN084	D-CLW-S-004	39873	CLARIFIED WATER PUMP
1051	E11MC-S	301807346	D-G-1410A	DL14-000D1412-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Lube Oil Changing.	S	20/10/2025	DRKN085	D-EOTK-S-002	39943	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301840997	D-G-1410B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	ED11MC0060 (2W) Visual Clamp G-1410B	S	18/12/2025	DSIN047	D-EOTK-C-037	318309	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301840996	D-G-1410B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	ED11MC0060 (2W) Visual Clamp G-1410B	S	04/12/2025	DSIN047	D-EOTK-C-037	318309	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301807344	D-G-1410B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	ED11MC0060 (2W) Visual Clamp G-1410B	S	23/10/2025	DSIN047	D-EOTK-C-037	318309	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301807343	D-G-1410B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	ED11MC0060 (2W) Visual Clamp G-1410B	S	09/10/2025	DSIN047	D-EOTK-C-037	318309	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301801656	D-G-1410B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	ED11MC0060 (2W) Visual Clamp G-1410B	S	25/09/2025	DSIN047	D-EOTK-C-037	318309	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301833619	D-G-1410B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	ED11MC0060 (2W) Visual Clamp G-1410B	S	20/11/2025	DSIN047	D-EOTK-C-037	318309	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301833618	D-G-1410B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	ED11MC0060 (2W) Visual Clamp G-1410B	S	06/11/2025	DSIN047	D-EOTK-C-037	318309	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301792756	D-G-1410B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	ED11MC0060 (2W) Visual Clamp G-1410B	S	28/08/2025	DSIN047	D-EOTK-C-037	318309	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301792449	D-G-1410B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	ED11MC0060 (2W) Visual Clamp G-1410B	S	14/08/2025	DSIN047	D-EOTK-C-037	318309	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301776721	D-G-1410B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	ED11MC0060 (2W) Visual Clamp G-1410B	S	31/07/2025	DSIN047	D-EOTK-C-037	318309	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301776647	D-G-1410B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	ED11MC0060 (2W) Visual Clamp G-1410B	S	17/07/2025	DSIN047	D-EOTK-C-037	318309	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301801655	D-G-1410B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	ED11MC0060 (2W) Visual Clamp G-1410B	S	11/09/2025	DSIN047	D-EOTK-C-037	318309	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301776646	D-G-1410B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	ED11MC0060 (2W) Visual Clamp G-1410B	S	03/07/2025	DSIN047	D-EOTK-C-037	318309	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301833622	D-G-1410B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Lube Oil Changing	S	11/11/2025	DRKN085	D-EOTK-S-003	39944	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301792458	D-G-1410C	DL14-000D1412-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Lube Oil Changing	S	11/08/2025	DRKN093	D-EOTK-S-007	148408	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301792459	D-G-1410D	DL14-000D1412-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Lube Oil Changing	S	11/08/2025	DRKN093	D-EOTK-S-007	148409	ISO14000 ETHYLENE OXIDE TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301801635	D-G-1411A	DL14-000D1414-0DMW	DEMINERALIZED WATER	(1Y)valve inspection	C	29/09/2025	DRIN030	D-DMW-S-004	39898	ISO14000EO DILUTION WATER TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301801636	D-G-1411B	DL14-000D1414-0DMW	DEMINERALIZED WATER	(1Y)valve inspection	C	29/09/2025	DRIN030	D-DMW-S-005	39899	ISO14000EO DILUTION WATER TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301833625	D-G-1430A	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	(9M) Change lube oil	S	03/11/2025	DRKN116	D-EOTK-S015	220624	Ethylene Oxide Feed Pumps
1051	E11MC-S	301833626	D-G-1430B	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	(9M) Change lube oil	S	03/11/2025	DRKN116	D-EOTK-S015	220625	Ethylene Oxide Feed Pumps
1051	E11MC-S	301792348	D-G-1500A	DO00-00000009-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(9M) Change lube oil	B	04/08/2025	DRKN086	D-CW-S-006	39881	COOLING WATER PUMP
1051	E11MC-S	301792349	D-G-1500B	DO00-00000009-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(9M) Change lube oil	B	04/08/2025	DRKN086	D-CW-S-007	39882	COOLING WATER PUMP
1051	E11MC-S	301840912	D-G-1500C	DO00-00000009-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(9M) Change lube oil	B	07/12/2025	DRKN086	D-CW-S-008	39883	COOLING WATER PUMP
1051	E11MC-S	301840906	D-G-1500E	DO00-0000009B-00CW	COOLING WATER	(9M) Change lube oil	B	16/12/2025	DRLS002	D-CW-C-018	40089	Cooling Water Pumps
1051	E11MC-S	301840907	D-G-1500F	DO00-0000009B-00CW	COOLING WATER	(9M) Change lube oil	B	16/12/2025	DRLS002	D-CW-C-018	40090	Cooling Water Pumps
1051	E11MC-S	301841064	D-G-1801A	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M) Regrease	B	17/12/2025	DRKN004	D-WW-S-005	40058	WASTE WATER TRANSFER PUMP
1051	E11MC-S	301792541	D-G-1801A	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1Y)Coupling Inspection	B	17/08/2025	DRKN004	D-WW-S-005	40095	WASTE WATER TRANSFER PUMP
1051	E11MC-S	301841065	D-G-1801B	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M) Regrease	B	17/12/2025	DRKN004	D-WW-S-006	40059	WASTE WATER TRANSFER PUMP
1051	E11MC-S	301792542	D-G-1801B	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1Y)Coupling Inspection	B	17/08/2025	DRKN004	D-WW-S-006	40096	WASTE WATER TRANSFER PUMP
1051	E11MC-S	301833732	D-G-1900	DO30-00000029-00RW	RAW WATER	RCM-(6M) Lube Oil Changing	C	17/11/2025	DRKN088	D-RW-S-001	40028	RAW WATER PUMP
1051	E11MC-S	301833670	D-G-1901A	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	RCM-(6M) Clean and Regrease	S	17/11/2025	DRKN089	D-FW-S-002	39959	ELECTRIC FIRE PUMP
1051	E11MC-S	301833671	D-G-1901B	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	RCM-(6M) Clean and Regrease	S	21/11/2025	DRKN089	D-FW-S-003	39960	ELECTRIC FIRE PUMP

MaintP	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E11MC-S	301833672	D-G-1901C	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	RCM-(6M) Cleaning, Regrease & Inspect	S	28/11/2025	DRKN090	D-FW-S-004	39961	DIESEL ENGINE FIRE PUMP
1051	E11MC-S	301776674	D-G-1901D	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	RCM-(6M) Cleaning, Regrease & Inspect	S	25/07/2025	DRKN090	D-FW-S-005	39962	DIESEL ENGINE FIRE PUMP
1051	E11MC-S	301833674	D-G-1901S	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	RCM-(6M) Cleaning, Regrease & Inspect	S	26/11/2025	DRKN090	D-FW-S-006	39963	DIESEL ENGINE FIRE PUMP
1051	E11MC-S	301807350	D-G-1902A	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	RCM-(6M) Clean and Regrease	S	01/11/2025	DRIN034	D-FW-C-032	40084	FIRE WATER JOCKEY PUMP
1051	E11MC-S	301807351	D-G-1902S	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	RCM-(6M) Clean and Regrease	S	01/11/2025	DRIN034	D-FW-C-032	40085	FIRE WATER JOCKEY PUMP
1051	E11MC-S	600469017	D-G-1950	DL10-0000D192-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(6M)External Inspection	B	15/08/2025	DRIN035	D-EORC-C-052	40091	EDC Make-up Pump
1051	E11MC-S	301833506	D-G-220A	DL20-00000D21-0CBC	CARBONATE CIRCULATION	(9M)change lube oil	B	07/11/2025	DRKN069	D-CBC-S-001	39859	CARBONATE SOLUTION PUMPS
1051	E11MC-S	301807270	D-G-220B	DL20-00000D21-0CBC	CARBONATE CIRCULATION	(9M)change lube oil	B	01/11/2025	DRKN069	D-CBC-S-002	39860	CARBONATE SOLUTION PUMPS
1051	E11MC-S	301833728	D-G-222A	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	(9M) Change lube oil	B	21/11/2025	DRKN080	D-REGN-S-004	40025	REGENERATOR CONDENSER CONDENSATE PUMPS
1051	E11MC-S	301833729	D-G-222B	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	(9M) Change lube oil	B	28/11/2025	DRKN080	D-REGN-S-005	40026	REGENERATOR CONDENSER CONDENSATE PUMPS
1051	E11MC-S	301792320	D-G-230	DL20-00000D23-0CBP	CARBONATE MAKE-UP & PREPARATION	(9M) Change lube oil	C	07/08/2025	DRKN099	D-CBP-S-001	39861	CARBONATE TRANSFER PUMP
1051	E11MC-S	301840891	D-G-231	DL20-00000D23-0CBP	CARBONATE MAKE-UP & PREPARATION	(4M)regrease	C	17/12/2025	DRKN005	D-CBP-S-002	39862	CARBONATE DISSOLVING TANK PUMP
1051	E11MC-S	301792321	D-G-231	DL20-00000D23-0CBP	CARBONATE MAKE-UP & PREPARATION	(4M)regrease	C	17/08/2025	DRKN005	D-CBP-S-002	39862	CARBONATE DISSOLVING TANK PUMP
1051	E11MC-S	301776686	D-G-2511A	DL25-000D2512-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(9M) Change lube oil	B	03/07/2025	DRKN041	D-MEGP-S-007	39993	MEG LOADING PUMPS
1051	E11MC-S	301833583	D-G-2512A	DL25-000D2522-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(9M) Change lube oil	B	17/11/2025	DRKN042	D-EGP-S-005	39915	DEG LOADING PUMPS
1051	E11MC-S	301833584	D-G-2513	DL25-0000D253-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(9M) Change lube oil	A	21/11/2025	DRKN043	D-EGP-S-009	39918	TEG LOADING PUMPS
1051	E11MC-S	301833586	D-G-2522	DL25-000D2522-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(9M) Change lube oil	A	28/11/2025	DRKN044	D-EGP-S-011	39920	DEG FILLING PUMPS
1051	E11MC-S	301792413	D-G-2525	DL25-000D2551-00DG	GLYCOL DRAIN	(4M) Regrease	B	17/08/2025	DRKN006	D-DG-S-002	39894	GLYCOL SUMP PUMP FOR TANK AREA
1051	E11MC-S	301840962	D-G-2525	DL25-000D2551-00DG	GLYCOL DRAIN	(4M) Regrease	B	17/12/2025	DRKN006	D-DG-S-002	39894	GLYCOL SUMP PUMP FOR TANK AREA
1051	E11MC-S	301776638	D-G-2526	DL25-000D2523-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(6M) Change lube oil	B	15/07/2025	DRLS016	D-EGP-C-033	228242	FATTY ALCOHOL TRANSFER PUMP
1051	E11MC-S	301792483	D-G-310A	DL30-0000D321-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	(9M) Change lube oil	B	01/08/2025	DRKN046	D-GFST-S-001	39968	STRIPPING COLUMN BOTTOMS PUMPS
1051	E11MC-S	301833678	D-G-311A	DL30-0000D322-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	(9M) Change lube oil	B	24/11/2025	DRKN048	D-GFST-S-003	39970	ISO14000 STRIPPING COLUMN REFLUX PUMPS
1051	E11MC-S	301833679	D-G-311B	DL30-0000D322-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	(9M) Change lube oil	B	24/11/2025	DRKN048	D-GFST-S-004	39971	ISO14000 STRIPPING COLUMN REFLUX PUMPS
1051	E11MC-S	301833536	D-G-312A	DL30-00000D31-CWTR	CYCLE WATER LOOP	(9M) Change lube oil	B	16/11/2025	DRKN049	D-CWTR-S-001	39891	CYCLE WATER PUMPS
1051	E11MC-S	301776700	D-G-315A	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(9M) Change lube oil	B	01/07/2025	DRLS001	D-REAB-C-027	148412	Tempered Water Pumps
1051	E11MC-S	301776701	D-G-315B	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(9M) Change lube oil	B	01/07/2025	DRLS001	D-REAB-C-027	148413	Tempered Water Pumps
1051	E11MC-S	301833712	D-G-320A	DL30-0000D331-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(9M) Change lube oil	B	17/11/2025	DRKN050	D-REAB-S-001	40019	ISO14000 REABSORBER BOTTOMS PUMPS
1051	E11MC-S	301833713	D-G-320B	DL30-0000D331-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(9M) Change lube oil	B	27/11/2025	DRKN050	D-REAB-S-002	40020	ISO14000 REABSORBER BOTTOMS PUMPS
1051	E11MC-S	301776702	D-G-320C	DL30-0000D331-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(9M) Change lube oil	B	01/07/2025	DRLS001	D-REAB-C-027	148414	Reaborber Water Pumps
1051	E11MC-S	301841001	D-G-411B	DL40-0000D413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(9M)change lube oil	B	26/12/2025	DRKN094	D-EOTK-S-001	39942	ISO14000PURIFICATION COLUMN REFLUX PUMPS
1051	E11MC-S	301807327	D-G-510A	DL50-0000D511-EGRC	GLYCOL FEED SYSTEM	(9M) Change lube oil	B	01/11/2025	DRKN051	D-EGRC-S-001	39923	ISO14000 REACTOR FEED PUMPS
1051	E11MC-S	301833592	D-G-510B	DL50-0000D511-EGRC	GLYCOL FEED SYSTEM	(9M) Change lube oil	B	25/11/2025	DRKN051	D-EGRC-S-002	39924	ISO14000 REACTOR FEED PUMPS
1051	E11MC-S	301776703	D-G-511C	DL30-0000D331-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(9M) Change lube oil	B	01/07/2025	DRLS001	D-REAB-C-027	148415	Purification Column Feed Pumps
1051	E11MC-S	301807401	D-G-535A	DL50-00000D56-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	(4M) Change lube oil	B	25/10/2025	DRKN010	D-REGN-S-002	40023	EVAPORATOR CONDENSATE PUMPS
1051	E11MC-S	301807402	D-G-535B	DL50-00000D56-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	(4M) Change lube oil	B	26/10/2025	DRKN010	D-REGN-S-003	40024	EVAPORATOR CONDENSATE PUMPS
1051	E11MC-S	301840963	D-G-611B	DL60-0000D622-0DRY	DRYING COLUMN	(9M)change lube oil	B	14/12/2025	DRKN057	D-DRY-S-004	39903	DRYING COLUMN REFLUX PUMPS
1051	E11MC-S	301792337	D-G-615	DL60-00000D61-CRDE	CRUDE GLYCOL TANK	(9M) Change lube oil	B	01/08/2025	DRKN059	D-CRDE-S-002	39875	CRUDE GLYCOL TANK PUMP
1051	E11MC-S	301833688	D-G-620A	DL60-0000D631-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	(9M) CHANGE LUBE OIL	B	03/11/2025	DRKN040	D-MEGC-C-028	40097	MEG COLUMN BOTTOMS PUMPS
1051	E11MC-S	301833689	D-G-620B	DL60-0000D631-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	(9M) CHANGE LUBE OIL	B	03/11/2025	DRKN040	D-MEGC-C-028	40098	MEG COLUMN BOTTOMS PUMPS
1051	E11MC-S	301807367	D-G-621A	DL60-0000D633-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	(4M) Change lube oil	B	28/10/2025	DRKN011	D-MEGC-S-006	39982	MEG COLUMN REFLUX PUMPS
1051	E11MC-S	301807368	D-G-621B	DL60-0000D633-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	(4M) Change lube oil	B	28/10/2025	DRKN011	D-MEGC-S-007	39983	MEG COLUMN REFLUX PUMPS
1051	E11MC-S	301841024	D-G-622A	DL60-0000D641-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(9M) Change lube oil	B	28/12/2025	DRKN062	D-MEGP-S-012	39997	MEG COLUMN PRODUCT PUMPS
1051	E11MC-S	301841023	D-G-625B	DL60-0000D634-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	(9M) Change lube oil	B	27/12/2025	DRKN064	D-MEGC-S-001	39977	MEG COLUMN CONDENSER BLOWDOWN PUMPS
1051	E11MC-S	301833690	D-G-630A	DL60-0000D651-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	(9M) Change lube oil	B	21/11/2025	DRKN060	D-MEGC-S-004	39980	MEG SPLITTER BOTTOMS PUMPS
1051	E11MC-S	301807365	D-G-630A	DL60-0000D651-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	(4M) Change lube oil	B	27/10/2025	DRKN012	D-MEGC-S-002	39978	MEG SPLITTER BOTTOMS PUMPS
1051	E11MC-S	301807366	D-G-630B	DL60-0000D651-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	(4M) Change lube oil	B	28/10/2025	DRKN012	D-MEGC-S-003	39979	MEG SPLITTER BOTTOMS PUMPS
1051	E11MC-S	301840961	D-G-650	DL60-0000D661-00DG	GLYCOL DRAIN	(4M) Regrease	B	17/12/2025	DRKN007	D-DG-S-001	39893	GLYCOL SUMP PUMP
1051	E11MC-S	301792412	D-G-650	DL60-0000D661-00DG	GLYCOL DRAIN	(4M) Regrease	B	17/08/2025	DRKN007	D-DG-S-001	39893	GLYCOL SUMP PUMP
1051	E11MC-S	301833579	D-G-660A	DL60-0000D663-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(9M) Change lube oil	B	03/11/2025	DRKN116	D-EGC-S-011	220630	TEG Converter Feed Pump
1051	E11MC-S	301833580	D-G-660B	DL60-0000D663-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(9M) Change lube oil	B	03/11/2025	DRKN116	D-EGC-S-011	220631	TEG Converter Feed Pump
1051	E11MC-S	301807321	D-G-710A	DL70-0000D722-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(6M) Change lube oil	B	25/10/2025	DRKN013	D-EGC-S-001	39904	DEG COLUMN BOTTOMS PUMPS
1051	E11MC-S	301807322	D-G-710B	DL70-0000D722-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(6M) Change lube oil	B	26/10/2025	DRKN013	D-EGC-S-002	39905	DEG COLUMN BOTTOMS PUMPS
1051	E11MC-S	301840969	D-G-713A	DL70-00000D76-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(9M) Change lube oil	B	19/12/2025	DRKN070	D-EGC-S-005	39908	DEG / TEG COLUMNS HOTWELL PUMPS
1051	E11MC-S	301840970	D-G-713B	DL70-00000D76-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(9M) Change lube oil	B	20/12/2025	DRKN070	D-EGC-S-006	39909	DEG / TEG COLUMNS HOTWELL PUMPS
1051	E11MC-S	301792415	D-G-720B	DL70-0000D742-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(9M) Change lube oil	B	01/08/2025	DRKN072	D-EGC-S-008	39911	TEG COLUMN BOTTOMS PUMPS
1051	E11MC-S	301792416	D-G-721A	DL70-0000D741-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(9M) Change lube oil	B	08/08/2025	DRKN073	D-EGC-S-009	39912	TEG COLUMN REFLUX PUMPS
1051	E11MC-S	301840971	D-G-721B	DL70-0000D741-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(9M) Change lube oil	B	21/12/2025	DRKN073	D-EGC-S-010	39913	TEG COLUMN REFLUX PUMPS
1051	E11MC-S	301792417	D-G-730A	DL70-0000D722-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(9M) Change lube oil	B	01/08/2025	DRKN074	D-EGP-S-006	39916	DEG PRODUCT TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301792418	D-G-730B	DL70-0000D722-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(9M) Change lube oil	B	08/08/2025	DRKN074	D-EGP-S-008	39917	DEG PRODUCT TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301833585	D-G-740A	DL70-00000D75-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(9M) Change lube oil	B	28/11/2025	DRKN075	D-EGP-S-010	39919	TEG PRODUCT TRANSFER PUMPS
1051	E11MC-S	301833575	D-G-750A	DL70-0000D753-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(9M) Change lube oil	B	03/11/2025	DRKN116	D-EGC-S-011	220626	TEG Column Bottoms Pumps
1051	E11MC-S	301833576	D-G-750B	DL70-0000D753-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(9M) Change lube oil	B	03/11/2025	DRKN116	D-EGC-S-011	220627	TEG Column Bottoms Pumps
1051	E11MC-S	301833577	D-G-751A	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(9M) Change lube oil	B	03/11/2025	DRKN116	D-EGC-S-011	220628	TEG Column Reflux Pumps
1051	E11MC-S	301833578	D-G-751B	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(9M) Change lube oil	B	03/11/2025	DRKN116	D-EGC-S-011	220629	TEG Column Reflux Pumps
1051	E11MC-S	301840913	D-G-910A	DL90-0000D912-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(9M) Change lube oil	B	12/12/2025	DRKN076	D-CW-S-010	39885	COOLING WATER BOOSTER PUMPS
1051	E11MC-S	301840914	D-G-910B	DL90-0000D912-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(9M) Change lube oil	B	13/12/2025	DRKN076	D-CW-S-011	39886	COOLING WATER BOOSTER PUMPS
1051	E11MC-S	301833504	D-G-920A	DL90-0000D924-0BFW	BOILER FEED WATER	(9M)change lube oil	B	07/11/2025	DRKN078	D-BFW-S-003	39857	BOILER FEED WATER PUMPS
1051	E11MC-S	301840890	D-G-920B	DL90-0000D924-0BFW	BOILER FEED WATER	(9M)change lube oil	B	06/12/2025	DRKN078	D-BFW-S-004	39858	BOILER FEED WATER PUMPS
1051	E11MC-S	301776719	D-G-921B	DL90-0000D924-0BFW	BOILER FEED WATER	(9M) Change lube oil	B	30/07/2025	DRLS001	D-BFW-C-022	148419	Low Pressure Boiler Feed Pump
1051	E11MC-S	301841018	D-G-930A	DL90-0000D924-00LC	LOW PRESSURE CONDENSATE	(4M) Change lube oil	B	17/12/2025	DRKN014	D-LC-S-001	39972	LOW PRESSURE CONDENSATE PUMPS
1051	E11MC-S	301792489	D-G-930A	DL90-0000D924-00LC	LOW PRESSURE CONDENSATE	(4M) Change lube oil	B	17/08/2025	DRKN014	D-LC-S-001	39972	LOW PRESSURE CONDENSATE PUMPS
1051	E11MC-S	301841019	D-G-930B	DL90-0000D924-00LC	LOW PRESSURE CONDENSATE	(4M) Change lube oil	B	17/12/2025	DRKN014	D-LC-S-002	39973	LOW PRESSURE CONDENSATE PUMPS
1051	E11MC-S	301792490	D-G-930B	DL90-0000D924-00LC	LOW PRESSURE CONDENSATE	(4M) Change lube oil	B	17/08/2025	DRKN014	D-LC-S-002	39973	LOW PRESSURE CONDENSATE PUMPS
1051	E11MC-S	301792496	D-G-935-P1	DL90-0000D926-00O2	O2 FEED SYSTEM	(9M)change lube oil for head & gear unit	B	08/08/2025	DRKN113	D-O2-S-001	40001	ISO14000 OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP
1051	E11MC-S	301792524	D-G-936-P1	DL90-0000D926-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(9M)change lube oil for head & gear unit	B	08/08/2025	DRKN102	D-TWTR-S-008	40038	ISO14000 CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP
1051	E11MC-S	301792538	D-G-970A	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M) Regrease	C	17/08/2025	DRKN008	D-WW-S-001	40053	WASTE WATER PUMPS
1051	E11MC-S	301841062	D-G-970A	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M) Regrease	C	17/12/2025	DRKN008	D-WW-S-001	40053	WASTE WATER PUMPS
1051	E11MC-S	301841063	D-G-970B	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M) Regrease	C	17/12/2025	DRKN008	D-WW-S-002	40054	WASTE WATER PUMPS
1051	E11MC-S	301792539	D-G-970B	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M) Regrease	C	17/08/2025	DRKN008	D-WW-S-002	40054	WASTE WATER PUMPS

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E11MC-S	301807411	D-G-972	DL50-0000D544-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M) Regrease	B	26/10/2025	DRKN009	D-WW-S-003	40055	NEUTRALIZED WASTE WATER TRANSFER PUMP
1051	E11MC-S	301807412	D-G-973A	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M) Regrease	C	01/11/2025	DRKN009	D-WW-S-008	148426	Waste Water Sump Pump
1051	E11MC-S	301776710	D-G-973A	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M) Regrease	C	01/07/2025	DRKN009	D-WW-S-008	148426	Waste Water Sump Pump
1051	E11MC-S	301807413	D-G-973B	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M) Regrease	C	01/10/2025	DRKN009	D-WW-S-009	148429	Waste Water Sump Pump
1051	E11MC-S	301833673	D-GE-1901C	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	RCM-(6M) Change Lube Oil & Service.	S	28/11/2025	DRKN120	D-FW-S-004	359681	Engine Fire Pump
1051	E11MC-S	301776675	D-GE-1901D	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	RCM-(6M) Change Lube Oil & Service.	S	25/07/2025	DRKN120	D-FW-S-005	359682	Engine Fire Pump
1051	E11MC-S	301833675	D-GE-1901S	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	RCM-(6M) Change Lube Oil & Service.	S	26/11/2025	DRKN120	D-FW-S-006	359683	Engine Fire Pump
1051	E11MC-S	301776693	D-L-1511D	DO27-00000027-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(9M) Check leak & lubricate.	C	05/07/2025	DSID017	D-MEGP-S-019	40286	MEG LOADING ARM
1051	E11MC-S	301833733	D-M-5121	DL50-0000D512-RWTR	RECYCLE WATER LOOP	(1M) Cleaning filter	C	01/12/2025	DSCN002	D-RWTR-C-010	172254	FILTER FOR RECYCLE WATER
1051	E11MC-S	301807404	D-M-5121	DL50-0000D512-RWTR	RECYCLE WATER LOOP	(1M) Cleaning filter	C	01/11/2025	DSCN002	D-RWTR-C-010	172254	FILTER FOR RECYCLE WATER
1051	E11MC-S	301807403	D-M-5121	DL50-0000D512-RWTR	RECYCLE WATER LOOP	(1M) Cleaning filter	C	01/10/2025	DSCN002	D-RWTR-C-010	172254	FILTER FOR RECYCLE WATER
1051	E11MC-S	301792520	D-M-5121	DL50-0000D512-RWTR	RECYCLE WATER LOOP	(1M) Cleaning filter	C	01/08/2025	DSCN002	D-RWTR-C-010	172254	FILTER FOR RECYCLE WATER
1051	E11MC-S	301776707	D-M-5121	DL50-0000D512-RWTR	RECYCLE WATER LOOP	(1M) Cleaning filter	C	01/07/2025	DSCN002	D-RWTR-C-010	172254	FILTER FOR RECYCLE WATER
1051	E11MC-S	301792777	D-M-5121	DL50-0000D512-RWTR	RECYCLE WATER LOOP	(1M) Cleaning filter	C	01/09/2025	DSCN002	D-RWTR-C-010	172254	FILTER FOR RECYCLE WATER
1051	E11MC-S	301833629	D-M-5710	DL50-00000D57-EVAP	EVAPORATOR	(1M) Cleaning Filter	C	01/12/2025	DSCN003	D-EVAP-C-071	172255	FILTER FOR EVAPORATOR HOTWELL CONDENSATI
1051	E11MC-S	301807349	D-M-5710	DL50-00000D57-EVAP	EVAPORATOR	(1M) Cleaning Filter	C	01/11/2025	DSCN003	D-EVAP-C-071	172255	FILTER FOR EVAPORATOR HOTWELL CONDENSATI
1051	E11MC-S	301792466	D-M-5710	DL50-00000D57-EVAP	EVAPORATOR	(1M) Cleaning Filter	C	01/08/2025	DSCN003	D-EVAP-C-071	172255	FILTER FOR EVAPORATOR HOTWELL CONDENSATI
1051	E11MC-S	301792759	D-M-5710	DL50-00000D57-EVAP	EVAPORATOR	(1M) Cleaning Filter	C	01/09/2025	DSCN003	D-EVAP-C-071	172255	FILTER FOR EVAPORATOR HOTWELL CONDENSATI
1051	E11MC-S	301776649	D-M-5710	DL50-00000D57-EVAP	EVAPORATOR	(1M) Cleaning Filter	C	01/07/2025	DSCN003	D-EVAP-C-071	172255	FILTER FOR EVAPORATOR HOTWELL CONDENSATI
1051	E11MC-S	301807348	D-M-5710	DL50-00000D57-EVAP	EVAPORATOR	(1M) Cleaning Filter	C	01/10/2025	DSCN003	D-EVAP-C-071	172255	FILTER FOR EVAPORATOR HOTWELL CONDENSATI
1051	E11MC-S	600487371	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	10/11/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600479247	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1M)check leak EO Interconnection	B	20/10/2025	DSIN029	D-DL40-S-001	40306	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600479245	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	13/10/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600474802	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1M)check leak EO Interconnection	B	22/09/2025	DSIN029	D-DL40-S-001	40306	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600487374	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1M)check leak EO Interconnection	B	17/11/2025	DSIN029	D-DL40-S-001	40306	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600492598	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	22/12/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600474800	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	15/09/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600492597	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	08/12/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600492600	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1M)check leak EO Interconnection	B	15/12/2025	DSIN029	D-DL40-S-001	40306	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600469101	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1M)check leak EO Interconnection	B	25/08/2025	DSIN029	D-DL40-S-001	40306	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600469000	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	18/08/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600462252	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1M)check leak EO Interconnection	B	28/07/2025	DSIN029	D-DL40-S-001	40306	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600462249	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	21/07/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600462248	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	14/07/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600462247	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	07/07/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600468998	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	04/08/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600492599	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	29/12/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600487372	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	24/11/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600479244	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	06/10/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600469100	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	01/09/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600468999	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	11/08/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600474801	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	29/09/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600479246	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	27/10/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600474799	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	08/09/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600487370	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	03/11/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	600487373	D-PIPE-400-SS	DL40	PLANT1,ISBL,EO PURIFICATION	(1W)visual check EO Interconnection	B	01/12/2025	DSIN028	D-DL40-S-001	40305	Piping EO Purification Area Mat'l SS
1051	E11MC-S	301776698	D-PIPE-O30-CS	DO30	PLANT1,OSBL,FIRE FIGHTING	ED11MC0067 (2W) Inspect Clamp F-1900	B	15/07/2025	DSIN047	D-O30-C-015	347508	Piping Fire Station area Mat'l CS
1051	E11MC-S	301776699	D-PIPE-O30-CS	DO30	PLANT1,OSBL,FIRE FIGHTING	ED11MC0067 (2W) Inspect Clamp F-1900	B	29/07/2025	DSIN047	D-O30-C-015	347508	Piping Fire Station area Mat'l CS
1051	E11MC-S	301792497	D-PIPE-O30-CS	DO30	PLANT1,OSBL,FIRE FIGHTING	ED11MC0067 (2W) Inspect Clamp F-1900	B	12/08/2025	DSIN047	D-O30-C-015	347508	Piping Fire Station area Mat'l CS
1051	E11MC-S	301833699	D-PIPE-O30-CS	DO30	PLANT1,OSBL,FIRE FIGHTING	ED11MC0067 (2W) Inspect Clamp F-1900	B	02/12/2025	DSIN047	D-O30-C-015	347508	Piping Fire Station area Mat'l CS
1051	E11MC-S	301792765	D-PIPE-O30-CS	DO30	PLANT1,OSBL,FIRE FIGHTING	ED11MC0067 (2W) Inspect Clamp F-1900	B	26/08/2025	DSIN047	D-O30-C-015	347508	Piping Fire Station area Mat'l CS
1051	E11MC-S	301841031	D-PIPE-O30-CS	DO30	PLANT1,OSBL,FIRE FIGHTING	ED11MC0067 (2W) Inspect Clamp F-1900	B	16/12/2025	DSIN047	D-O30-C-015	347508	Piping Fire Station area Mat'l CS
1051	E11MC-S	301841032	D-PIPE-O30-CS	DO30	PLANT1,OSBL,FIRE FIGHTING	ED11MC0067 (2W) Inspect Clamp F-1900	B	30/12/2025	DSIN047	D-O30-C-015	347508	Piping Fire Station area Mat'l CS
1051	E11MC-S	301833698	D-PIPE-O30-CS	DO30	PLANT1,OSBL,FIRE FIGHTING	ED11MC0067 (2W) Inspect Clamp F-1900	B	18/11/2025	DSIN047	D-O30-C-015	347508	Piping Fire Station area Mat'l CS
1051	E11MC-S	301807372	D-PIPE-O30-CS	DO30	PLANT1,OSBL,FIRE FIGHTING	ED11MC0067 (2W) Inspect Clamp F-1900	B	21/10/2025	DSIN047	D-O30-C-015	347508	Piping Fire Station area Mat'l CS
1051	E11MC-S	301801674	D-PIPE-O30-CS	DO30	PLANT1,OSBL,FIRE FIGHTING	ED11MC0067 (2W) Inspect Clamp F-1900	B	09/09/2025	DSIN047	D-O30-C-015	347508	Piping Fire Station area Mat'l CS
1051	E11MC-S	301807371	D-PIPE-O30-CS	DO30	PLANT1,OSBL,FIRE FIGHTING	ED11MC0067 (2W) Inspect Clamp F-1900	B	07/10/2025	DSIN047	D-O30-C-015	347508	Piping Fire Station area Mat'l CS
1051	E11MC-S	301801675	D-PIPE-O30-CS	DO30	PLANT1,OSBL,FIRE FIGHTING	ED11MC0067 (2W) Inspect Clamp F-1900	B	23/09/2025	DSIN047	D-O30-C-015	347508	Piping Fire Station area Mat'l CS
1051	E11MC-S	301833697	D-PIPE-O30-CS	DO30	PLANT1,OSBL,FIRE FIGHTING	ED11MC0067 (2W) Inspect Clamp F-1900	B	04/11/2025	DSIN047	D-O30-C-015	347508	Piping Fire Station area Mat'l CS
1051	E11MC-S	301776697	D-PIPE-O30-CS	DO30	PLANT1,OSBL,FIRE FIGHTING	ED11MC0067 (2W) Inspect Clamp F-1900	B	01/07/2025	DSIN047	D-O30-C-015	347508	Piping Fire Station area Mat'l CS
1051	E11MC-S	301776672	D-PSV-2902	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	(3Y)Calibration and Inspection	S	01/07/2025	DSIS014	D-FW-C-040	137825	G-1901D
1051	E11MC-S	301792760	D-PSV-2904	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	(3Y)Calibration and Inspection	S	01/09/2025	DSIS014	D-FW-C-042	137841	G-1901B
1051	E11MC-S	301807352	D-PSV-2905	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	(3Y)Calibration and Inspection	S	01/10/2025	DSIS014	D-FW-C-043	137845	G-1901A
1051	E11MC-S	301776673	D-PSV-2907	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	(3Y)Calibration and Inspection	S	01/07/2025	DSIS014	D-FW-C-040	137826	G-1902A
1051	E11MC-S	301792422	D-PSV-5207A	DL50-00000D52-EGRC	GLYCOL FEED SYSTEM	(3Y)Calibration and Inspection	S	01/08/2025	DSIS014	D-EGRC-C-016	137829	PSV For E-525A/B
1051	E11MC-S	301792744	D-PSV-5207B	DL50-00000D52-EGRC	GLYCOL FEED SYSTEM	(3Y)Calibration and Inspection	S	01/09/2025	DSIS014	D-EGRC-C-017	137842	PSV For E-525A/B
1051	E11MC-S	301792423	D-PSV-5306A	DL50-00000D53-EGRC	GLYCOL FEED SYSTEM	(3Y)Calibration and Inspection	S	01/08/2025	DSIS014	D-EGRC-C-016	137830	PSV For E-524
1051	E11MC-S	301792745	D-PSV-5306B	DL50-00000D53-EGRC	GLYCOL FEED SYSTEM	(3Y)Calibration and Inspection	S	01/09/2025	DSIS014	D-EGRC-C-017	137843	PSV For E-524
1051	E11MC-S	301792336	D-PSV-6101A	DL60-00000D61-CRDE	CRUDE GLYCOL TANK	(3Y)Calibration and Inspection	S	01/08/2025	DSIS014	D-CRDE-C-017	137831	PSV Re-Process For E-615
1051	E11MC-S	301792735	D-PSV-6101B	DL60-00000D61-CRDE	CRUDE GLYCOL TANK	(3Y)Calibration and Inspection	S	01/09/2025	DSIS014	D-CRDE-C-018	137844	PSV Re-Process For E-615
1051	E11MC-S	301807276	D-PSV-9362	DL90-0C960001-0CH4	METHANE	(3Y)Calibration and Inspection	S	01/11/2025	DSIS014	D-CH4-C-014	137834	PSV FOR C-960 DISCHARGE STAGE 2
1051	E11MC-S	301833513	D-PSV-9364	DL90-0C960002-0CH4	METHANE	(3Y)Calibration and Inspection	S	01/12/2025	DSIS014	D-CH4-C-015	137838	PSV FOR C-960-G-01/02 DISCHARGE
1051	E11MC-S	301807362	D-PSV-9365	DL90-0C960003-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(3Y)Calibration and Inspection	S	01/11/2025	DSIS014	D-LN2-C-011	137835	PSV FOR C-960 N2 PURGING SUPPLY LINE
1051	E11MC-S	600469034	D-PUMP	D	TOCGC	(1M) Monitor Mech Seal Plan 53		07/08/2025	DRKN119	D-L70-C-050	339941	[Group Tags for PM] : Pumps
1051	E11MC-S	600462254	D-PUMP	D	TOCGC	(1M) Monitor Mech Seal Plan 53		07/07/2025	DRKN119	D-L70-C-050	339941	[Group Tags for PM] : Pumps
1051	E11MC-S	600474823	D-PUMP	D	TOCGC	(1M) Monitor Mech Seal Plan 53		07/09/2025	DRKN119	D-L70-C-050	339941	[Group Tags for PM] : Pumps
1051	E11MC-S	600479262	D-PUMP	D	TOCGC	(1M) Monitor Mech Seal Plan 53		07/10/2025	DRKN119	D-L70-C-050	339941	[Group Tags for PM] : Pumps
1051	E11MC-S	600487409	D-PUMP	D	TOCGC	(1M) Monitor Mech Seal Plan 53		07/11/2025	DRKN119	D-L70-C-050	339941	[Group Tags for PM] : Pumps
1051	E11MC-S	600492616	D-PUMP	D	TOCGC	(1M) Monitor Mech Seal Plan 53		07/12/2025	DRKN119	D-L70-C-050	339941	[Group Tags for PM] : Pumps

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E11MC-S	301807323	D-SBV-825602	DL25-000D2523-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(1Y) Inspect & Exercise	S	31/10/2025	DSIN034	D-EGP-C-025	168669	BREATHER VALVE FOR F-82505
1051	E11MC-S	301807324	D-SRM-825601	DL25-000D2523-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(1Y) Function Test	S	04/10/2025	DSTN001	D-EGP-C-026	168882	VACUUM RELIEF MANWAY FOR F-82505
1051	E11MC-S	600479263	D-STEAM-TRAP	D	TOCGC	(6M)Inspection efficiency for Steam Trap		19/10/2025	DSIN027	D-L90-C-002	40304	[Group Tags for PM] : Steam Trap
1051	E11MC-S	301833518	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	27/11/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301840901	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	04/12/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301840902	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	11/12/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301840903	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	18/12/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301807280	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	16/10/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301833516	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	13/11/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301833517	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	20/11/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301807278	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	02/10/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301807279	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	09/10/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301840904	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	25/12/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301807281	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	23/10/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301776619	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	03/07/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301792853	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	04/09/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301801578	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	11/09/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301776620	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	10/07/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301776621	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	17/07/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301776622	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	24/07/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301776720	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	31/07/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301792849	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	07/08/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301807282	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	30/10/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301833515	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	06/11/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301801580	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	25/09/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301801579	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	18/09/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301792851	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	21/08/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301792852	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	28/08/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	301792850	D-STR-2302	DO27-00000023-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(1W) PM Clean Strainer	C	14/08/2025	DSCN003	D-CLW-C-010	173118	CLARIFIED WATER RECEIVING LINE
1051	E11MC-S	600492624	D-VSF-A-201B-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	24/12/2025	DSKN003	D-L90-C-048	40403	Springer hanger for MS-9207-4"-C1S0-HC
1051	E11MC-S	600487415	D-VSF-A-202C-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	19/11/2025	DSKN003	D-L90-C-043	40390	Springer hanger for P-5302-10"-E3P0-HC
1051	E11MC-S	600487416	D-VSF-A-202C-02	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	26/11/2025	DSKN003	D-L90-C-044	40391	Springer hanger for P-5405-4"-E3P0-HC
1051	E11MC-S	600487419	D-VSF-A-203A-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	03/12/2025	DSKN003	D-L90-C-045	40394	Springer hanger for P-5602-12"-C1P0-HC
1051	E11MC-S	600487417	D-VSF-A-203A-02	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	26/11/2025	DSKN003	D-L90-C-044	40392	Springer hanger for P-5601-12"-C1P0-HC
1051	E11MC-S	600487420	D-VSF-A-203A-03	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	03/12/2025	DSKN003	D-L90-C-045	40395	Springer hanger for P-5602-12"-C1P0-HC
1051	E11MC-S	600487418	D-VSF-A-203A-04	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	03/12/2025	DSKN003	D-L90-C-045	40393	Springer hanger for P-5601-12"-C1P0-HC
1051	E11MC-S	600492622	D-VSF-A-208A-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	24/12/2025	DSKN003	D-L90-C-048	40401	Springer hanger for P-6307-14"-E1P5-HC
1051	E11MC-S	600492623	D-VSF-A-208A-02	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	24/12/2025	DSKN003	D-L90-C-048	40402	Springer hanger for P-6307-14"-E1P5-HC
1051	E11MC-S	600492617	D-VSF-A-211-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	10/12/2025	DSKN003	D-L90-C-046	40396	Springer hanger for P-6117-4"-C1P0-HC
1051	E11MC-S	600492618	D-VSF-A-252D-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	10/12/2025	DSKN003	D-L90-C-046	40397	Springer hanger for P-6512-8"-C1P5-PP
1051	E11MC-S	600492619	D-VSF-A-252D-02	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	10/12/2025	DSKN003	D-L90-C-046	40398	Springer hanger for P-7206-8"-C1P5-PP
1051	E11MC-S	600487412	D-VSF-A-305A-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	12/11/2025	DSKN003	D-L90-C-042	40387	Springer hanger for P-2219-4"-C1P0-HC
1051	E11MC-S	600487413	D-VSF-A-305A-02	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	12/11/2025	DSKN003	D-L90-C-042	40388	Springer hanger for P-2220-4"-C1P0-HC
1051	E11MC-S	600479267	D-VSF-A-305A-03	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	08/10/2025	DSKN003	D-L90-C-038	40380	Springer hanger for P-2102-12"-E6P0-HC
1051	E11MC-S	600479268	D-VSF-A-305A-04	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	15/10/2025	DSKN003	D-L90-C-039	40381	Springer hanger for P-2103-12"-E6P0-HC
1051	E11MC-S	600479269	D-VSF-A-305A-05	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	15/10/2025	DSKN003	D-L90-C-039	40382	Springer hanger for P-2111-20"-E1P0-ST
1051	E11MC-S	600479270	D-VSF-A-305A-06	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	29/10/2025	DSKN003	D-L90-C-040	40383	Springer hanger for P-2113-20"-E1P0-ST
1051	E11MC-S	600469039	D-VSF-A-309A-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	06/08/2025	DSKN003	D-L90-C-029	40361	Springer hanger for P-1201-36"E3PO-HC
1051	E11MC-S	600469041	D-VSF-A-309B-06	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	13/08/2025	DSKN003	D-L90-C-030	40363	Springer hanger for P-1502-36"-E3PO
1051	E11MC-S	600462268	D-VSF-A-309D-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	16/07/2025	DSKN003	D-L90-C-026	40356	Springer hanger for HS-1201-16"-C6S0-HC
1051	E11MC-S	600462270	D-VSF-A-309D-02	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	23/07/2025	DSKN003	D-L90-C-027	40358	Springer hanger for HS-1101-16"-C6S0-HC
1051	E11MC-S	600462267	D-VSF-A-309D-03	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	16/07/2025	DSKN003	D-L90-C-026	40355	Springer hanger for HHS-1217-16"-C6S0-HC
1051	E11MC-S	600462269	D-VSF-A-309D-04	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	23/07/2025	DSKN003	D-L90-C-027	40357	Springer hanger for HHS-1117-16"-C6S0-HC
1051	E11MC-S	600462263	D-VSF-A-309D-06	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	02/07/2025	DSKN003	D-L90-C-024	40351	Springer hanger for HHS-1209-16"-C6S0-HC
1051	E11MC-S	600469040	D-VSF-A-309F-03	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	06/08/2025	DSKN003	D-L90-C-029	40362	Springer hanger for P-1404-36"-E3P0-HC
1051	E11MC-S	600462301	D-VSF-A-309F-04	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	30/07/2025	DSKN003	D-L90-C-028	40359	Springer hanger for HS-1207-6"-C6S0-HC
1051	E11MC-S	600462264	D-VSF-A-311D-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	02/07/2025	DSKN003	D-L90-C-024	40352	Springer hanger for HHS-1109-16"-C6S0-HC
1051	E11MC-S	600462302	D-VSF-A-311F-04	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	30/07/2025	DSKN003	D-L90-C-028	40360	Springer hanger for HS-1107-6"-C6S0-HC
1051	E11MC-S	600469117	D-VSF-B-302-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	03/09/2025	DSKN003	D-L90-C-033	40369	Springer hanger for P-1801-48"-E3P0
1051	E11MC-S	600469116	D-VSF-B-302-02	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	27/08/2025	DSKN003	D-L90-C-032	40368	Springer hanger for P-1801-48"-E3P0
1051	E11MC-S	600469115	D-VSF-B-302-03	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	27/08/2025	DSKN003	D-L90-C-032	40367	Springer hanger for P-1801-48"-E3P0
1051	E11MC-S	600474829	D-VSF-B-303B-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	24/09/2025	DSKN003	D-L90-C-036	40376	Springer hanger for P-1733-34"-E3P0
1051	E11MC-S	600474828	D-VSF-B-303B-02	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	24/09/2025	DSKN003	D-L90-C-036	40375	Springer hanger for P-1734-34"-E3P0
1051	E11MC-S	600469118	D-VSF-B-303C-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	03/09/2025	DSKN003	D-L90-C-033	40370	Springer hanger for P-1702-48"-E3P0-PP
1051	E11MC-S	600469042	D-VSF-B-311A-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	13/08/2025	DSKN003	D-L90-C-030	40364	Springer hanger for P-1101-36"-E3P0-HC
1051	E11MC-S	600469044	D-VSF-B-311B-06	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	20/08/2025	DSKN003	D-L90-C-031	40366	Springer hanger for P-1501-36"-E3P0
1051	E11MC-S	600469043	D-VSF-B-311F-02	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	20/08/2025	DSKN003	D-L90-C-031	40365	Springer hanger for P-1301-36"-E3P0-HC
1051	E11MC-S	600487414	D-VSF-B-351B-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	19/11/2025	DSKN003	D-L90-C-043	40389	Springer hanger for P-3211-26"-E1P0-FP
1051	E11MC-S	600479271	D-VSF-B-357B-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	29/10/2025	DSKN003	D-L90-C-040	40384	Springer hanger for P-2209-28"-E1P0-PP
1051	E11MC-S	600469047	D-VSH-2221E	DL20-0000D223-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	S	01/08/2025	DIIN033	D-REGN-C-024	148252	EM-222C-1 VIBRATION
1051	E11MC-S	600469048	D-VSH-2221F	DL20-0000D223-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	S	01/08/2025	DIIN033	D-REGN-C-024	148253	EM-222C-2 VIBRATION
1051	E11MC-S	600462265	D-VSH-A-309E-03	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	09/07/2025	DSKN003	D-L90-C-025	40353	Springer hanger for HHS-1210-16"-C6S0-HC
1051	E11MC-S	600462266	D-VSH-A-311E-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	09/07/2025	DSKN003	D-L90-C-025	40354	Springer hanger for HHS-1110-16"-C6S0-HC
1051	E11MC-S	600492620	D-VSH-C-309G-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	17/12/2025	DSKN003	D-L90-C-047	40399	Springer hanger for BFW-1221-10"-C6S0-HC
1051	E11MC-S	600492621	D-VSH-C-311G-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	17/12/2025	DSKN003	D-L90-C-047	40400	Springer hanger for BFW-1121-10"-C6S0-HC
1051	E11MC-S	600474825	D-VSH-D-303D-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	10/09/2025	DSKN003	D-L90-C-034	40372	Springer hanger for P-1712-48"-E3P0
1051	E11MC-S	600487411	D-VSH-D-303D-02	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	05/11/2025	DSKN003	D-L90-C-041	40386	Springer hanger for P-2253-3"-E3P0-PP
1051	E11MC-S	600479265	D-VSH-D-303D-03	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	01/10/2025	DSKN003	D-L90-C-037	40378	Springer hanger for P-1746-12"-E3P0-HC
1051	E11MC-S	600474827	D-VSH-D-303D-04	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	17/09/2025	DSKN003	D-L90-C-035	40374	Springer hanger for P-1733-34"-E3P0

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E11MC-S	600474826	D-VSH-D-303D-05	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	17/09/2025	DSKN003	D-L90-C-035	40373	Springer hanger for P-1734-34"-E3P0
1051	E11MC-S	600479264	D-VSH-D-303E-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	01/10/2025	DSKN003	D-L90-C-037	40377	Springer hanger for P-1746-12"-E3P0-HC
1051	E11MC-S	600474824	D-VSH-D-303E-02	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	10/09/2025	DSKN003	D-L90-C-034	40371	Springer hanger for P-1712-48"-E3P0
1051	E11MC-S	600487410	D-VSH-D-303E-03	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	05/11/2025	DSKN003	D-L90-C-041	40385	Springer hanger for P-2253-3"-E3P0-PP
1051	E11MC-S	600479266	D-VSH-D-305B-01	DL90	PLANT1,ISBL,ISBL UTILITIES	(1Y)Visual check & Insp. Springer hanger	C	08/10/2025	DSKN003	D-L90-C-038	40379	Springer hanger for P-1742-24"-E1P0-HC
1051	E11MC-S	301833633	D-WH-018	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID068	D-FW-C-015	40237	WATER HYDRANT : UTILITY AREA
1051	E11MC-S	301833634	D-WH-019	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID069	D-FW-C-015	40238	UTILITY AREA (COOLING TOWER)
1051	E11MC-S	301833635	D-WH-020	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID070	D-FW-C-015	40239	UTILTY AREA (COOLING TOWER)
1051	E11MC-S	301833636	D-WH-021	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID071	D-FW-C-015	40240	UTLITY AREA (COOLING TOWER)
1051	E11MC-S	301833637	D-WH-022	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID072	D-FW-C-016	40241	WATER HYDRANT : CHECK BASIN AREA
1051	E11MC-S	301833638	D-WH-023	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID073	D-FW-C-016	40242	WATER HYDRANT : CHECK BASIN AREA
1051	E11MC-S	301833639	D-WH-024	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID074	D-FW-C-016	40243	WATER HYDRANT : CHECK BASIN AREA
1051	E11MC-S	301833640	D-WH-025	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID076	D-FW-C-016	40244	WATER HYDRANT : CHECK BASIN AREA
1051	E11MC-S	301833641	D-WH-026	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	24/11/2025	DSID077	D-FW-C-017	40245	UTLITY AREA (COOLING TOWER)
1051	E11MC-S	301833642	D-WH-027	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	24/11/2025	DSID078	D-FW-C-017	40246	UTLITY AREA (COOLING TOWER)
1051	E11MC-S	301833643	D-WH-028	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	24/11/2025	DSID079	D-FW-C-017	40247	UTLITY AREA (COOLING TOWER)
1051	E11MC-S	301833644	D-WH-029	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	24/11/2025	DSID080	D-FW-C-017	40248	UTLITY AREA (COOLING TOWER)
1051	E11MC-S	301833645	D-WH-030	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID081	D-FW-C-018	40249	UTLITY AREA (COOLING TOWER)
1051	E11MC-S	301833646	D-WH-031	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID082	D-FW-C-018	40250	UTLITY AREA (COOLING TOWER)
1051	E11MC-S	301833647	D-WH-032	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID083	D-FW-C-018	40251	WATER HYDRANT : 115 KV
1051	E11MC-S	301833648	D-WH-033	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID084	D-FW-C-018	40252	UTLITY AREA (COOLING TOWER)
1051	E11MC-S	301833649	D-WH-034	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID085	D-FW-C-019	40253	WATER HYDRANT : CHECK BASIN AREA
1051	E11MC-S	301833650	D-WH-035	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID087	D-FW-C-019	40254	WATER HYDRANT : DRUM FILLING
1051	E11MC-S	301833651	D-WH-036	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID088	D-FW-C-019	40255	WATER HYDRANT : TANK AREA
1051	E11MC-S	301833652	D-WH-037	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID089	D-FW-C-019	40256	WATER HYDRANT : TANK AREA
1051	E11MC-S	301833653	D-WH-038	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	28/11/2025	DSID090	D-FW-C-020	40257	WATER HYDRANT : METERING STATION AREA
1051	E11MC-S	301833654	D-WH-039	DO30-00000030-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	28/11/2025	DSID091	D-FW-C-020	40258	WATER HYDRANT : TRUCK LOADING
1051	E11MC-S	301833655	D-WHM-001	DO30-00000002-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	28/11/2025	DSID092	D-FW-C-020	40259	WATER HYDRANT WITH MONITOR : NEAR F-540
1051	E11MC-S	301833656	D-WHM-002	DO30-00000002-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	28/11/2025	DSID093	D-FW-C-020	40260	TANK AREA NORTH OF D-1410 A
1051	E11MC-S	301833657	D-WHM-003	DO30-00000002-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID094	D-FW-C-021	40261	TANK AREA WEST OF D-1410A
1051	E11MC-S	301833658	D-WM-001	DO30-00000002-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID095	D-FW-C-021	40262	WATER MONITOR : EG PROCESS AREA
1051	E11MC-S	301833659	D-WM-002	DO30-00000002-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID096	D-FW-C-021	40263	EO PROCESS AREA NEAR G-116 B
1051	E11MC-S	301833660	D-WM-003	DO30-00000002-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID098	D-FW-C-021	40264	EO PROCESS AREA NEAR G-920 A/B
1051	E11MC-S	301833661	D-WM-004	DO30-00000002-00FW	FIRE WATER	(9M) Check leak & lubricate.	C	08/11/2025	DSID099	D-FW-C-021	40265	EO PROCESS AREA NEAR E-121
1051	E12IC-S	600487407	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		24/11/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600479261	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		27/10/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600479260	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		20/10/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600492613	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		15/12/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600492615	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		29/12/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600492612	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		08/12/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600492614	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		22/12/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600487408	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		01/12/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600487406	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		17/11/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600487405	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		10/11/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600487404	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		03/11/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600479259	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		13/10/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600469114	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		01/09/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600469032	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		11/08/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600474822	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		29/09/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600479258	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		06/10/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600469033	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		18/08/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600469113	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		25/08/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600474821	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		22/09/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600462415	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		07/07/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600462416	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		14/07/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600474820	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		15/09/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600474819	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		08/09/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600462417	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		21/07/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600462418	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		28/07/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	600469031	D-ANALYZER	D	TOCGC	(1D)Inspect & adjust(daily Inspect)		04/08/2025	DIID001	D-L10-C-002	38671	[Group Tags for PM] : Analyzers
1051	E12IC-S	301777159	D-AT-0901	DO00-00000009-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/07/2025	DISD006	D-CW-C-011	38709	CONDUCTIVITY ANALYZER
1051	E12IC-S	301801584	D-AT-0901	DO00-00000009-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/09/2025	DISD006	D-CW-C-011	38709	CONDUCTIVITY ANALYZER
1051	E12IC-S	301833522	D-AT-0901	DO00-00000009-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/11/2025	DISD006	D-CW-C-011	38709	CONDUCTIVITY ANALYZER
1051	E12IC-S	301801586	D-AT-0902	DO00-00000009-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/09/2025	DISD006	D-CW-C-011	39180	OXID. REDUC. CWR-0909-1-C1W0 TO F-1500
1051	E12IC-S	301833524	D-AT-0902	DO00-00000009-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/11/2025	DISD006	D-CW-C-011	39180	OXID. REDUC. CWR-0909-1-C1W0 TO F-1500
1051	E12IC-S	301777165	D-AT-0902	DO00-00000009-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/07/2025	DISD006	D-CW-C-011	39180	OXID. REDUC. CWR-0909-1-C1W0 TO F-1500
1051	E12IC-S	301801587	D-AT-1001	DO10-00000010-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibrate PH analyzer	A	17/09/2025	DISS004	D-CW-C-017	38995	PH ANALYZER U-1510
1051	E12IC-S	301777167	D-AT-1001	DO10-00000010-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibrate PH analyzer	A	17/07/2025	DISS004	D-CW-C-017	38995	PH ANALYZER U-1510
1051	E12IC-S	301833527	D-AT-1001	DO10-00000010-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibrate PH analyzer	A	17/11/2025	DISS004	D-CW-C-017	38995	PH ANALYZER U-1510
1051	E12IC-S	301833519	D-AT-1101	DL10-00000D11-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/11/2025	DISD006	D-CW-C-011	38705	SYV-1103 OUTLET
1051	E12IC-S	301777150	D-AT-1101	DL10-00000D11-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/07/2025	DISD006	D-CW-C-011	38705	SYV-1103 OUTLET
1051	E12IC-S	301801581	D-AT-1101	DL10-00000D11-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/09/2025	DISD006	D-CW-C-011	38705	SYV-1103 OUTLET
1051	E12IC-S	301801559	D-AT-1102	DL10-00000D11-0BFW	BOILER FEED WATER	(2M)SET & CALIBRATION PH	B	12/09/2025	DISD006	D-0BFW-C-005	250513	pH Transmitter for BFW at D-110
1051	E12IC-S	301777116	D-AT-1102	DL10-00000D11-0BFW	BOILER FEED WATER	(2M)SET & CALIBRATION PH	B	12/07/2025	DISD006	D-0BFW-C-005	250513	pH Transmitter for BFW at D-110
1051	E12IC-S	301833498	D-AT-1102	DL10-00000D11-0BFW	BOILER FEED WATER	(2M)SET & CALIBRATION PH	B	12/11/2025	DISD006	D-0BFW-C-005	250513	pH Transmitter for BFW at D-110
1051	E12IC-S	301801582	D-AT-1201	DL10-00000D12-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/09/2025	DISD006	D-CW-C-011	38706	SYV-1203 OUTLET
1051	E12IC-S	301833520	D-AT-1201	DL10-00000D12-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/11/2025	DISD006	D-CW-C-011	38706	SYV-1203 OUTLET
1051	E12IC-S	301777153	D-AT-1201	DL10-00000D12-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/07/2025	DISD006	D-CW-C-011	38706	SYV-1203 OUTLET
1051	E12IC-S	301777117	D-AT-1202	DL10-00000D12-0BFW	BOILER FEED WATER	(2M)SET & CALIBRATION PH	B	12/07/2025	DISD006	D-0BFW-C-005	250514	pH Transmitter for BFW at D-120

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E12IC-S	301833499	D-AT-1202	DL10-00000D12-0BFW	BOILER FEED WATER	(2M)SET & CALIBRATION PH	B	12/11/2025	DISD006	D-0BFW-C-005	250514	pH Transmitter for BFW at D-120
1051	E12IC-S	301801560	D-AT-1202	DL10-00000D12-0BFW	BOILER FEED WATER	(2M)SET & CALIBRATION PH	B	12/09/2025	DISD006	D-0BFW-C-005	250514	pH Transmitter for BFW at D-120
1051	E12IC-S	301777312	D-AT-1210	DO12-00000012-00IA	INSTRUMENT AIR	(1Y)Calibration Moisture Analyzer	A	13/07/2025	DISN024	D-IA-S-001	39211	DEW POINT U-1310 TO D-1302
1051	E12IC-S	301792302	D-AT-121101	DO20-0000RO01-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	B	06/08/2025	DISD006	D-00WW-C-023	115873	pH Transmitter for Blowdown Water
1051	E12IC-S	301792543	D-AT-121102	DO20-0000RO01-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	C	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115874	ORP Transmitter for Blowdown Water
1051	E12IC-S	301792544	D-AT-121103	DO20-0000RO01-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	B	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115875	Cond.Transmitter for Blowdown Water
1051	E12IC-S	301792545	D-AT-121201	DO20-0000RO02-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	B	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115876	pH Transmitter for Primary Feed Water
1051	E12IC-S	301792546	D-AT-121202	DO20-0000RO02-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	C	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115877	ORP Transmitter for Primary Filtrate
1051	E12IC-S	301792547	D-AT-121401	DO20-0000RO04-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	B	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115878	Cond.Transmitter for Secondary FeedWater
1051	E12IC-S	301792548	D-AT-121402	DO20-0000RO04-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	B	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115879	pH Transmitter for Secondary Feed Water
1051	E12IC-S	301792549	D-AT-121403	DO20-0000RO04-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	C	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115880	ORPTransmitter for Secondary Feed Water
1051	E12IC-S	301792550	D-AT-121404	DO20-0000RO04-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	B	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115881	pH Transmitter for Secondary Filtrate
1051	E12IC-S	301792551	D-AT-121405	DO20-0000RO04-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	B	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115882	Cond.Transmitter for Secondary Fitrate
1051	E12IC-S	301792552	D-AT-121406	DO20-0000RO04-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	B	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115883	Cond.Transmit.for Secondary Reject Water
1051	E12IC-S	301792553	D-AT-121501	DO20-0000RO05-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	B	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115884	pH Transmitter for Clean Water
1051	E12IC-S	301792554	D-AT-121502	DO20-0000RO05-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	B	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115885	Cond.Transmitter for Clean Water
1051	E12IC-S	301792560	D-AT-121601	DO20-0000RO06-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	B	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115887	Cond.Transmitter for Chemical Wastewater
1051	E12IC-S	301792555	D-AT-121602	DO20-0000RO06-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	B	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115886	pH Transmitter for Chemical Wastewater
1051	E12IC-S	301792559	D-AT-121801	DO20-0000RO08-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	B	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115842	pH Transmitter for Wastewater
1051	E12IC-S	301792556	D-AT-121802	DO20-0000RO08-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	B	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115889	Cond.Transmitter for Wastewater
1051	E12IC-S	301792557	D-AT-121803	DO20-0000RO08-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	B	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115890	pH Transmitter for Wastewater
1051	E12IC-S	301792558	D-AT-121804	DO20-0000RO08-00WW	WASTE WATER SYSTEM (RO)	(6M)set&calibration ph/cd	B	18/08/2025	DISD006	D-WW-S-007	115891	Cond.Transmitter for Wastewater
1051	E12IC-S	301777162	D-AT-1301	DL10-00000D13-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/07/2025	DISD006	D-CW-C-011	38707	SYV-1331 OUTLET
1051	E12IC-S	301801585	D-AT-1301	DL10-00000D13-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/09/2025	DISD006	D-CW-C-011	38707	SYV-1331 OUTLET
1051	E12IC-S	301833523	D-AT-1301	DL10-00000D13-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/11/2025	DISD006	D-CW-C-011	38707	SYV-1331 OUTLET
1051	E12IC-S	301833500	D-AT-1302	DL10-00000D13-0BFW	BOILER FEED WATER	(2M)SET & CALIBRATION PH	B	12/11/2025	DISD006	D-0BFW-C-005	250515	pH Transmitter for BFW at D-112
1051	E12IC-S	301777118	D-AT-1302	DL10-00000D13-0BFW	BOILER FEED WATER	(2M)SET & CALIBRATION PH	B	12/07/2025	DISD006	D-0BFW-C-005	250515	pH Transmitter for BFW at D-112
1051	E12IC-S	301801561	D-AT-1302	DL10-00000D13-0BFW	BOILER FEED WATER	(2M)SET & CALIBRATION PH	B	12/09/2025	DISD006	D-0BFW-C-005	250515	pH Transmitter for BFW at D-112
1051	E12IC-S	301807334	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/10/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39149	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301777219	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/07/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39149	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301792432	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/08/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39149	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301792749	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/09/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39149	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301833606	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/12/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39149	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301792733	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	29/08/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38680	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301801573	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	12/09/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38680	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301840893	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	19/12/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38680	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301792323	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	15/08/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38680	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301801574	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	26/09/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38680	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301833508	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	07/11/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38680	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301807271	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	10/10/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38680	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301807272	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	24/10/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38680	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301840892	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	05/12/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38680	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301833509	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	21/11/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38680	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301833605	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/11/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39149	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301777132	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	04/07/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38680	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301777133	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	18/07/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38680	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301792322	D-AT-1310	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	01/08/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38680	E-111 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301801583	D-AT-1401	DL10-00000D14-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/09/2025	DISD006	D-CW-C-011	38708	SYV-1431 OUTLET
1051	E12IC-S	301777156	D-AT-1401	DL10-00000D14-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/07/2025	DISD006	D-CW-C-011	38708	SYV-1431 OUTLET
1051	E12IC-S	301833521	D-AT-1401	DL10-00000D14-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2M)set & calibration ph / cd	A	12/11/2025	DISD006	D-CW-C-011	38708	SYV-1431 OUTLET
1051	E12IC-S	301833501	D-AT-1402	DL10-00000D14-0BFW	BOILER FEED WATER	(2M)SET & CALIBRATION PH	B	12/11/2025	DISD006	D-0BFW-C-005	250516	pH Transmitter for BFW at D-122
1051	E12IC-S	301801562	D-AT-1402	DL10-00000D14-0BFW	BOILER FEED WATER	(2M)SET & CALIBRATION PH	B	12/09/2025	DISD006	D-0BFW-C-005	250516	pH Transmitter for BFW at D-122
1051	E12IC-S	301777119	D-AT-1402	DL10-00000D14-0BFW	BOILER FEED WATER	(2M)SET & CALIBRATION PH	B	12/07/2025	DISD006	D-0BFW-C-005	250516	pH Transmitter for BFW at D-122
1051	E12IC-S	301801575	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	12/09/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38681	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301777135	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	04/07/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38681	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301801576	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	26/09/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38681	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301807273	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	10/10/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38681	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301777136	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	18/07/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38681	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301792734	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	29/08/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38681	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301792325	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	15/08/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38681	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301792324	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	01/08/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38681	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301807335	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/10/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39150	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301840896	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	19/12/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38681	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301840895	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	05/12/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38681	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301833511	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	21/11/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38681	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301833510	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	07/11/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38681	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301807274	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	24/10/2025	DISD003	D-CGAS-C-011	38681	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301792750	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/09/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39150	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301777220	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/07/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39150	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301792433	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/08/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39150	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301833607	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/11/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39150	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301833608	D-AT-1410	DL10-00000D14-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/12/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39150	E-121 RICH CYCLE GAS OUTLET
1051	E12IC-S	301792426	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	15/08/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38775	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301792746	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	29/08/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38775	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301777208	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	18/07/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38775	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301792425	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	01/08/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38775	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301777207	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	04/07/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38775	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301801646	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	26/09/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38775	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301801645	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	12/09/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38775	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E12IC-S	301840976	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	19/12/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38775	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301840975	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	05/12/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38775	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301833598	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	21/11/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38775	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301833597	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	07/11/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38775	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301807330	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	24/10/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38775	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301807329	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	10/10/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38775	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301807336	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/10/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39151	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301833609	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/11/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39151	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301833610	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/12/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39151	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301792434	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/08/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39151	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301777221	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/07/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39151	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301792751	D-AT-1501	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/09/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39151	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301792752	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/09/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39152	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301792435	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/08/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39152	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301777222	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/07/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39152	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301777210	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	04/07/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38776	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301777211	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	18/07/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38776	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301792427	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	01/08/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38776	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301792428	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	15/08/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38776	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301792747	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	29/08/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38776	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301801647	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	12/09/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38776	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301801648	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	26/09/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38776	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301807331	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	10/10/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38776	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301807332	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	24/10/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38776	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301833599	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	07/11/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38776	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301833600	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	21/11/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38776	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301840978	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	05/12/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38776	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301840979	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2W) Set & calibration oxygen analyzer	S	19/12/2025	DISD003	D-EORC-C-009	38776	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301833611	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/11/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39152	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301833612	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/12/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39152	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301807337	D-AT-1502	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling oxygen analyzer	S	03/10/2025	DICS003	D-EORC-C-023	39152	(SIF IPL),H-110 TO E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301801641	D-AT-1510	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2m)set&calibration ir/uv	B	22/09/2025	DISD005	D-EORC-C-006	38771	H-110/E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301777201	D-AT-1510	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2m)set&calibration ir/uv	B	22/07/2025	DISD005	D-EORC-C-006	38771	H-110/E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301792430	D-AT-1510	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(3M)Clean Sampling line ir/uv analyzer	B	03/08/2025	DICS002	D-EORC-C-022	39148	H-110/E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301833603	D-AT-1510	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(3M)Clean Sampling line ir/uv analyzer	B	03/11/2025	DICS002	D-EORC-C-022	39148	H-110/E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301833593	D-AT-1510	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2m)set&calibration ir/uv	B	22/11/2025	DISD005	D-EORC-C-006	38771	H-110/E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301777218	D-AT-1515	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling mass spectrometer	B	03/07/2025	DICS001	D-EORC-C-021	39154	(SIF IPL),MASS SPECTROMETER
1051	E12IC-S	301833601	D-AT-1515	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling mass spectrometer	B	03/11/2025	DICS001	D-EORC-C-021	39154	(SIF IPL),MASS SPECTROMETER
1051	E12IC-S	301833602	D-AT-1515	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling mass spectrometer	B	03/12/2025	DICS001	D-EORC-C-021	39154	(SIF IPL),MASS SPECTROMETER
1051	E12IC-S	301777205	D-AT-1515	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)set&calibration mass spectrometer	B	17/07/2025	DISD001	D-EORC-C-008	38774	(SIF IPL),MASS SPECTROMETER
1051	E12IC-S	301792424	D-AT-1515	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)set&calibration mass spectrometer	B	17/08/2025	DISD001	D-EORC-C-008	38774	(SIF IPL),MASS SPECTROMETER
1051	E12IC-S	301801644	D-AT-1515	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)set&calibration mass spectrometer	B	17/09/2025	DISD001	D-EORC-C-008	38774	(SIF IPL),MASS SPECTROMETER
1051	E12IC-S	301792429	D-AT-1515	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling mass spectrometer	B	03/08/2025	DICS001	D-EORC-C-021	39154	(SIF IPL),MASS SPECTROMETER
1051	E12IC-S	301807333	D-AT-1515	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling mass spectrometer	B	03/10/2025	DICS001	D-EORC-C-021	39154	(SIF IPL),MASS SPECTROMETER
1051	E12IC-S	301833617	D-AT-1515	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1Y)Clean Quadrupole&Tuning&Calibrate	B	03/12/2025	DISN031	D-EORC-C-037	172994	(SIF IPL),MASS SPECTROMETER
1051	E12IC-S	301807328	D-AT-1515	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)set&calibration mass spectrometer	B	17/10/2025	DISD001	D-EORC-C-008	38774	(SIF IPL),MASS SPECTROMETER
1051	E12IC-S	301792748	D-AT-1515	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)Clean Sampling mass spectrometer	B	03/09/2025	DICS001	D-EORC-C-021	39154	(SIF IPL),MASS SPECTROMETER
1051	E12IC-S	301840974	D-AT-1515	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)set&calibration mass spectrometer	B	17/12/2025	DISD001	D-EORC-C-008	38774	(SIF IPL),MASS SPECTROMETER
1051	E12IC-S	301833596	D-AT-1515	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1M)set&calibration mass spectrometer	B	17/11/2025	DISD001	D-EORC-C-008	38774	(SIF IPL),MASS SPECTROMETER
1051	E12IC-S	301777202	D-AT-1520	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2m)set&calibration ir/uv	B	22/07/2025	DISD005	D-EORC-C-006	38772	H-110/E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301801642	D-AT-1520	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2m)set&calibration ir/uv	B	22/09/2025	DISD005	D-EORC-C-006	38772	H-110/E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301792431	D-AT-1520	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(3M)Clean Sampling line ir/uv analyzer	B	03/08/2025	DICS002	D-EORC-C-022	39153	H-110/E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301833604	D-AT-1520	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(3M)Clean Sampling line ir/uv analyzer	B	03/11/2025	DICS002	D-EORC-C-022	39153	H-110/E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301833594	D-AT-1520	DL10-00000D15-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2m)set&calibration ir/uv	B	22/11/2025	DISD005	D-EORC-C-006	38772	H-110/E-111 OUTLET SAMPLE
1051	E12IC-S	301777309	D-AT-2100-1	DL10-00000D18-0HN2	HIGH PRESSURE NITROGEN	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	28/07/2025	DISD014	D-HN2-C-005	38835	BUFFER GAS UNIT FOR C-115
1051	E12IC-S	301777166	D-AT-2100-10	DL30-0000D331-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	25/07/2025	DISD014	D-CW-C-016	38711	G-320A/B P.L ABOVE PIPE RACK
1051	E12IC-S	301777304	D-AT-2100-11	DL30-0000D321-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	28/07/2025	DISD014	D-GFST-C-009	38827	G-310A/B ABOVE PIPE RACK
1051	E12IC-S	301777243	D-AT-2100-114A	DL14-000D1412-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-016	38777	G-1410A SEAL
1051	E12IC-S	301777244	D-AT-2100-114B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-016	38778	G-1410B SEAL
1051	E12IC-S	301777252	D-AT-2100-114C	DL14-000D1412-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) Set & Calibrate	S	01/07/2025	DISS005	D-EOTK-C-025	147690	G-1410C SEAL
1051	E12IC-S	301777253	D-AT-2100-114D	DL14-000D1412-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) Set & Calibrate	S	01/07/2025	DISS005	D-EOTK-C-025	147691	G-1410D SEAL
1051	E12IC-S	301777276	D-AT-2100-114E	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	01/07/2025	DISN037	D-EOTK-S-013	212641	Gas Detector
1051	E12IC-S	301777278	D-AT-2100-114F	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	01/07/2025	DISN037	D-EOTK-S-013	212643	Gas Detector
1051	E12IC-S	301777245	D-AT-2100-115	DL14-000D1411-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-016	38779	NEAR E-1410A
1051	E12IC-S	301777246	D-AT-2100-116A	DL14-000D1412-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-016	38780	D-1410A BOTTOM
1051	E12IC-S	301777247	D-AT-2100-116B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-016	38781	D-1410B BOTTOM
1051	E12IC-S	301777248	D-AT-2100-11A	DL40-0000D413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-016	38782	G-411A SEAL
1051	E12IC-S	301777249	D-AT-2100-11B	DL40-0000D413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-016	38783	G-411B SEAL
1051	E12IC-S	301777130	D-AT-2100-12	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(6M) LEL set&calibration gas detector	A	25/07/2025	DISD014	D-CGAS-C-010	38679	C-115
1051	E12IC-S	301777128	D-AT-2100-13	DL10-00000D18-C2H4	C2H4 FEED SYSTEM	(6M) LEL set&calibration gas detector	A	26/07/2025	DISD014	D-C2H4-C-003	38675	M-150A/B
1051	E12IC-S	301777199	D-AT-2100-13A	DL50-0000D511-EGRC	GLYCOL FEED SYSTEM	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	26/07/2025	DISD014	D-EGRC-C-004	38763	AT-2100-13A : G-510A SEAL
1051	E12IC-S	301777197	D-AT-2100-13B	DL50-0000D511-EGRC	GLYCOL FEED SYSTEM	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	26/07/2025	DISD014	D-EGRC-C-004	38764	AT-2100-13B : G-510B SEAL
1051	E12IC-S	301777250	D-AT-2100-14	DL40-0000D413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-016	38784	D-410
1051	E12IC-S	301777251	D-AT-2100-14200	DL14-000D1411-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-016	38785	Z-1410 BRINE TANK VENT
1051	E12IC-S	301777242	D-AT-2100-14201	DL14-000D1411-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-012	38786	Z-1410 PSV COMMON VENT
1051	E12IC-S	301777241	D-AT-2100-14202	DL14-000D1411-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-012	38787	Z-1410 COMPRESSOR AREA
1051	E12IC-S	301777254	D-AT-2100-14300	DL14-000D1412-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) Set & Calibrate	S	01/07/2025	DISS005	D-EOTK-C-025	147687	Z-1420 BRINE TANK VENT
1051	E12IC-S	301777255	D-AT-2100-14301	DL14-000D1412-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) Set & Calibrate	S	01/07/2025	DISS005	D-EOTK-C-025	147688	Z-1420 PSV COMMON VENT
1051	E12IC-S	301777256	D-AT-2100-14302	DL14-000D1412-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) Set & Calibrate	S	01/07/2025	DISS005	D-EOTK-C-025	147689	Z-1420 COMPRESSOR AREA

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E12IC-S	301777325	D-AT-2100-15A	DL60-0000D642-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(6M) LEL set&calibration gas detector	A	29/07/2025	DISD014	D-MEGP-C-011	38907	AT-2100-15A : F-640A DIKE
1051	E12IC-S	301777326	D-AT-2100-15B	DL60-0000D642-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(6M) LEL set&calibration gas detector	A	29/07/2025	DISD014	D-MEGP-C-011	38908	AT-2100-15B : F-640B DIKE
1051	E12IC-S	301777240	D-AT-2100-17A	DL40-0000D413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	A	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-012	38788	NEAR E-411
1051	E12IC-S	301777239	D-AT-2100-17B	DL14-000D1411-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-012	38789	NEAR E-1405
1051	E12IC-S	301777274	D-AT-2100-18B	DL40-0000D413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) Set & Calibrate	B	28/07/2025	DISS005	D-EOTK-C-23	147696	NEAR E-414
1051	E12IC-S	301777144	D-AT-2100-20A	DL60-00000D61-CRDE	CRUDE GLYCOL TANK	(6M) LEL Set & Calibration Gas Detector	B	15/07/2025	DISD014	D-CRDE-C-019	342173	AT-2100-20A : G-615 SUMP
1051	E12IC-S	301777143	D-AT-2100-20B	DL60-00000D61-CRDE	CRUDE GLYCOL TANK	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	19/07/2025	DISD014	D-CRDE-C-006	38698	AT-2100-20B : F-615B
1051	E12IC-S	301743865	D-AT-2100-21A	DL30-0000D331-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(6M) EO set&calibration gas detector	B	26/07/2025	DISD014	D-REAB-C-010	38940	AT-2100-21A : G-320A SEAL
1051	E12IC-S	301743864	D-AT-2100-21B	DL30-0000D331-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(6M) EO set&calibration gas detector	B	26/07/2025	DISD014	D-REAB-C-010	38941	AT-2100-21B : G-320B SEAL
1051	E12IC-S	301777363	D-AT-2100-21C	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(6M) Set & Calibrate	B	28/07/2025	DISS005	D-REAB-C-037	147694	G-320C SEAL
1051	E12IC-S	301777238	D-AT-2100-22A	DL40-0000D413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-012	38790	G-411A SEAL
1051	E12IC-S	301777237	D-AT-2100-22B	DL40-0000D413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-012	38791	G-411B SEAL
1051	E12IC-S	301777236	D-AT-2100-23	DL14-000D1411-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO set&calibration gas detector	B	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-012	38792	NEAR E-1410A
1051	E12IC-S	301777200	D-AT-2100-24A	DL50-0000D511-EGRC	GLYCOL FEED SYSTEM	(6M) EO set&calibration gas detector	B	26/07/2025	DISD014	D-EGRC-C-004	38765	AT-2100-24A : G-510A SEAL
1051	E12IC-S	301777198	D-AT-2100-24B	DL50-0000D511-EGRC	GLYCOL FEED SYSTEM	(6M) EO set&calibration gas detector	B	26/07/2025	DISD014	D-EGRC-C-004	38766	AT-2100-24B : G-510B SEAL
1051	E12IC-S	301777327	D-AT-2100-251A	DL25-000D2511-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	29/07/2025	DISD014	D-MEGP-C-011	38909	AT-2100-251A : F-2501A DIKE
1051	E12IC-S	301777330	D-AT-2100-251B	DL25-000D2511-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	20/07/2025	DISD014	D-MEGP-C-024	38910	AT-2100-251B : F-2501B DIKE
1051	E12IC-S	301777331	D-AT-2100-251C	DL25-000D2513-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	20/07/2025	DISD014	D-MEGP-C-024	39029	F-2501C DIKE
1051	E12IC-S	301777173	D-AT-2100-252	DL25-000D2551-00DG	GLYCOL DRAIN	(6M)set&calibration gas detector	B	25/07/2025	DISD014	D-DG-C-005	38719	AT-2100-252 : F-2525 VENT
1051	E12IC-S	301777235	D-AT-2100-25A	DL40-0000D413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-012	38793	NEAR E-411
1051	E12IC-S	301777234	D-AT-2100-25B	DL14-000D1411-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-012	38794	NEAR E-1405
1051	E12IC-S	301777233	D-AT-2100-26A	DL14-000D1412-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO set&calibration gas detector	B	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-012	38795	G-1410A SEAL
1051	E12IC-S	301777232	D-AT-2100-26B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO set&calibration gas detector	B	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-012	38796	v-1410B SEAL
1051	E12IC-S	301777272	D-AT-2100-26C	DL14-000D1412-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) Set & Calibrate	B	28/07/2025	DISS005	D-EOTK-C-23	147692	G-1410C SEAL
1051	E12IC-S	301777273	D-AT-2100-26D	DL14-000D1412-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) Set & Calibrate	B	28/07/2025	DISS005	D-EOTK-C-23	147693	G-1410D SEAL
1051	E12IC-S	301777279	D-AT-2100-26E	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	(6M) EO set&calibration gas detector	B	01/07/2025	DISN038	D-EOTK-S-014	212644	Gas Detector
1051	E12IC-S	301777280	D-AT-2100-26F	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	(6M) EO set&calibration gas detector	B	01/07/2025	DISN038	D-EOTK-S-014	212636	Gas Detector
1051	E12IC-S	301777305	D-AT-2100-27A	DL30-0000D322-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	(6M) EO set&calibration gas detector	B	19/07/2025	DISD014	D-GFST-C-013	38828	AT-2100-27A : G-311A SEAL
1051	E12IC-S	301777306	D-AT-2100-27B	DL30-0000D322-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	(6M) EO set&calibration gas detector	B	19/07/2025	DISD014	D-GFST-C-013	38829	AT-2100-27B : G-311B SEAL
1051	E12IC-S	301777307	D-AT-2100-28A	DL30-0000D322-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	19/07/2025	DISD014	D-GFST-C-013	38830	AT-2100-28A : G-311A SEAL
1051	E12IC-S	301777308	D-AT-2100-28B	DL30-0000D322-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	19/07/2025	DISD014	D-GFST-C-013	38831	AT-2100-28B : G-311B SEAL
1051	E12IC-S	301777168	D-AT-2100-29	DL30-00000D31-CWTR	CYCLE WATER LOOP	(6M) EO set&calibration gas detector	B	28/07/2025	DISD014	D-CWTR-C-007	38714	E-312A/B/C
1051	E12IC-S	301777342	D-AT-2100-2A	DL10-00000D15-00O2	O2 FEED SYSTEM	(6M)set&calibration gas detector	B	29/07/2025	DISD014	D-O2-C-007	38921	ANALYZER HOUSE
1051	E12IC-S	301777343	D-AT-2100-2B	DL10-00000D15-00O2	O2 FEED SYSTEM	(6M)set&calibration gas detector	B	29/07/2025	DISD014	D-O2-C-007	38922	ANALYZER HOUSE
1051	E12IC-S	301777344	D-AT-2100-2C	DL10-00000D15-00O2	O2 FEED SYSTEM	(6M)set&calibration gas detector	B	29/07/2025	DISD014	D-O2-C-007	38923	ANALYZER HOUSE
1051	E12IC-S	301777349	D-AT-2100-2D	DL10-00000D15-00O2	O2 FEED SYSTEM	(6M) Set & Calibration Gas Detector	B	15/07/2025	DISD014	D-O2-C-016	40061	LEL ANALYZER
1051	E12IC-S	301777137	D-AT-2100-3	DL10-00000D16-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	26/07/2025	DISD014	D-CGAS-C-013	38677	H-110
1051	E12IC-S	301777231	D-AT-2100-30A	DL14-000D1412-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-012	38797	D-1410A BOTTOM
1051	E12IC-S	301777230	D-AT-2100-30B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO set&calibration gas detector	S	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-012	38798	D-1410B BOTTOM
1051	E12IC-S	301777213	D-AT-2100-31A	DL50-0000D511-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	28/07/2025	DISD014	D-EORC-C-019	39027	G-511A
1051	E12IC-S	301777214	D-AT-2100-31B	DL50-0000D511-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	28/07/2025	DISD014	D-EORC-C-019	39028	G-511B
1051	E12IC-S	301777216	D-AT-2100-31C	DL50-0000D511-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(6M) Set & Calibrate	S	28/07/2025	DISS005	D-EORC-C-020	147698	G-511C
1051	E12IC-S	301777229	D-AT-2100-32	DL40-0000D411-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-012	38799	NEAR E-412
1051	E12IC-S	301777215	D-AT-2100-33A	DL50-0000D511-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(6M) EO set&calibration gas detector	B	28/07/2025	DISD014	D-EORC-C-020	39025	G-511A
1051	E12IC-S	301777212	D-AT-2100-33B	DL50-0000D511-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(6M) EO set&calibration gas detector	B	28/07/2025	DISD014	D-EORC-C-018	39026	G-511B
1051	E12IC-S	301777217	D-AT-2100-33C	DL50-0000D511-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(6M) Set & Calibrate	B	28/07/2025	DISS005	D-EORC-C-020	147699	G-511C
1051	E12IC-S	301777170	D-AT-2100-35	DL30-00000D31-CWTR	CYCLE WATER LOOP	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	29/07/2025	DISD014	D-CWTR-C-019	39030	E-312C
1051	E12IC-S	301777169	D-AT-2100-36	DL30-00000D31-CWTR	CYCLE WATER LOOP	(6M) EO set&calibration gas detector	B	29/07/2025	DISD014	D-CWTR-C-019	39031	EO BATTERY LIMIT
1051	E12IC-S	301777275	D-AT-2100-37B	DL40-0000D413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) Set & Calibrate	B	28/07/2025	DISS005	D-EOTK-C-23	147697	NEAR E-414
1051	E12IC-S	301777138	D-AT-2100-4	DL10-00000D16-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(6M) LEL Set & Calibration Gas Detector	B	15/07/2025	DISD014	D-CGAS-C-014	38678	CONTROL ROOM DAMPER INTAKE
1051	E12IC-S	301777381	D-AT-2100-5	DL90-0000D921-0WHB	WASTE HEAT BOILER	(6M) LEL Set & Calibration Gas Detector	B	15/07/2025	DISD014	D-WHB-C-007	38980	VENT OF WASTE WATER MANHOLE
1051	E12IC-S	301777172	D-AT-2100-50	DL60-0000D661-00DG	GLYCOL DRAIN	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	26/07/2025	DISD014	D-DG-C-003	38717	F-650 VENT
1051	E12IC-S	301777179	D-AT-2100-501	DO00-00000009-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	27/07/2025	DISS005	D-EG-C-002	39000	AT-2100-501 at COOLING TOWER
1051	E12IC-S	301777182	D-AT-2100-502	DO27-00000024-0CH4	METHANE	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	27/07/2025	DISS005	D-EG-C-002	39001	Gas Detector at Methane Metering
1051	E12IC-S	301777181	D-AT-2100-503	DO27-00000024-C2H4	C2H4 FEED SYSTEM	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	27/07/2025	DISS005	D-EG-C-002	39002	Gas Detector at Ethylene Metering
1051	E12IC-S	301777180	D-AT-2100-504	DO27-00000023-00NG	NATURAL GAS	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	27/07/2025	DISS005	D-EG-C-002	39003	Gas Detector at NG Metering
1051	E12IC-S	301777174	D-AT-2100-51	DL60-0000D661-00DG	GLYCOL DRAIN	(6M) EO set&calibration gas detector	B	26/07/2025	DISD014	D-DG-C-006	38718	F-650
1051	E12IC-S	301777382	D-AT-2100-6	DL90-0000D921-0WHB	WASTE HEAT BOILER	(6M) Set & Calibrate	B	15/07/2025	DISD014	D-WHB-C-007	147700	VENT OF WASTE WATER MANHOLE
1051	E12IC-S	301777277	D-AT-2100-66	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	01/07/2025	DISN037	D-EOTK-S-013	212642	Gas Detector
1051	E12IC-S	301777390	D-AT-2100-70	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(6M) LEL set&calibration gas detector	A	26/07/2025	DISD014	D-WW-C-008	38984	F-970 VENT
1051	E12IC-S	301777178	D-AT-2100-71	DL10-00000D19-0EDC	ETHYLENE DICHLORIDE	(6M) LEL set&calibration gas detector	A	27/07/2025	DISD014	D-EDC-C-003	38733	CHEMICAL HANDLING SITE
1051	E12IC-S	301777129	D-AT-2100-72	DL20-00000D23-0CBP	CARBONATE MAKE-UP & PREPARATION	(6M) LEL set&calibration gas detector	A	25/07/2025	DISD014	D-CBP-C-003	38676	F-231 DIKE
1051	E12IC-S	301777177	D-AT-2100-73	DL10-0000D192-0EDC	ETHYLENE DICHLORIDE	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	27/07/2025	DISD014	D-EDC-C-003	39032	CHEMICAL HANDLING SITE
1051	E12IC-S	301777358	D-AT-2100-7A	DL30-0000D331-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	19/07/2025	DISD014	D-REAB-C-025	38936	G-320A SEAL
1051	E12IC-S	301777359	D-AT-2100-7B	DL30-0000D331-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	19/07/2025	DISD014	D-REAB-C-025	38937	G-320B SEAL
1051	E12IC-S	301777364	D-AT-2100-7C	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(6M) Set & Calibrate	S	28/07/2025	DISS005	D-REAB-C-037	147695	G-320C SEAL
1051	E12IC-S	301777360	D-AT-2100-8	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	19/07/2025	DISD014	D-REAB-C-025	38938	C-320
1051	E12IC-S	301777346	D-AT-2100-8004A	DL10-00000D15-00O2	O2 FEED SYSTEM	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	01/07/2025	DISD014	D-O2-C-012	39389	LEL ANALYZER AT EDC INJECTION
1051	E12IC-S	301777345	D-AT-2100-8004B	DL10-00000D15-00O2	O2 FEED SYSTEM	(6M)SET & CALIBRATION GAS DETECTOR	B	01/07/2025	DISD014	D-O2-C-012	39390	LEL ANALYZER AT EDC INJECTION
1051	E12IC-S	301777362	D-AT-2100-8009B	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	01/07/2025	DISD014	D-REAB-C-030	39391	LEL ANALYZER AT EDC INJECTION
1051	E12IC-S	301777366	D-AT-2100-8029B	DL30-0000D332-RWTR	RECYCLE WATER LOOP	(6M) EO set&calibration gas detector	B	01/07/2025	DISD014	D-RWTR-C-009	39392	EO ANALYZER AT EDC INJECTION
1051	E12IC-S	301777266	D-AT-2100-8205	DL14-000D1415-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO LEL set & calibration gas detec	B	15/07/2025	DISN037	D-EOTK-C-040	250215	GAS DETECTER
1051	E12IC-S	301777269	D-AT-2100-8206	DL14-000D1415-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO LEL set & calibration gas detec	B	15/07/2025	DISN037	D-EOTK-C-040	250218	GAS DETECTER
1051	E12IC-S	301777270	D-AT-2100-8207	DL14-000D1415-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO LEL set & calibration gas detec	B	15/07/2025	DISN037	D-EOTK-C-040	250219	GAS DETECTER
1051	E12IC-S	301777268	D-AT-2100-8208	DL14-000D1415-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO LEL set & calibration gas detec	B	15/07/2025	DISN037	D-EOTK-C-040	250217	GAS DETECTER
1051	E12IC-S	301777267	D-AT-2100-8209	DL14-000D1415-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO LEL set & calibration gas detec	B	15/07/2025	DISN037	D-EOTK-C-040	250216	GAS DETECTER
1051	E12IC-S	301777265	D-AT-2100-8210	DL14-000D1415-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO LEL set & calibration gas detec	B	15/07/2025	DISN037	D-EOTK-C-040	250214	GAS DETECTER
1051	E12IC-S	301777258	D-AT-2100-831A	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO set&calibration gas detector	A	01/07/2025	DISN036	D-EOTK-C-030	190222	EO DETECTOR D-1410A TOP
1051	E12IC-S	301777257	D-AT-2100-831B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) EO set&calibration gas detector	A	01/07/2025	DISN036	D-EOTK-C-030	190221	EO DETECTOR D-1410B TOP

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E12IC-S	301777194	D-AT-2100-840	DO27-00000027-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(6M)Chlorine set&calibration gas detecto	A	15/07/2025	DISN032	D-EGP-C-027	177176	Gas Detector at Truck Loading Area
1051	E12IC-S	301777195	D-AT-2100-841	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(6M)Propylene set&calibrate gas detector	A	15/07/2025	DISN032	D-EGP-C-027	177177	Gas Detector at Truck Loading Separator
1051	E12IC-S	301777340	D-AT-2100-842	DO27-00000024-00O2	O2 FEED SYSTEM	(6M) Cumene set&calibration gas detector	A	15/07/2025	DISN032	D-O2-C-001	177178	Gas Detector at Metering Station Area
1051	E12IC-S	301777341	D-AT-2100-843	DO27-00000024-00O2	O2 FEED SYSTEM	(6M) Phenol set&calibration gas detector	A	15/07/2025	DISN032	D-O2-C-001	177179	Gas Detector at Metering Station Area
1051	E12IC-S	301777260	D-AT-2100-875	DL14-000D1415-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	12/07/2025	DISN037	D-EOTK-C-035	251241	GAS DETECTER
1051	E12IC-S	301777263	D-AT-2100-876	DL14-000D1415-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	12/07/2025	DISN037	D-EOTK-C-035	251244	GAS DETECTER
1051	E12IC-S	301777264	D-AT-2100-877	DL14-000D1415-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	12/07/2025	DISN037	D-EOTK-C-035	251245	GAS DETECTER
1051	E12IC-S	301777262	D-AT-2100-878	DL14-000D1415-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	12/07/2025	DISN037	D-EOTK-C-035	251243	GAS DETECTER
1051	E12IC-S	301777261	D-AT-2100-879	DL14-000D1415-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	12/07/2025	DISN037	D-EOTK-C-035	251242	GAS DETECTER
1051	E12IC-S	301777259	D-AT-2100-880	DL14-000D1415-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	B	12/07/2025	DISN037	D-EOTK-C-035	250220	GAS DETECTER
1051	E12IC-S	301777361	D-AT-2100-9	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	A	19/07/2025	DISD014	D-REAB-C-025	38939	D-320 DRAIN TO F-970
1051	E12IC-S	301777228	D-AT-2100-90	DL50-0000D542-EOTK	EO STORAGE&REFRIGERATOR	(6M) LEL set&calibration gas detector	A	12/07/2025	DISD014	D-EOTK-C-012	38800	F-972 VENT
1051	E12IC-S	301777271	D-AT-2100-91	DL50-00000D97-EOTK	EO STORAGE&REFRIGERATOR	(6M) Set & Calibrate	B	15/07/2025	DISS005	D-EOTK-C-041	147821	F-973 vent
1051	E12IC-S	301777347	D-AT-2100-XV-1512	DL10-00000D15-00O2	O2 FEED SYSTEM	(6M) LEL set&calibration gas detector	S	01/07/2025	DISD014	D-O2-C-012	39388	LEL ANALYZER AT EDC INJECTION
1051	E12IC-S	301777348	D-AT-2100-XV-1522	DL10-00000D15-00O2	O2 FEED SYSTEM	(6M) EO set&calibration gas detector	S	01/07/2025	DISD014	D-O2-C-013	39410	EO ANALYZER AT EDC INJECTION
1051	E12IC-S	301792355	D-AT-3101	DL30-00000D31-CWTR	CYCLE WATER LOOP	(4M)set & calibration ph / cd	C	14/08/2025	DISD015	D-CWTR-C-008	38715	G-312A/B PUMP SUCTION
1051	E12IC-S	301840920	D-AT-3101	DL30-00000D31-CWTR	CYCLE WATER LOOP	(4M)set & calibration ph / cd	C	14/12/2025	DISD015	D-CWTR-C-008	38715	G-312A/B PUMP SUCTION
1051	E12IC-S	301801643	D-AT-5101	DL50-0000D511-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2M)set&calibration ph/cd	C	12/09/2025	DISD006	D-EORC-C-007	38773	G-510A/B PUMP DISCHARGE
1051	E12IC-S	301777203	D-AT-5101	DL50-0000D511-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2M)set&calibration ph/cd	C	12/07/2025	DISD006	D-EORC-C-007	38773	G-510A/B PUMP DISCHARGE
1051	E12IC-S	301833595	D-AT-5101	DL50-0000D511-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2M)set&calibration ph/cd	C	12/11/2025	DISD006	D-EORC-C-007	38773	G-510A/B PUMP DISCHARGE
1051	E12IC-S	301801689	D-AT-5401	DL50-0000D541-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(2M)set&calibration ir/uv	C	17/09/2025	DISD005	D-TWTR-C-006	38963	F-550 INLET
1051	E12IC-S	301777367	D-AT-5401	DL50-0000D541-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(2M)set&calibration ir/uv	C	17/07/2025	DISD005	D-TWTR-C-006	38963	F-550 INLET
1051	E12IC-S	301833734	D-AT-5401	DL50-0000D541-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(2M)set&calibration ir/uv	C	17/11/2025	DISD005	D-TWTR-C-006	38963	F-550 INLET
1051	E12IC-S	301801690	D-AT-5411A	DL50-0000D544-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(4M)set&calibration ph/cd	C	12/09/2025	DISD006	D-TWTR-C-007	38964	U-550 COND. METER
1051	E12IC-S	301801691	D-AT-5411B	DL50-0000D544-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(4M)set&calibration ph/cd	C	12/09/2025	DISD006	D-TWTR-C-007	38965	U-550 COND. METER
1051	E12IC-S	301801700	D-AT-5412A	DL50-0000D544-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(4M)set&calibration ph/cd	C	12/09/2025	DISD006	D-TWTR-C-007	38970	U-550 PH METER
1051	E12IC-S	301801699	D-AT-5412B	DL50-0000D544-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(4M)set&calibration ph/cd	C	12/09/2025	DISD006	D-TWTR-C-007	38971	U-550 PH METER
1051	E12IC-S	301801692	D-AT-5421A	DL50-0000D545-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(4M)set&calibration ph/cd	C	12/09/2025	DISD006	D-TWTR-C-007	38966	U-550 COND. METER
1051	E12IC-S	301801693	D-AT-5421B	DL50-0000D545-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(4M)set&calibration ph/cd	C	12/09/2025	DISD006	D-TWTR-C-007	38967	U-550 COND. METER
1051	E12IC-S	301801698	D-AT-5422A	DL50-0000D545-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(4M)set&calibration ph/cd	C	12/09/2025	DISD006	D-TWTR-C-007	38972	U-550 PH METER
1051	E12IC-S	301801697	D-AT-5422B	DL50-0000D545-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(4M)set&calibration ph/cd	C	12/09/2025	DISD006	D-TWTR-C-007	38973	U-550 PH METER
1051	E12IC-S	301801701	D-AT-5441A	DL50-0000D545-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(4M)set&calibration ph/cd	C	12/09/2025	DISD006	D-TWTR-C-007	38968	U-550 COND. METER
1051	E12IC-S	301801694	D-AT-5441B	DL50-0000D545-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(4M)set&calibration ph/cd	C	12/09/2025	DISD006	D-TWTR-C-007	38969	U-550 COND. METER
1051	E12IC-S	301801696	D-AT-5442A	DL50-0000D545-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(4M)set&calibration ph/cd	C	12/09/2025	DISD006	D-TWTR-C-007	38974	U-550 PH METER
1051	E12IC-S	301801695	D-AT-5442B	DL50-0000D545-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(4M)set&calibration ph/cd	C	12/09/2025	DISD006	D-TWTR-C-007	38975	U-550 PH METER
1051	E12IC-S	301777329	D-AT-6410	DL60-0000D641-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(2m)set&calibration ir/uv	A	17/07/2025	DISD005	D-MEGP-C-013	38912	D-640 OUTLET
1051	E12IC-S	301801673	D-AT-6410	DL60-0000D641-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(2m)set&calibration ir/uv	A	17/09/2025	DISD005	D-MEGP-C-013	38912	D-640 OUTLET
1051	E12IC-S	301833692	D-AT-6410	DL60-0000D641-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(2m)set&calibration ir/uv	A	17/11/2025	DISD005	D-MEGP-C-013	38912	D-640 OUTLET
1051	E12IC-S	301777328	D-AT-6411	DL60-0000D641-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(2M)set & calibration gc	C	19/07/2025	DISD004	D-MEGP-C-012	38911	E-622 OUTLET
1051	E12IC-S	301801672	D-AT-6411	DL60-0000D641-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(2M)set & calibration gc	C	19/09/2025	DISD004	D-MEGP-C-012	38911	E-622 OUTLET
1051	E12IC-S	301833691	D-AT-6411	DL60-0000D641-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(2M)set & calibration gc	C	19/11/2025	DISD004	D-MEGP-C-012	38911	E-622 OUTLET
1051	E12IC-S	301833581	D-AT-7310	DL70-0000D722-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(2M)set & calibration gc	C	19/11/2025	DISD004	D-EGP-C-009	38758	E-712 DEG OUTLET
1051	E12IC-S	301801637	D-AT-7310	DL70-0000D722-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(2M)set & calibration gc	C	19/09/2025	DISD004	D-EGP-C-009	38758	E-712 DEG OUTLET
1051	E12IC-S	301777192	D-AT-7310	DL70-0000D722-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(2M)set & calibration gc	C	19/07/2025	DISD004	D-EGP-C-009	38758	E-712 DEG OUTLET
1051	E12IC-S	301801640	D-AT-7501	DL70-0000D754-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(2M) set & calibration gc	A	01/09/2025	DISN039	D-EGP-S-019	212637	GC Analyzer
1051	E12IC-S	301777196	D-AT-7501	DL70-0000D754-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(2M) set & calibration gc	A	01/07/2025	DISN039	D-EGP-S-019	212637	GC Analyzer
1051	E12IC-S	301807326	D-AT-7501	DL70-0000D754-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(2M) set & calibration gc	A	01/11/2025	DISN039	D-EGP-S-019	212637	GC Analyzer
1051	E12IC-S	301777193	D-AT-7510	DL70-00000D75-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(2M)set & calibration gc	A	19/07/2025	DISD004	D-EGP-C-009	38759	E-722 TEG OUTLET
1051	E12IC-S	301801638	D-AT-7510	DL70-00000D75-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(2M)set & calibration gc	A	19/09/2025	DISD004	D-EGP-C-009	38759	E-722 TEG OUTLET
1051	E12IC-S	301833582	D-AT-7510	DL70-00000D75-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(2M)set & calibration gc	A	19/11/2025	DISD004	D-EGP-C-009	38759	E-722 TEG OUTLET
1051	E12IC-S	301777224	D-AT-81516	DL10-00000D11-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2M)Set & Calibration Chloride Analyzer	A	03/07/2025	DISD018	D-EORC-C-027	39191	R-110 CHLORIDE ANALYZER
1051	E12IC-S	301792754	D-AT-81516	DL10-00000D11-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2M)Set & Calibration Chloride Analyzer	A	03/09/2025	DISD018	D-EORC-C-027	39191	R-110 CHLORIDE ANALYZER
1051	E12IC-S	301833614	D-AT-81516	DL10-00000D11-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2M)Set & Calibration Chloride Analyzer	A	03/11/2025	DISD018	D-EORC-C-027	39191	R-110 CHLORIDE ANALYZER
1051	E12IC-S	301777223	D-AT-81517	DL10-00000D12-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2M)Set & Calibration Chloride Analyzer	A	03/07/2025	DISD018	D-EORC-C-027	39192	R-120 CHLORIDE ANALYZER
1051	E12IC-S	301792753	D-AT-81517	DL10-00000D12-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2M)Set & Calibration Chloride Analyzer	A	03/09/2025	DISD018	D-EORC-C-027	39192	R-120 CHLORIDE ANALYZER
1051	E12IC-S	301833613	D-AT-81517	DL10-00000D12-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2M)Set & Calibration Chloride Analyzer	A	03/11/2025	DISD018	D-EORC-C-027	39192	R-120 CHLORIDE ANALYZER
1051	E12IC-S	301801649	D-AT-81518	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	(2M)Set & Calibration Analyzer	C	14/09/2025	DISD018	D-EORC-C-030	39428	EO in CO2 GC Analyzer
1051	E12IC-S	301777225	D-AT-81518	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	(2M)Set & Calibration Analyzer	C	14/07/2025	DISD018	D-EORC-C-030	39428	EO in CO2 GC Analyzer
1051	E12IC-S	301833615	D-AT-81518	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	(2M)Set & Calibration Analyzer	C	14/11/2025	DISD018	D-EORC-C-030	39428	EO in CO2 GC Analyzer
1051	E12IC-S	301801650	D-AT-81519	DL10-00000D12-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2M)Set & Calibration Analyzer	B	14/09/2025	DISD018	D-EORC-C-030	39429	Cycle Gas GC Analyzer
1051	E12IC-S	301833616	D-AT-81519	DL10-00000D12-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2M)Set & Calibration Analyzer	B	14/11/2025	DISD018	D-EORC-C-030	39429	Cycle Gas GC Analyzer
1051	E12IC-S	301777226	D-AT-81519	DL10-00000D12-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2M)Set & Calibration Analyzer	B	14/07/2025	DISD018	D-EORC-C-030	39429	Cycle Gas GC Analyzer
1051	E12IC-S	301777392	D-AT-81801	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(2M)set & calibrate PH analyzer	B	12/07/2025	DISS004	D-WW-C-013	39386	F-1801 PH METER
1051	E12IC-S	301801704	D-AT-81801	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(2M)set & calibrate PH analyzer	B	12/09/2025	DISS004	D-WW-C-013	39386	F-1801 PH METER
1051	E12IC-S	301833745	D-AT-81801	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/12/2025	DICN003	D-WW-C-001	39422	F-1801 PH METER
1051	E12IC-S	301833744	D-AT-81801	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/11/2025	DICN003	D-WW-C-001	39422	F-1801 PH METER
1051	E12IC-S	301807408	D-AT-81801	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/10/2025	DICN003	D-WW-C-001	39422	F-1801 PH METER
1051	E12IC-S	301792785	D-AT-81801	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/09/2025	DICN003	D-WW-C-001	39422	F-1801 PH METER
1051	E12IC-S	301792534	D-AT-81801	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/08/2025	DICN003	D-WW-C-001	39422	F-1801 PH METER
1051	E12IC-S	301777386	D-AT-81801	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/07/2025	DICN003	D-WW-C-001	39422	F-1801 PH METER
1051	E12IC-S	301833751	D-AT-81801	DO20-00000018-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(2M)set & calibrate PH analyzer	B	12/11/2025	DISS004	D-WW-C-013	39386	F-1801 PH METER
1051	E12IC-S	301833755	D-AT-81802	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(2M)Inspection and cleaning	B	13/11/2025	DICN004	D-WW-C-016	227924	COD Analyzer
1051	E12IC-S	301801708	D-AT-81802	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(2M)Inspection and cleaning	B	13/09/2025	DICN004	D-WW-C-016	227924	COD Analyzer
1051	E12IC-S	301777396	D-AT-81802	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(2M)Inspection and cleaning	B	13/07/2025	DICN004	D-WW-C-016	227924	COD Analyzer
1051	E12IC-S	301833747	D-AT-81803	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/12/2025	DICN003	D-WW-C-001	39423	F-1803 PH METER
1051	E12IC-S	301833746	D-AT-81803	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/11/2025	DICN003	D-WW-C-001	39423	F-1803 PH METER
1051	E12IC-S	301807409	D-AT-81803	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/10/2025	DICN003	D-WW-C-001	39423	F-1803 PH METER
1051	E12IC-S	301792786	D-AT-81803	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/09/2025	DICN003	D-WW-C-001	39423	F-1803 PH METER
1051	E12IC-S	301792535	D-AT-81803	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/08/2025	DICN003	D-WW-C-001	39423	F-1803 PH METER

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E12IC-S	301777387	D-AT-81803	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/07/2025	DICN003	D-WW-C-001	39423	F-1803 PH METER
1051	E12IC-S	301801705	D-AT-81803	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(2M)set & calibrate PH analyzer	B	12/09/2025	DISS004	D-WW-C-013	39387	F-1803 PH METER
1051	E12IC-S	301777393	D-AT-81803	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(2M)set & calibrate PH analyzer	B	12/07/2025	DISS004	D-WW-C-013	39387	F-1803 PH METER
1051	E12IC-S	301833752	D-AT-81803	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(2M)set & calibrate PH analyzer	B	12/11/2025	DISS004	D-WW-C-013	39387	F-1803 PH METER
1051	E12IC-S	301777394	D-AT-82001	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(2M)Set & Calibrate PH Analyzer	B	13/07/2025	DISS004	D-WW-C-016	113544	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301801706	D-AT-82001	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(2M)Set & Calibrate PH Analyzer	B	13/09/2025	DISS004	D-WW-C-016	113544	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301833753	D-AT-82001	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(2M)Set & Calibrate PH Analyzer	B	13/11/2025	DISS004	D-WW-C-016	113544	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301777388	D-AT-82001	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/07/2025	DICN003	D-WW-C-001	39420	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301792536	D-AT-82001	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/08/2025	DICN003	D-WW-C-001	39420	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301792787	D-AT-82001	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/09/2025	DICN003	D-WW-C-001	39420	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301807410	D-AT-82001	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/10/2025	DICN003	D-WW-C-001	39420	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301833748	D-AT-82001	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/11/2025	DICN003	D-WW-C-001	39420	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301833749	D-AT-82001	DO20-00000020-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/12/2025	DICN003	D-WW-C-001	39420	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301801688	D-AT-82222	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	(4M)set & calibrate PH analyzer	C	12/09/2025	DISS004	D-REGN-C-018	39194	D-221 PH METER
1051	E12IC-S	301777395	D-AT-8970	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(2M)Set & Calibrate PH Analyzer	B	13/07/2025	DISS004	D-WW-C-016	113543	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301833754	D-AT-8970	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(2M)Set & Calibrate PH Analyzer	B	13/11/2025	DISS004	D-WW-C-016	113543	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301801707	D-AT-8970	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(2M)Set & Calibrate PH Analyzer	B	13/09/2025	DISS004	D-WW-C-016	113543	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301833496	D-AT-8970	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/12/2025	DICN003	D-00WW-C-024	39421	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301833495	D-AT-8970	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/11/2025	DICN003	D-00WW-C-024	39421	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301807263	D-AT-8970	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/10/2025	DICN003	D-00WW-C-024	39421	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301792730	D-AT-8970	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/09/2025	DICN003	D-00WW-C-024	39421	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301792308	D-AT-8970	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/08/2025	DICN003	D-00WW-C-024	39421	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301777114	D-AT-8970	DL90-0000D941-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(1M) Inspection & Cleaning	B	03/07/2025	DICN003	D-00WW-C-024	39421	PH Meter Equipment
1051	E12IC-S	301801569	D-AT-9201	DL90-0000D924-0BFW	BOILER FEED WATER	(4M)set&calibration ph/cd	C	12/09/2025	DISD006	D-BFW-C-007	38673	D-920 BOTTOM (COND.)
1051	E12IC-S	301801570	D-AT-9202	DL90-0000D924-0BFW	BOILER FEED WATER	(4M)set&calibration ph/cd	C	12/09/2025	DISD006	D-BFW-C-007	38674	D-920 BOTTOM (PH)
1051	E12IC-S	301833684	D-AT-9210	DL90-0B910001-00LC	LOW PRESSURE CONDENSATE	(1m)set&calibration cems system	A	24/11/2025	DISD020	D-LC-S-003	38852	CEM ANALYZER B-910 STACK
1051	E12IC-S	301777313	D-AT-9210	DL90-0B910001-00LC	LOW PRESSURE CONDENSATE	(1Y) CEMs RATA TEST	A	10/07/2025	DITS001	D-LC-C-009	150218	CEM ANALYZER B-910 STACK
1051	E12IC-S	301792761	D-AT-9210	DL90-0B910001-00LC	LOW PRESSURE CONDENSATE	(1m)set&calibration cems system	A	24/08/2025	DISD020	D-LC-S-003	38852	CEM ANALYZER B-910 STACK
1051	E12IC-S	301801664	D-AT-9210	DL90-0B910001-00LC	LOW PRESSURE CONDENSATE	(1m)set&calibration cems system	A	24/09/2025	DISD020	D-LC-S-003	38852	CEM ANALYZER B-910 STACK
1051	E12IC-S	301807361	D-AT-9210	DL90-0B910001-00LC	LOW PRESSURE CONDENSATE	(1m)set&calibration cems system	A	24/10/2025	DISD020	D-LC-S-003	38852	CEM ANALYZER B-910 STACK
1051	E12IC-S	301841020	D-AT-9210	DL90-0B910001-00LC	LOW PRESSURE CONDENSATE	(1m)set&calibration cems system	A	24/12/2025	DISD020	D-LC-S-003	38852	CEM ANALYZER B-910 STACK
1051	E12IC-S	301777315	D-AT-9210	DL90-0B910001-00LC	LOW PRESSURE CONDENSATE	(1m)set&calibration cems system	A	24/07/2025	DISD020	D-LC-S-003	38852	CEM ANALYZER B-910 STACK
1051	E12IC-S	301841021	D-AT-9210	DL90-0B910001-00LC	LOW PRESSURE CONDENSATE	(6M)Flushing Sample Line & Change Filter	A	24/12/2025	DICS004	D-LC-S-004	39197	CEM ANALYZER B-910 STACK
1051	E12IC-S	301833737	D-AT-9216	DL90-0B910001-0WHB	WASTE HEAT BOILER	(6M) Cleaning Sampling/change Filter/Cal	A	02/11/2025	DICS009	D-WHB-S-006	167010	(SIF IPL),Calorimeter Analyzer fo B-910
1051	E12IC-S	301792530	D-AT-9216	DL90-0B910001-0WHB	WASTE HEAT BOILER	(3M) Set and Calibrate Oxygen Analyzer	A	02/08/2025	DISS027	D-WHB-S-006	39159	(SIF IPL),Calorimeter Analyzer fo B-910
1051	E12IC-S	301801703	D-AT-9401	DL50-0000D544-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M)set&calibration ph/cd	C	12/09/2025	DISD006	D-WW-C-009	38985	U-550 PH METER (F-972)
1051	E12IC-S	301833756	D-AT-9701	DL50-00000D97-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M) Set & Calibrate	B	12/11/2025	DISD006	D-WW-C-019	153441	pH analyzer for Neutralization F-973
1051	E12IC-S	301777397	D-AT-9701	DL50-00000D97-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(4M) Set & Calibrate	B	12/07/2025	DISD006	D-WW-C-019	153441	pH analyzer for Neutralization F-973
1051	E12IC-S	301777115	D-AT-99120	DL90-0000D924-0BFW	BOILER FEED WATER	(2M)SET & CALIBRATION PH	B	12/07/2025	DISD006	D-0BFW-C-002	147801	B-910 Conductivity
1051	E12IC-S	301801555	D-AT-99120	DL90-0000D924-0BFW	BOILER FEED WATER	(2M)SET & CALIBRATION PH	B	12/09/2025	DISD006	D-0BFW-C-002	147801	B-910 Conductivity
1051	E12IC-S	301833497	D-AT-99120	DL90-0000D924-0BFW	BOILER FEED WATER	(2M)SET & CALIBRATION PH	B	12/11/2025	DISD006	D-0BFW-C-002	147801	B-910 Conductivity
1051	E12IC-S	301833738	D-AT-99213	DL90-0B910001-0WHB	WASTE HEAT BOILER	(3M) Set and Calibrate analyzer	S	03/11/2025	DISS028	D-WHB-S-007	169689	(SIF IPL),B-910 O2 analyzer
1051	E12IC-S	301792531	D-AT-99213	DL90-0B910001-0WHB	WASTE HEAT BOILER	(3M) Set and Calibrate analyzer	S	03/08/2025	DISS028	D-WHB-S-007	169689	(SIF IPL),B-910 O2 analyzer
1051	E12IC-S	301792499	D-C-1300A	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	19/08/2025	DISN033	D-PA-C-011	177774	AIR COMPRESSOR UNIT A
1051	E12IC-S	301801676	D-C-1300A	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	16/09/2025	DISN033	D-PA-C-011	177774	AIR COMPRESSOR UNIT A
1051	E12IC-S	301801677	D-C-1300A	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	30/09/2025	DISN033	D-PA-C-011	177774	AIR COMPRESSOR UNIT A
1051	E12IC-S	301807373	D-C-1300A	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	14/10/2025	DISN033	D-PA-C-011	177774	AIR COMPRESSOR UNIT A
1051	E12IC-S	301792766	D-C-1300A	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	02/09/2025	DISN033	D-PA-C-011	177774	AIR COMPRESSOR UNIT A
1051	E12IC-S	301792498	D-C-1300A	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	05/08/2025	DISN033	D-PA-C-011	177774	AIR COMPRESSOR UNIT A
1051	E12IC-S	301777352	D-C-1300A	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	08/07/2025	DISN033	D-PA-C-011	177774	AIR COMPRESSOR UNIT A
1051	E12IC-S	301777353	D-C-1300A	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	22/07/2025	DISN033	D-PA-C-011	177774	AIR COMPRESSOR UNIT A
1051	E12IC-S	301841033	D-C-1300A	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	09/12/2025	DISN033	D-PA-C-011	177774	AIR COMPRESSOR UNIT A
1051	E12IC-S	301833700	D-C-1300A	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	11/11/2025	DISN033	D-PA-C-011	177774	AIR COMPRESSOR UNIT A
1051	E12IC-S	301807374	D-C-1300A	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	28/10/2025	DISN033	D-PA-C-011	177774	AIR COMPRESSOR UNIT A
1051	E12IC-S	301833701	D-C-1300A	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	25/11/2025	DISN033	D-PA-C-011	177774	AIR COMPRESSOR UNIT A
1051	E12IC-S	301841034	D-C-1300A	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	23/12/2025	DISN033	D-PA-C-011	177774	AIR COMPRESSOR UNIT A
1051	E12IC-S	301807376	D-C-1300B	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	28/10/2025	DISN033	D-PA-C-011	177775	AIR COMPRESSOR UNIT B
1051	E12IC-S	301833703	D-C-1300B	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	25/11/2025	DISN033	D-PA-C-011	177775	AIR COMPRESSOR UNIT B
1051	E12IC-S	301833702	D-C-1300B	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	11/11/2025	DISN033	D-PA-C-011	177775	AIR COMPRESSOR UNIT B
1051	E12IC-S	301841035	D-C-1300B	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	09/12/2025	DISN033	D-PA-C-011	177775	AIR COMPRESSOR UNIT B
1051	E12IC-S	301841036	D-C-1300B	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	23/12/2025	DISN033	D-PA-C-011	177775	AIR COMPRESSOR UNIT B
1051	E12IC-S	301792767	D-C-1300B	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	02/09/2025	DISN033	D-PA-C-011	177775	AIR COMPRESSOR UNIT B
1051	E12IC-S	301777355	D-C-1300B	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	08/07/2025	DISN033	D-PA-C-011	177775	AIR COMPRESSOR UNIT B
1051	E12IC-S	301777356	D-C-1300B	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	22/07/2025	DISN033	D-PA-C-011	177775	AIR COMPRESSOR UNIT B
1051	E12IC-S	301792500	D-C-1300B	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	05/08/2025	DISN033	D-PA-C-011	177775	AIR COMPRESSOR UNIT B
1051	E12IC-S	301792501	D-C-1300B	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	19/08/2025	DISN033	D-PA-C-011	177775	AIR COMPRESSOR UNIT B
1051	E12IC-S	301807375	D-C-1300B	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	14/10/2025	DISN033	D-PA-C-011	177775	AIR COMPRESSOR UNIT B
1051	E12IC-S	301801679	D-C-1300B	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	30/09/2025	DISN033	D-PA-C-011	177775	AIR COMPRESSOR UNIT B
1051	E12IC-S	301801678	D-C-1300B	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2W) PM flushing of pressure transducer	B	16/09/2025	DISN033	D-PA-C-011	177775	AIR COMPRESSOR UNIT B
1051	E12IC-S		D-FI-6518	DL60-0000D651-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	(TA)Inspection	B	01/08/2025	DIIT001	D-TA2Y-C-001	228934	Flow Gauge (Rotameter)
1051	E12IC-S		D-FI-6601	DL60-0000D663-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(TA)Inspection	B	01/08/2025	DIIT001	D-TA2Y-C-001	228935	Flow Gauge (Rotameter)
1051	E12IC-S		D-FI-7506	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Inspection	S	01/08/2025	DIIT001	D-TA2Y-C-001	228936	Flow Gauge (Rotameter)
1051	E12IC-S	301792335	D-FT-0702	DO00-00000007-0CLW	CLARIFIED WATER SYSTEM	(3Y) CALIBRATION FLOW TRANSMITTER (D/P)	C	06/08/2025	DISD026	D-CLW-C-002	38689	CLW-0715-12 C1W0 TO F-1500
1051	E12IC-S	301792345	D-FT-0901	DO00-00000009-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(3Y)CAL.FLOW TRANSMITTER (D/P) [CTRLOOP]	C	06/08/2025	DISD026	D-CW-C-046	38701	Ctrloop,CWR-0902-6C1W0 TO WW HOLDING PIT
1051	E12IC-S	301830531	D-FT-104	DO27-00000022	PRODUCT EXPORT METERING STATION	(4M)Cal. MEG Metering by Law	B	21/11/2025	DISN043	D-0O27-C-001	317579	MEG METERING AT BTF
1051	E12IC-S	301776943	D-FT-104	DO27-00000022	PRODUCT EXPORT METERING STATION	(4M)Cal. MEG Metering by Law	B	21/07/2025	DISN043	D-0O27-C-001	317579	MEG METERING AT BTF
1051	E12IC-S	301792316	D-FT-1106	DL10-00000D11-0BFW	BOILER FEED WATER	Ctrloop,(6M)Cal.&Flushing Impulse By Law	A	13/08/2025	DISS013	D-BFW-C-021	39195	(SIF IPL)Ctrloop,D-110 HHS OUTLET
1051	E12IC-S	301807359	D-FT-1107	DL10-00000D11-0HPS	HIGH PRESSURE STEAM	Ctrloop,(6M) Calibration (ISO 50001)	S	30/10/2025	DISN028	D-HPS-C-019	38572	Ctrloop,ST/UP STM. TO D-110
1051	E12IC-S	301807267	D-FT-1201	DL10-00000D12-0BFW	BOILER FEED WATER	Ctrloop,(6M)Calibrate (ISO 50001) By Law	A	30/10/2025	DISN028	D-BFW-C-014	38577	Ctrloop,BFW TO D-120

MaintP	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E12IC-S	301792317	D-FT-1206	DL10-00000D12-0BFW	BOILER FEED WATER	Ctrloop,(6M)Cal.&Flushing Impulse By Law	A	13/08/2025	DISS013	D-BFW-C-021	39196	(SIF IPL),Ctrloop,D-120 HHS OUTLET
1051	E12IC-S	301807358	D-FT-1207	DL10-00000D12-0HPS	HIGH PRESSURE STEAM	Ctrloop,(6M) Calibration (ISO 50001)	A	30/10/2025	DISN028	D-HPS-C-019	38573	Ctrloop,ST/UP STM TO D-120
1051	E12IC-S	301807341	D-FT-1354	DL10-00000D13-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(6M) Calibration (ISO 50001) by law	A	30/10/2025	DISN028	D-EORC-C-029	38571	D-112 MPS OUTLET
1051	E12IC-S	301807356	D-FT-1361	DL10-00000D13-0HPS	HIGH PRESSURE STEAM	(6M) Calibration (ISO 50001)	A	30/10/2025	DISN028	D-HPS-C-019	38575	R-110 HPS FEED
1051	E12IC-S	301792338	D-FT-1401	DO00-00000014-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(3Y) CALIBRATION FLOW TRANSMITTER (D/P)	A	06/08/2025	DISD026	D-CW-C-005	38702	CWS-0918-12-C1W0 TO U-1501A/B/C/D
1051	E12IC-S	301792437	D-FT-14141	DL14-000D1416-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(2Y) Calibration & Flushing Impulse Line	A	01/08/2025	DISN030	D-EOTK-C-024	148254	G-1410C TO D-1410A
1051	E12IC-S	301792438	D-FT-14142	DL14-000D1416-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(2Y) Calibration & Flushing Impulse Line	A	01/08/2025	DISN030	D-EOTK-C-024	148255	G-1410D TO D-1410B
1051	E12IC-S	301807338	D-FT-1454	DL10-00000D14-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(6M) Calibration (ISO 50001) by law	A	30/10/2025	DISN028	D-EORC-C-029	38568	D-122 MPS OUTLET
1051	E12IC-S	301807357	D-FT-1461	DL10-00000D14-0HPS	HIGH PRESSURE STEAM	(6M) Calibration (ISO 50001)	A	30/10/2025	DISN028	D-HPS-C-019	38574	R-120 HPS FEED
1051	E12IC-S	301792731	D-FT-1839	DL10-00000D18-C2H4	C2H4 FEED SYSTEM	ESD,(1Y)Calibration Flow Transmitter	S	03/09/2025	DISN021	D-C2H4-S-001	39183	ESD,M-150A/B OUTLET
1051	E12IC-S	301807390	D-FT-1875	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(3Y) Check and Calibration	C	01/11/2025	DISD029	D-REAB-C-047	39405	Monitoring ERU Feed
1051	E12IC-S	301801563	D-FT-1947A	DL10-00000D19-0EDC	ETHYLENE DICHLORIDE	(6M) Inspect Particle Blockage	A	15/09/2025	DIIN051	D-0EDC-C-004	317374	(SIF IPL),Ctrloop,EDC TO R-110
1051	E12IC-S	301801564	D-FT-1947B	DL10-00000D19-0EDC	ETHYLENE DICHLORIDE	(6M) Inspect Particle Blockage	A	15/09/2025	DIIN051	D-0EDC-C-004	317375	(SIF IPL),Ctrloop,EDC TO R-110
1051	E12IC-S	301801565	D-FT-1948A	DL10-00000D19-0EDC	ETHYLENE DICHLORIDE	(6M) Inspect Particle Blockage	A	15/09/2025	DIIN051	D-0EDC-C-004	317376	(SIF IPL),Ctrloop,EDC TO R-120
1051	E12IC-S	301801566	D-FT-1948B	DL10-00000D19-0EDC	ETHYLENE DICHLORIDE	(6M) Inspect Particle Blockage	A	15/09/2025	DIIN051	D-0EDC-C-004	317377	(SIF IPL),Ctrloop,EDC TO R-120
1051	E12IC-S	301792356	D-FT-2223	DL20-0000D222-CWTR	CYCLE WATER LOOP	(2Y) Calibration & Flushing Impulse Line	B	01/08/2025	DISN030	D-CWTR-C-023	148257	E-221 INLET
1051	E12IC-S	301792357	D-FT-3251	DL30-0000D324-CWTR	CYCLE WATER LOOP	(2Y) Calibration & Flushing Impulse Line	B	01/08/2025	DISN030	D-CWTR-C-023	148258	TEMPERED WATER TO E-316
1051	E12IC-S	301792358	D-FT-3501	DL30-00000D35-CWTR	CYCLE WATER LOOP	(2Y) Calibration & Flushing Impulse Line	B	01/08/2025	DISN030	D-CWTR-C-023	148259	LP STEAM TO E-315
1051	E12IC-S		D-FT-4103	DL40-0000D411-0MPS	MEDIUM PRESSURE STEAM	ESD,(2Y) Calibration (Error Plant 1151)	S	29/11/2025	DISN029	D-MPS-C-020	38578	ESD,E-410 SUPPLY STEAM
1051	E12IC-S	301833695	D-FT-4103	DL40-0000D411-0MPS	MEDIUM PRESSURE STEAM	ESD,(2Y) Calibration (ISO 50001)	S	29/11/2025	DISN029	D-MPS-C-023	348305	ESD,E-410 SUPPLY STEAM
1051	E12IC-S	301792439	D-FT-4138	DL40-0000D414-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(2Y) Calibration & Flushing Impulse Line	B	01/08/2025	DISN030	D-EOTK-C-024	148256	E-414 CWR
1051	E12IC-S	301792521	D-FT-5412	DL50-0000D541-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	21/08/2025	DISD026	D-TWTR-C-034	38953	F-550 WATER TO E-552
1051	E12IC-S	301777145	D-FT-6107	DL60-00000D61-CRDE	CRUDE GLYCOL TANK	(3Y) CALIBRATION FLOW TRANSMITTER (D/P)	B	02/07/2025	DISD026	D-CRDE-C-020	38692	E-615 TO F-615A
1051	E12IC-S	301777389	D-FT-6204	DL60-0000D622-00WW	WASTE WATER SYSTEM	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	09/07/2025	DISD026	D-WW-C-003	38983	G-611A/B WASTE WATER TO OSBL
1051	E12IC-S	301777322	D-FT-6313	DL60-0000D633-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	02/07/2025	DISD026	D-MEGC-C-036	38876	E-621 TO T-310
1051	E12IC-S	301777323	D-FT-6389	DL60-0000D632-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	02/07/2025	DISD026	D-MEGC-C-036	38878	M624A/B TO E-624
1051	E12IC-S	301801670	D-FT-6515	DL60-0000D651-0HPS	HIGH PRESSURE STEAM	Ctrloop,(2Y)cal. flow transmitter(d/p)	B	28/09/2025	DISD007	D-MEGC-C-003	38840	Ctrloop,HP. STM. TO E-630
1051	E12IC-S	301777324	D-FT-6516	DL60-0000D651-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	02/07/2025	DISD026	D-MEGC-C-036	38879	G-630A/B TO E-630
1051	E12IC-S	301801671	D-FT-6517	DL60-0000D651-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	Ctrloop,(2Y)cal. flow transmitter(d/p)	B	28/09/2025	DISD007	D-MEGC-C-003	38880	Ctrloop,MEG. SPLITTER BTM. TO T-710
1051	E12IC-S	301801669	D-FT-6524	DL60-0000D651-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	Ctrloop,(2Y)cal. flow transmitter(d/p)	B	28/09/2025	DISD007	D-MEGC-C-003	38881	Ctrloop,MEG. SPLIT. SIDE DRAW TO T-537
1051	E12IC-S	301777171	D-FT-6601	DL60-0000D661-00DG	GLYCOL DRAIN	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	02/07/2025	DISD026	D-DG-C-001	38716	G-650 TO OBL
1051	E12IC-S	301777122	D-FT-6602	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(1M) Flushing Mass Flow	S	20/07/2025	DICN006	D-0EGC-C-023	107587	Coriolis Flow Transmitter
1051	E12IC-S		D-FT-6602	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	ESD,(2Y) Calibration	S	22/08/2025	DISN026	D-TA2Y-C-002	229210	Coriolis Flow Transmitter
1051	E12IC-S	301792309	D-FT-6602	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(1M) Flushing Mass Flow	S	20/08/2025	DICN006	D-0EGC-C-023	107587	Coriolis Flow Transmitter
1051	E12IC-S	301801567	D-FT-6602	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(1M) Flushing Mass Flow	S	20/09/2025	DICN006	D-0EGC-C-023	107587	Coriolis Flow Transmitter
1051	E12IC-S	301840887	D-FT-6602	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(1M) Flushing Mass Flow	S	20/12/2025	DICN006	D-0EGC-C-023	107587	Coriolis Flow Transmitter
1051	E12IC-S	301807265	D-FT-6602	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(1M) Flushing Mass Flow	S	20/10/2025	DICN006	D-0EGC-C-023	107587	Coriolis Flow Transmitter
1051	E12IC-S	301833502	D-FT-6602	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(1M) Flushing Mass Flow	S	20/11/2025	DICN006	D-0EGC-C-023	107587	Coriolis Flow Transmitter
1051	E12IC-S	301777125	D-FT-6603	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(1M) Flushing Mass Flow	B	20/07/2025	DICN006	D-0EGC-C-023	107588	Coriolis Flow Transmitter
1051	E12IC-S	301840888	D-FT-6603	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(1M) Flushing Mass Flow	B	20/12/2025	DICN006	D-0EGC-C-023	107588	Coriolis Flow Transmitter
1051	E12IC-S	301792310	D-FT-6603	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(1M) Flushing Mass Flow	B	20/08/2025	DICN006	D-0EGC-C-023	107588	Coriolis Flow Transmitter
1051	E12IC-S	301801568	D-FT-6603	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(1M) Flushing Mass Flow	B	20/09/2025	DICN006	D-0EGC-C-023	107588	Coriolis Flow Transmitter
1051	E12IC-S	301833503	D-FT-6603	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(1M) Flushing Mass Flow	B	20/11/2025	DICN006	D-0EGC-C-023	107588	Coriolis Flow Transmitter
1051	E12IC-S	301807266	D-FT-6603	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(1M) Flushing Mass Flow	B	20/10/2025	DICN006	D-0EGC-C-023	107588	Coriolis Flow Transmitter
1051	E12IC-S		D-FT-6607	DL60-0000D663-0EGC	DEG/TEG COLUMN	ESD,(2Y) Calibration	S	22/08/2025	DISN026	D-TA2Y-C-002	229209	D/P Flow Transmitter
1051	E12IC-S	301777183	D-FT-7207	DL70-0000D722-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	09/07/2025	DISD026	D-EGC-C-022	38735	E-710 DEG INLET
1051	E12IC-S	301777184	D-FT-7407	DL70-0000D742-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	09/07/2025	DISD026	D-EGC-C-022	38737	E-720 TEG INLET
1051	E12IC-S	301792487	D-FT-7408	DL70-0000D742-0HPS	HIGH PRESSURE STEAM	Ctrloop,(6M)Flush Impulse Line Flow	B	13/08/2025	DICS005	D-HPS-S-001	39198	Ctrloop,HP. STM. TO E-720
1051	E12IC-S	301777383	D-FT-89208	DL90-0B910001	B-910 PIPING & INSTRUMENT DIAGRAM	(1Y) Set & Calibrate at B-910 (LAW)	A	03/07/2025	DISN047	D-WHB-C-019	352299	B-910 Flow Stack
1051	E12IC-S	301777147	D-FT-9101	DL90-0000D911-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(3Y) CALIBRATION FLOW TRANSMITTER (D/P)	B	03/07/2025	DISD026	D-CW-C-004	38700	CWS MAIN HEADER
1051	E12IC-S	301777175	D-FT-9103	DL90-0000D915-0DMW	DEMINERALIZED WATER	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	03/07/2025	DISD026	D-DMW-C-002	38721	DMW MAIN HEADER
1051	E12IC-S	301777357	D-FT-9104	DL90-0000D913-00PW	POTABLE WATER	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	03/07/2025	DISD026	D-PW-C-001	38928	POTABLE WATER
1051	E12IC-S	301792343	D-FT-9110	DL90-0000D911-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2Y) Calibration & Flushing Impulse Line	B	01/08/2025	DISN030	D-CW-C-042	148323	CWS MAIN HEADER
1051	E12IC-S	301777310	D-FT-9201	DL90-0000D921-0HPS	HIGH PRESSURE STEAM	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	10/07/2025	DISD026	D-HPS-C-005	38843	HP STEAM HEADER
1051	E12IC-S	301777336	D-FT-9203	DL90-0000D921-00NG	NATURAL GAS	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	10/07/2025	DISD026	D-NG-C-002	38919	B-910 FUEL GAS TO B-910
1051	E12IC-S	301777319	D-FT-9204	DL90-0000D924-0LPS	LOW PRESSURE STEAM	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	10/07/2025	DISD026	D-LPS-C-004	38868	D-920 TO LP. STM. HEADER
1051	E12IC-S	301777320	D-FT-9205	DL90-0000D924-0LPS	LOW PRESSURE STEAM	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	10/07/2025	DISD026	D-LPS-C-004	38869	LP. STM. TO D-930
1051	E12IC-S	301777176	D-FT-9206	DL90-0000D924-0DMW	DEMINERALIZED WATER	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	03/07/2025	DISD026	D-DMW-C-002	38722	DMW-9101 TOD-930
1051	E12IC-S	301777318	D-FT-9302	DL90-0000D931-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	10/07/2025	DISD026	D-LN2-C-003	38853	(SIF IPL),LP. NITROGEN
1051	E12IC-S	301777311	D-FT-9303	DL90-0000D931-00IA	INSTRUMENT AIR	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	10/07/2025	DISD026	D-IA-C-001	38848	(SIF IPL),IA MAIN HEADER
1051	E12IC-S	301777350	D-FT-9304	DL90-0000D931-00PA	PLANT AIR	(3Y) Calibration Flow Transmitter (D/P)	B	10/07/2025	DISD026	D-PA-C-001	38924	PA MAIN HEADER
1051	E12IC-S	301792327	D-FT-9322	DL90-0B910001-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2Y) Calibration & Flushing Impulse Line	B	01/08/2025	DISN030	D-CGAS-C-019	148260	Aldehyde Purge Gas Flow
1051	E12IC-S		D-FV-6603	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(4Y) Overhaul and Function Test	A	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229140	Control Valve
1051	E12IC-S		D-FV-6605	DL60-0000D664-0HPS	HIGH PRESSURE STEAM	(4Y) Overhaul and Function Test	B	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229161	Control Valve
1051	E12IC-S		D-FV-6606	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(4Y) Overhaul and Function Test	B	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229139	G-660A/B to H-660
1051	E12IC-S		D-FV-7211	DL70-0000D722-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(4Y) Overhaul and Function Test	B	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229162	Control Valve
1051	E12IC-S		D-FV-7505	DL70-0000D753-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(4Y) Overhaul and Function Test	B	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229164	Control Valve
1051	E12IC-S		D-FV-7508	DL70-0000D754-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(4Y) Overhaul and Function Test	B	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229166	Control Valve
1051	E12IC-S		D-FV-7509	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(4Y) Overhaul and Function Test	B	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229163	Control Valve
1051	E12IC-S		D-FV-7510	DL70-0000D753-0HPS	HIGH PRESSURE STEAM	(4Y) Overhaul and Function Test	B	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229165	Control Valve
1051	E12IC-S	301792332	D-FV-99201	DL90-0B910001-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(6M) Grease&Lubricants F.D. fan FV-99202	A	12/08/2025	DILN001	D-CGAS-C-022	209888	F.D Fan Inlet Vane Actuator
1051	E12IC-S	301807364	D-HV-6310	DL60-0000D631-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	(3M) Inspect Stud Bolt I-Mark	A	12/10/2025	DIIN052	D-MEGC-C-035	320913	E-620 INLET
1051	E12IC-S	301777321	D-HV-6310	DL60-0000D631-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	(3M) Inspect Stud Bolt I-Mark	A	12/07/2025	DIIN052	D-MEGC-C-035	320913	E-620 INLET
1051	E12IC-S		D-HV-7506	DL70-0000D752-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(2TA)Overhaul	B	22/08/2025	DIST005	D-TA4Y-C-001	229180	Control Valve
1051	E12IC-S		D-HV-7605	DL70-00000D76-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(2TA)Overhaul	B	22/08/2025	DIST005	D-TA4Y-C-001	229201	Control Valve (Butterfly)
1051	E12IC-S	301792755	D-INSTRUMENT-TUBE	DL10	PLANT1,ISBL,EO REACTOR	(2M) Check leak tubing loop EDC.		24/08/2025	DIIN055	D-EORC-C-050	355265	[Group Tags for PM] PM TUBING EDC LOOP
1051	E12IC-S	301840988	D-INSTRUMENT-TUBE	DL10	PLANT1,ISBL,EO REACTOR	(2M) Check leak tubing loop EDC.		24/12/2025	DIIN055	D-EORC-C-050	355265	[Group Tags for PM] PM TUBING EDC LOOP
1051	E12IC-S	301807342	D-INSTRUMENT-TUBE	DL10	PLANT1,ISBL,EO REACTOR	(2M) Check leak tubing loop EDC.		24/10/2025	DIIN055	D-EORC-C-050	355265	[Group Tags for PM] PM TUBING EDC LOOP
1051	E12IC-S	301801558	D-LT-1102	DL10-00000D11-0BFW	BOILER FEED WATER	(6M) PM Flushing Impulse Line	S	16/09/2025	DISN041	D-0BFW-C-004	223515	(SIF IPL),Ctrloop,REACTOR STM DRUM LEVEL

MaintP	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E12IC-S	301801557	D-LT-1103	DL10-00000D11-0BFW	BOILER FEED WATER	(6M) PM Flushing Impulse Line By Law	S	16/09/2025	DISN041	D-0BFW-C-004	223514	ESD,D-110 LEVEL
1051	E12IC-S	301801572	D-LT-1202	DL10-00000D12-0BFW	BOILER FEED WATER	(1Y) Flushing impulse line	B	16/09/2025	DISN050	D-BFW-C-020	223516	(SIF IPL),Ctrloop,D-120 LEVEL
1051	E12IC-S	301801556	D-LT-1203	DL10-00000D12-0BFW	BOILER FEED WATER	(6M) PM Flushing Impulse Line By Law	S	16/09/2025	DISN041	D-0BFW-C-004	223513	ESD,D-120 LEVEL
1051	E12IC-S	301801651	D-LT-1316	DL10-00000D13-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(6M) PM Flushing Impulse Line By Law	S	16/09/2025	DISN041	D-EORC-C-043	223509	ESD,D-112 LEVEL
1051	E12IC-S	301801653	D-LT-1352	DL10-00000D13-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(6M) PM Flushing Impulse Line	B	16/09/2025	DISN041	D-EORC-C-051	223510	Ctrloop,D-112 LEVEL
1051	E12IC-S	301833620	D-LT-14141	DL14-000D1414-0DMW	DEMINERALIZED WATER	(3Y) Cal. Level Transmitter [CTRL Loop]	C	15/11/2025	DISD025	D-EOTK-C-044	39172	Ctrloop,G-1411A/B LEVEL
1051	E12IC-S	301801652	D-LT-1416	DL10-00000D14-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(6M) PM Flushing Impulse Line By Law	S	16/09/2025	DISN041	D-EORC-C-043	223512	ESD,D-122 LEVEL
1051	E12IC-S	301792440	D-LT-14301	DL14-Z1420021-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(2Y) Calibration Level Transmitter	B	01/08/2025	DISD016	D-EOTK-C-024	148289	COOLER REFRIGERANT LEVEL
1051	E12IC-S	301792441	D-LT-14302	DL14-Z1420021-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(2Y) Calibration Level Transmitter	C	01/08/2025	DISD016	D-EOTK-C-024	148290	Z-1420-D-003 LEVEL
1051	E12IC-S	301792442	D-LT-14303	DL14-Z1420021-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(2Y) Calibration Level Transmitter	C	01/08/2025	DISD016	D-EOTK-C-024	148291	OIL SEPARATOR OIL LEVEL
1051	E12IC-S	301801654	D-LT-1452	DL10-00000D14-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(6M) PM Flushing Impulse Line	B	16/09/2025	DISN041	D-EORC-C-051	223511	Ctrloop,D-122 LEVEL
1051	E12IC-S		D-LT-25301C	DL25-000D2532-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(2Y)Cal. Level Transmitter	B	01/08/2025	DISD016	D-TA2Y-C-001	229116	Radar Level Transmitter
1051	E12IC-S		D-LT-25302C	DL25-000D2532-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(2Y)Cal. Level Transmitter	S	01/08/2025	DISD016	D-TA2Y-C-001	229118	D/P Level Transmitter
1051	E12IC-S		D-LT-25401B	DL25-000D2542-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(2Y)Cal. Level Transmitter	S	01/08/2025	DISD016	D-TA2Y-C-001	229117	Radar Level Transmitter
1051	E12IC-S		D-LT-25402B	DL25-000D2542-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(2Y)Cal. Level Transmitter	S	01/08/2025	DISD016	D-TA2Y-C-001	229119	D/P Level Transmitter
1051	E12IC-S	301792359	D-LT-3524	DL30-00000D35-CWTR	CYCLE WATER LOOP	(2Y) Calibration Level Transmitter	C	01/08/2025	DISD016	D-CWTR-C-023	148292	F-315 LEVEL
1051	E12IC-S	301792360	D-LT-3525	DL30-00000D35-CWTR	CYCLE WATER LOOP	(2Y) Calibration Level Transmitter	C	01/08/2025	DISD016	D-CWTR-C-023	148293	U-316 CONDENSATE LIFT STATION
1051	E12IC-S	301792486	D-LT-6225	DL60-0000D621-00HC	HIGH PRESSURE CONDENSATE	(3Y) Cal. Level Transmitter [CTRL Loop]	C	18/08/2025	DISD025	D-HC-C-002	39069	Ctrloop,D-610 LEVEL
1051	E12IC-S		D-LT-6603	DL60-0000D663-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(2Y)Cal. Level Transmitter	S	01/08/2025	DISD016	D-TA2Y-C-001	229120	D/P Level Transmitter
1051	E12IC-S	301777190	D-LT-7201	DL70-0000D721-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3Y) Cal. Level Transmitter [CTRL Loop]	C	09/07/2025	DISD025	D-EGC-C-025	39105	Ctrloop,T-710 BTM LEVEL
1051	E12IC-S	301777191	D-LT-7202	DL70-0000D721-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3Y) Cal. Level Transmitter [CTRL Loop]	C	09/07/2025	DISD025	D-EGC-C-025	39106	Ctrloop,T-710 MID LEVEL
1051	E12IC-S	301777189	D-LT-7401	DL70-0000D741-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3Y) Cal. Level Transmitter [CTRL Loop]	C	09/07/2025	DISD025	D-EGC-C-025	39112	Ctrloop,T-720 BTM LEVEL
1051	E12IC-S	301807320	D-LT-7402	DL70-0000D741-0EGC	DEG/TEG COLUMN	Ctrloop,(1Y)CAL. LEVEL TRANSMITTER	C	09/10/2025	DISS018	D-EGC-C-018	39048	Ctrloop,T-720 MID LEVEL
1051	E12IC-S	301777188	D-LT-7403	DL70-0000D741-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3Y) Calibration Level Transmitter	C	09/07/2025	DISD025	D-EGC-C-024	39049	T-720 MID
1051	E12IC-S		D-LT-7505	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(2Y)Cal. Level Transmitter	C	01/08/2025	DISD016	D-TA2Y-C-001	229113	Guide Wave Radar
1051	E12IC-S		D-LT-7506	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(2Y)Cal. Level Transmitter	B	01/08/2025	DISD016	D-TA2Y-C-001	229114	Guide Wave Radar
1051	E12IC-S		D-LT-7507	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(2Y)Cal. Level Transmitter	B	01/08/2025	DISD016	D-TA2Y-C-001	229115	Guide Wave Radar
1051	E12IC-S	301807262	D-LT-81006	DO10-00000010-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2Y) Calibration Level	B	16/10/2025	DISN046	D-00CW-C-046	348302	Top tank F-1515
1051	E12IC-S	301792328	D-LT-9204	DL90-0000D928-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2Y) Calibration Level Transmitter	B	01/08/2025	DISD016	D-CGAS-C-019	148294	Cycle Gas Purge Boiler Pot Level
1051	E12IC-S	301792414	D-PDI-7110	DL70-00000D71-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(1Y) Inspect & Flushing Impulse Line	C	04/08/2025	DIIN050	D-EGC-C-021	304185	M-710A/B IN/OUT
1051	E12IC-S		D-PDI-7514	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229086	Diff. Pressure Gauge
1051	E12IC-S	301807386	D-PDT-1872	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(3Y) Check and Calibration	C	01/11/2025	DISD029	D-REAB-C-047	39397	Monitoring Guard Filter Inlet ERU
1051	E12IC-S	301807385	D-PDT-1880	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(3Y) Check and Calibration	C	01/11/2025	DISD029	D-REAB-C-047	39396	Monitoring Membrane Stage
1051	E12IC-S	301807384	D-PDT-1885	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(3Y) Check and Calibration	C	01/11/2025	DISD029	D-REAB-C-047	39395	Monitor Over Control Valve Retentat Out
1051	E12IC-S	301801666	D-PDT-6533	DL60-0000D651-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	(2Y)calibration press. transmitter	B	28/09/2025	DISD008	D-MEGC-C-003	38890	T-630 BTM/TOP
1051	E12IC-S		D-PDT-7512	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	Ctrloop,(2Y)cal. press. transmitter	B	01/08/2025	DISD008	D-TA2Y-C-001	229138	Diff. Pressure Transmitter
1051	E12IC-S		D-PI-14163	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229084	Pressure Gauge
1051	E12IC-S		D-PI-14193	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229085	Pressure Gauge
1051	E12IC-S	301807387	D-PI-1870	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(3Y) Check and Calibration	C	01/11/2025	DISD029	D-REAB-C-047	39398	Display Nitrogen Supply
1051	E12IC-S	301807391	D-PI-1899	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(3Y) Check and Calibration	C	01/11/2025	DISD029	D-REAB-C-047	39407	AIR SUPPLY/PART OF FILTER REGULATOR
1051	E12IC-S		D-PI-6605	DL60-0000D663-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229051	Pressure Gauge
1051	E12IC-S		D-PI-6606	DL60-0000D663-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229052	Pressure Gauge
1051	E12IC-S		D-PI-6616	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229053	Pressure Gauge
1051	E12IC-S		D-PI-7505	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229054	Pressure Gauge
1051	E12IC-S		D-PI-7506	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229055	Pressure Gauge
1051	E12IC-S		D-PI-7507	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229056	Pressure Gauge
1051	E12IC-S		D-PI-7508	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229057	Pressure Gauge
1051	E12IC-S		D-PI-7509	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229058	Pressure Gauge
1051	E12IC-S		D-PI-7510	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229059	Pressure Gauge
1051	E12IC-S		D-PI-7511	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229060	Pressure Gauge
1051	E12IC-S		D-PI-7516	DL70-0000D753-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229081	Pressure Gauge
1051	E12IC-S		D-PI-7517	DL70-0000D753-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229082	Pressure Gauge
1051	E12IC-S		D-PI-7651	DL70-00000D76-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229083	Pressure Gauge
1051	E12IC-S		D-PSH-14162	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	(TA)Calibration/Inspect/Function Test	S	01/08/2025	DIST004	D-TA2Y-C-001	229094	Pressure Switch
1051	E12IC-S		D-PSH-14192	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	(TA)Calibration/Inspect/Function Test	S	01/08/2025	DIST004	D-TA2Y-C-001	229095	Pressure Switch
1051	E12IC-S	301792445	D-PSL-14130	DL14-000D1416-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(2Y)Set and Calibration Pressure Switch	B	01/08/2025	DISD017	D-EOTK-C-024	148374	XV-14130 VOLUME TANK
1051	E12IC-S	301792446	D-PSL-14140	DL14-000D1416-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(2Y)Set and Calibration Pressure Switch	B	01/08/2025	DISD017	D-EOTK-C-024	148375	XV-14140 VOLUME TANK
1051	E12IC-S		D-PSL-14180	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	(TA)Calibration/Inspect/Function Test	B	01/08/2025	DIST004	D-TA2Y-C-001	229096	Pressure Switch
1051	E12IC-S		D-PSL-14190	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	(TA)Calibration/Inspect/Function Test	B	01/08/2025	DIST004	D-TA2Y-C-001	229097	Pressure Switch
1051	E12IC-S	301792447	D-PSL-14314A	DL14-Z1420021-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(2Y)Set and Calibration Pressure Switch	C	01/08/2025	DISD017	D-EOTK-C-024	148376	Z-1420-G-002A SEAL PRESSURE LOW
1051	E12IC-S	301792448	D-PSL-14314B	DL14-Z1420021-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(2Y)Set and Calibration Pressure Switch	C	01/08/2025	DISD017	D-EOTK-C-024	148377	Z-1420-G-002B SEAL PRESSURE LOW
1051	E12IC-S	301792369	D-PSL-1716	DL10-0000D171-CWTR	CYCLE WATER LOOP	(2Y)Set and Calibration Pressure Switch	S	01/08/2025	DISD017	D-CWTR-C-023	148378	LV-1716 VOLUME TANK
1051	E12IC-S	301792329	D-PSL-1838	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2Y)Set and Calibration Pressure Switch	C	01/08/2025	DISD017	D-CGAS-C-019	148379	FV-1838 VOLUME TANK
1051	E12IC-S	301792330	D-PSL-1850	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2Y)Set and Calibration Pressure Switch	S	01/08/2025	DISD017	D-CGAS-C-019	148380	PV-1850 VOLUME TANK
1051	E12IC-S	301833705	D-PSL-3311E	DL30-0000D333-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(2Y)Set and Calibrate Pressure Switch	B	26/10/2025	DISD017	D-REAB-C-024	148381	G-320C SEAL PRESSURE
1051	E12IC-S	301833706	D-PSL-3311F	DL30-0000D333-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(2Y)Set and Calibrate Pressure Switch	S	26/10/2025	DISD017	D-REAB-C-024	148382	G-320C SEAL PRESSURE
1051	E12IC-S	301792436	D-PSL-5112C	DL50-0000D513-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(2Y)Set and Calibration Pressure Switch	C	01/08/2025	DISD017	D-EORC-C-036	148383	G-511C SEAL PRESSURE
1051	E12IC-S	301807268	D-PT-1101	DL10-00000D11-0BFW	BOILER FEED WATER	Ctrloop,(6M)Calibrate (ISO 50001) By Law	S	30/10/2025	DISN028	D-BFW-C-014	38576	(SIF IPL),Ctrloop,REACTOR STM DRUM PRESS
1051	E12IC-S	301807285	D-PT-1113	DO00-00000011-00CW	COOLING WATER SYSTEM	ESD,(2Y)calibration press. transmitter	S	01/10/2025	DISD008	D-CW-C-015	38710	ESD,PRES.TRNSM.CWS-0904-48-C1W0U TO ISBL
1051	E12IC-S	301807339	D-PT-1350	DL10-00000D13-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	Ctrloop,(6M)Calibrate (ISO 50001) By Law	A	30/10/2025	DISN028	D-EORC-C-029	38569	(SIF IPL),Ctrloop,D-112 PRESSURE
1051	E12IC-S	301807340	D-PT-1450	DL10-00000D14-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	Ctrloop,(6M)Calibrate (ISO 50001) By Law	S	30/10/2025	DISN028	D-EORC-C-029	38570	(SIF IPL),Ctrloop,D-122 PRESSURE
1051	E12IC-S	301792732	D-PT-1839	DL10-00000D18-C2H4	C2H4 FEED SYSTEM	Ctrloop,(1Y)Cal. Pressure Transmitter	A	03/09/2025	DISN020	D-C2H4-S-001	39182	Ctrloop,M-150A/B OUTLET
1051	E12IC-S	301807393	D-PT-1874	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(3Y) Cal. Temp. Transmitter [CTRL Loop]	C	01/11/2025	DISD027	D-REAB-C-048	39401	Ctrloop,Monitoring Feed
1051	E12IC-S	301807392	D-PT-1881	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(3Y) Cal. Temp. Transmitter [CTRL Loop]	C	01/11/2025	DISD027	D-REAB-C-048	39400	Ctrloop,Monitoring ERU Purge
1051	E12IC-S	301792776	D-PT-2253	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	Ctrloop,(6M)Flush Line&Inspec. Line	A	27/08/2025	DICS007	D-REGN-C-019	39306	Ctrloop,D-222 VENT TO ATM.
1051	E12IC-S		D-PT-25301C	DL25-000D2532-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	Ctrloop,(2Y)cal. press. transmitter	B	01/08/2025	DISD008	D-TA2Y-C-001	229129	Pressure Transmitter
1051	E12IC-S		D-PT-25401B	DL25-000D2542-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	Ctrloop,(2Y)cal. press. transmitter	S	01/08/2025	DISD008	D-TA2Y-C-001	229130	Pressure Transmitter
1051	E12IC-S	301792361	D-PT-3435A	DL30-00000D34-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(2Y) Inspection and calibration.	B	01/08/2025	DISS029	D-CWTR-C-023	148299	Absorber Pressure Transmitter
1051	E12IC-S	301792362	D-PT-3435B	DL30-00000D34-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(2Y) Inspection and calibration.	B	01/08/2025	DISS029	D-CWTR-C-023	148300	Absorber Pressure Transmitter

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E12IC-S	301792363	D-PT-3435C	DL30-00000D34-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(2Y) Inspection and calibration.	B	01/08/2025	DISS029	D-CWTR-C-023	148341	Absorber Pressure Transmitter
1051	E12IC-S	301792364	D-PT-3436A	DL30-00000D34-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(2Y) Inspection and calibration.	B	01/08/2025	DISS029	D-CWTR-C-023	148342	Purge Pressure Transmitter
1051	E12IC-S	301792365	D-PT-3436B	DL30-00000D34-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(2Y) Inspection and calibration.	B	01/08/2025	DISS029	D-CWTR-C-023	148343	Purge Pressure Transmitter
1051	E12IC-S	301792366	D-PT-3436C	DL30-00000D34-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(2Y) Inspection and calibration.	S	01/08/2025	DISS029	D-CWTR-C-023	148344	Purge Pressure Transmitter
1051	E12IC-S	301792367	D-PT-3514	DL30-00000D35-CWTR	CYCLE WATER LOOP	(2Y) Calibration Pressure Transmitter	C	01/08/2025	DISD008	D-CWTR-C-023	148345	LP NITROGEN TO F-315
1051	E12IC-S	301801668	D-PT-6534	DL60-0000D651-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	Ctrloop,(2Y)cal. press. transmitter	B	28/09/2025	DISD008	D-MEGC-C-003	38887	Ctrloop,T-630 OVHD. PRESSURE
1051	E12IC-S	301801667	D-PT-6538	DL60-0000D651-MEGC	MEG COLUMN & SPLITTER	(2Y)calibration press. transmitter	B	28/09/2025	DISD008	D-MEGC-C-003	38888	E-630 TUBE OUTLET
1051	E12IC-S		D-PT-6602A	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	ESD,(2Y)Calibration press. transmitter	S	01/08/2025	DISD008	D-TA2Y-C-001	229121	Pressure Transmitter
1051	E12IC-S		D-PT-6602B	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	ESD,(2Y)Calibration press. transmitter	S	01/08/2025	DISD008	D-TA2Y-C-001	229122	Pressure Transmitter
1051	E12IC-S		D-PT-6603	DL60-0000D663-0EGC	DEG/TEG COLUMN	ESD,(2Y)Calibration press. transmitter	S	01/08/2025	DISD008	D-TA2Y-C-001	229123	Pressure Transmitter
1051	E12IC-S		D-PT-6604	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	ESD,(2Y)Calibration press. transmitter	S	01/08/2025	DISD008	D-TA2Y-C-001	229124	Pressure Transmitter
1051	E12IC-S		D-PT-6607	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	ESD,(2Y)Calibration press. transmitter	S	01/08/2025	DISD008	D-TA2Y-C-001	229125	Pressure Transmitter
1051	E12IC-S		D-PT-6611	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	Ctrloop,(2Y)cal. press. transmitter	B	01/08/2025	DISD008	D-TA2Y-C-001	229131	Pressure Transmitter
1051	E12IC-S		D-PT-6615	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	Ctrloop,(2Y)cal. press. transmitter	B	01/08/2025	DISD008	D-TA2Y-C-001	229132	Pressure Transmitter
1051	E12IC-S		D-PT-6660	DL60-0000D663-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	Ctrloop,(2Y)cal. press. transmitter	B	01/08/2025	DISD008	D-TA2Y-C-001	229133	Pressure Transmitter
1051	E12IC-S		D-PT-7501B	DL70-00000D75-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	Ctrloop,(2Y)cal. press. transmitter	B	01/08/2025	DISD008	D-TA2Y-C-001	229134	Pressure Transmitter
1051	E12IC-S		D-PT-7513	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	Ctrloop,(2Y)cal. press. transmitter	B	01/08/2025	DISD008	D-TA2Y-C-001	229135	Pressure Transmitter
1051	E12IC-S		D-PT-7514	DL70-0000D753-0HPS	HIGH PRESSURE STEAM	Ctrloop,(2Y)cal. press. transmitter	B	01/08/2025	DISD008	D-TA2Y-C-001	229136	Pressure Transmitter
1051	E12IC-S		D-PT-7515	DL70-0000D753-0EGC	DEG/TEG COLUMN	Ctrloop,(2Y)cal. press. transmitter	B	01/08/2025	DISD008	D-TA2Y-C-001	229137	Pressure Transmitter
1051	E12IC-S	301777384	D-PT-89226	DL90-0B910001	B-910 PIPING & INSTRUMENT DIAGRAM	(1Y) Set & Calibrate at B-910 (LAW)	A	03/07/2025	DISN047	D-WHB-C-019	352300	B-910 Pressure Stack
1051	E12IC-S	301792344	D-PT-9156	DL90-0000D911-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(2Y) Calibration Pressure Transmitter	B	01/08/2025	DISD008	D-CW-C-042	148346	CWS B.L
1051	E12IC-S	301792331	D-PT-9214	DL90-0000D928-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(2Y) Calibration Pressure Transmitter	B	01/08/2025	DISD008	D-CGAS-C-019	148347	CycleGas PurgeBoiler Pot Outlet Pressure
1051	E12IC-S	301833696	D-PT-9216	DL90-0000D921-00NG	NATURAL GAS	(2Y) Calibration Press. Transmitter	B	12/11/2025	DISD008	D-NG-C-003	38920	NATURAL GAS B.L
1051	E12IC-S	301801571	D-PT-9218	DL90-0000D924-0BFW	BOILER FEED WATER	(1Y) Flushing tube	B	06/09/2025	DICS008	D-BFW-C-017	150217	Ctrloop,D-920 PRESSURE
1051	E12IC-S		D-PV-25301C	DL25-000D2532-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(2Y)Check & Calibration	B	01/08/2025	DISD023	D-TA2Y-C-001	229104	Control Valve
1051	E12IC-S		D-PV-25401B	DL25-000D2542-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(2Y)Check & Calibration	B	01/08/2025	DISD023	D-TA2Y-C-001	229105	Control Valve
1051	E12IC-S		D-PV-6611	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(2Y)Check & Calibration	A	01/08/2025	DISD023	D-TA2Y-C-001	229100	Control Valve
1051	E12IC-S		D-PV-6615	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(2Y)Check & Calibration	B	01/08/2025	DISD023	D-TA2Y-C-001	229101	Control Valve
1051	E12IC-S		D-PV-6660A	DL60-0000D663-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(2Y)Check & Calibration	B	01/08/2025	DISD023	D-TA2Y-C-001	229098	G-660A/B to H-660
1051	E12IC-S		D-PV-6660B	DL60-0000D663-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(2Y)Check & Calibration	B	01/08/2025	DISD023	D-TA2Y-C-001	229099	Control Valve
1051	E12IC-S		D-PV-7501B	DL70-00000D75-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(2Y)Check & Calibration	B	01/08/2025	DISD023	D-TA2Y-C-001	229102	Control Valve
1051	E12IC-S		D-PV-7513	DL70-0000D752-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(2Y)Check & Calibration	B	01/08/2025	DISD023	D-TA2Y-C-001	229103	Control Valve
1051	E12IC-S	301792736	D-S-2101	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(1Y) Set & calibrate weight scale	B	01/09/2025	DISS011	D-EGP-C-018	38992	DEG DRUM FILLING MACHINE
1051	E12IC-S	301792737	D-S-2102	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(1Y) Set & calibrate weight scale	B	01/09/2025	DISS011	D-EGP-C-018	38993	TEG DRUM FILLING MACHINE
1051	E12IC-S	301792738	D-S-2103	DO27-00000028-CRDE	CRUDE GLYCOL TANK	(1Y) Set & calibrate weight scale	B	01/09/2025	DISS011	D-EGP-C-018	38994	PEG DRUM FILLING MACHINE
1051	E12IC-S	301792762	D-S-2105	DO27-0000028B-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(1Y) Set & calibrate weight scale	B	01/09/2025	DISS011	D-MEGP-C-023	39147	MEG Drum Filling Machine
1051	E12IC-S	301792739	D-S-2106	DO27-0000028B-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(1Y) Set & calibrate weight scale	B	01/09/2025	DISS011	D-EGP-C-018	39160	MEG Drum Filling Machine
1051	E12IC-S		D-TE-14162	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	ESD,(2Y) Calibration	S	01/08/2025	DISN026	D-TA2Y-C-001	229206	ESD,G-1430A DISH.
1051	E12IC-S		D-TE-14192	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	ESD,(2Y) Calibration	S	01/08/2025	DISN026	D-TA2Y-C-001	229207	ESD,G-1430B DISH.
1051	E12IC-S		D-TE-25301C	DL25-000D2532-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229014	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-25401B	DL25-000D2542-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229013	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-6604	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	ESD,(2Y) Calibration	S	01/08/2025	DISN026	D-TA2Y-C-001	229208	ESD,R-660 INLET TEMP.
1051	E12IC-S		D-TE-6605	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	A	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229008	R-660 INLET TEMP.
1051	E12IC-S		D-TE-6611	DL60-0000D663-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229015	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-6615	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229016	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-6616	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229017	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-6617	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229018	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-6618	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229019	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-6621	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229020	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-6622	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229041	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-6623	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229042	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-6624	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229043	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-7505	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229009	T-750 BTM TEMP.
1051	E12IC-S		D-TE-7506	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229044	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-7507A	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229010	T-750 SIDE DRAW TEMP.
1051	E12IC-S		D-TE-7507B	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229011	T-750 MID TEMP.
1051	E12IC-S		D-TE-7508	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229045	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-7509	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229046	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-7510	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229012	E-750 TUBE OUTLET
1051	E12IC-S		D-TE-7511	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229047	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-7513	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229048	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-7515	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229049	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TE-7521	DL70-00000D76-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	B	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229050	Tempurature Element
1051	E12IC-S		D-TI-7512	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229087	Tempurature Gauge
1051	E12IC-S		D-TI-7517	DL70-0000D753-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229088	Tempurature Gauge
1051	E12IC-S		D-TI-7518	DL70-0000D753-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229089	Tempurature Gauge
1051	E12IC-S		D-TI-7520	DL70-0000D754-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229090	Tempurature Gauge
1051	E12IC-S		D-TI-7651	DL70-00000D76-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(TA)Calibration/Inspection	C	01/08/2025	DIST001	D-TA2Y-C-001	229091	Tempurature Gauge
1051	E12IC-S		D-TT-14162	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	ESD,(2Y)CALIBRATION TEMP.TRANSMITTER	S	01/08/2025	DISD012	D-TA2Y-C-001	229126	Tempurature Transmitter
1051	E12IC-S		D-TT-14192	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	ESD,(2Y)CALIBRATION TEMP.TRANSMITTER	S	01/08/2025	DISD012	D-TA2Y-C-001	229127	Tempurature Transmitter
1051	E12IC-S	301792443	D-TT-14302	DL14-Z1420021-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(2Y) Calibration Temperature Transmitter	B	01/08/2025	DISD012	D-EOTK-C-024	148362	Ctrloop,COOLER OUTLET TEMP.
1051	E12IC-S	301792444	D-TT-14303	DL14-Z1420021-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(2Y) Calibration Temperature Transmitter	S	01/08/2025	DISD012	D-EOTK-C-024	148363	ESD,LUBE OIL TEMP.
1051	E12IC-S	301807388	D-TT-1876	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(3Y) Check and Calibration	C	01/11/2025	DISD029	D-REAB-C-047	39402	Monitoring ERU Feed
1051	E12IC-S	301807389	D-TT-1882	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(3Y) Check and Calibration	C	01/11/2025	DISD029	D-REAB-C-047	39403	Monitoring ERU Purge
1051	E12IC-S	301792368	D-TT-3505	DL30-00000D35-CWTR	CYCLE WATER LOOP	(2Y) Calibration Temperature Transmitter	C	01/08/2025	DISD012	D-CWTR-C-023	148364	E-315 TW OUTLET TEMP.
1051	E12IC-S		D-TT-6604	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	ESD,(2Y)CALIBRATION TEMP.TRANSMITTER	S	01/08/2025	DISD012	D-TA2Y-C-001	229128	Tempurature Transmitter
1051	E12IC-S		D-TT-6605	DL60-0000D663-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(2Y) Calibration	A	22/08/2025	DISN026	D-TA2Y-C-002	229211	Tempurature Transmitter
1051	E12IC-S	301777186	D-TT-7201A	DL70-0000D721-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3Y) Cal. Temp. Transmitter [CTRL Loop]	C	09/07/2025	DISD027	D-EGC-C-023	38744	Ctrloop,T-710 TEMP.
1051	E12IC-S	301777187	D-TT-7201B	DL70-0000D721-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3Y) Cal. Temp. Transmitter [CTRL Loop]	C	09/07/2025	DISD027	D-EGC-C-023	38745	Ctrloop,T-710 TEMP.

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E12IC-S	301777185	D-TT-7401A	DL70-0000D741-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3Y) Cal. Temp. Transmitter [CTRL Loop]	C	09/07/2025	DISD027	D-EGC-C-023	38747	Ctrloop,T-720 SIDE DRAW TEMP.
1051	E12IC-S		D-TT-7505	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(2Y) Calibration	B	22/08/2025	DISN026	D-TA2Y-C-002	229212	Tempurature Transmitter
1051	E12IC-S		D-TT-7507A	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(2Y) Calibration	B	22/08/2025	DISN026	D-TA2Y-C-002	229213	Tempurature Transmitter
1051	E12IC-S		D-TT-7507B	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(2Y) Calibration	B	22/08/2025	DISN026	D-TA2Y-C-002	229214	Tempurature Transmitter
1051	E12IC-S		D-TT-7510	DL70-0000D753-0HPS	HIGH PRESSURE STEAM	(2Y) Calibration	B	22/08/2025	DISN026	D-TA2Y-C-002	229215	Tempurature Transmitter
1051	E12IC-S	301777385	D-TT-89202	DL90-0B910001	B-910 PIPING & INSTRUMENT DIAGRAM	(1Y) Set & Calibrate at B-910 (LAW)	A	03/07/2025	DISN047	D-WHB-C-019	352321	B-910 Temp Stack
1051	E12IC-S	301833743	D-WS-1000	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(5Y) Replace load cell	A	04/11/2025	DISS022	D-WS-S-018	147315	Truck Scale System (Weight Scale)
1051	E12IC-S	600479272	D-X-2003	DO27-00000023-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(4M) Witness Calibration N2 Flow Meter	C	28/10/2025	DIIS002	D-LN2-C-012	141511	NITROGEN METERING STATION
1051	E12IC-S	600479274	D-X-2004	DO27-00000024-00O2	O2 FEED SYSTEM	(4M) Witness Calibration O2 Flow Meter	C	28/10/2025	DIIS003	D-O2-C-014	141512	O2 METERING STATION
1051	E12IC-S	301807370	D-X-2501	DO27-00000022	PRODUCT EXPORT METERING STATION	(2Y) Calibration MEG Metering to TPRC	B	01/11/2025	DISN051	D-O027-C-002	316885	MEG METERING TO TPRC
1051	E12IC-S	301792764	D-X-2502	DO27-00000022	PRODUCT EXPORT METERING STATION	(1Y) Calibration MEG Metering to TSIC	B	22/08/2025	DISN042	D-O027-C-001	316886	MEG METERING TO TSIC
1051	E12IC-S	301792450	D-XV-14110	DL14-000D1412-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(1Y) Verify instrument JB(Group 1)	S	01/08/2025	DIIN053	D-EOTK-C-038	320914	D-1410A TO G-1410A
1051	E12IC-S		D-XV-14180	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	(4Y) Overhaul and Function Test	S	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229170	On-Off Valve
1051	E12IC-S		D-XV-14190	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	(4Y) Overhaul and Function Test	S	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229171	On-Off Valve
1051	E12IC-S		D-XV-25301C	DL25-000D2532-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(4Y) Overhaul and Function Test	S	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229172	On-Off Valve
1051	E12IC-S		D-XV-25302C	DL25-000D2532-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(4Y) Overhaul and Function Test	S	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229173	On-Off Valve
1051	E12IC-S		D-XV-25401A	DL25-000D2541-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(4Y) Overhaul and Function Test	S	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229174	On-Off Valve
1051	E12IC-S		D-XV-25401B	DL25-000D2542-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(4Y) Overhaul and Function Test	S	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229177	On-Off Valve
1051	E12IC-S		D-XV-25402A	DL25-000D2541-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(4Y) Overhaul and Function Test	S	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229175	On-Off Valve
1051	E12IC-S		D-XV-25402B	DL25-000D2542-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(4Y) Overhaul and Function Test	S	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229178	On-Off Valve
1051	E12IC-S		D-XV-25403A	DL25-000D2541-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(4Y) Overhaul and Function Test	S	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229176	On-Off Valve
1051	E12IC-S		D-XV-25403B	DL25-000D2542-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(4Y) Overhaul and Function Test	S	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229179	On-Off Valve
1051	E12IC-S		D-XV-6602	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(4Y) Overhaul and Function Test	S	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229167	On-Off Valve
1051	E12IC-S		D-XV-6603	DL60-0000D664-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(4Y) Overhaul and Function Test	S	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229168	On-Off Valve
1051	E12IC-S		D-XV-6605	DL60-0000D664-0HPS	HIGH PRESSURE STEAM	(4Y) Overhaul and Function Test	S	22/08/2025	DIOS004	D-TA4Y-C-001	229169	On-Off Valve
1051	E13EE-S	301807406	D-B-910-CM01	DL90-0000D921-0WHB	WASTE HEAT BOILER	RCM-(2M) Regrease	A	10/10/2025	DELN002	D-WHB-C-021	354556	WASTE HEAT BOILER(MOTOR F.D FAN)
1051	E13EE-S	301833736	D-B-910-CM01	DL90-0000D921-0WHB	WASTE HEAT BOILER	RCM-(3M) Inspection for LV Motor	A	10/11/2025	DEIN107	D-WHB-C-020	348804	WASTE HEAT BOILER(MOTOR F.D FAN)
1051	E13EE-S	301792526	D-B-910-CM01	DL90-0000D921-0WHB	WASTE HEAT BOILER	RCM-(3M) Inspection for LV Motor	A	10/08/2025	DEIN107	D-WHB-C-020	348804	WASTE HEAT BOILER(MOTOR F.D FAN)
1051	E13EE-S	301841053	D-B-910-CM01	DL90-0000D921-0WHB	WASTE HEAT BOILER	RCM-(2M) Regrease	A	10/12/2025	DELN002	D-WHB-C-021	354556	WASTE HEAT BOILER(MOTOR F.D FAN)
1051	E13EE-S	301792527	D-B-910-CM01	DL90-0000D921-0WHB	WASTE HEAT BOILER	RCM-(2M) Regrease	A	10/08/2025	DELN002	D-WHB-C-021	354556	WASTE HEAT BOILER(MOTOR F.D FAN)
1051	E13EE-S	600474817	D-BATTERY	D	TOCGC	(4M)Routine Inspection battery		13/09/2025	DEIN006	D-EU-S-003	38516	[Group Tags for PM] : Battery
1051	E13EE-S	600487396	D-CATHODIC-SYSTEM	D	TOCGC	(3M)Routine inspection cathodic protect		17/11/2025	DEIN028	D-EP-C-002	38502	[Group Tags for PM] : Cathodic System
1051	E13EE-S	600487397	D-CATHODIC-SYSTEM	D	TOCGC	(3M)Routine inspection cathodic protect		17/11/2025	DEIN007	D-EP-C-002	38503	[Group Tags for PM] : Cathodic System
1051	E13EE-S	600487400	D-CATHODIC-SYSTEM	D	TOCGC	(3M)Routine inspection cathodic protect		14/11/2025	DEIN026	D-EP-C-005	38500	[Group Tags for PM] : Cathodic System
1051	E13EE-S	600469026	D-CATHODIC-SYSTEM	D	TOCGC	(3M)Routine inspection cathodic protect		14/08/2025	DEIN026	D-EP-C-005	38500	[Group Tags for PM] : Cathodic System
1051	E13EE-S	600487395	D-CATHODIC-SYSTEM	D	TOCGC	(3M) Routine Inspection Cathodic Group		25/11/2025	DEIN097	D-EP-C-001	38555	[Group Tags for PM] : Cathodic System
1051	E13EE-S	600469107	D-CATHODIC-SYSTEM	D	TOCGC	(3M) Routine Inspection Cathodic Group		25/08/2025	DEIN097	D-EP-C-001	38555	[Group Tags for PM] : Cathodic System
1051	E13EE-S	600469022	D-CATHODIC-SYSTEM	D	TOCGC	(3M)Routine inspection cathodic protect		17/08/2025	DEIN028	D-EP-C-002	38502	[Group Tags for PM] : Cathodic System
1051	E13EE-S	600469023	D-CATHODIC-SYSTEM	D	TOCGC	(3M)Routine inspection cathodic protect		17/08/2025	DEIN007	D-EP-C-002	38503	[Group Tags for PM] : Cathodic System
1051	E13EE-S	600492601	D-CCTV	D	TOCGC	(4M)Inspection CCTV Camera(Group#2)		04/12/2025	DEIN087	D-EC-C-006	38545	[Group Tags for PM] : CCTV
1051	E13EE-S	600479255	D-CCTV	D	TOCGC	(3M)Routine Inspection CCTV central		01/11/2025	DEIN029	D-EVAP-C-007	38518	[Group Tags for PM] : CCTV
1051	E13EE-S	600479256	D-CCTV	D	TOCGC	(3M)Routine Inspection CCTV monitor		01/11/2025	DEIN031	D-EVAP-C-007	38520	[Group Tags for PM] : CCTV
1051	E13EE-S	600469001	D-CCTV	D	TOCGC	(4M)Inspection CCTV Camera(Group#2)		04/08/2025	DEIN087	D-EC-C-006	38545	[Group Tags for PM] : CCTV
1051	E13EE-S	600469112	D-CCTV	D	TOCGC	(3M)Routine InspectionCCTVcamera(Group1)		25/08/2025	DEIN030	D-EVAP-C-044	38519	[Group Tags for PM] : CCTV
1051	E13EE-S	600469028	D-CCTV	D	TOCGC	(3M)Routine Inspection CCTV central		01/08/2025	DEIN029	D-EVAP-C-007	38518	[Group Tags for PM] : CCTV
1051	E13EE-S	600469029	D-CCTV	D	TOCGC	(3M)Routine Inspection CCTV monitor		01/08/2025	DEIN031	D-EVAP-C-007	38520	[Group Tags for PM] : CCTV
1051	E13EE-S	600487403	D-CCTV	D	TOCGC	(3M)Routine InspectionCCTVcamera(Group1)		25/11/2025	DEIN030	D-EVAP-C-044	38519	[Group Tags for PM] : CCTV
1051	E13EE-S	600479235	D-CM-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1Y)Inspect Motor & Ventilate System	A	16/10/2025	DEIT001	D-CGAS-C-016	38563	MOTOR RECYCLE COMPRESSOR
1051	E13EE-S	600479275	D-CM-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(6M)Check Oil Level at Bearing Housing	S	01/10/2025	DEKN013	D-REAB-C-049	38560	MOTOR RECLAIM COMPRESSOR
1051	E13EE-S	600479252	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	29/10/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600492603	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	17/12/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600492605	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	31/12/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600492604	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	24/12/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600487378	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	26/11/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600487377	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	19/11/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600479249	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	08/10/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600479250	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	15/10/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600479251	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	22/10/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600492602	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	10/12/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600487379	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	03/12/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600487376	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	12/11/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600487375	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	05/11/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600462428	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	09/07/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600462427	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	02/07/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600474813	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	10/09/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600469103	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	03/09/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600469102	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	27/08/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600469004	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	20/08/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600469003	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	13/08/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600469002	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	06/08/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600462431	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	30/07/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600462430	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	23/07/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600462429	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	16/07/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600479248	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	01/10/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600474815	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	24/09/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	600474814	D-DIESEL-GEN	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1W)Routine Inspection Diesel Generator	S	17/09/2025	DEIN004	D-EDG-C-002	38486	[Group Tags for PM] :Diesel Generators
1051	E13EE-S	301792757	D-EDCS-RTU	DLSS-00000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	(3M)Inspection E/I Interposing Relay	B	28/08/2025	DEIN083	D-ES-C-002	38537	E/I Interposing Relay Cabinet
1051	E13EE-S	301833627	D-EDCS-RTU	DLSS-00000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	(3M)Inspection E/I Interposing Relay	B	28/11/2025	DEIN083	D-ES-C-002	38537	E/I Interposing Relay Cabinet
1051	E13EE-S	301833628	D-EDCS-RTU-EXP1	DLSS-00000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	(3M)Inspection E/I Interposing Relay	B	28/11/2025	DEIN083	D-ES-C-002	38538	E/I Interposing Relay Cabinet

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E13EE-S	301792758	D-EDCS-RTU-EXP1	DLSS-00000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	(3M)Inspection E/I Interposing Relay	B	28/08/2025	DEIN083	D-ES-C-002	38538	E/I Interposing Relay Cabinet
1051	E13EE-S	301777437	D-EM-222A-1	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	B	21/07/2025	DEIS002	D-REGN-C-028	354558	AIR COOLER
1051	E13EE-S	301777438	D-EM-222A-2	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	B	13/07/2025	DEIS002	D-REGN-C-029	354784	AIR COOLER
1051	E13EE-S	301777439	D-EM-222B-1	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	B	14/07/2025	DEIS002	D-REGN-C-030	354560	AIR COOLER
1051	E13EE-S	301792512	D-EM-222B-2	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	B	16/08/2025	DEIS002	D-REGN-C-031	354802	AIR COOLER
1051	E13EE-S	301792513	D-EM-222C-1	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	B	01/08/2025	DEIS002	D-REGN-C-032	354804	Regenerator Condenser Motor
1051	E13EE-S	301792514	D-EM-222C-2	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	B	01/08/2025	DEIS002	D-REGN-C-033	354494	Regenerator Condenser Motor
1051	E13EE-S	301777430	D-EM-311A-1	DL30-0000D322-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	B	06/07/2025	DEIN110	D-GFST-C-019	355494	AIR COOLER
1051	E13EE-S	301777431	D-EM-311A-2	DL30-0000D322-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	B	14/07/2025	DEIN110	D-GFST-C-020	355495	AIR COOLER
1051	E13EE-S	301777432	D-EM-311B-1	DL30-0000D322-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	B	12/07/2025	DEIN110	D-GFST-C-021	355496	AIR COOLER
1051	E13EE-S	301833677	D-EM-311B-2	DL30-0000D322-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	B	18/11/2025	DEIN110	D-GFST-C-022	355497	AIR COOLER
1051	E13EE-S	301801661	D-EM-311C-1	DL30-0000D322-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	B	13/09/2025	DEIN110	D-GFST-C-023	355498	AIR COOLER
1051	E13EE-S	301792481	D-EM-311C-2	DL30-0000D322-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	B	16/08/2025	DEIN110	D-GFST-C-024	355499	AIR COOLER
1051	E13EE-S	301792482	D-EM-311D-1	DL30-0000D322-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	B	16/08/2025	DEIN110	D-GFST-C-025	355500	AIR COOLER
1051	E13EE-S	301801662	D-EM-311D-2	DL30-0000D322-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	B	17/09/2025	DEIN110	D-GFST-C-026	355621	AIR COOLER
1051	E13EE-S	301777404	D-F-960	DL90-00000D96-0EDG	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	(1Y)Inspect&visual check diesel oil day	S	11/07/2025	DSIN036	D-0EDG-C-001	179011	DIESEL OIL DAY TANK
1051	E13EE-S	301777405	D-FATB-1	DL70-00000MPE-00EA	FIRE ALARM SYSTEM	(1Y) Inspect Junction Box (40 Tags)	C	01/07/2025	DEIN106	D-0MPE-C-003	321026	FIRE ALARM TERMINAL BOX AT PROCESS AREA
1051	E13EE-S	301833571	D-FIRE-ALARM-SYS	DLCB-00000MPE-00EA	FIRE ALARM SYSTEM	(6M) Fire Alarm Inspection and Test	S	01/12/2025	DEIN113	D-EA-C-005	358011	[Group Tags for PM] :Fire Alarm System
1051	E13EE-S	301833505	D-FT-1838	DL10-00000D18-C2H4	C2H4 FEED SYSTEM	Tracking transmitter display LED status	S	27/11/2025	DEIN104	D-C2H4-C-009	216147	ESD,R-150 OUTLET
1051	E13EE-S	301807353	D-G-1901C	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	(2.5Y) Replace battery 12V	S	01/10/2025	DIRS001	D-FW-C-046	229219	DIESEL ENGINE FIRE PUMP
1051	E13EE-S	301807354	D-G-1901D	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	(2.5Y) Replace battery 12V	S	01/10/2025	DIRS001	D-FW-C-046	229220	DIESEL ENGINE FIRE PUMP
1051	E13EE-S	301807355	D-G-1901S	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	(2.5Y) Replace battery 12V	S	01/10/2025	DIRS001	D-FW-C-046	229381	DIESEL ENGINE FIRE PUMP
1051	E13EE-S	301807345	D-GM-1410A	DL14-000D1412-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Inspection for LV Motor.	A	20/10/2025	DEIN110	D-EOTK-C-045	355622	EO TRANSFER PUMPS
1051	E13EE-S	301833621	D-GM-1410B	DL14-000D1413-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Inspection for LV Motor.	A	11/11/2025	DEIN110	D-EOTK-C-046	355623	EO TRANSFER PUMPS
1051	E13EE-S	301792451	D-GM-1410C	DL14-000D1416-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Inspection for LV Motor.	A	11/08/2025	DEIN110	D-EOTK-C-047	355624	Ethylene Oxide Transfer Pumps Motor
1051	E13EE-S	301792452	D-GM-1410D	DL14-000D1416-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Inspection for LV Motor.	A	11/08/2025	DEIN110	D-EOTK-C-048	355625	Ethylene Oxid Transfer Pump Motor
1051	E13EE-S	301833623	D-GM-1430A	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	RCM-(6M) Winding and Megger Test	A	17/11/2025	DEKS002	D-EOTK-S-017	354500	Ethylene Oxide Feed Pumps
1051	E13EE-S	301792464	D-GM-1430A	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	RCM-(3M) Regrease Motor	A	17/08/2025	DELS003	D-EOTK-S-017	354499	Ethylene Oxide Feed Pumps
1051	E13EE-S	301833624	D-GM-1430B	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	RCM-(6M) Winding and Megger Test	A	03/11/2025	DEKS002	D-EOTK-S-018	354863	Ethylene Oxide Feed Pumps
1051	E13EE-S	301792465	D-GM-1430B	DL14-000D1417-EOTK	EO FEED PUMP STORAGE	RCM-(3M) Regrease Motor	A	03/08/2025	DELS003	D-EOTK-S-018	354862	Ethylene Oxide Feed Pumps
1051	E13EE-S	301801588	D-GM-1500A	DO00-00000009-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(1Y)CHANGE LUBE OIL MOTOR	B	19/09/2025	DELS001	D-CW-S-020	38469	COOLING WATER PUMP A
1051	E13EE-S	301801589	D-GM-1500B	DO00-00000009-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(1Y)CHANGE LUBE OIL MOTOR	B	26/09/2025	DELS001	D-CW-S-021	38470	COOLING WATER PUMP B
1051	E13EE-S	301807286	D-GM-1500C	DO00-00000009-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(1Y)CHANGE LUBE OIL MOTOR	B	03/10/2025	DELS001	D-CW-S-022	38471	COOLING WATER PUMP C
1051	E13EE-S	301801590	D-GM-1500D	DO00-00000009-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(1Y)CHANGE LUBE OIL MOTOR	B	20/09/2025	DELS001	D-CW-S-023	38472	COOLING WATER PUMP D
1051	E13EE-S	301807283	D-GM-1500E	DO00-0000009B-00CW	COOLING WATER	(1Y)Change Lube Oil Motor	B	10/10/2025	DELS001	D-CW-C-001	38541	Cooling Water Pumps
1051	E13EE-S	301807284	D-GM-1500F	DO00-0000009B-00CW	COOLING WATER	(1Y)Change Lube Oil Motor	B	17/10/2025	DELS001	D-CW-C-002	38542	Cooling Water Pumps
1051	E13EE-S	301833731	D-GM-1900	DO30-00000029-00RW	RAW WATER	RCM-(1Y) Inspection for LV Motor.	B	17/11/2025	DEIS007	D-RW-C-002	355606	RAW WATER PUMP
1051	E13EE-S	301833668	D-GM-1901A	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	RCM-(1Y) Inspection for LV Motor.	S	17/11/2025	DEIS007	D-FW-C-048	355604	ELECTRIC FIRE PUMP A
1051	E13EE-S	301833669	D-GM-1901B	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	RCM-(1Y) Inspection for LV Motor.	S	21/11/2025	DEIS007	D-FW-C-049	355605	ELECTRICA FIRE PUMP B
1051	E13EE-S	301777480	D-GM-220A	DL20-00000D21-0CBC	CARBONATE CIRCULATION	(1Y)CHANGE LUBE OIL MOTOR GM-220A	C	20/07/2025	DELS001	D-CBC-S-003	38463	MOTOR CARBONATE SOLUTION PUMPS
1051	E13EE-S	301792741	D-GM-2513	DL25-0000D253-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	RCM-(3M) Visual Inspect Motor & Regrease	C	01/09/2025	DEIS006	D-EGP-S-021	355059	TEG LOADING PUMPS
1051	E13EE-S	301833589	D-GM-2513	DL25-0000D253-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	RCM-(3M) Visual Inspect Motor & Regrease	C	01/12/2025	DEIS006	D-EGP-S-021	355059	TEG LOADING PUMPS
1051	E13EE-S	301833694	D-GM-2514	DL25-000D2514-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	RCM-(3M) Visual Inspect Motor & Regrease	C	01/12/2025	DEIS006	D-MEGP-S-026	355343	MEG Filling Pump
1051	E13EE-S	301792763	D-GM-2514	DL25-000D2514-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	RCM-(3M) Visual Inspect Motor & Regrease	C	01/09/2025	DEIS006	D-MEGP-S-026	355343	MEG Filling Pump
1051	E13EE-S	301833590	D-GM-2522	DL25-000D2522-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	RCM-(3M) Visual Inspect Motor & Regrease	C	01/12/2025	DEIS006	D-EGP-S-021	355347	DEG FILING PUMPS
1051	E13EE-S	301792742	D-GM-2522	DL25-000D2522-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	RCM-(3M) Visual Inspect Motor & Regrease	C	01/09/2025	DEIS006	D-EGP-S-021	355347	DEG FILING PUMPS
1051	E13EE-S	301792743	D-GM-2523	DL25-0000D253-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	RCM-(3M) Visual Inspect Motor & Regrease	C	01/09/2025	DEIS006	D-EGP-S-021	355351	TEG FILING PUMPS
1051	E13EE-S	301833591	D-GM-2523	DL25-0000D253-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	RCM-(3M) Visual Inspect Motor & Regrease	C	01/12/2025	DEIS006	D-EGP-S-021	355351	TEG FILING PUMPS
1051	E13EE-S	301777481	D-GM-310AGM312A	DL30-0000D321-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	(1Y)Change lube oil motor	B	24/07/2025	DELS001	D-GFST-S-005	38524	STRIPPING COL. BOTTOM&CYCLE WATER PUMPS
1051	E13EE-S	301777482	D-GM-310BGM312B	DL30-0000D321-GFST	GLYCOL FEED STRIPPER	(1Y)Change lube oil motor	B	16/07/2025	DELS001	D-GFST-S-006	38525	STRIPPING COL. BOTTOM&CYCLE WATER PUMPS
1051	E13EE-S	600469008	D-GM-660A	DL60-0000D663-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3M)Inspection & bearing greasing motor	B	17/08/2025	DEIN042	D-EGC-C-007	228243	TEG Converter Feed Pump
1051	E13EE-S	600487382	D-GM-660A	DL60-0000D663-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3M)Inspection & bearing greasing motor	B	17/11/2025	DEIN042	D-EGC-C-007	228243	TEG Converter Feed Pump
1051	E13EE-S	600487383	D-GM-660B	DL60-0000D663-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3M)Inspection & bearing greasing motor	B	17/11/2025	DEIN042	D-EGC-C-007	228244	TEG Converter Feed Pump
1051	E13EE-S	600469009	D-GM-660B	DL60-0000D663-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3M)Inspection & bearing greasing motor	B	17/08/2025	DEIN042	D-EGC-C-007	228244	TEG Converter Feed Pump
1051	E13EE-S	600487384	D-GM-750A	DL70-0000D753-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3M)Inspection & bearing greasing motor	B	17/11/2025	DEIN042	D-EGC-C-007	228245	TEG Column Bottoms Pumps
1051	E13EE-S	600469010	D-GM-750A	DL70-0000D753-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3M)Inspection & bearing greasing motor	B	17/08/2025	DEIN042	D-EGC-C-007	228245	TEG Column Bottoms Pumps
1051	E13EE-S	600469011	D-GM-750B	DL70-0000D753-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3M)Inspection & bearing greasing motor	B	17/08/2025	DEIN042	D-EGC-C-007	228246	TEG Column Bottoms Pumps
1051	E13EE-S	600487385	D-GM-750B	DL70-0000D753-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3M)Inspection & bearing greasing motor	B	17/11/2025	DEIN042	D-EGC-C-007	228246	TEG Column Bottoms Pumps
1051	E13EE-S	600469013	D-GM-751A	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3M)Inspection & bearing greasing motor	B	17/08/2025	DEIN042	D-EGC-C-007	228248	TEG Column Reflux Pumps
1051	E13EE-S	600487387	D-GM-751A	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3M)Inspection & bearing greasing motor	B	17/11/2025	DEIN042	D-EGC-C-007	228248	TEG Column Reflux Pumps
1051	E13EE-S	600487386	D-GM-751B	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3M)Inspection & bearing greasing motor	B	17/11/2025	DEIN042	D-EGC-C-007	228247	TEG Column Reflux Pumps
1051	E13EE-S	600469012	D-GM-751B	DL70-0000D752-0EGC	DEG/TEG COLUMN	(3M)Inspection & bearing greasing motor	B	17/08/2025	DEIN042	D-EGC-C-007	228247	TEG Column Reflux Pumps
1051	E13EE-S	600469006	D-GROUNDING-SYSTEM	D	TOCGC	(6M)Inspection grounding system		09/08/2025	DEIN005	D-EG-C-001	38494	[Group Tags for PM] : Grounding System
1051	E13EE-S	600469109	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(6M)Inspec. Single Tuned Harmonic Filter		24/08/2025	DEIN098	D-ES-C-003	38540	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	600469108	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(6M)Routine Inspection VVVF		24/08/2025	DEIN099	D-ES-C-003	38539	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	600469015	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(6M)Routine inspection MDB&LTG panel		02/08/2025	DEIN032	D-ELCT-C-002	38497	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	600469025	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(3M)Inspection Test Box(Group#2)		13/08/2025	DEIN089	D-EP-C-004	38548	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	600469005	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(3M)Inspection FM200&CO2 Fire alarm		08/08/2025	DEKN007	D-EF-C-001	38493	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	600487361	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(6M)Visual Check MCC Module CoolingTower		20/11/2025	DEIS001	D-CW-C-032	38557	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	301777436	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(6M)Routine Inspect Motor ISBL-MOV.		19/07/2025	DEIN049	D-O2-C-008	38527	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	301833680	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(3M) Bearing Greasing Group EM-311A/B		20/11/2025	DSLN008	D-GFST-S-015	38531	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	301833681	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(3M) Bearing Greasing Group EM-311C/D		20/11/2025	DSLN012	D-GFST-S-016	38532	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	301833730	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(3M) Bearing Greasing Group EM-222		19/11/2025	DSLN001	D-REGN-S-011	38530	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	600487401	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(3M)Routine InspectionBondingBox(Group1)		14/11/2025	DEIN027	D-EP-C-005	38501	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	600487380	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(3M)Inspection FM200&CO2 Fire alarm		08/11/2025	DEKN007	D-EF-C-001	38493	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	600469027	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(3M)Routine InspectionBondingBox(Group1)		14/08/2025	DEIN027	D-EP-C-005	38501	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	301792485	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(3M) Bearing Greasing Group EM-311C/D		20/08/2025	DSLN012	D-GFST-S-016	38532	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	301792484	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(3M) Bearing Greasing Group EM-311A/B		20/08/2025	DSLN008	D-GFST-S-015	38531	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	301840964	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(6M)Inspection deluge valve fire alarm		24/12/2025	DEIN076	D-EA-S-001	38477	[Group Tags for PM] : EG Plant

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E13EE-S	600469024	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(3M)Inspection Bonding Box(Group#2)		14/08/2025	DEIN088	D-EP-C-003	38547	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	301833270	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(ByLaw)(1Y)ทำเอกสารความปลอดภัยระบบไฟฟ้า		21/10/2025	HEIN123	H-ET-S-005	372093	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	301792516	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(3M) Bearing Greasing Group EM-222		19/08/2025	DSLN001	D-REGN-S-011	38530	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	600487398	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(3M)Inspection Bonding Box(Group#2)		14/11/2025	DEIN088	D-EP-C-003	38547	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	600487399	D-GROUP-TAG-01	D	TOCGC	(3M)Inspection Test Box(Group#2)		13/11/2025	DEIN089	D-EP-C-004	38548	[Group Tags for PM] : EG Plant
1051	E13EE-S	301807347	D-HBT	DLSS-00000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	(3M)Routine Inspection HBT	C	10/10/2025	DEIN082	D-ES-C-001	38536	High Speed Busbar Transfer Panel
1051	E13EE-S	301777427	D-HBT	DLSS-00000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	(3M)Routine Inspection HBT	C	10/07/2025	DEIN082	D-ES-C-001	38536	High Speed Busbar Transfer Panel
1051	E13EE-S	600474806	D-INTERCOM	D	TOCGC	(6M)Intercom function test (SP-Group-3)		10/09/2025	DEIN010	D-EC-C-003	38480	[Group Tags for PM] : Intercom System
1051	E13EE-S	600474807	D-INTERCOM	D	TOCGC	(6M)Intercom function test (SP-Group-4)		10/09/2025	DEIN011	D-EC-C-003	38481	[Group Tags for PM] : Intercom System
1051	E13EE-S	600474812	D-INTERCOM	D	TOCGC	(6M)Intercom Funtion Test(HS-Group-3)		10/09/2025	DEIN086	D-EC-C-007	38544	[Group Tags for PM] : Intercom System
1051	E13EE-S	600474804	D-INTERCOM	D	TOCGC	(6M)Intercom function test (SP-Group-2)		10/09/2025	DEIN009	D-EC-C-001	38479	[Group Tags for PM] : Intercom System
1051	E13EE-S	600474803	D-INTERCOM	D	TOCGC	(6M)Intercom function test (SP-Group-1)		10/09/2025	DEIN008	D-EC-C-001	38478	[Group Tags for PM] : Intercom System
1051	E13EE-S	600474805	D-INTERCOM	D	TOCGC	(6M)Intercom Funtion Test(SP-Group-5)		10/09/2025	DEIN085	D-EC-C-002	38543	[Group Tags for PM] : Intercom System
1051	E13EE-S	600474809	D-INTERCOM	D	TOCGC	(6M)Intercom function test (HS-Group-2)		10/09/2025	DEIN013	D-EC-C-004	38483	[Group Tags for PM] : Intercom System
1051	E13EE-S	600474808	D-INTERCOM	D	TOCGC	(6M)Intercom function test (HS-Group-1)		10/09/2025	DEIN012	D-EC-C-004	38482	[Group Tags for PM] : Intercom System
1051	E13EE-S	600474811	D-INTERCOM	D	TOCGC	(6M)Intercom function test(PGTB-Group-1)		10/09/2025	DEIN015	D-EC-C-005	38485	[Group Tags for PM] : Intercom System
1051	E13EE-S	600474810	D-INTERCOM	D	TOCGC	(6M)Intercom function test (AMP-Group-1)		10/09/2025	DEIN014	D-EC-C-005	38484	[Group Tags for PM] : Intercom System
1051	E13EE-S	600469014	D-LIGHTING-SYSTEM	D	TOCGC	(6M)Routine Inspection Lighting System		17/08/2025	DEIN021	D-ELCT-C-001	38496	[Group Tags for PM] : Lighting System
1051	E13EE-S	600492607	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3M)Routine inspect motor(motor-ISBL-7)		05/12/2025	DEIN051	D-EOTK-C-001	38499	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	301833750	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3M)Routine inspect motor(motor-ISBL-5)		09/11/2025	DEIN048	D-WW-C-010	38529	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	301777422	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3M)Routine Inspect motor(motor-ISBL-8)		18/07/2025	DEIN052	D-DRY-C-006	38473	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	600487388	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3M)Routine inspect motor(motor-ISBL-6)		09/11/2025	DEIN050	D-EM-C-001	38498	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	301792480	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3M)Routine inspect motor(motor-ISBL-4)		17/08/2025	DEIN047	D-GFST-C-010	38523	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	301833704	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3m)Routine inspect motor(motor-ISBL-2)		28/11/2025	DEIN045	D-REAB-C-011	38528	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	301792768	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3m)Routine inspect motor(motor-ISBL-2)		28/08/2025	DEIN045	D-REAB-C-011	38528	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	600469016	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3M)Routine inspect motor(motor-ISBL-6)		09/08/2025	DEIN050	D-EM-C-001	38498	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	301833507	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3M)ROUTINE INSPECT MOTOR(MOTOR-ISBL-3)		07/11/2025	DEIN046	D-CBP-C-004	38465	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	301807319	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3M)Routine Inspect motor(motor-ISBL-8)		18/10/2025	DEIN052	D-DRY-C-006	38473	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	600487381	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3M)Routine Inspect motor(motor ISBL-10)		17/11/2025	DEIN042	D-EGC-C-007	38495	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	301833687	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3m)Routine inspect motor(motor-ISBL-9)		14/11/2025	DEIN041	D-MEGC-C-006	38526	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	301833676	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3M)Routine inspect motor(motor-ISBL-4)		17/11/2025	DEIN047	D-GFST-C-010	38523	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	301792494	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3m)Routine inspect motor(motor-ISBL-9)		14/08/2025	DEIN041	D-MEGC-C-006	38526	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	600469007	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3M)Routine Inspect motor(motor ISBL-10)		17/08/2025	DEIN042	D-EGC-C-007	38495	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	301792537	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3M)Routine inspect motor(motor-ISBL-5)		09/08/2025	DEIN048	D-WW-C-010	38529	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	301792319	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3M)ROUTINE INSPECT MOTOR(MOTOR-ISBL-3)		07/08/2025	DEIN046	D-CBP-C-004	38465	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	600469104	D-MOTOR-ISBL	D	TOCGC	(3M)Routine inspect motor(motor-ISBL-7)		05/09/2025	DEIN051	D-EOTK-C-001	38499	[Group Tags for PM] : Motor ISBL area
1051	E13EE-S	301833525	D-MOTOR-OSBL	D	TOCGC	(3M)ROUTINE INSPECT MOTOR(MOTOR-OSBL-1)		07/11/2025	DEIN043	D-CW-C-012	38467	[Group Tags for PM] : Motor OSBL area
1051	E13EE-S	301792340	D-MOTOR-OSBL	D	TOCGC	(3M)ROUTINE INSPECT MOTOR(MOTOR-OSBL-2)		17/08/2025	DEIN044	D-CW-C-013	38468	[Group Tags for PM] : Motor OSBL area
1051	E13EE-S	301833526	D-MOTOR-OSBL	D	TOCGC	(3M)ROUTINE INSPECT MOTOR(MOTOR-OSBL-2)		17/11/2025	DEIN044	D-CW-C-013	38468	[Group Tags for PM] : Motor OSBL area
1051	E13EE-S	301792339	D-MOTOR-OSBL	D	TOCGC	(3M)ROUTINE INSPECT MOTOR(MOTOR-OSBL-1)		07/08/2025	DEIN043	D-CW-C-012	38467	[Group Tags for PM] : Motor OSBL area
1051	E13EE-S	301833512	D-MOTORS-G-01	DL10	PLANT1,ISBL,EO REACTOR	(3M)ROUTINE INSPECT MOTOR(MOTOR-ISBL-1)		07/11/2025	DEIN040	D-CGAS-C-012	38466	[Group Tags for PM] : Motors
1051	E13EE-S	301792326	D-MOTORS-G-01	DL10	PLANT1,ISBL,EO REACTOR	(3M)ROUTINE INSPECT MOTOR(MOTOR-ISBL-1)		07/08/2025	DEIN040	D-CGAS-C-012	38466	[Group Tags for PM] : Motors
1051	E13EE-S	600492606	D-R-110	DL10-00000D11-EORC	REACTOR/ GAS COOLER	(1Y)Inspect Junction Box	A	22/12/2025	DNIN011	D-EORC-C-040	172439	EO REACTOR / GAS COOLER
1051	E13EE-S	600487402	D-RECEPTACLE	D	TOCGC	(6M)Routine Inspect Welding Receptacle		17/11/2025	DEIN038	D-ER-C-001	38504	[Group Tags for PM] : Receptacle
1051	E13EE-S	301777428	D-VVVF-E-222A-1	DLSS-00000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(1Y) Inspection VVVF.	B	21/07/2025	DEIS008	D-ES-C-011	355607	Variable VoltageVariable Frequency Panel
1051	E13EE-S	600469110	D-VVVF-G-1430A	DLSS-00000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(6M) Routine inspection VVVF.	B	24/08/2025	DEIS005	D-ES-C-008	355266	Variable VoltageVariable Frequency Panel
1051	E13EE-S	600469111	D-VVVF-G-1430B	DLSS-00000MPE-00ES	SWITCHGEAR & MCC	RCM-(6M) Routine inspection VVVF.	B	24/08/2025	DEIS005	D-ES-C-008	355322	Variable VoltageVariable Frequency Panel
1051	E13EE-S	600469018	D-Z-1410-GM-001A	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	17/08/2025	DEIN112	D-EOTK-C-018	108104	LUBE OIL PUMPS FOR EO REFRIGERATION UNIT
1051	E13EE-S	600487389	D-Z-1410-GM-001A	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	17/11/2025	DEIN112	D-EOTK-C-018	108104	LUBE OIL PUMPS FOR EO REFRIGERATION UNIT
1051	E13EE-S	600487390	D-Z-1410-GM-001B	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	17/11/2025	DEIN112	D-EOTK-C-018	108105	LUBE OIL PUMPS FOR EO REFRIGERATION UNIT
1051	E13EE-S	600469019	D-Z-1410-GM-001B	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	17/08/2025	DEIN112	D-EOTK-C-018	108105	LUBE OIL PUMPS FOR EO REFRIGERATION UNIT
1051	E13EE-S	301792453	D-Z-1410-GM-002A	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	C	17/08/2025	DEIN110	D-EOTK-C-049	108106	BRINE PUMPS FOR EO REFRIGERATION UNIT
1051	E13EE-S	301792454	D-Z-1410-GM-002B	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	C	17/08/2025	DEIN110	D-EOTK-C-049	108107	BRINE PUMPS FOR EO REFRIGERATION UNIT
1051	E13EE-S	301801657	D-Z-1420-GM-001A	DL14-Z1420021-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	17/09/2025	DEIN112	D-EOTK-C-051	355682	Motor Oil Pump
1051	E13EE-S	301840999	D-Z-1420-GM-001A	DL14-Z1420021-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	17/12/2025	DEIN112	D-EOTK-C-051	355682	Motor Oil Pump
1051	E13EE-S	301841000	D-Z-1420-GM-001B	DL14-Z1420021-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	17/12/2025	DEIN112	D-EOTK-C-051	355683	Motor Oil Pump
1051	E13EE-S	301801658	D-Z-1420-GM-001B	DL14-Z1420021-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	17/09/2025	DEIN112	D-EOTK-C-051	355683	Motor Oil Pump
1051	E13EE-S	301792455	D-Z-1420-GM-002A	DL14-Z1420021-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	C	11/08/2025	DEIN110	D-EOTK-C-050	355680	Motor Glycol-Water Solution Pump
1051	E13EE-S	301792456	D-Z-1420-GM-002B	DL14-Z1420021-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Inspection for LV motor.	C	11/08/2025	DEIN110	D-EOTK-C-050	355681	Motor Glycol-Water Solution Pump
1051	E13EE-S	301833532	D-Z-315A-GM1-A	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	17/11/2025	DEIN112	D-CWTR-C-031	355616	MOTOR SOLUTION PUMP A
1051	E13EE-S	301792372	D-Z-315A-GM1-A	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	17/08/2025	DEIN112	D-CWTR-C-031	355616	MOTOR SOLUTION PUMP A
1051	E13EE-S	301801593	D-Z-315A-GM1-B	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	10/09/2025	DEIN112	D-CWTR-C-032	355617	MOTOR SOLUTION PUMP B
1051	E13EE-S	301840922	D-Z-315A-GM1-B	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	10/12/2025	DEIN112	D-CWTR-C-032	355617	MOTOR SOLUTION PUMP B
1051	E13EE-S	301792374	D-Z-315A-GM2-A	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	17/08/2025	DEIN112	D-CWTR-C-037	355662	MOTOR REFRIGERANT PUMP A
1051	E13EE-S	301833534	D-Z-315A-GM2-A	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	17/11/2025	DEIN112	D-CWTR-C-037	355662	MOTOR REFRIGERANT PUMP A
1051	E13EE-S	301840926	D-Z-315A-GM2-B	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	10/12/2025	DEIN112	D-CWTR-C-038	355663	MOTOR REFRIGERANT PUMP B
1051	E13EE-S	301801597	D-Z-315A-GM2-B	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	10/09/2025	DEIN112	D-CWTR-C-038	355663	MOTOR REFRIGERANT PUMP B
1051	E13EE-S	301833530	D-Z-315A-GM3	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	A	17/11/2025	DEIN111	D-CWTR-C-028	355609	MOTOR VACUUM PUMP
1051	E13EE-S	301792370	D-Z-315A-GM3	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	A	17/08/2025	DEIN111	D-CWTR-C-028	355609	MOTOR VACUUM PUMP
1051	E13EE-S	301792373	D-Z-315B-GM1-A	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	16/08/2025	DEIN112	D-CWTR-C-033	355618	MOTOR SOLUTION PUMP A
1051	E13EE-S	301833533	D-Z-315B-GM1-A	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	16/11/2025	DEIN112	D-CWTR-C-033	355618	MOTOR SOLUTION PUMP A
1051	E13EE-S	301801594	D-Z-315B-GM1-B	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	18/09/2025	DEIN112	D-CWTR-C-034	355619	MOTOR SOLUTION PUMP B
1051	E13EE-S	301840923	D-Z-315B-GM1-B	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	18/12/2025	DEIN112	D-CWTR-C-034	355619	MOTOR SOLUTION PUMP B
1051	E13EE-S	301833535	D-Z-315B-GM2-A	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	16/11/2025	DEIN112	D-CWTR-C-039	355664	MOTOR REFRIGERANT PUMP A
1051	E13EE-S	301792375	D-Z-315B-GM2-A	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	16/08/2025	DEIN112	D-CWTR-C-039	355664	MOTOR REFRIGERANT PUMP A
1051	E13EE-S	301840927	D-Z-315B-GM2-B	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	18/12/2025	DEIN112	D-CWTR-C-040	355665	MOTOR REFRIGERANT PUMP B
1051	E13EE-S	301801598	D-Z-315B-GM2-B	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	18/09/2025	DEIN112	D-CWTR-C-040	355665	MOTOR REFRIGERANT PUMP B
1051	E13EE-S	301833531	D-Z-315B-GM3	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	A	16/11/2025	DEIN111	D-CWTR-C-029	355610	MOTOR VACUUM PUMP
1051	E13EE-S	301792371	D-Z-315B-GM3	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	A	16/08/2025	DEIN111	D-CWTR-C-029	355610	MOTOR VACUUM PUMP

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E13EE-S	301801595	D-Z-315C-GM1-A	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	17/09/2025	DEIN112	D-CWTR-C-035	355620	MOTOR SOLUTION PUMP A
1051	E13EE-S	301840924	D-Z-315C-GM1-A	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	17/12/2025	DEIN112	D-CWTR-C-035	355620	MOTOR SOLUTION PUMP A
1051	E13EE-S	301840925	D-Z-315C-GM1-B	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	25/12/2025	DEIN112	D-CWTR-C-036	355661	MOTOR SOLUTION PUMP B
1051	E13EE-S	301801596	D-Z-315C-GM1-B	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	25/09/2025	DEIN112	D-CWTR-C-036	355661	MOTOR SOLUTION PUMP B
1051	E13EE-S	301840928	D-Z-315C-GM2-A	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	17/12/2025	DEIN112	D-CWTR-C-041	355666	MOTOR REFRIGERANT PUMP A
1051	E13EE-S	301801599	D-Z-315C-GM2-A	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	17/09/2025	DEIN112	D-CWTR-C-041	355666	MOTOR REFRIGERANT PUMP A
1051	E13EE-S	301801600	D-Z-315C-GM2-B	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	25/09/2025	DEIN112	D-CWTR-C-042	355667	MOTOR REFRIGERANT PUMP B
1051	E13EE-S	301840929	D-Z-315C-GM2-B	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	C	25/12/2025	DEIN112	D-CWTR-C-042	355667	MOTOR REFRIGERANT PUMP B
1051	E13EE-S	301840921	D-Z-315C-GM3	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	A	17/12/2025	DEIN111	D-CWTR-C-030	355611	MOTOR VACUUM PUMP
1051	E13EE-S	301801592	D-Z-315C-GM3	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(3M) Inspection for LV Motor.	A	17/09/2025	DEIN111	D-CWTR-C-030	355611	MOTOR VACUUM PUMP
1051	E31DC-S	600462338	D-CAB-GDS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <Gas Detector Sys.>	S	17/07/2025	DIIN008	D-CB-S-001	39120	GAS DETECTOR SYSTEM
1051	E31DC-S	600487359	D-CAB-GDS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <Gas Detector Sys.>	S	17/11/2025	DIIN008	D-CB-S-001	39120	GAS DETECTOR SYSTEM
1051	E31DC-S	301807269	D-CAB-GDS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Backup Data <Gas Detector Sys.>	S	17/10/2025	DIIN009	D-CB-S-001	39121	GAS DETECTOR SYSTEM
1051	E31DC-S	600492589	D-CAB-GDS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <Gas Detector Sys.>	S	17/12/2025	DIIN008	D-CB-S-001	39120	GAS DETECTOR SYSTEM
1051	E31DC-S	600468992	D-CAB-GDS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <Gas Detector Sys.>	S	17/08/2025	DIIN008	D-CB-S-001	39120	GAS DETECTOR SYSTEM
1051	E31DC-S	600474794	D-CAB-GDS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <Gas Detector Sys.>	S	17/09/2025	DIIN008	D-CB-S-001	39120	GAS DETECTOR SYSTEM
1051	E31DC-S	600462346	D-DCS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect/Back Up Data <DCS>	A	28/07/2025	DIIN020	D-DCS-S-001	39155	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1051	E31DC-S	600469096	D-DCS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect/Back Up Data <DCS>	A	28/08/2025	DIIN020	D-DCS-S-001	39155	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1051	E31DC-S	301776815	D-DCS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1Y) Thermoscan DCS System	A	03/07/2025	DIIN054	D-0DCS-C-002	332210	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1051	E31DC-S	600492593	D-DCS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect/Back Up Data <DCS>	A	28/12/2025	DIIN020	D-DCS-S-001	39155	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1051	E31DC-S	301792410	D-DCS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	YTH SA GC Glycol # S115-10-23-352	A	01/08/2025	DIIN049	D-DCS-C-018	108101	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1051	E31DC-S	301833568	D-DCS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Back Up Data <DCS>	A	28/11/2025	DIIN001	D-DCS-S-001	39113	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1051	E31DC-S	301792491	D-DCS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Cleaning HIS/Aux. Console & Cabinet	A	15/08/2025	DICN004	D-LCB-C-001	171856	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1051	E31DC-S	301792492	D-DCS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M)ChangeFilter HIS/Aux.Console,Cabinet	A	15/08/2025	DIRN001	D-LCB-C-002	171857	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1051	E31DC-S	600474796	D-DCS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect/Back Up Data <DCS>	A	28/09/2025	DIIN020	D-DCS-S-001	39155	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1051	E31DC-S	600479240	D-DCS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect/Back Up Data <DCS>	A	28/10/2025	DIIN020	D-DCS-S-001	39155	DCS YOKOGAWA SYSTEM
1051	E31DC-S	600492596	D-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <ESD,EWS & SOE>	S	19/12/2025	DIIN006	D-DCS-S-006	39118	Emergency Shutdown Device
1051	E31DC-S	301776816	D-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(3M) Payment for SE SA# S115-10-22-753	S	19/07/2025	DIKN001	D-0DCS-C-003	337095	Emergency Shutdown Device
1051	E31DC-S	600468997	D-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <ESD,EWS & SOE>	S	19/08/2025	DIIN006	D-DCS-S-006	39118	Emergency Shutdown Device
1051	E31DC-S	301807264	D-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(3M) Payment for SE SA# S115-10-22-753	S	19/10/2025	DIKN001	D-0DCS-C-003	337095	Emergency Shutdown Device
1051	E31DC-S	600479243	D-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <ESD,EWS & SOE>	S	19/10/2025	DIIN006	D-DCS-S-006	39118	Emergency Shutdown Device
1051	E31DC-S	600474798	D-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <ESD,EWS & SOE>	S	19/09/2025	DIIN006	D-DCS-S-006	39118	Emergency Shutdown Device
1051	E31DC-S	301833685	D-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Cleaning EWS & SOE	S	11/11/2025	DICN004	D-LCB-C-003	171858	Emergency Shutdown Device
1051	E31DC-S		D-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(3Y)SIF Proof test for ESD	S	01/07/2025	DITT002	D-TA3Y-C-011	170388	Emergency Shutdown Device
1051	E31DC-S	600462352	D-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <ESD,EWS & SOE>	S	19/07/2025	DIIN006	D-DCS-S-006	39118	Emergency Shutdown Device
1051	E31DC-S	600487369	D-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Backup Data <ESD, PLC-1,2,3 & SOE>	S	19/11/2025	DIIN007	D-DCS-S-006	39119	Emergency Shutdown Device
1051	E31DC-S	301833538	D-ESD201-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186483	MARSHALLING PLC1(FRONT)
1051	E31DC-S	301792380	D-ESD201-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186483	MARSHALLING PLC1(FRONT)
1051	E31DC-S	301807288	D-ESD201-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186483	MARSHALLING PLC1(FRONT)
1051	E31DC-S	301840930	D-ESD201-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186483	MARSHALLING PLC1(FRONT)
1051	E31DC-S	301776822	D-ESD201-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186483	MARSHALLING PLC1(FRONT)
1051	E31DC-S	301801604	D-ESD201-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186483	MARSHALLING PLC1(FRONT)
1051	E31DC-S	301840931	D-ESD201-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186484	MARSHALLING PLC1(REAR)
1051	E31DC-S	301776824	D-ESD201-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186484	MARSHALLING PLC1(REAR)
1051	E31DC-S	301833539	D-ESD201-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186484	MARSHALLING PLC1(REAR)
1051	E31DC-S	301792381	D-ESD201-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186484	MARSHALLING PLC1(REAR)
1051	E31DC-S	301801605	D-ESD201-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186484	MARSHALLING PLC1(REAR)
1051	E31DC-S	301807289	D-ESD201-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186484	MARSHALLING PLC1(REAR)
1051	E31DC-S	301776826	D-ESD202-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186485	MARSHALLING PLC1(FRONT)
1051	E31DC-S	301833540	D-ESD202-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186485	MARSHALLING PLC1(FRONT)
1051	E31DC-S	301807290	D-ESD202-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186485	MARSHALLING PLC1(FRONT)
1051	E31DC-S	301801606	D-ESD202-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186485	MARSHALLING PLC1(FRONT)
1051	E31DC-S	301840932	D-ESD202-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186485	MARSHALLING PLC1(FRONT)
1051	E31DC-S	301792382	D-ESD202-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186485	MARSHALLING PLC1(FRONT)
1051	E31DC-S	301840933	D-ESD202-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186486	MARSHALLING PLC1(REAR)
1051	E31DC-S	301776828	D-ESD202-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186486	MARSHALLING PLC1(REAR)
1051	E31DC-S	301801607	D-ESD202-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186486	MARSHALLING PLC1(REAR)
1051	E31DC-S	301792383	D-ESD202-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186486	MARSHALLING PLC1(REAR)
1051	E31DC-S	301807291	D-ESD202-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186486	MARSHALLING PLC1(REAR)
1051	E31DC-S	301833541	D-ESD202-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186486	MARSHALLING PLC1(REAR)
1051	E31DC-S	301807292	D-ESD203-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186487	MARSHALLING PLC2(FRONT)
1051	E31DC-S	301833542	D-ESD203-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186487	MARSHALLING PLC2(FRONT)
1051	E31DC-S	301792384	D-ESD203-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186487	MARSHALLING PLC2(FRONT)
1051	E31DC-S	301801608	D-ESD203-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186487	MARSHALLING PLC2(FRONT)
1051	E31DC-S	301840934	D-ESD203-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186487	MARSHALLING PLC2(FRONT)
1051	E31DC-S	301776830	D-ESD203-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186487	MARSHALLING PLC2(FRONT)
1051	E31DC-S	301776832	D-ESD203-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186488	MARSHALLING PLC2(REAR)
1051	E31DC-S	301792385	D-ESD203-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186488	MARSHALLING PLC2(REAR)
1051	E31DC-S	301801609	D-ESD203-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186488	MARSHALLING PLC2(REAR)
1051	E31DC-S	301833543	D-ESD203-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186488	MARSHALLING PLC2(REAR)
1051	E31DC-S	301840935	D-ESD203-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186488	MARSHALLING PLC2(REAR)
1051	E31DC-S	301807293	D-ESD203-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186488	MARSHALLING PLC2(REAR)
1051	E31DC-S	301833544	D-ESD204-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186489	MARSHALLING PLC2(FRONT)
1051	E31DC-S	301792386	D-ESD204-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186489	MARSHALLING PLC2(FRONT)
1051	E31DC-S	301801610	D-ESD204-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186489	MARSHALLING PLC2(FRONT)
1051	E31DC-S	301807294	D-ESD204-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186489	MARSHALLING PLC2(FRONT)
1051	E31DC-S	301776834	D-ESD204-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186489	MARSHALLING PLC2(FRONT)
1051	E31DC-S	301840936	D-ESD204-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186489	MARSHALLING PLC2(FRONT)
1051	E31DC-S	301807295	D-ESD204-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186490	MARSHALLING PLC2(REAR)

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E31DC-S	301792387	D-ESD204-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186490	MARSHALLING PLC2(REAR)
1051	E31DC-S	301801611	D-ESD204-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186490	MARSHALLING PLC2(REAR)
1051	E31DC-S	301833545	D-ESD204-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186490	MARSHALLING PLC2(REAR)
1051	E31DC-S	301776836	D-ESD204-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186490	MARSHALLING PLC2(REAR)
1051	E31DC-S	301840937	D-ESD204-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186490	MARSHALLING PLC2(REAR)
1051	E31DC-S	301801612	D-ESD205-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186491	MARSHALLING PLC3(FRONT)
1051	E31DC-S	301840938	D-ESD205-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186491	MARSHALLING PLC3(FRONT)
1051	E31DC-S	301807296	D-ESD205-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186491	MARSHALLING PLC3(FRONT)
1051	E31DC-S	301833546	D-ESD205-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186491	MARSHALLING PLC3(FRONT)
1051	E31DC-S	301792388	D-ESD205-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186491	MARSHALLING PLC3(FRONT)
1051	E31DC-S	301776838	D-ESD205-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186491	MARSHALLING PLC3(FRONT)
1051	E31DC-S	301833547	D-ESD205-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186492	MARSHALLING PLC3(REAR)
1051	E31DC-S	301807297	D-ESD205-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186492	MARSHALLING PLC3(REAR)
1051	E31DC-S	301840939	D-ESD205-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186492	MARSHALLING PLC3(REAR)
1051	E31DC-S	301801613	D-ESD205-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186492	MARSHALLING PLC3(REAR)
1051	E31DC-S	301792389	D-ESD205-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186492	MARSHALLING PLC3(REAR)
1051	E31DC-S	301776840	D-ESD205-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186492	MARSHALLING PLC3(REAR)
1051	E31DC-S	301792390	D-ESD206-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186493	MARSHALLING PLC3(FRONT)
1051	E31DC-S	301833548	D-ESD206-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186493	MARSHALLING PLC3(FRONT)
1051	E31DC-S	301840940	D-ESD206-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186493	MARSHALLING PLC3(FRONT)
1051	E31DC-S	301801614	D-ESD206-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186493	MARSHALLING PLC3(FRONT)
1051	E31DC-S	301807298	D-ESD206-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186493	MARSHALLING PLC3(FRONT)
1051	E31DC-S	301776842	D-ESD206-F	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186493	MARSHALLING PLC3(FRONT)
1051	E31DC-S	301840941	D-ESD206-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186494	MARSHALLING PLC3(REAR)
1051	E31DC-S	301776844	D-ESD206-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186494	MARSHALLING PLC3(REAR)
1051	E31DC-S	301833549	D-ESD206-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186494	MARSHALLING PLC3(REAR)
1051	E31DC-S	301801615	D-ESD206-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186494	MARSHALLING PLC3(REAR)
1051	E31DC-S	301807299	D-ESD206-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186494	MARSHALLING PLC3(REAR)
1051	E31DC-S	301792391	D-ESD206-R	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186494	MARSHALLING PLC3(REAR)
1051	E31DC-S	600462342	D-HMI-AVS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-016	317373	Antivirus Server L3 DCS
1051	E31DC-S	600468994	D-HMI-AVS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-016	317373	Antivirus Server L3 DCS
1051	E31DC-S	600469094	D-HMI-AVS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-016	317373	Antivirus Server L3 DCS
1051	E31DC-S	600479238	D-HMI-AVS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-016	317373	Antivirus Server L3 DCS
1051	E31DC-S	600479237	D-HMI-AVS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-016	317373	Antivirus Server L3 DCS
1051	E31DC-S	600487364	D-HMI-AVS	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspection	B	01/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-016	317373	Antivirus Server L3 DCS
1051	E31DC-S	600469099	D-HMI-GC-512	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(3M) System Inspect <GC Vista Net Sys.>	C	03/09/2025	DIIN005	D-DCS-S-005	39117	WORK STATION GC
1051	E31DC-S	600487368	D-HMI-GC-512	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(3M) System Inspect <GC Vista Net Sys.>	C	03/12/2025	DIIN005	D-DCS-S-005	39117	WORK STATION GC
1051	E31DC-S	600487366	D-HMI-OPC-APC	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	C	02/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-017	342615	OPC for APC (L3) STN0153
1051	E31DC-S	600487365	D-HMI-OPC-APC	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	C	02/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-017	342615	OPC for APC (L3) STN0153
1051	E31DC-S	600479239	D-HMI-OPC-APC	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	C	02/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-017	342615	OPC for APC (L3) STN0153
1051	E31DC-S	600469095	D-HMI-OPC-APC	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	C	02/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-017	342615	OPC for APC (L3) STN0153
1051	E31DC-S	600468995	D-HMI-OPC-APC	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	C	02/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-017	342615	OPC for APC (L3) STN0153
1051	E31DC-S	600462344	D-HMI-OPC-APC	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	C	02/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-017	342615	OPC for APC (L3) STN0153
1051	E31DC-S	600468996	D-HMI-VMS-511	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <VMS.>	C	05/08/2025	DIIN004	D-DCS-S-004	39116	WORK STATION VMS
1051	E31DC-S	600479242	D-HMI-VMS-511	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <VMS.>	C	05/10/2025	DIIN004	D-DCS-S-004	39116	WORK STATION VMS
1051	E31DC-S	600462350	D-HMI-VMS-511	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <VMS.>	C	05/07/2025	DIIN004	D-DCS-S-004	39116	WORK STATION VMS
1051	E31DC-S	600469098	D-HMI-VMS-511	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <VMS.>	C	05/09/2025	DIIN004	D-DCS-S-004	39116	WORK STATION VMS
1051	E31DC-S	600487367	D-HMI-VMS-511	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <VMS.>	C	05/11/2025	DIIN004	D-DCS-S-004	39116	WORK STATION VMS
1051	E31DC-S	600492595	D-HMI-VMS-511	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <VMS.>	C	05/12/2025	DIIN004	D-DCS-S-004	39116	WORK STATION VMS
1051	E31DC-S	600462363	D-LCP-C320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect LCP-C320	C	03/07/2025	DIIN031	D-REAB-S-005	148023	Compessor C-320 RECLAIM
1051	E31DC-S	600469119	D-LCP-C320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect LCP-C320	C	03/09/2025	DIIN031	D-REAB-S-005	148023	Compessor C-320 RECLAIM
1051	E31DC-S	600479276	D-LCP-C320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect LCP-C320	C	03/10/2025	DIIN031	D-REAB-S-005	148023	Compessor C-320 RECLAIM
1051	E31DC-S	600487422	D-LCP-C320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect LCP-C320	C	03/12/2025	DIIN031	D-REAB-S-005	148023	Compessor C-320 RECLAIM
1051	E31DC-S	600487421	D-LCP-C320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect LCP-C320	C	03/11/2025	DIIN031	D-REAB-S-005	148023	Compessor C-320 RECLAIM
1051	E31DC-S	600469046	D-LCP-C320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect LCP-C320	C	03/08/2025	DIIN031	D-REAB-S-005	148023	Compessor C-320 RECLAIM
1051	E31DC-S	301776891	D-LCP-C950	DL90-0C950001-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(1M) System Inspect LCP-C950	B	13/07/2025	DIIN031	D-LN2-S-002	168936	Compessor C-950 HIGH PRESSURE NITROGEN
1051	E31DC-S	301807363	D-LCP-C950	DL90-0C950001-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(1M) System Inspect LCP-C950	B	13/10/2025	DIIN031	D-LN2-S-002	168936	Compessor C-950 HIGH PRESSURE NITROGEN
1051	E31DC-S	301801665	D-LCP-C950	DL90-0C950001-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(1M) System Inspect LCP-C950	B	13/09/2025	DIIN031	D-LN2-S-002	168936	Compessor C-950 HIGH PRESSURE NITROGEN
1051	E31DC-S	301841022	D-LCP-C950	DL90-0C950001-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(1M) System Inspect LCP-C950	B	13/12/2025	DIIN031	D-LN2-S-002	168936	Compessor C-950 HIGH PRESSURE NITROGEN
1051	E31DC-S	301833686	D-LCP-C950	DL90-0C950001-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(1M) System Inspect LCP-C950	B	13/11/2025	DIIN031	D-LN2-S-002	168936	Compessor C-950 HIGH PRESSURE NITROGEN
1051	E31DC-S	301792493	D-LCP-C950	DL90-0C950001-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(1M) System Inspect LCP-C950	B	13/08/2025	DIIN031	D-LN2-S-002	168936	Compessor C-950 HIGH PRESSURE NITROGEN
1051	E31DC-S	301833514	D-LCP-C960	DL90-0C960001-0CH4	METHANE	(1M) System Inspect LCP-C960	C	13/11/2025	DIIN031	D-CH4-S-003	168938	Compessor C-960 METHANE
1051	E31DC-S	301840900	D-LCP-C960	DL90-0C960001-0CH4	METHANE	(1M) System Inspect LCP-C960	C	13/12/2025	DIIN031	D-CH4-S-003	168938	Compessor C-960 METHANE
1051	E31DC-S	301776818	D-LCP-C960	DL90-0C960001-0CH4	METHANE	(1M) System Inspect LCP-C960	C	13/07/2025	DIIN031	D-CH4-S-003	168938	Compessor C-960 METHANE
1051	E31DC-S	301792334	D-LCP-C960	DL90-0C960001-0CH4	METHANE	(1M) System Inspect LCP-C960	C	13/08/2025	DIIN031	D-CH4-S-003	168938	Compessor C-960 METHANE
1051	E31DC-S	301807277	D-LCP-C960	DL90-0C960001-0CH4	METHANE	(1M) System Inspect LCP-C960	C	13/10/2025	DIIN031	D-CH4-S-003	168938	Compessor C-960 METHANE
1051	E31DC-S	301801577	D-LCP-C960	DL90-0C960001-0CH4	METHANE	(1M) System Inspect LCP-C960	C	13/09/2025	DIIN031	D-CH4-S-003	168938	Compessor C-960 METHANE
1051	E31DC-S	301792354	D-LCP-RO	DO00-00000014-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(1M) System Inspect LCP-RO	C	13/08/2025	DIIN031	D-CW-S-029	168932	CAB FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1051	E31DC-S	301776820	D-LCP-RO	DO00-00000014-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(1M) System Inspect LCP-RO	C	13/07/2025	DIIN031	D-CW-S-029	168932	CAB FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1051	E31DC-S	301840919	D-LCP-RO	DO00-00000014-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(1M) System Inspect LCP-RO	C	13/12/2025	DIIN031	D-CW-S-029	168932	CAB FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1051	E31DC-S	301801591	D-LCP-RO	DO00-00000014-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(1M) System Inspect LCP-RO	C	13/09/2025	DIIN031	D-CW-S-029	168932	CAB FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1051	E31DC-S	301807287	D-LCP-RO	DO00-00000014-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(1M) System Inspect LCP-RO	C	13/10/2025	DIIN031	D-CW-S-029	168932	CAB FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1051	E31DC-S	600462355	D-LCP-Z1410	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(1M) System Inspect <LCP>	A	03/07/2025	DIIN031	D-EOTK-S-011	148026	Refrigeration EO TANK
1051	E31DC-S	600487392	D-LCP-Z1410	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(1M) System Inspect <LCP>	A	03/12/2025	DIIN031	D-EOTK-S-011	148026	Refrigeration EO TANK
1051	E31DC-S	600479253	D-LCP-Z1410	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(1M) System Inspect <LCP>	A	03/10/2025	DIIN031	D-EOTK-S-011	148026	Refrigeration EO TANK
1051	E31DC-S	600487391	D-LCP-Z1410	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(1M) System Inspect <LCP>	A	03/11/2025	DIIN031	D-EOTK-S-011	148026	Refrigeration EO TANK
1051	E31DC-S	600469020	D-LCP-Z1410	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(1M) System Inspect <LCP>	A	03/08/2025	DIIN031	D-EOTK-S-011	148026	Refrigeration EO TANK
1051	E31DC-S	600469105	D-LCP-Z1410	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(1M) System Inspect <LCP>	A	03/09/2025	DIIN031	D-EOTK-S-011	148026	Refrigeration EO TANK
1051	E31DC-S	600469106	D-LCP-Z1420	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(1M) System Inspect <LCP>	A	03/09/2025	DIIN031	D-EOTK-S-011	148027	Refrigeration EO TANK

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E31DC-S	600462357	D-LCP-Z1420	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(1M) System Inspect <LCP>	A	03/07/2025	DIIN031	D-EOTK-S-011	148027	Refrigeration EO TANK
1051	E31DC-S	600487393	D-LCP-Z1420	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(1M) System Inspect <LCP>	A	03/11/2025	DIIN031	D-EOTK-S-011	148027	Refrigeration EO TANK
1051	E31DC-S	600487394	D-LCP-Z1420	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(1M) System Inspect <LCP>	A	03/12/2025	DIIN031	D-EOTK-S-011	148027	Refrigeration EO TANK
1051	E31DC-S	600469021	D-LCP-Z1420	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(1M) System Inspect <LCP>	A	03/08/2025	DIIN031	D-EOTK-S-011	148027	Refrigeration EO TANK
1051	E31DC-S	600479254	D-LCP-Z1420	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(1M) System Inspect <LCP>	A	03/10/2025	DIIN031	D-EOTK-S-011	148027	Refrigeration EO TANK
1051	E31DC-S	301792333	D-PLC-ANH-SAFETY	DL10-00000D13-CGAS	CYCLE GAS LOOP	(6M) Backup Data PLC Analyzer Safety	B	13/08/2025	DIIN035	D-CGAS-S-002	168935	ANALYZER HOUSE SYSTEM
1051	E31DC-S	600492628	D-PLC-B910	DL90-0B910001-0WHB	WASTE HEAT BOILER	(1M) System Inspect <B-910> and HMI	S	04/12/2025	DIIN014	D-WHB-S-003	39126	PLC FOR WASTE HEAT BOILER POT
1051	E31DC-S	301792528	D-PLC-B910	DL90-0B910001-0WHB	WASTE HEAT BOILER	(6M) Backup Data <B-910>	S	04/08/2025	DIIN015	D-WHB-S-003	39127	PLC FOR WASTE HEAT BOILER POT
1051	E31DC-S	600462368	D-PLC-B910	DL90-0B910001-0WHB	WASTE HEAT BOILER	(1M) System Inspect <B-910> and HMI	S	04/07/2025	DIIN014	D-WHB-S-003	39126	PLC FOR WASTE HEAT BOILER POT
1051	E31DC-S	600469121	D-PLC-B910	DL90-0B910001-0WHB	WASTE HEAT BOILER	(1M) System Inspect <B-910> and HMI	S	04/09/2025	DIIN014	D-WHB-S-003	39126	PLC FOR WASTE HEAT BOILER POT
1051	E31DC-S	600479277	D-PLC-B910	DL90-0B910001-0WHB	WASTE HEAT BOILER	(1M) System Inspect <B-910> and HMI	S	04/10/2025	DIIN014	D-WHB-S-003	39126	PLC FOR WASTE HEAT BOILER POT
1051	E31DC-S	600487424	D-PLC-B910	DL90-0B910001-0WHB	WASTE HEAT BOILER	(1M) System Inspect <B-910> and HMI	S	04/11/2025	DIIN014	D-WHB-S-003	39126	PLC FOR WASTE HEAT BOILER POT
1051	E31DC-S	301807360	D-PLC-C1300	DO12-00000012-00IA	INSTRUMENT AIR	(1M) System Inspect PLC-C1300	B	13/10/2025	DIIN031	D-IA-S-003	168930	Instrument Air Dryer
1051	E31DC-S	301792488	D-PLC-C1300	DO12-00000012-00IA	INSTRUMENT AIR	(1M) System Inspect PLC-C1300	B	13/08/2025	DIIN031	D-IA-S-003	168930	Instrument Air Dryer
1051	E31DC-S	301801663	D-PLC-C1300	DO12-00000012-00IA	INSTRUMENT AIR	(1M) System Inspect PLC-C1300	B	13/09/2025	DIIN031	D-IA-S-003	168930	Instrument Air Dryer
1051	E31DC-S	301841017	D-PLC-C1300	DO12-00000012-00IA	INSTRUMENT AIR	(1M) System Inspect PLC-C1300	B	13/12/2025	DIIN031	D-IA-S-003	168930	Instrument Air Dryer
1051	E31DC-S	301776889	D-PLC-C1300	DO12-00000012-00IA	INSTRUMENT AIR	(1M) System Inspect PLC-C1300	B	13/07/2025	DIIN031	D-IA-S-003	168930	Instrument Air Dryer
1051	E31DC-S	301833683	D-PLC-C1300	DO12-00000012-00IA	INSTRUMENT AIR	(6M) Backup Data PLC-C1300	B	13/11/2025	DIIN032	D-IA-S-003	168931	Instrument Air Dryer
1051	E31DC-S	301807325	D-PLC-GDS-02	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(6M) Backup Data PLC-GDS-02	S	12/10/2025	DIIN032	D-EGP-S-018	169052	PLC FOR GAS DETECTOR TRUCK LOAD AREA
1051	E31DC-S	301792421	D-PLC-GDS-02	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(1M) System Inspect PLC-GDS-02	S	12/08/2025	DIIN031	D-EGP-S-018	169051	PLC FOR GAS DETECTOR TRUCK LOAD AREA
1051	E31DC-S	301776887	D-PLC-GDS-02	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(1M) System Inspect PLC-GDS-02	S	12/07/2025	DIIN031	D-EGP-S-018	169051	PLC FOR GAS DETECTOR TRUCK LOAD AREA
1051	E31DC-S	301801639	D-PLC-GDS-02	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(1M) System Inspect PLC-GDS-02	S	12/09/2025	DIIN031	D-EGP-S-018	169051	PLC FOR GAS DETECTOR TRUCK LOAD AREA
1051	E31DC-S	301840972	D-PLC-GDS-02	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(1M) System Inspect PLC-GDS-02	S	12/12/2025	DIIN031	D-EGP-S-018	169051	PLC FOR GAS DETECTOR TRUCK LOAD AREA
1051	E31DC-S	301833588	D-PLC-GDS-02	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(1M) System Inspect PLC-GDS-02	S	12/11/2025	DIIN031	D-EGP-S-018	169051	PLC FOR GAS DETECTOR TRUCK LOAD AREA
1051	E31DC-S	301807300	D-PLC-GDS01	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186495	PLC FOR GAS DETECTOR EO/EG AREA
1051	E31DC-S	301776846	D-PLC-GDS01	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186495	PLC FOR GAS DETECTOR EO/EG AREA
1051	E31DC-S	301801616	D-PLC-GDS01	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186495	PLC FOR GAS DETECTOR EO/EG AREA
1051	E31DC-S	301840942	D-PLC-GDS01	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186495	PLC FOR GAS DETECTOR EO/EG AREA
1051	E31DC-S	301833550	D-PLC-GDS01	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186495	PLC FOR GAS DETECTOR EO/EG AREA
1051	E31DC-S	301792392	D-PLC-GDS01	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186495	PLC FOR GAS DETECTOR EO/EG AREA
1051	E31DC-S	301792411	D-PLC-GDS03	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect PLC-GDS03	S	15/08/2025	DIIA001	D-DCS-S-007	315036	PLC FOR GAS DETECTOR EO Ring Loop
1051	E31DC-S	301840960	D-PLC-GDS03	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect PLC-GDS03	S	15/12/2025	DIIA001	D-DCS-S-007	315036	PLC FOR GAS DETECTOR EO Ring Loop
1051	E31DC-S	301807318	D-PLC-GDS03	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Backup Data PLC-GDS03	S	15/10/2025	DIIA001	D-DCS-S-007	315037	PLC FOR GAS DETECTOR EO Ring Loop
1051	E31DC-S	301801634	D-PLC-GDS03	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect PLC-GDS03	S	15/09/2025	DIIA001	D-DCS-S-007	315036	PLC FOR GAS DETECTOR EO Ring Loop
1051	E31DC-S	301833570	D-PLC-GDS03	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect PLC-GDS03	S	15/11/2025	DIIA001	D-DCS-S-007	315036	PLC FOR GAS DETECTOR EO Ring Loop
1051	E31DC-S	301776884	D-PLC-GDS03	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect PLC-GDS03	S	15/07/2025	DIIA001	D-DCS-S-007	315036	PLC FOR GAS DETECTOR EO Ring Loop
1051	E31DC-S	301833529	D-PLC-RO	DO00-00000014-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(6M) Backup Data PLC-RO	B	13/11/2025	DIIN032	D-CW-S-029	168933	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1051	E31DC-S	600462353	D-PLC-S2101	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(2M)System Inspect <PLC-S2101/2/3/5/6>	C	20/07/2025	DIID002	D-EGP-S-016	115892	PLC FOR DRUM FILLING 200 LITRE
1051	E31DC-S	600474816	D-PLC-S2101	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(2M)System Inspect <PLC-S2101/2/3/5/6>	C	20/09/2025	DIID002	D-EGP-S-016	115892	PLC FOR DRUM FILLING 200 LITRE
1051	E31DC-S	301833587	D-PLC-S2101	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(6M)Backup Data <PLC-S2101/2/3/5/6>	C	20/11/2025	DIID002	D-EGP-S-016	115893	PLC FOR DRUM FILLING 200 LITRE
1051	E31DC-S	600492625	D-PLC-TAS	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(1M) System Inspect <Truck Load>	B	20/12/2025	DIIN016	D-MEGP-S-022	39128	PLC FOR TRUCK LOAD
1051	E31DC-S	301833693	D-PLC-TAS	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(6M) Backup Data <Truck Load>	B	20/11/2025	DIIN017	D-MEGP-S-022	39129	PLC FOR TRUCK LOAD
1051	E31DC-S	600462361	D-PLC-TAS	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(1M) System Inspect <Truck Load>	B	20/07/2025	DIIN016	D-MEGP-S-022	39128	PLC FOR TRUCK LOAD
1051	E31DC-S	600479273	D-PLC-TAS	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(1M) System Inspect <Truck Load>	B	20/10/2025	DIIN016	D-MEGP-S-022	39128	PLC FOR TRUCK LOAD
1051	E31DC-S	600474830	D-PLC-TAS	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(1M) System Inspect <Truck Load>	B	20/09/2025	DIIN016	D-MEGP-S-022	39128	PLC FOR TRUCK LOAD
1051	E31DC-S	600469045	D-PLC-TAS	DO27-00000028-0EGP	DEG/TEG PRODUCT SYSTEM	(1M) System Inspect <Truck Load>	B	20/08/2025	DIIN016	D-MEGP-S-022	39128	PLC FOR TRUCK LOAD
1051	E31DC-S	600468993	D-PLC-U1510	DO10-00000010-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(1M) System Inspect <U-1510>	C	18/08/2025	DIIN012	D-CW-S-025	39124	PLC FOR CHEMICAL DOSING UNIT
1051	E31DC-S	600474795	D-PLC-U1510	DO10-00000010-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(1M) System Inspect <U-1510>	C	18/09/2025	DIIN012	D-CW-S-025	39124	PLC FOR CHEMICAL DOSING UNIT
1051	E31DC-S	600462340	D-PLC-U1510	DO10-00000010-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(1M) System Inspect <U-1510>	C	18/07/2025	DIIN012	D-CW-S-025	39124	PLC FOR CHEMICAL DOSING UNIT
1051	E31DC-S	600479236	D-PLC-U1510	DO10-00000010-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(1M) System Inspect <U-1510>	C	18/10/2025	DIIN012	D-CW-S-025	39124	PLC FOR CHEMICAL DOSING UNIT
1051	E31DC-S	301833528	D-PLC-U1510	DO10-00000010-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(6M) Backup Data <U-1510>	C	18/11/2025	DIIN013	D-CW-S-025	39125	PLC FOR CHEMICAL DOSING UNIT
1051	E31DC-S	600492590	D-PLC-U1510	DO10-00000010-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(1M) System Inspect <U-1510>	C	18/12/2025	DIIN012	D-CW-S-025	39124	PLC FOR CHEMICAL DOSING UNIT
1051	E31DC-S	301807405	D-PLC-U550	DL50-0000D542-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(6M) Backup Data <U-550>	B	28/10/2025	DIIN011	D-TWTR-S-020	39123	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1051	E31DC-S	600487423	D-PLC-U550	DL50-0000D542-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(1M) System Inspect <U-550>	B	28/11/2025	DIIN010	D-TWTR-S-020	39122	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1051	E31DC-S	600474831	D-PLC-U550	DL50-0000D542-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(1M) System Inspect <U-550>	B	28/09/2025	DIIN010	D-TWTR-S-020	39122	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1051	E31DC-S	600469120	D-PLC-U550	DL50-0000D542-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(1M) System Inspect <U-550>	B	28/08/2025	DIIN010	D-TWTR-S-020	39122	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1051	E31DC-S	600492627	D-PLC-U550	DL50-0000D542-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(1M) System Inspect <U-550>	B	28/12/2025	DIIN010	D-TWTR-S-020	39122	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1051	E31DC-S	600462366	D-PLC-U550	DL50-0000D542-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(1M) System Inspect <U-550>	B	28/07/2025	DIIN010	D-TWTR-S-020	39122	PLC FOR WASTE WATER TREATMENT UNIT
1051	E31DC-S	301833714	D-PLC-Z-315A	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/11/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148017	PLC CHILLER A
1051	E31DC-S	301776894	D-PLC-Z-315A	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/07/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148017	PLC CHILLER A
1051	E31DC-S	301807394	D-PLC-Z-315A	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/10/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148017	PLC CHILLER A
1051	E31DC-S	301792771	D-PLC-Z-315A	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/09/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148017	PLC CHILLER A
1051	E31DC-S	301792506	D-PLC-Z-315A	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/08/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148017	PLC CHILLER A
1051	E31DC-S	301833715	D-PLC-Z-315A	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/12/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148017	PLC CHILLER A
1051	E31DC-S	301833720	D-PLC-Z-315A	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(6M) Backup Data < PLC >	B	21/11/2025	DIIN032	D-REAB-S-007	148016	PLC CHILLER A
1051	E31DC-S	301807395	D-PLC-Z-315B	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/10/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148018	PLC CHILLER B
1051	E31DC-S	301776896	D-PLC-Z-315B	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/07/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148018	PLC CHILLER B
1051	E31DC-S	301792772	D-PLC-Z-315B	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/09/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148018	PLC CHILLER B
1051	E31DC-S	301792507	D-PLC-Z-315B	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/08/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148018	PLC CHILLER B
1051	E31DC-S	301833717	D-PLC-Z-315B	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/12/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148018	PLC CHILLER B
1051	E31DC-S	301833721	D-PLC-Z-315B	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(6M) Backup Data < PLC >	B	21/11/2025	DIIN032	D-REAB-S-007	148019	PLC CHILLER B
1051	E31DC-S	301833716	D-PLC-Z-315B	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/11/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148018	PLC CHILLER B
1051	E31DC-S	301776898	D-PLC-Z-315C	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/07/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148020	PLC CHILLER C
1051	E31DC-S	301792508	D-PLC-Z-315C	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/08/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148020	PLC CHILLER C
1051	E31DC-S	301792773	D-PLC-Z-315C	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/09/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148020	PLC CHILLER C
1051	E31DC-S	301833718	D-PLC-Z-315C	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/11/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148020	PLC CHILLER C
1051	E31DC-S	301833722	D-PLC-Z-315C	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(6M) Backup Data < PLC >	B	21/11/2025	DIIN032	D-REAB-S-007	148021	PLC CHILLER C
1051	E31DC-S	301833719	D-PLC-Z-315C	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/12/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148020	PLC CHILLER C
1051	E31DC-S	301807396	D-PLC-Z-315C	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) System Inspect <PLC>	B	03/10/2025	DIIN031	D-REAB-S-004	148020	PLC CHILLER C

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E31DC-S	301776848	D-PLC1-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186496	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301801617	D-PLC1-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186496	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301833551	D-PLC1-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186496	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301792393	D-PLC1-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186496	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301807301	D-PLC1-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186496	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301840943	D-PLC1-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186496	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301801618	D-PLC1-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186497	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301833552	D-PLC1-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186497	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301807302	D-PLC1-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186497	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301840944	D-PLC1-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186497	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301776850	D-PLC1-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186497	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301792394	D-PLC1-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186497	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301801619	D-PLC1-NODE2	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186498	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301833553	D-PLC1-NODE2	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186498	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301807303	D-PLC1-NODE2	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186498	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301776852	D-PLC1-NODE2	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186498	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301792395	D-PLC1-NODE2	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186498	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301840945	D-PLC1-NODE2	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186498	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301840946	D-PLC1-NODE3	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186500	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301807304	D-PLC1-NODE3	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186500	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301833554	D-PLC1-NODE3	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186500	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301776854	D-PLC1-NODE3	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186500	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301792396	D-PLC1-NODE3	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186500	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301801620	D-PLC1-NODE3	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186500	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301801621	D-PLC1-NODE4	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186501	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301792397	D-PLC1-NODE4	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186501	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301833555	D-PLC1-NODE4	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186501	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301840947	D-PLC1-NODE4	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186501	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301807305	D-PLC1-NODE4	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186501	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301776856	D-PLC1-NODE4	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186501	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301840948	D-PLC1-NODE5	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186502	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301801622	D-PLC1-NODE5	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186502	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301833556	D-PLC1-NODE5	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186502	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301807306	D-PLC1-NODE5	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186502	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301776858	D-PLC1-NODE5	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186502	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301792398	D-PLC1-NODE5	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186502	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301833557	D-PLC2-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186503	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301792399	D-PLC2-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186503	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301776860	D-PLC2-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186503	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301807307	D-PLC2-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186503	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301840949	D-PLC2-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186503	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301801623	D-PLC2-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186503	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301792400	D-PLC2-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186504	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301776862	D-PLC2-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186504	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301840950	D-PLC2-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186504	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301807308	D-PLC2-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186504	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301833558	D-PLC2-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186504	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301801624	D-PLC2-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186504	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301792401	D-PLC2-NODE2	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186505	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301776864	D-PLC2-NODE2	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186505	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301801625	D-PLC2-NODE2	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186505	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301833559	D-PLC2-NODE2	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186505	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301840951	D-PLC2-NODE2	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186505	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301807309	D-PLC2-NODE2	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186505	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301807310	D-PLC2-NODE3	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186506	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301776866	D-PLC2-NODE3	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186506	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301840952	D-PLC2-NODE3	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186506	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301801626	D-PLC2-NODE3	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186506	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301792402	D-PLC2-NODE3	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186506	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301833560	D-PLC2-NODE3	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186506	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301840953	D-PLC2-NODE4	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186507	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301833561	D-PLC2-NODE4	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186507	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301801627	D-PLC2-NODE4	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186507	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301776868	D-PLC2-NODE4	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186507	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301807311	D-PLC2-NODE4	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186507	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301792403	D-PLC2-NODE4	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186507	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301776870	D-PLC2-NODE5	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186508	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301807312	D-PLC2-NODE5	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186508	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301840954	D-PLC2-NODE5	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186508	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301833562	D-PLC2-NODE5	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186508	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301801628	D-PLC2-NODE5	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186508	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301792404	D-PLC2-NODE5	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186508	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301840955	D-PLC2-NODE6	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186509	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301807313	D-PLC2-NODE6	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186509	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301833563	D-PLC2-NODE6	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186509	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301792405	D-PLC2-NODE6	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186509	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301776872	D-PLC2-NODE6	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186509	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301801629	D-PLC2-NODE6	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186509	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301833566	D-PLC2-NODE7	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DEIN105	D-DCS-C-014	218122	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E31DC-S	301807316	D-PLC2-NODE7	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DEIN105	D-DCS-C-014	218122	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301801632	D-PLC2-NODE7	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DEIN105	D-DCS-C-014	218122	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301792408	D-PLC2-NODE7	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DEIN105	D-DCS-C-014	218122	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301776878	D-PLC2-NODE7	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DEIN105	D-DCS-C-014	218122	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301840958	D-PLC2-NODE7	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DEIN105	D-DCS-C-014	218122	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301840959	D-PLC2-NODE8	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DEIN105	D-DCS-C-014	218123	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301833567	D-PLC2-NODE8	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DEIN105	D-DCS-C-014	218123	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301807317	D-PLC2-NODE8	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DEIN105	D-DCS-C-014	218123	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301801633	D-PLC2-NODE8	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DEIN105	D-DCS-C-014	218123	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301792409	D-PLC2-NODE8	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DEIN105	D-DCS-C-014	218123	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301776880	D-PLC2-NODE8	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DEIN105	D-DCS-C-014	218123	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301801630	D-PLC3-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186510	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301840956	D-PLC3-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186510	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301807314	D-PLC3-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186510	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301792406	D-PLC3-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186510	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301776874	D-PLC3-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186510	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301833564	D-PLC3-ESD	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186510	FIELD CONTROL STATION (SIS)
1051	E31DC-S	301792407	D-PLC3-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/08/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186511	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301776876	D-PLC3-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/07/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186511	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301833565	D-PLC3-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/11/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186511	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301840957	D-PLC3-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/12/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186511	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301807315	D-PLC3-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/10/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186511	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	301801631	D-PLC3-NODE1	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect	S	15/09/2025	DIIN046	D-DCS-C-013	186511	FIELD CONTROL STATION FIO NODE (SIS)
1051	E31DC-S	600474797	D-PRM	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <PRM>	C	28/09/2025	DIIN021	D-DCS-S-002	39156	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM
1051	E31DC-S	600479241	D-PRM	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <PRM>	C	28/10/2025	DIIN021	D-DCS-S-002	39156	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM
1051	E31DC-S	301833569	D-PRM	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(6M) Back Up Data <PRM>	C	28/11/2025	DIIN002	D-DCS-S-002	39114	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM
1051	E31DC-S	600469097	D-PRM	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <PRM>	C	28/08/2025	DIIN021	D-DCS-S-002	39156	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM
1051	E31DC-S	600492594	D-PRM	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <PRM>	C	28/12/2025	DIIN021	D-DCS-S-002	39156	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM
1051	E31DC-S	600462348	D-PRM	DLCB-000000CB-0DCS	DCS/ESD	(1M) System Inspect <PRM>	C	28/07/2025	DIIN021	D-DCS-S-002	39156	PLANT RESOURCE MANAGER SYSTEM
1051	E31DC-S	301833682	D-U-1310	DO12-00000012-00IA	INSTRUMENT AIR	(6m)Backup Data Air Dryer	A	19/11/2025	DICN002	D-IA-S-002	39419	AIR DRYER
1051	E31DC-S	600479257	D-U-1310	DO12-00000012-00IA	INSTRUMENT AIR	(1m)System Inspect. Air Dryer	A	19/10/2025	DICN002	D-IA-S-002	39418	AIR DRYER
1051	E31DC-S	600492611	D-U-1310	DO12-00000012-00IA	INSTRUMENT AIR	(1m)System Inspect. Air Dryer	A	19/12/2025	DICN002	D-IA-S-002	39418	AIR DRYER
1051	E31DC-S	600474818	D-U-1310	DO12-00000012-00IA	INSTRUMENT AIR	(1m)System Inspect. Air Dryer	A	19/09/2025	DICN002	D-IA-S-002	39418	AIR DRYER
1051	E31DC-S	600469030	D-U-1310	DO12-00000012-00IA	INSTRUMENT AIR	(1m)System Inspect. Air Dryer	A	19/08/2025	DICN002	D-IA-S-002	39418	AIR DRYER
1051	E31DC-S	600462359	D-U-1310	DO12-00000012-00IA	INSTRUMENT AIR	(1m)System Inspect. Air Dryer	A	19/07/2025	DICN002	D-IA-S-002	39418	AIR DRYER
1051	E31DC-S	301792352	D-U-1501	DO00-00000014-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(6M) Backup Data <Side Stream Filter>	C	19/08/2025	DIIN019	D-CW-S-026	39131	Side Stream Filter Package
1051	E31DC-S	600487362	D-U-1501	DO00-00000014-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(3M) System Inspect <Side Stream Filter>	C	19/11/2025	DIIN018	D-CW-S-026	39130	Side Stream Filter Package
1051	E31DC-S	301792353	D-U-1502	DO00-0000014B-00CW	COOLING WATER	(6M)Backup Data <PLC-1502A/B/C/D/E/F>	C	19/08/2025	DIID003	D-CW-S-028	115895	Second Side Stream Filter Package
1051	E31DC-S	600487363	D-U-1502	DO00-0000014B-00CW	COOLING WATER	(3M)System Inspect<PLC-1502A/B/C/D/E/F>	C	19/11/2025	DIID003	D-CW-S-028	115894	Second Side Stream Filter Package
1051	E42MC-S	301841052	D-A-541	DL50-0000D545-TWTR	TREATED WATER & CHEMICAL	(1Y)Change lube oil	C	04/12/2025	DRLS015	D-TWTR-S-019	40092	ISO14000 BISULPITE TANK (F-546) AGITATOR
1051	E42MC-S	600469049	D-B-910	DL90-0B910001-0WHB	WASTE HEAT BOILER	(2M)External inspection	S	10/08/2025	DSID001	D-WHB-S-004	40162	WASTE HEAT BOILER
1051	E42MC-S	600479278	D-B-910	DL90-0B910001-0WHB	WASTE HEAT BOILER	(2M)External inspection	S	10/10/2025	DSID001	D-WHB-S-004	40162	WASTE HEAT BOILER
1051	E42MC-S	301792529	D-B-910-C01	DL90-0B910001-0WHB	WASTE HEAT BOILER	RCM-(6M) Lubricate & Visual Check	A	10/08/2025	DRKN024	D-WHB-S-005	40051	F.D.FAN
1051	E42MC-S	301841039	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	08/12/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301841040	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	15/12/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301807275	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1Y) Inspection & Check	A	30/10/2025	DRIN021	D-CGAS-S-001	39864	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301833708	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	10/11/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301833709	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	17/11/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301833710	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	24/11/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301833711	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	01/12/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301776964	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	21/07/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301776963	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	14/07/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301776962	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	07/07/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301801683	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	29/09/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301801682	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	22/09/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301801681	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	15/09/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301801680	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	08/09/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301792770	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	01/09/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301792769	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	25/08/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301792505	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	18/08/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301792504	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	11/08/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301807380	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	06/10/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301807381	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	13/10/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301807382	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	20/10/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301807383	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	27/10/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301792503	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	04/08/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301776965	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	28/07/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301833707	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	03/11/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301841042	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	29/12/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301841041	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(1W) Visual Inspection	A	22/12/2025	DRIN038	D-REAB-C-043	242173	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	600462400	D-C-115	DL10-00000D18-CGAS	CYCLE GAS LOOP	RCM-(3M) Lube Oil Sampling	A	30/07/2025	DRKN001	D-CGAS-S-001	39863	RECYCLE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301792502	D-C-1300A	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(6M)six monthly inspection	B	03/08/2025	DRIN017	D-PA-S-002	40005	AIR COMPRESSOR UNIT A
1051	E42MC-S	301807377	D-C-1300B	DO12-00000012-00PA	PLANT AIR	(2Y)minor inspection	B	04/10/2025	DRIS005	D-PA-S-003	40011	AIR COMPRESSOR UNIT B
1051	E42MC-S	301792510	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	11/08/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301792511	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(3M) Lube Oil Sampling	A	18/08/2025	DRKN118	D-REAB-S-008	318280	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301792774	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	25/08/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301792775	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	01/09/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301807400	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) Infrared Gun at Suct./Disch. Valve	A	13/10/2025	DRKN117	D-REAB-S-008	318279	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301807397	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	06/10/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR

MaintPl	Main Work(	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E42MC-S	301801686	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	29/09/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301801685	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	22/09/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301801684	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	08/09/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301801687	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) Infrared Gun at Suct./Disch. Valve	A	15/09/2025	DRKN117	D-REAB-S-008	318279	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301776968	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	07/07/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301841047	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	22/12/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301841046	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	15/12/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301807398	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	20/10/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301807399	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	27/10/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301833723	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	03/11/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301841048	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	29/12/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301833727	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(3M) Lube Oil Sampling	A	10/11/2025	DRKN118	D-REAB-S-008	318280	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301833724	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	17/11/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301833725	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	24/11/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301833726	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	01/12/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301841049	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) Infrared Gun at Suct./Disch. Valve	A	08/12/2025	DRKN117	D-REAB-S-008	318279	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301776970	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	28/07/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301792509	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	04/08/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301776969	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1W) Visual Inspection	A	14/07/2025	DRIN039	D-REAB-S-008	318278	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301776972	D-C-320	DL30-00000D34-REAB	REABSORBER & RECLAIM COMPRESSOR	(1M) Infrared Gun at Suct./Disch. Valve	A	21/07/2025	DRKN117	D-REAB-S-008	318279	RECLAIM COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301776958	D-C-950	DL90-0C950001-0LN2	LOW PRESSURE NITROGEN	(2Y)major Inspection	C	23/07/2025	DROS002	D-LN2-S-001	39976	HIGH PRESSURE NITROGENCOMPRESSOR
1051	E42MC-S	301840899	D-C-960	DL90-0C960001-0CH4	METHANE	(6M)Clean suction filter	C	18/12/2025	DRCN003	D-CH4-S-001	39865	METHANE COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301776973	D-E-222A1	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	RCM-(6M) Regrease & Belt Tension Check	C	21/07/2025	DSLS003	D-REGN-S-012	297278	REGENERATOR CONDENSER
1051	E42MC-S	301776974	D-E-222A2	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	RCM-(1Y)Bolt/Belt,TensionCheck&ReGrease	C	13/07/2025	DSLS003	D-REGN-S-013	297281	REGENERATOR CONDENSER
1051	E42MC-S	301776975	D-E-222B1	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	RCM-(1Y)Bolt/Belt,TensionCheck&ReGrease	C	14/07/2025	DSLS003	D-REGN-S-014	297283	REGENERATOR CONDENSER
1051	E42MC-S	301792517	D-E-222B2	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	RCM-(1Y)Bolt/Belt,TensionCheck&ReGrease	C	16/08/2025	DSLS003	D-REGN-S-015	297285	REGENERATOR CONDENSER
1051	E42MC-S		D-E-222C-1	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	(2Y T/A)Major Inspection and Overhaul	C	01/08/2025	DSOT001	D-TA2Y-C-001	141230	Regenerator Condenser Fan
1051	E42MC-S	301792518	D-E-222C-1	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	RCM-(6M) Regrease & Belt Tension Check	C	01/08/2025	DSLS003	D-REGN-S-016	297286	Regenerator Condenser Fan
1051	E42MC-S		D-E-222C-2	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	(2Y T/A)Major Inspection and Overhaul	C	01/08/2025	DSOT001	D-TA2Y-C-001	141231	Regenerator Condenser Fan
1051	E42MC-S	301792519	D-E-222C-2	DL20-0000D222-REGN	REGENERATOR FLASH SYSTEM	RCM-(6M) Regrease & Belt Tension Check	C	01/08/2025	DSLS003	D-REGN-S-017	297288	Regenerator Condenser Fan
1051	E42MC-S	301776955	D-E-311A1	DL30-0000D322-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(1Y)Bolt/Belt,TensionCheck&ReGrease	B	06/07/2025	DSLS003	D-CWTR-S-004	296980	STRIPPING COLUMN CONDENSERS
1051	E42MC-S	301776956	D-E-311A2	DL30-0000D322-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(6M) Regrease & Belt Tension Check	B	14/07/2025	DSLS003	D-CWTR-S-005	297247	STRIPPING COLUMN CONDENSERS
1051	E42MC-S	301776957	D-E-311B1	DL30-0000D322-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(6M) Regrease & Belt Tension Check	B	12/07/2025	DSLS003	D-CWTR-S-006	297241	STRIPPING COLUMN CONDENSERS
1051	E42MC-S	301833537	D-E-311B2	DL30-0000D322-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(6M) Regrease & Belt Tension Check	B	18/11/2025	DSLS003	D-CWTR-S-007	297249	STRIPPING COLUMN CONDENSERS
1051	E42MC-S	301801601	D-E-311C1	DL30-0000D322-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(6M) Regrease & Belt Tension Check	B	13/09/2025	DSLS003	D-CWTR-S-008	297243	STRIPPING COLUMN CONDENSERS
1051	E42MC-S	301792376	D-E-311C2	DL30-0000D322-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(6M) Regrease & Belt Tension Check	B	16/08/2025	DSLS003	D-CWTR-S-009	297251	STRIPPING COLUMN CONDENSERS
1051	E42MC-S	301792377	D-E-311D1	DL30-0000D322-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(6M) Regrease & Belt Tension Check	B	16/08/2025	DSLS003	D-CWTR-S-010	297245	STRIPPING COLUMN CONDENSERS
1051	E42MC-S	301801602	D-E-311D2	DL30-0000D322-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(6M) Regrease & Belt Tension Check	B	17/09/2025	DSLS003	D-CWTR-S-011	297253	STRIPPING COLUMN CONDENSERS
1051	E42MC-S	301807369	D-F-2501A	DL25-000D2511-MEGP	MEG PRODUCT SYSTEM	(5Y)Extend Customs License	C	01/11/2025	DSSD001	D-MEGP-S-023	156564	MEG STORAGE TANKS
1051	E42MC-S	301792346	D-G-1510B	DO10-00000010-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(9M)change lube oil for head & gear unit	C	07/08/2025	DRKN108	D-CW-S-002	39877	ISO14000 CORROSION INHIBITOR DOSING PUMP
1051	E42MC-S	301792347	D-G-1511B	DO10-00000010-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(9M)change lube oil for head & gear unit	C	07/08/2025	DRKN109	D-CW-S-004	39879	ISO14000 SCALE INHIBITOR DOSING PUMP
1051	E42MC-S	301792351	D-G-1515A	DO10-00000010-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(9M)change lube oil for head & gear unit	C	01/08/2025	DRKN107	D-CW-S-014	39889	ISO14000 SULFURIC ACID DOSING PUMP
1051	E42MC-S	301792350	D-G-1516B	DO10-00000010-00CW	COOLING WATER SYSTEM	(9M)change lube oil for head & gear unit	C	01/08/2025	DRKN106	D-CW-S-013	39888	ISO14000 SODIUM HYDROXIDE DOSING PUMP
1051	E42MC-S	301792728	D-H-1300	DO12-00000013-00PA	PLANT AIR	(6M)Cane&hoist Inspection by law	C	01/09/2025	DNIN015	D-00EM-C-001	182573	AIR COMPRESSOR BUILDING HOIST
1051	E42MC-S	301792729	D-H-1900	DO30-00000029-00FW	FIRE WATER	(6M)Cane&hoist Inspection by law	C	01/09/2025	DNIN015	D-00EM-C-001	182575	FIRE PUMP BUILDING HOIST
1051	E42MC-S	600487360	D-U-1502	DO00-0000014B-00CW	COOLING WATER	(6M)External Inspection	C	24/11/2025	DSIN026	D-CW-C-023	40296	Second Side Stream Filter Package
1051	E42MC-S	301776953	D-U-1502A	DO00-0000014B-00CW	COOLING WATER	(9M) Change L/O gear box and Lub. Inspec	C	15/07/2025	DSLS002	D-CW-C-039	147382	Side Stream Filter
1051	E42MC-S	301776954	D-U-1502B	DO00-0000014B-00CW	COOLING WATER	(9M) Change L/O gear box and Lub. Inspec	C	15/07/2025	DSLS002	D-CW-C-039	147383	Side Stream Filter
1051	E42MC-S	301792341	D-U-1502C	DO00-0000014B-00CW	COOLING WATER	(9M) Change L/O gear box and Lub. Inspec	C	15/08/2025	DSLS002	D-CW-C-040	147384	Side Stream Filter
1051	E42MC-S	301792342	D-U-1502D	DO00-0000014B-00CW	COOLING WATER	(9M) Change L/O gear box and Lub. Inspec	C	15/08/2025	DSLS002	D-CW-C-040	147385	Side Stream Filter
1051	E42MC-S	301840910	D-U-1502E	DO00-0000014B-00CW	COOLING WATER	(9M) Change L/O gear box and Lub. Inspec	C	15/12/2025	DSLS002	D-CW-C-041	147386	Side Stream Filter
1051	E42MC-S	301840911	D-U-1502F	DO00-0000014B-00CW	COOLING WATER	(9M) Change L/O gear box and Lub. Inspec	C	15/12/2025	DSLS002	D-CW-C-041	147387	Side Stream Filter
1051	E42MC-S	301792782	D-WS-C2545	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(6M)Change Lube Oil	C	25/08/2025	DRLS007	D-WS-S-005	40126	Ingersoll Rand Piston Air Compressor
1051	E42MC-S	301833740	D-WS-C2545	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(3M)Oil Level Check	C	25/11/2025	DRKS002	D-WS-S-005	40125	Ingersoll Rand Piston Air Compressor
1051	E42MC-S	301833741	D-WS-DR50	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(3M)Oil Level Check	C	26/11/2025	DRLS008	D-WS-S-006	40128	CZECH Radial Drilling Dia 50 mm.
1051	E42MC-S	301792783	D-WS-DR50	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(6M)Change Lube Oil	C	26/08/2025	DRLS009	D-WS-S-006	40129	CZECH Radial Drilling Dia 50 mm.
1051	E42MC-S	301833742	D-WS-DV40	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(3M) Change Coolant	C	23/11/2025	DRLS010	D-WS-S-007	40131	HELTOS Drill&Tap Machine Drill Dia 40mm.
1051	E42MC-S	301792784	D-WS-DV40	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(6M)Belt Check	C	23/08/2025	DRKS003	D-WS-S-007	40132	HELTOS Drill&Tap Machine Drill Dia 40mm.
1051	E42MC-S	301841055	D-WS-FD5T	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(3M) Routine Maintenance (2,000 Hr.)	C	27/12/2025	DRKS004	D-WS-S-009	40134	Komatsu Diesel Engine
1051	E42MC-S	301801702	D-WS-FD5T	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(3M) Routine Maintenance (2,000 Hr.)	C	27/09/2025	DRKS004	D-WS-S-009	40134	Komatsu Diesel Engine
1051	E42MC-S	301792778	D-WS-H15T	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(1Y)Visual Check & Lubricant	C	01/09/2025	DRLS003	D-WS-S-001	40150	Siam-SWF Crane 15 TON
1051	E42MC-S	301792781	D-WS-L11T80	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(6M)Belt Check	C	24/08/2025	DRKS001	D-WS-S-004	40124	Universal Lathe Machine Model:C11T80
1051	E42MC-S	301833739	D-WS-L11T80	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(3M)Checking	C	24/11/2025	DRLS006	D-WS-S-004	40123	Universal Lathe Machine Model:C11T80
1051	E42MC-S	301776979	D-WS-M30B	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(6M) Belt Inspection	C	27/07/2025	DRKS006	D-WS-S-015	40142	Mini Milling Machime Model:MD-30B
1051	E42MC-S	301776978	D-WS-P60T	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(1Y)Hydraulic Oil Inspection	C	20/07/2025	DRKS005	D-WS-S-014	40141	TMC 60T Hydrarulic Press Machine
1051	E42MC-S	301807407	D-WS-SB10	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(6M) Clean Cooling Tank	C	25/10/2025	DRCS003	D-WS-S-012	40138	Horizontal Band Saw
1051	E42MC-S	301776977	D-WS-SB10	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(3M)Change Coolant	C	25/07/2025	DRLS011	D-WS-S-012	40137	Horizontal Band Saw
1051	E42MC-S	301792533	D-WS-U7OP	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(6M) Visual Inspection	C	10/08/2025	DRKN114	D-WS-S-017	40146	Inverter Plasma Cutting Machine
1051	E42MC-S	301792532	D-WS-W250DX	DOWS-000000WS-00WS	WORKSHOP / WAREHOUSE AREA	(6M) Visual Inspection	C	03/08/2025	DRKN114	D-WS-S-016	40145	Welding Machine Model:Miller Syncrowave
1051	E42MC-S	301792724	D-Y-001	DL10-00000D18-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6M)Cane&hoist Inspection by law	C	01/09/2025	DNIN015	D-00EM-C-001	182569	15 TON CRANE FOR RECYCLE COMP. SHELTER
1051	E42MC-S	301792726	D-Y-005A	DL10-00000D11-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6M)Crane&hoist Inspection by law	C	01/09/2025	DNIN015	D-00EM-C-001	182571	2 TON HOIST FOR CATAL. LOADING/UNLOADING
1051	E42MC-S	301792727	D-Y-005B	DL10-00000D11-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6M)Cane&hoist Inspection by law	C	01/09/2025	DNIN015	D-00EM-C-001	182572	2 TON HOIST FOR CATAL. LOADING/UNLOADING
1051	E42MC-S	301792725	D-Y-006	DL30-00000D34-00EM	MOTOR & GENERATOR	(6M)Cane&hoist Inspection by law	C	01/09/2025	DNIN015	D-00EM-C-001	182570	5 TON CRANE FOR RECLAIM COMP. SHELTER
1051	E42MC-S	301792462	D-Z-1410-C-001	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Lube Oil Sampling	A	03/08/2025	DRKN034	D-EOTK-S-015	39951	Z-1410-C-001 : SCREW COMPRESSOR
1051	E42MC-S	301801659	D-Z-1410-G-002A	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Lube Oil Changing	B	19/09/2025	DRKN077	D-EOTK-S-004	39945	GLYCOL-WATER SOLUTION PUMP
1051	E42MC-S	301801660	D-Z-1410-G-002B	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) LUBE OIL CHANGING	B	26/09/2025	DRKN077	D-EOTK-S-005	39946	GLYCOL-WATER SOLUTION PUMP
1051	E42MC-S	301792457	D-Z-1420	DL14-000D1411-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	(1Y)yearly inspection	A	03/08/2025	DRIN024	D-EOTK-S-006	148424	COMP. FOR ETHYLENEOXIDEREFRIGERATIONUNIT
1051	E42MC-S	301792463	D-Z-1420-C-001	DL14-Z1420021-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Lube Oil Sampling	B	03/08/2025	DRKN034	D-EOTK-S-016	297305	Screw Compressor
1051	E42MC-S	301792460	D-Z-1420-G02A	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Lube Oil Changing	B	11/08/2025	DRKN097	D-EOTK-S-012	148410	Glycol Water Solution Pump-G02A

Maintl	Main Workc	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	MaintItem text	ABC ind	Planned date	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description
1051	E42MC-S	301792461	D-Z-1420-G02B	DL14-Z1410001-EOTK	EO STORAGE & REFRIGERATOR	RCM-(6M) Lube Oil Changing	B	11/08/2025	DRKN097	D-EOTK-S-012	148411	Glycol Water Solution Pump-G02B
1051	E42MC-S	301792378	D-Z-315A-G3	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(6M) Regrease & Check Lube Oil	A	17/08/2025	DRLN001	D-CWTR-S-012	297302	VACUUM PUMP
1051	E42MC-S	301792379	D-Z-315B-G3	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(6M) Regrease & Check Lube Oil	A	16/08/2025	DRLN001	D-CWTR-S-013	297303	VACUUM PUMP
1051	E42MC-S	301801603	D-Z-315C-G3	DL30-0000D342-CWTR	CYCLE WATER LOOP	RCM-(6M) Regrease & Check Lube Oil	A	17/09/2025	DRLN001	D-CWTR-S-014	297304	VACUUM PUMP

ตัวอย่าง Log Sheet ตรวจสอบระบบ

GC

DCS EG LOG SHEET

		DATE			[redacted]									Remarks
		OPERATOR												
		SHIFT MANAGER												
					DAY SHIFT [S]		NIGHT SHIFT [A]		DAY SHIFT [B]		NIGHT SHIFT [A]			
ITEM	TAG NO.	DESCRIPTION	RANGE	UNIT	TIME				TIME					
					10:00	16:00	22:00	04:00	10:00	16:00	22:00	04:00		
173	PC-6615	PRESSUR CONTROL OUTLET R-660	16.0-18.0	kg/cm2	16.50	16.13	16.50	16.03	16.19	16.05	16.77	16.00		
174	PDI-6602	EO/TEG CONVERTER DIFF.PRESSURE	3.0-5.0	kg/cm2	4.36	4.03	3.96	3.92	3.97	3.91	3.91	4.03		
175	TI-14162	G-1430A DISCHARGE TEMP	RUN(-10-7),STOP(25-40	C	30.3	34.2	33.5	32.1	30.5	30.4	30.3	29.5		
176	SC-14162	SPEED PUMP G-1430A	RUN(15-90),STOP(0)	%	Stop	0.0	Stop	Stop	0.0	Stop	Stop	Stop		
177	TI-14192	G-1430B DISCHARGE TEMP	RUN(-10-7),STOP(25-40	C	-2.3	-2.0	-2.6	-2.9	-1.6	-1.5	-2.4	-2.8		
178	SC-14192	SPEED PUMP G-1430B	RUN(15-90),STOP(0)	%	93.0	93.2	93.2	93.2	93.2	93.0	93.1	93.2		
179	FC-6603	FLOW DISCHAREG PUMP G-1430A/B	160-195	kg/h	199.0	199.93	199.00	200.79	201.32	199.0	199.78	199.27		
180	FFI-6602	FLOW RATIO	0.070-0.085	kg/h	0.0756	0.0760	0.0767	0.0767	0.0756	0.0757	0.0758	0.0763		
		WASTE HEAT BOILER B-910												
181	PI-99115	BFW. PRESSURE	16-24	Kg/cm²	19.8	19.7	19.4	19.4	19.7	19.6	19.6	19.7		
182	FI-99116	BFW. WATER FLOW	6-12	Ton/h	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8		
183	TI-99216	B-910 BOILER OUTLET GAS TEMP.	180-220	°C	190.1	190.1	190.6	190.0	190.0	190	190.0	190.0		
184	AI-99213	ACCESS O_2- KEEP	1.0-5.0	%O_2	2.41	2.56	2.40	2.54	2.62	2.52	2.43	2.50		
185	LI-99109	LEVEL STEAM DRUM B-910	40-60	%	45.4	45.1	45.4	45.5	46.2	45.7	44.6	44.5		
186	AI-9210A	STACK / SOx @7% excess O2	0.0-60.0	ppm	0.4	0.3	0.1	0.3	-0.1	-0.4	0.4	0.5		
187	AI-9210B	STACK / Nox @7% excess O2	0.0-45.3	ppm	14.3	18.3	17.7	19.7	18.9	19.6	20.2	18.9		
188	AI-9210C	STACK / O_2	2.0-6.0	vol %	3.55	3.49	3.64	3.70	3.55	3.71	3.60	3.69		
189	AI-9210D	STACK / CO @7% excess O2	0-690	ppm	103.3	149.1	136.9	135.4	139.6	112.1	134.0	130.7		
190	AI-9210E	STACK / Dust	0-320	mg/Nm³	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
191	TI-99106	MAIN STEAM TEMPERATURE	170-200	°C	186.5	186.5	186.5	186.5	186.5	186.5	186.6	186.3		
192	FI-99105	MAIN STEAM FLOW	0.0-25.0	Ton/h	6.65	6.82	6.20	6.20	6.39	6.44	6.52	6.48		
193	PI-99104	PRESSURE HEADER OUTLET B-910	9-12	Kg/cm²	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6		
194	PI-99312	CG PRESSURE TO BURNER	50-2400	mmH₂O	99	97	96	98	98	97	97	97		
195	PI-99311	CG PRESSURE TO BURNER	50-2400	mmH₂O	102	100	99	100.0	100	100	100	100.0		
196	FI-99303	CYCLE GAS PURGE FLOW	0-2000	Nm³/h	229	221	222	224	222	222	223	223		
197	PI-99306	CG PRESSURE TO B-910	>3600	mmH₂O	3855	3634	3657	3700	3761	3660	3746	3759		
198	FI-9322	ALDYHYDE PURGE FLOW	0-2500	Nm³/h	1408	1420	1419	1419	1414	1413	1408	1417		
199	PI-99323	NG PRESSURE TO BURNER	100-7200	mmH₂O	337	337	325	331	334	334	331	332		
200	FI-99315	NG FUEL GAS TO B-910	50-500	Nm³/h	190	190	190.0	190.0	190	190	190	190		
201	PI-99318	NG PRESSURE TO B-910	>2.0	Kg/cm²	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.1	2.4	2.4		
202	EMISSION	EMISSON ACT.O2	<0.068	g/s	0.0512	0.0492	0.0470	0.0441	0.0463	0.0472	0.0503	0.0469		
		AREA 900												
203	PC-9310	N2 FOR VACUUM BREAK	1.0-2.0	Kg/cm²	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20		

GC

DCS EG LOG SHEET

		DATE			3-Aug-25				4-Aug-25					Remarks
		OPERATOR			[redacted]									
		SHIFT MANAGER												
					DAY SHIFT [D]		NIGHT SHIFT [C]		DAY SHIFT [B]		NIGHT SHIFT [A]			
ITEM	TAG NO.	DESCRIPTION	RANGE	UNIT	TIME				TIME					
					10:00	16:00	22:00	04:00	10:00	16:00	22:00	04:00		
173	PC-6615	PRESSUR CONTROL OUTLET R-660	16.0-18.0	kg/cm2	16.68	16.22	16.09	16.50	16.5	16.50	16.81	16.81		
174	PDI-6602	EO/TEG CONVERTER DIFF.PRESSURE	3.0-5.0	kg/cm2	3.72	3.91	3.89	3.90	3.95	3.88	3.77	3.81		
175	TI-14162	G-1430A DISCHARGE TEMP	RUN(-10-7),STOP(25-40	C	32.1	33.0	33.8	33.4	30.6	36.6	33.2	30.9		
176	SC-14162	SPEED PUMP G-1430A	RUN(15-90),STOP(0)	%	Stop	Stop	-	-	Stop	Stop	Stop	Stop		
177	TI-14192	G-1430B DISCHARGE TEMP	RUN(-10-7),STOP(25-40	C	-0.7	-0.8	-1.8	-1.7	-1.1	-0.4	-0.9	-1.4		
178	SC-14192	SPEED PUMP G-1430B	RUN(15-90),STOP(0)	%	93.2	93.2	93.2	93.2	93.0	93.0	93.1	93.2		
179	FC-6603	FLOW DISCHAREG PUMP G-1430A/B	160-195	kg/h	198.12	199.21	199	199	199	199.	198.1	199.14		
180	FFI-6602	FLOW RATIO	0.070-0.085	kg/h	0.0768	0.0772	0.0769	0.0770	0.0754	0.0763	0.0766	0.0750		
		WASTE HEAT BOILER B-910												
181	PI-99115	BFW. PRESSURE	16-24	Kg/cm²	19.8	19.7	19.2	19.8	19.8	19.6	19.8	19.7		
182	FI-99116	BFW. WATER FLOW	6-12	Ton/h	6.8	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7		
183	TI-99216	B-910 BOILER OUTLET GAS TEMP.	180-220	°C	189.7	189.7	189.7	189.8	189.8	189.8	189.6	189.0		
184	AI-99213	ACCESS O_2- KEEP	1.0-5.0	%O_2	2.57	2.45	2.55	2.50	2.57	2.53	2.41	2.63		
185	LI-99109	LEVEL STEAM DRUM B-910	40-60	%	46.0	45.5	45.8	45.7	45.7	45.4	45.2	45.0		
186	AI-9210A	STACK / SOx @7% excess O2	0.0-60.0	ppm	-1.3	-1.6	-1.2	-1.2	-1.6	-1.3	-1.6	-1.0		
187	AI-9210B	STACK / Nox @7% excess O2	0.0-45.3	ppm	20.6	20.8	19.5	19.5	18.8	16.8	20.1	20.2		
188	AI-9210C	STACK / O_2	2.0-6.0	vol %	3.76	3.86	3.75	3.77	3.79	3.69	3.54	3.63		
189	AI-9210D	STACK / CO @7% excess O2	0-690	ppm	208.2	206.8	201.5	206	152	154	196.2	191.0		
190	AI-9210E	STACK / Dust	0-320	mg/Nm³	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4		
191	TI-99106	MAIN STEAM TEMPERATURE	170-200	°C	186.5	186.5	186.5	186.4	186.6	186.5	186.4	186.5		
192	FI-99105	MAIN STEAM FLOW	0.0-25.0	Ton/h	6.27	6.39	6.32	6.37	6.55	6.31	6.54	6.03		
193	PI-99104	PRESSURE HEADER OUTLET B-910	9-12	Kg/cm²	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6		
194	PI-99312	CG PRESSURE TO BURNER	50-2400	mmH₂O	60	60	60	60	61	60	59	60		
195	PI-99311	CG PRESSURE TO BURNER	50-2400	mmH₂O	63	62	63	63	64	62	62	63		
196	FI-99303	CYCLE GAS PURGE FLOW	0-2000	Nm³/h	182	174	183	183	183	179	182	182		
197	PI-99306	CG PRESSURE TO B-910	>3600	mmH₂O	3676	3700	3667	3700	3713	3600	3606	3740		
198	FI-9322	ALDYHYDE PURGE FLOW	0-2500	Nm³/h	1419	1416	1419	1416	1414	1418	1420	1415		
199	PI-99323	NG PRESSURE TO BURNER	100-7200	mmH₂O	982	984	980	982	984	970	968	958		
200	FI-99315	NG FUEL GAS TO B-910	50-500	Nm³/h	220	220	220	220	220	220	220	220		
201	PI-99318	NG PRESSURE TO B-910	>2.0	Kg/cm²	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
202	EMISSION	EMISSON ACT.O2	<0.068	g/s	0.0562	0.0560	0.0494	0.0470	0.0548	0.0510	0.0498	0.0515		
		AREA 900												
203	PC-9310	N2 FOR VACUUM BREAK	1.0-2.0	Kg/cm²	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.2		

GC

DCS EG LOG SHEET

		DATE			22-Sep-25				23-Sep-25					
		OPERATOR			[redacted]									
		SHIFT MANAGER												
					DAY SHIFT [C]		NIGHT SHIFT [D]		DAY SHIFT [C]		NIGHT SHIFT [D]			Remarks
ITEM	TAG NO.	DESCRIPTION	RANGE	UNIT	TIME				TIME					
					10:00	16:00	22:00	04:00	10:00	16:00	22:00	04:00		
173	PC-6615	PRESSURE CONTROL OUTLET R-660	16.0-18.0	kg/cm2	16.50	16.50	16.51	16.51	16.49	16.50	16.53	16.51		
174	PDI-6602	EO/TEG CONVERTER DIFF.PRESSURE	3.0-5.0	kg/cm2	3.66	3.68	3.55	3.53	3.64	3.55	3.53	3.55		
175	TI-14162	G-1430A DISCHARGE TEMP	RUN(-10-7),STOP(25-40	C	28.5	33.5	32.0	30.5	28.4	32.0	30.2	30.0		
176	SC-14162	SPEED PUMP G-1430A	RUN(15-90),STOP(0)	%	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop		
177	TI-14192	G-1430B DISCHARGE TEMP	RUN(-10-7),STOP(25-40	C	-1.6	-1.1	-2.3	-2.6	-2.7	-1.8	-1.7	-1.6		
178	SC-14192	SPEED PUMP G-1430B	RUN(15-90),STOP(0)	%	93.2	93.2	93.1	93.2	93.2	93.2	93.2	93.2		
179	FC-6603	FLOW DISCHAREG PUMP G-1430A/B	160-195	kg/h	199.81	198.55	199.15	200.63	199.53	198.81	200.11	199.82		
180	FFI-6602	FLOW RATIO	0.070-0.085	kg/h	0.0745	0.0740	0.0747	0.0746	0.0745	0.0744	0.0739	0.0738		
		WASTE HEAT BOILER B-910												
181	PI-99115	BFW. PRESSURE	16-24	Kg/cm²	22.0	22.0	22.0	22.1	22.3	22.0	22.0	22.2		
182	FI-99116	BFW. WATER FLOW	6-12	Ton/h	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.1	7.2		
183	TI-99216	B-910 BOILER OUTLET GAS TEMP.	180-220	°C	191.3	191.9	191.4	191.5	191.5	191.4	191.4	191.4		
184	AI-99213	ACCESS O_2- KEEP	1.0-5.0	$\%O_2$	2.65	2.63	2.72	2.60	2.72	2.81	2.81	2.76		
185	LI-99109	LEVEL STEAM DRUM B-910	40-60	%	45.1	45.2	45.6	45.3	45.6	45.6	45.0	45.7		
186	AI-9210A	STACK / SOx @7% excess O2	0.0-60.0	ppm	-2.6	-2.8	-2.8	-2.5	-2.8	-3.0	-3.0	-3.3		
187	AI-9210B	STACK / Nox @7% excess O2	0.0-45.3	ppm	17.8	18.4	17.0	18.3	17.6	18.3	17.6	17.7		
188	AI-9210C	STACK / O_2	2.0-6.0	vol %	3.27	3.27	3.47	3.20	3.41	3.17	3.16	3.10		
189	AI-9210D	STACK / CO @7% excess O2	0-690	ppm	35.5	47.1	43.3	43.5	48.2	48.2	43.3	43.4		
190	AI-9210E	STACK / Dust	0-320	mg/Nm³	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3		
191	TI-99106	MAIN STEAM TEMPERATURE	170-200	°C	186.3	186.5	186.5	186.4	186.5	186.5	186.4	186.4		
192	FI-99105	MAIN STEAM FLOW	0.0-25.0	Ton/h	7.48	6.51	7.12	7.05	8.76	8.15	7.04	7.52		
193	PI-99104	PRESSURE HEADER OUTLET B-910	9-12	Kg/cm²	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6		
194	PI-99312	CG PRESSURE TO BURNER	50-2400	mmH_2O	129	127	127	129	122	128	129	129		
195	PI-99311	CG PRESSURE TO BURNER	50-2400	mmH_2O	131	130	130	131	130	131	131	131		
196	FI-99303	CYCLE GAS PURGE FLOW	0-2000	Nm³/h	250	249	249	244	245	249	250	249		
197	PI-99306	CG PRESSURE TO B-910	>3600	mmH_2O	4011	3931	3939	3980	3982	3980	3977	3980		
198	FI-9322	ALDYHYDE PURGE FLOW	0-2500	Nm³/h	1386	1385	1392	1394	1399	1391	1392	1398		
199	PI-99323	NG PRESSURE TO BURNER	100-7200	mmH_2O	842	858	842	843	850	851	843	847		
200	FI-99315	NG FUEL GAS TO B-910	50-500	Nm³/h	205	205	205	205	206	206	205	205		
201	PI-99318	NG PRESSURE TO B-910	>2.0	Kg/cm²	2.6	2.6	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7		
202	EMISSION	EMISSON ACT.O2	< 0.068	g/s	0.0487	0.0484	0.0478	0.0471	0.0484	0.0478	0.0499	0.0499		
		AREA 900												
203	PC-9310	N2 FOR VACUUM BREAK	1.0-2.0	Kg/cm²	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20		

DCS EG LOG SHEET
F-(E-GC-OP1)-011 - REV: 7 - ReleaseDate: 17/10/2022

6/8

GC

DCS EG LOG SHEET

		DATE			[redacted]									
		OPERATOR												
		SHIFT MANAGER												
					DAY SHIFT [C]		NIGHT SHIFT [D]		DAY SHIFT [A]		NIGHT SHIFT [B]			Remarks
ITEM	TAG NO.	DESCRIPTION	RANGE	UNIT	TIME				TIME					
					10:00	16:00	22:00	04:00	10:00	16:00	22:00	04:00		
173	PC-6615	PRESSURE CONTROL OUTLET R-660	16.0-18.0	kg/cm2	16.50	16.50	16.50	16.51	16.50	16.50	16.48	16.50		
174	PDI-6602	EO/TEG CONVERTER DIFF.PRESSURE	3.0-5.0	kg/cm2	3.75	3.27	3.06	3.25	3.29	3.34	3.24	3.19		
175	TI-14162	G-1430A DISCHARGE TEMP	RUN(-10-7),STOP(25-40	C	26.0	28.0	28.5	27.4	27.1	27.5	26.9	26.1		
176	SC-14162	SPEED PUMP G-1430A	RUN(15-90),STOP(0)	%	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop		
177	TI-14192	G-1430B DISCHARGE TEMP	RUN(-10-7),STOP(25-40	C	-2.7	-2.3	-2.3	-2.9	-3.3	-3.20	-2.6	-2.2		
178	SC-14192	SPEED PUMP G-1430B	RUN(15-90),STOP(0)	%	93.0	93.0	93.2	92.2	93.2	93.1	93.1	93.1		
179	FC-6603	FLOW DISCHAREG PUMP G-1430A/B	160-195	kg/h	199.0	199.0	198.52	197.35	199.10	199.93	196.84	192.22		
180	FFI-6602	FLOW RATIO	0.070-0.085	kg/h	0.0740	0.0746	0.0743	0.0783	0.0743	0.0735	0.0777	0.0769		
		WASTE HEAT BOILER B-910												
181	PI-99115	BFW. PRESSURE	16-24	Kg/cm²	20.8	21.0	21.0	21.0	20.7	21.0	21.1	21.1		
182	FI-99116	BFW. WATER FLOW	6-12	Ton/h	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7		
183	TI-99216	B-910 BOILER OUTLET GAS TEMP.	180-220	°C	190.6	190.6	190.5	190.4	190.5	190.7	190.3	188.9		
184	AI-99213	ACCESS O_2- KEEP	1.0-5.0	$\%O_2$	2.81	2.74	2.23	2.86	2.97	2.95	2.93	2.88		
185	LI-99109	LEVEL STEAM DRUM B-910	40-60	%	44.1	44.3	43.7	44.2	43.6	44.3	45.1	44.0		
186	AI-9210A	STACK / SOx @7% excess O2	0.0-60.0	ppm	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.0	1.2		
187	AI-9210B	STACK / Nox @7% excess O2	0.0-45.3	ppm	14.3	15.5	14.2	15.5	15.5	14.0	16.2	16.8		
188	AI-9210C	STACK / O_2	2.0-6.0	vol %	3.38	3.36	3.40	3.40	3.44	3.43	3.48	3.42		
189	AI-9210D	STACK / CO @7% excess O2	0-690	ppm	159.8	172.6	174.1	181.6	170.8	167.0	182.1	187.8		
190	AI-9210E	STACK / Dust	0-320	mg/Nm³	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5		
191	TI-99106	MAIN STEAM TEMPERATURE	170-200	°C	186.7	186.6	186.6	186.6	186.6	186.7	186.6	186.6		
192	FI-99105	MAIN STEAM FLOW	0.0-25.0	Ton/h	7.13	6.51	6.74	6.76	6.60	6.57	6.74	6.63		
193	PI-99104	PRESSURE HEADER OUTLET B-910	9-12	Kg/cm²	10.6	10.6	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6		
194	PI-99312	CG PRESSURE TO BURNER	50-2400	mmH_2O	137	135	134	138	134	137	135	132		
195	PI-99311	CG PRESSURE TO BURNER	50-2400	mmH_2O	120	139	137	138	137	137	138	139		
196	FI-99303	CYCLE GAS PURGE FLOW	0-2000	Nm³/h	260	257	259	257	257	261	259	261		
197	PI-99306	CG PRESSURE TO B-910	>3600	mmH_2O	4017	4011	3970	3979	3951	4068	3941	4007		
198	FI-9322	ALDYHYDE PURGE FLOW	0-2500	Nm³/h	1422	1426	1427	1427	1427	1423	1422	1417		
199	PI-99323	NG PRESSURE TO BURNER	100-7200	mmH_2O	492	491	492	485	491	480	489	483		
200	FI-99315	NG FUEL GAS TO B-910	50-500	Nm³/h	155	155	155	155	155	155	155	155		
201	PI-99318	NG PRESSURE TO B-910	>2.0	Kg/cm²	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
202	EMISSION	EMISSON ACT.O2	< 0.068	g/s	0.0587	0.0477	0.0534	0.0532	0.0529	0.0474	0.0462	0.0491		
		AREA 900												
203	PC-9310	N2 FOR VACUUM BREAK	1.0-2.0	Kg/cm²	1.2	1.2	1.20	1.20	1.2	1.20	1.20	1.20		

Uncontrolled Copy

Related Doc: P-(E-GC-OP1)-001

DCS EG LOG SHEET

DATE					1-Nov-25				2-Nov-25					
OPERATOR					[redacted]									
SHIFT MANAGER														
ITEM	TAG NO.	DESCRIPTION	RANGE	UNIT	DAY SHIFT [A]		NIGHT SHIFT [B]		DAY SHIFT [A]		NIGHT SHIFT [B]		Remarks
					TIME				TIME				
					10:00	16:00	22:00	04:00	10:00	16:00	22:00	04:00	
173	PC-6615	PRESSURE CONTROL OUTLET R-660	16.0-18.0	kg/cm2	16.00	16.00	16.51	16.90	16.50	16.50	16.33	16.52	
174	PDI-6602	EO/TEG CONVERTER DIFF.PRESSURE	3.0-5.0	kg/cm2	3.16	3.24	3.20	3.19	3.12	3.02	3.27	3.20	
175	TI-14162	G-1430A DISCHARGE TEMP	RUN(-10-7),STOP(25-40	C	25.7	26.0	26.9	26.3	26.1	27.5	26.8	28.8	
176	SC-14162	SPEED PUMP G-1430A	RUN(15-90),STOP(0)	%	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	
177	TI-14192	G-1430B DISCHARGE TEMP	RUN(-10-7),STOP(25-40	C	-2.5	-2.5	-2.8	-2.4	-3.2	-2.9	-2.9	-2.9	
178	SC-14192	SPEED PUMP G-1430B	RUN(15-90),STOP(0)	%	93.1	93.1	93.1	93.2	93.2	93.2	93.2	93.1	
179	FC-6603	FLOW DISCHAREG PUMP G-1430A/B	160-195	kg/h	199.56	199.53	198.62	200.06	196.35	197.18	199.38	201.63	
180	FFI-6602	FLOW RATIO	0.070-0.085	kg/h	0.0785	0.0765	0.0722	0.0723	0.0735	0.0762	0.0783	0.0750	
WASTE HEAT BOILER B-910													
181	PI-99115	BFW. PRESSURE	16-24	Kg/cm²	21.0	21.1	21	20.9	20.3	20.6	21.0	20.9	
182	FI-99116	BFW. WATER FLOW	6-12	Ton/h	6.5	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	
183	TI-99216	B-910 BOILER OUTLET GAS TEMP.	180-220	°C	190.3	190.3	190.4	190.5	190.5	190.3	190.3	190.5	
184	AI-99213	ACCESS O_2- KEEP	1.0-5.0	%O_2	2.70	2.80	2.76	2.83	2.74	2.70	2.83	2.80	
185	LI-99109	LEVEL STEAM DRUM B-910	40-60	%	44.5	44.4	44.3	44.3	44.6	44.6	44.7	44.4	
186	AI-9210A	STACK / SOx @7% excess O2	0.0-60.0	ppm	1.2	1.0	1.0	1.8	1.0	1.3	1.4	1.9	
187	AI-9210B	STACK / Nox @7% excess O2	0.0-45.3	ppm	13.4	13.8	14.9	14.6	14.5	15.4	15.0	15.0	
188	AI-9210C	STACK / O_2	2.0-6.0	vol %	3.29	3.37	3.30	3.06	3.36	3.27	3.50	3.40	
189	AI-9210D	STACK / CO @7% excess O2	0-690	ppm	177.7	164.4	140.2	150.3	155.3	148.6	161.8	144.7	
190	AI-9210E	STACK / Dust	0-320	mg/Nm³	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	
191	TI-99106	MAIN STEAM TEMPERATURE	170-200	°C	186.7	186.5	186.6	186.6	186.7	186.6	186.5	186.7	
192	FI-99105	MAIN STEAM FLOW	0.0-25.0	Ton/h	6.70	6.91	6.81	6.62	6.53	6.93	6.56	6.60	
193	PI-99104	PRESSURE HEADER OUTLET B-910	9-12	Kg/cm²	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7	10.6	10.6	10.7	
194	PI-99312	CG PRESSURE TO BURNER	50-2400	mmH$_2$O	137	134	133	130	135	135	133	133.0	
195	PI-99311	CG PRESSURE TO BURNER	50-2400	mmH$_2$O	137	137	136	137	137	138.0	136	136	
196	FI-99303	CYCLE GAS PURGE FLOW	0-2000	Nm³/h	258	256	257	258	258	250	259	258	
197	PI-99306	CG PRESSURE TO B-910	>3600	mmH$_2$O	3950	3964	3941	3965	3986	3942	3867	3869	
198	FI-9322	ALDYHYDE PURGE FLOW	0-2500	Nm³/h	1424	1421	1420	1412	1422	1419	1412	1415	
199	PI-99323	NG PRESSURE TO BURNER	100-7200	mmH$_2$O	487	487	483	488	486	483	483	488	
200	FI-99315	NG FUEL GAS TO B-910	50-500	Nm³/h	155	153	159	159	158	159	159	159	
201	PI-99318	NG PRESSURE TO B-910	>2.0	Kg/cm²	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	
202	EMISSION	EMISSON ACT.O2	<0.068	g/s	0.0512	0.0516	0.0509	0.0549	0.0516	0.0521	0.0519	0.0468	
AREA 900													
203	PC-9310	N2 FOR VACUUM BREAK	1.0-2.0	Kg/cm²	1.2	1.2	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	

EG PLANT DCS EG LOG SHEET

DATE					29-Dec-25				30-Dec-25					
OPERATOR					[redacted]									
SHIFT MANAGER														
ITEM	TAG NO.	DESCRIPTION	RANGE	UNIT	DAY SHIFT [D]		NIGHT SHIFT [A]		DAY SHIFT [D]		NIGHT SHIFT [C]		Remarks
					TIME				TIME				
					10:00	16:00	22:00	04:00	10:00	16:00	22:00	04:00	
173	PC-6615	PRESSUR CONTROL OUTLET R-660	16.0-18.0	kg/cm2	16.32	16.36	16.35	16.36	16.35	16.35	16.31	16.40	
174	PDI-6602	EO/TEG CONVERTER DIFF.PRESSURE	3.0-5.0	kg/cm2	2.88	3.09	3.00	3.11	3.03	2.98	2.99	2.92	
175	TI-14162	G-1430A DISCHARGE TEMP	RUN(-10-7),STOP(25-40	C	-1.2	-2.1	-2.8	-3.2	-3.2	-2.6	-3.6	-3.6	
176	SC-14162	SPEED PUMP G-1430A	RUN(15-90),STOP(0)	%	89.4	89.4	89.4	89.4	89.4	89.4	89.4	89.4	
177	TI-14192	G-1430B DISCHARGE TEMP	RUN(-10-7),STOP(25-40	C	32.2	32.0	30.0	29.2	27.6	33.6	31.1	28.1	
178	SC-14192	SPEED PUMP G-1430B	RUN(15-90),STOP(0)	%	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	
179	FC-6603	FLOW DISCHAREG PUMP G-1430A/B	160-195	kg/h	200.20	199.48	199.35	198.16	197.62	2001.39	200.05	199.19	
180	FFI-6602	FLOW RATIO	0.070-0.085	kg/h	0.0767	0.0784	0.0778	0.0787	0.0767	0.0773	0.0774	0.0777	
WASTE HEAT BOILER B-910													
181	PI-99115	BFW. PRESSURE	16-24	Kg/cm²	21.2	21.0	21.2	21.5	21.7	21.0	21.1	20.7	
182	FI-99116	BFW. WATER FLOW	6-12	Ton/h	6.7	6.7	6.2	6.3	6.3	6.2	6.4	6.2	
183	TI-99216	B-910 BOILER OUTLET GAS TEMP.	180-220	°C	189.9	189.8	189.9	189.9	189.9	189.8	189.8	189.9	
184	AI-99213	ACCESS O_2- KEEP	1.0-5.0	%O_2	2.62	2.69	2.57	2.90	2.69	2.62	2.61	2.56	
185	LI-99109	LEVEL STEAM DRUM B-910	40-60	%	46.2	45.6	45.1	45.0	44.7	46.1	44.8	44.9	
186	AI-9210A	STACK / SOx @7% excess O2	0.0-60.0	ppm	2.0	2.4	3.2	3.5	3.1	3.1	3.6	3.7	
187	AI-9210B	STACK / Nox @7% excess O2	0.0-45.3	ppm	11.3	12.4	15.4	16.6	16.9	16.2	18.8	16.9	
188	AI-9210C	STACK / O_2	2.0-6.0	vol %	3.13	3.18	3.18	3.43	3.23	3.16	3.19	3.14	
189	AI-9210D	STACK / CO @7% excess O2	0-690	ppm	154.0	280.2	295.1	268.0	245	281.2	289.7	260.1	
190	AI-9210E	STACK / Dust	0-320	mg/Nm³	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	
191	TI-99106	MAIN STEAM TEMPERATURE	170-200	°C	186.7	186.7	186.6	186.7	186.7	186.8	186.6	186.7	
192	FI-99105	MAIN STEAM FLOW	0.0-25.0	Ton/h	6.19	6.30	6.88	6.10	6.16	6.32	6.21	6.99	
193	PI-99104	PRESSURE HEADER OUTLET B-910	9-12	Kg/cm²	10.7	10.6	10.6	10.8	10.6	10.7	10.4	10.6	
194	PI-99312	CG PRESSURE TO BURNER	50-2400	mmH$_2$O	119	116	118	120	119	118	119	121	
195	PI-99311	CG PRESSURE TO BURNER	50-2400	mmH$_2$O	121	119	122	123	122	121	122	120	
196	FI-99303	CYCLE GAS PURGE FLOW	0-2000	Nm³/h	239	239	245	247	243	239	244	244	
197	PI-99306	CG PRESSURE TO B-910	>3600	mmH$_2$O	3800	3668	3830	3860	3817	3819	3871	3912	
198	FI-9322	ALDYHYDE PURGE FLOW	0-2500	Nm³/h	1450	1449	1426	1433	1474	1479	1442	1467	
199	PI-99323	NG PRESSURE TO BURNER	100-7200	mmH$_2$O	519	523	513	514	535	531	518	512	
200	FI-99315	NG FUEL GAS TO B-910	50-500	Nm³/h	160	160	160	160	160	160	160	160	
201	PI-99318	NG PRESSURE TO B-910	>2.0	Kg/cm²	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	
202	EMISSION	EMISSON ACT.O2	< 0.068	g/s	0.0597	0.0519	0.0508	0.0513	0.0572	0.0571	0.0573	0.0518	
AREA 900													
203	PC-9310	N2 FOR VACUUM BREAK	1.0-2.0	Kg/cm²	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	

ภาคผนวก ข.17

แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง

ชื่อเรื่อง : แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง
(Title) (Emergency Preparedness and Response)

1. วัตถุประสงค์ (Purpose)

บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการช่วยเหลือและกู้ภัย เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อดำเนินการช่วยเหลือพนักงานได้อย่างทันท่วงที และป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ จัดทำแผนฉบับนี้ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เป็นแนวทางในการปฏิบัติให้กับพนักงานได้เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น พนักงานจะได้ทราบ และปฏิบัติ เป็นแนวทางเดียวกัน
2. เพื่อจำกัดความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน และควบคุมเหตุการณ์ หรือภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
3. เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกัน ควบคุม ระงับ และลดความเสียหายอันได้แก่ ความเสียหายต่อทรัพย์สินชีวิตของพนักงาน / บุคคลภายนอก หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมถึงความเสียหาย ที่อาจเกิดขึ้นต่อแหล่งชุมชน และสิ่งแวดล้อม ให้มีผลกระทบน้อยที่สุด เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน
4. เพื่อฟื้นฟู และปรับปรุงสภาพภายหลังจากเกิดภาวะฉุกเฉินให้กลับสู่สภาพปกติอย่างรวดเร็ว

2. ขอบเขต (Scope)

ครอบคลุมถึงพนักงานของบริษัททุกคนที่ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ของบริษัท.ผู้ว่าจ้าง,พื้นที่ปฏิบัติงานต่างๆ รวมไปถึงบนท้องถนน

3. คำนิยาม / คำจำกัดความ (Definition)

3.1 ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ภาวะที่ไม่สามารถทำให้เกิดการดำเนินงานต่อไปได้อันเนื่องมาจากเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงขณะปฏิบัติหน้าที่ ณ จุดใดจุดหนึ่ง อันเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายจนเกินขีดความสารมารถที่ พนักงานขับรถ จะดำเนินการแก้ไขได้ด้วยตนเองและมีความจำเป็นที่จะต้องร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายในหรือภายนอก

3.2 ทีมฉุกเฉิน(ERT : Emergency Response Team) คือ ทีมตัวแทนของแต่ละแผนกที่ถูกแต่งตั้งขึ้นเพื่อทำหน้าที่ดำเนินการช่วยเหลือและแก้ไขภาวะฉุกเฉิน พร้อมประสานงาน และดำเนินการช่วยเหลือต่างๆเพื่อลดความสูญเสียที่เกิดขึ้นและแก้ไขได้อย่างทันท่วงที

4. โครงสร้างของแผนประกอบด้วย

(ก.) ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน	(ข.) ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน	(ค.) หลังเกิดเหตุการฉุกเฉิน
1 .แผนการอบรม	2.แผนการเก็บกู้ และดับไฟ	3.แผนบรรเทาทุกข์

5. อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบในแผนฉุกเฉิน

5.1 จป.วิชาชีพ ประสานงานกับทีมฉุกเฉิน จัดให้มีการอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินของพนักงานที่เกี่ยวข้องและควบคุมการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจำลองสถานะการฉุกเฉินตามจริง หรือสถานะการสมมุติ

5.1.1 ชี้แจ้งทีมฉุกเฉินทุกทีมให้เข้าใจหน้าที่ตามโครงสร้างของทีมฉุกเฉินและสามารถปฏิบัติตัวได้ถูกต้องตามสถานการณ์สมมติ

5.1.2 กำหนดหน้าที่และบทบาทของทีมฉุกเฉิน เพื่อกำหนดทิศทางการทำงานที่ถูกต้อง

5.1.3 กำหนดรายละเอียดของแผนฉุกเฉิน การทบทวนแผนตามความเหมาะสมและหลังมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นจริง ตลอดจนให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติดูแลเกี่ยวกับการจัดหาตรวจตราอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานตลอดเวลา

5.1 .4 กำหนดมาตรการการทำงานของพนักงานสำหรับพื้นที่เสี่ยง

5.2 ผู้จัดการแผนก / ฝ่ายบริหาร

5.2.1 กำหนดและชี้แจงบทบาทหน้าที่ของพนักงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในทีมฉุกเฉิน

5.2.2 ทำการประเมินผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของพนักงานต่างๆ

5.2.3 ประเมินและทบทวนผลวิธีปฏิบัติและความรู้ความเข้าใจของพนักงานหลังซ้อมแผนฉุกเฉิน

5.2.4 ตรวจเช็คความเสียหายของบุคคลและทรัพย์สินที่เกิดขึ้นหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

5.2.8 ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉินเหตุฉุกเฉิน

ชื่อเรื่อง : แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง
(Title) (Emergency Preparedness and Response)

5.3 ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน (COMMANDER)

5.3.1 ตัดสินใจสั่งการให้ทีมฉุกเฉินเข้าปฏิบัติหน้าที่ตามความเหมาะสม ภายการควบคุมของหัวหน้าทีมฉุกเฉิน

5.3.2 สั่งการและให้คำแนะนำแก่ หัวหน้าทีมฉุกเฉิน (ON-SCENE COMMANDER) แก้ไขภาวะฉุกเฉิน

5.3.3 จัดหาอุปกรณ์ตอบได้ภาวะฉุกเฉินที่จำเป็น

5.3.4 ประเมินผลการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับผู้ที่เกี่ยวข้องภายหลังจากซ้อมหรือเกิดภาวะฉุกเฉิน

5.3.5 ตัดสินใจให้มีการแจ้งหน่วยงานภายนอกให้เข้าทำการระงับเหตุในกรณีที่เกิดเหตุรุนแรงจนไม่สามารถระงับเหตุได้

ชื่อเรื่อง : **แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง**
(Title) (Emergency Preparedness and Response)

6.บทบาท หน้าที่ ของบุคคลในทีมฉุกเฉินป้องกันและระงับเหตุขั้นต้น

ลำดับ	บุคคลในแผน ฯ	บทบาท หน้าที่
6.1	หัวหน้าทีมฉุกเฉิน	1) ควบคุมและสั่งดำเนินการ(เก็บกู้/ปฐมพยาบาล) เมื่อเข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุ 2) สั่งการให้ทีมปฏิบัติการของหน่วยงานเข้าดำเนินการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินตามความเหมาะสมของสถานการณ์ 3) สั่งการให้เข้าช่วยเหลือพนักงานที่ประสบอันตรายและนำคนเจ็บออกจากพื้นที่เกิดเหตุ 4) สั่งการให้ฝ่ายปฐมพยาบาลช่วยเหลือพนักงานที่ประสบอันตราย 5) สั่งการให้ฝ่ายประสานงานติดต่อกับหน่วยงานภายนอกเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อจำเป็น 6) สั่งการให้ฝ่ายสนับสนุนเข้าช่วยเหลือหรือดำเนินกิจกรรมใดๆตามความเหมาะสม 6) รายงานผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน (COMMANDER)เป็นระยะ เพื่อรับทราบคำสั่งต่อไป
6.2	ทีมปฏิบัติการ	1) มีหน้าที่ใช้อุปกรณ์เข้าปฏิบัติการทำการเก็บกู้และระงับเหตุตามแต่สถานการณ์ เมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้าทีมฉุกเฉิน 2) รายงานผลการเข้า ระงับเหตุให้กับหัวหน้าทีมฉุกเฉินได้รบทราบ
6.3	หัวหน้าทีมสนับสนุน	1) มีหน้าที่ประสานงานกับหัวหน้าทีมฉุกเฉินเพื่อดำเนินการสนับสนุนการกู้ภัย ภายใต้คำสั่งของหัวหน้าทีมฉุกเฉิน 2) ควบคุมการประสานงานหน่วยงานภายนอก เช่นโรงพยาบาล สถานีตำรวจ หน่วยงานกู้ภัย
6.4	ทีมสนับสนุน (ปฐมพยาบาล)	1) เข้าช่วยเหลือปฐมพยาบาลพนักงานที่ประสบอันตราย บาดเจ็บจากเหตุการณ์ฉุกเฉินตามอาการของผู้ประสบเหตุ 2) รายงานหัวหน้าทีมสนับสนุนเมื่อพบว่าผู้บาดเจ็บมีอาการบาดเจ็บจนเกินขีดความสามารถในการช่วยเหลือ 3) ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อดำเนินการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ 2) รายงานผลการค้นหาพนักงานที่สูญหายให้กับหัวหน้าทีมฉุกเฉินรับทราบหลังเข้าทำการค้นหาเสร็จสิ้น
6.5	ทีมสนับสนุน (ประสานงาน)	1) แจ้งข่าวเหตุการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นให้กับ จป.วิชาชีพและหน่วยงานภายนอก รับทราบตามสถานการณ์จริงเมื่อได้รับคำสั่งแจ้งเหตุจากหัวหน้าทีมฉุกเฉิน/ หรือทำการแจ้งทันทีที่ทราบว่ามีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในหน่วยงาน 2) รายงานผลการแจ้งเหตุให้กับหัวหน้าทีมฉุกเฉินได้รับทราบว่าผลการแจ้งเหตุเป็นอย่างไร

ชื่อเรื่อง : **แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง**
(Title) (Emergency Preparedness and Response)

7. มาตรการเตรียมพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน

7.1. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ด้านการจัดอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุกู้ภัย ซึ่งได้มีการกำหนดการตรวจเช็คอย่างสม่ำเสมอ

7.2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ ป้องกันเหตุฉุกเฉิน

7.3. จัดให้มีการอบรม และซักซ้อมการแจ้งเหตุและระงับเหตุฉุกเฉินประจำปีแก่พนักงานที่เกี่ยวข้องทุกระดับ

7.4. จัดให้มีอุปกรณ์กู้ภัยและเก็บกู้พื้นฐาน ประจำรถบรรทุก ทุกคันและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

7.5. จัดให้มีอุปกรณ์กู้ภัยและเก็บกู้พื้นฐาน ประจำหน่วยงาน ให้พร้อมใช้งานและมีการตรวจตราอย่างสม่ำเสมอ

7.6. จัดให้พนักงานขับรถ เข้ารับการฝึกอบรมการแจ้งเหตุฉุกเฉิน และระงับเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น

7.7. จัดให้มีพนักงานขับรถมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถใช้เครื่องดับเพลิงได้อยู่ตลอดเวลา

7.8. จัดให้มีทีมฉุกเฉินเพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับกู้ภัยและระงับเหตุฉุกเฉินอยู่ภายในบริษัทและสามารถปฏิบัติงานได้ตลอดเวลา และสามารถปฏิบัติงานทดแทนกันได้ เมื่อเจ้าหน้าที่ตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่ง ไม่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน

7.9. จัดให้มีผู้ที่เกี่ยวข้องกับแผนได้รับการอบรมในการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน เก็บกู้ และปฐมพยาบาล ตามความเหมาะสม

8 การตรวจตราอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน

8.1 Safety Officer จัดให้มีการตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสมโดยกำหนดผู้ตรวจเช็คอุปกรณ์ได้ ได้แก่ จป. , คณะกรรมการความปลอดภัยฯ หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก ผู้จัดการฝ่ายบริหารให้ดำเนินการ ตามรายการดังนี้ หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก ผู้จัดการฝ่ายบริหารให้ดำเนินการ ตามรายการดังนี้

8.1.1 อุปกรณ์เก็บกู้ฉุกเฉิน : ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง

8.1.2 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล : ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง

8.1.3 ถังดับเพลิง : ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง

8.1.4 อุปกรณ์กักเก็บและบรรจุ : ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง

9. <u>แผนการอบรมเกี่ยวกับการกู้ภัย</u>

บริษัทฯได้เตรียมความพร้อมโดยกำหนดเรื่องของการอบรมไว้สำหรับพนักงานทั่วไป และพนักงานที่มีหน้าที่ตามแผน ดังนี้

1. ภาคทฤษฎี ประกอบด้วยหัวข้อ การแจ้งเหตุฉุกเฉิน การติดต่อผน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การเข้าระงับเหตุ การป้องอันตรายแฝง การกักเก็บและกำจัด
2. ภาคปฏิบัติ มีการฝึกปฏิบัติ ระงับเหตุจากเหตุการณ์จำลอง การกู้ภัย การกักเก็บวัสดุ เทคนิคการดับไฟ การช่วยเหลือและปฐมพยาบาล

10. <u>แผนการเก็บกู้</u>

บริษัทได้เตรียมความพร้อมในการเก็บกู้สินค้า เมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุฉุกเฉินจนอันเป็นเหตุให้เกิดสินค้ามีการรั่วไหลออกนอกพื้นที่จัดเก็บ และรั่วไหลสู่ภายนอกจนอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งมีแผนดำเนินการดังนี้

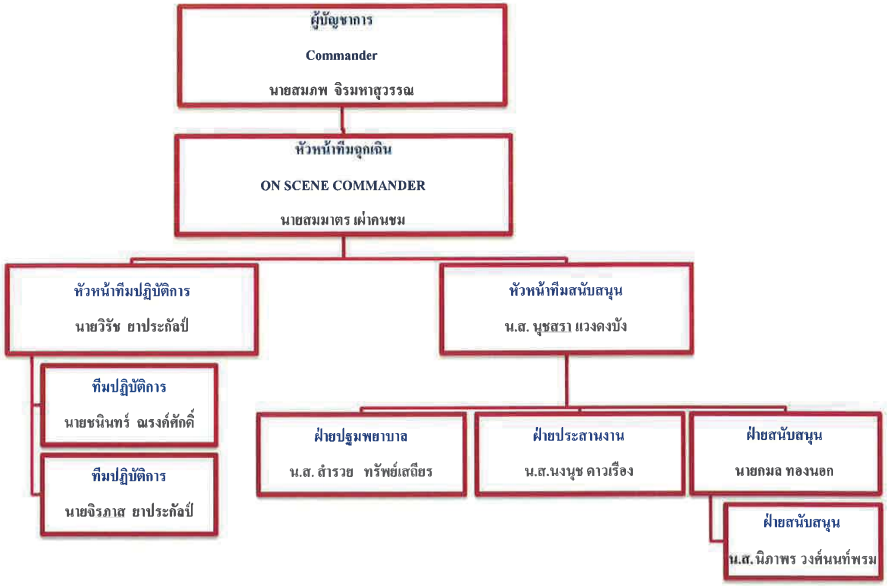
1. จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับเก็บกู้กรณีฉุกเฉิน อย่างเพียงพอโดยจัดเตรียมไว้ที่หน่วยงาน และสามารถใช้งานได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุ
2. อบรมเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องแต่ละตำแหน่ง ให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดอย่างถูกต้องและเหมาะสมในการเก็บกู้ ของกึ่งเหลว ออกสู่ภายนอกพื้นที่,ภาชนะจัดเก็บ จนเป็นเหตุให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3. จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมสำหรับเก็บสินค้าที่มีการเก็บกู้เพื่อนำไปกำจัด หรือทำลาย มีฝาปิดและมั่นใจว่าไม่รั่วไหล
4. จัดให้มีเครื่องป้องกัน เครื่องมือแสดงสัญลักษณ์ และอุปกรณ์แสดงไฟจราจรฉุกเฉินเพื่อป้องกันอุบัติเหตุซ้ำซ้อน

11. <u>เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินภายในบริษัท</u>

[redacted]

11. ขั้นตอนการปฏิบัติหน้าที่ของทีมฉุกเฉิน

<u>โครงสร้างทีมกู้ภัยฉุกเฉิน</u>



โครงสร้างหน่วยงานป้องกันและระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงใหม่ขึ้นรุนแรงและภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรง จะถูกบันทึก แต่งตั้งและเซ็นต์อนุมัติตาม โดย Executive Mgr.

หน่วยงานขอความช่วยเหลือ

- หน่วยกู้ชีพนเรนทร อุบัติเหตุ 1669
- เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ดับเพลิง)
- รพ.สามโคก 02 593 1661
- รพ.ส่งเสริมสุขภาพตำบลสามโคก 02 581 6810
- สถอ.สามโคก 02-593-1321.
- ศูนย์ปลอดภัยทางน้ำ กรมเจ้าท่า สายด่วน 1199
- สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปาหัน 038 683 930-6
- ป้องกัน และบรรเทาสาธารณะภัยระยอง 038 694 129-33
- ป้องกัน และบรรเทาสาธารณะภัยอยุธยา 035 335 783
- สายด่วนป้องกัน และบรรเทาสาธารณะภัยส่วนกลาง 1784
- กรมควบคุมมลพิษ 1650
- ตำรวจทางหลวง 1193
- สถานีฉุกเฉิน / ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน ดับเพลิง199/เหตุด่วนเหตุร้าย 191

12. หน้าที่รับผิดชอบตามโครงสร้างทีมฉุกเฉินขั้นรุนแรง

(ADVANCE ERT. RESPONSIBILITY)

12.1. หัวหน้าทีมฉุกเฉิน

1. สั่งการหัวหน้าทีมปฏิบัติการเข้าดำเนินการเก็บกู้,กักกัน สินค้าที่หกรั่วไหล และช่วยเหลือผู้ประสบเหตุตามสภาวะจำเป็น และหัวหน้าทีมสนับสนุน ช่วยเหลือทีมปฏิบัติการตามความเหมาะสม
2. รายงานสถานการณ์ให้ COMMANDER ทราบเป็นระยะ ๆ จนกว่าภาวะฉุกเฉินจะถูกยกเลิก
3. ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ โดยอาจขอคำแนะนำจาก Commander รวมถึง พิจารณาตัดสินใจ

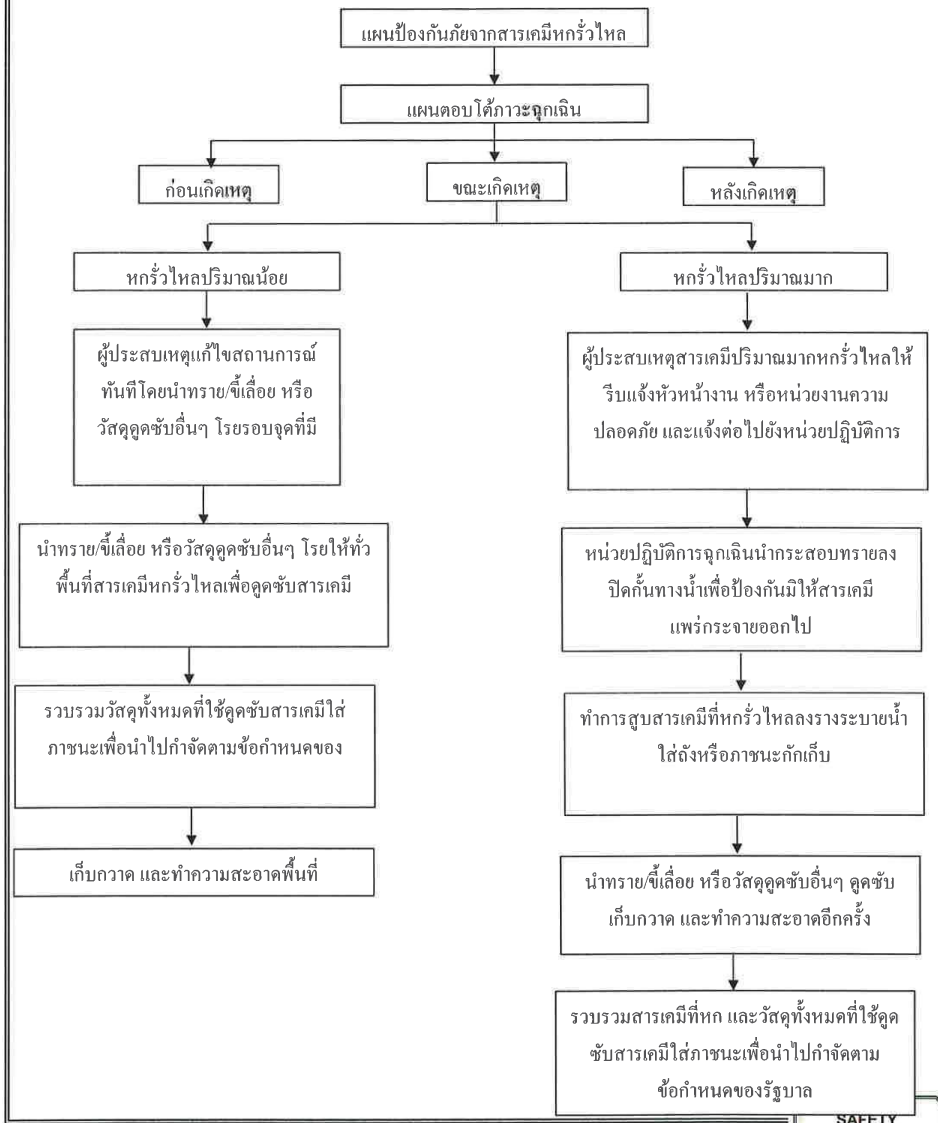
12.2. ทีมปฏิบัติการ

1. ทำการปิดกั้นพื้นที่เพิ่มเติมหากไม่สามารถควบคุมวงความเสียหายเดิมได้
2. ทำการเก็บกู้ หรือดับไฟ หากพบว่ามีความรุนแรงจนไม่สามารถเก็บกู้ หรือดับไฟได้ ให้ร้องขอความช่วยเหลือจากภายนอก
3. ประเมินอาการผู้บาดเจ็บ เพื่อตัดสินใจดำเนินการช่วยเหลือหรือประสานงานหน่วยงานภายนอกดำเนินการช่วยเหลือ

12.4. ทีมสนับสนุน

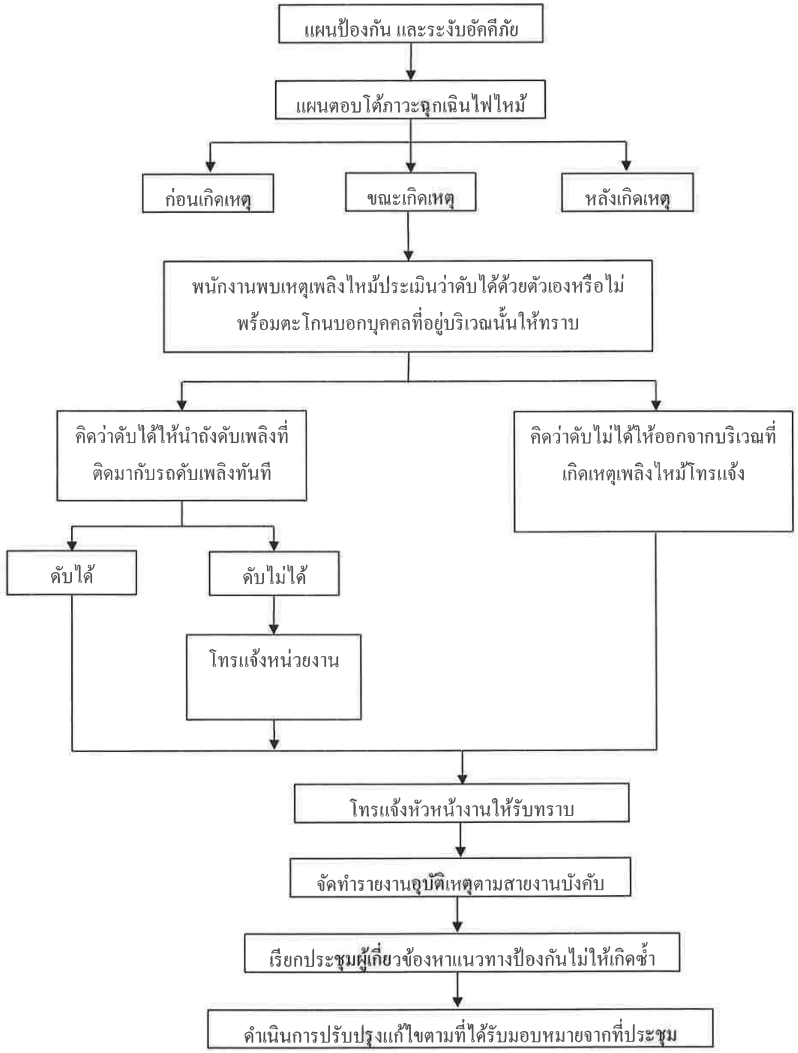
1. ฝ่ายปฐมพยาบาล ดำเนินการเรียกรถพยาบาล หรือนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงที่ใกล้ที่สุดเมื่อพบว่าไม่สามารถปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้กับผู้บาดเจ็บได้
2. ฝ่ายประสานงาน ประสานงานหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานภายนอกต่างๆ เพื่อขอความช่วยเหลือและเข้าทำการช่วยเหลือตามความรุนแรงของสถาณการณ์ เช่นรถดับเพลิง เจ้าหน้าที่ตำรวจ

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุสารเคมีหกรั่วไหลขณะขนส่งให้ปฏิบัติงานตาม Flow Chart



ชื่อเรื่อง : แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง
(Title) (Emergency Preparedness and Response)

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขณะขนส่งให้ปฏิบัติงานตาม Flow Chart



ชื่อเรื่อง : แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง
(Title) (Emergency Preparedness and Response)

ขั้นตอนการใช้ถังดับเพลิง และวิธีตรวจสอบถังดับเพลิงเบื้องต้น

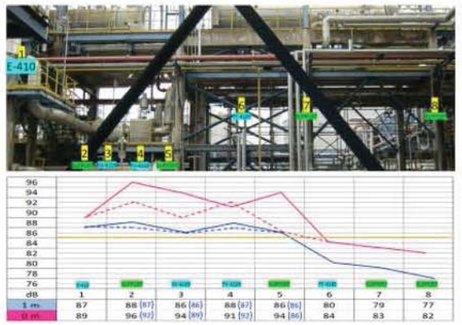
ภาคผนวก ข.18

มาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด

5.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน

SWO Condition 2022(Suggestion online) of 2022-2023

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



dB	1	2	3	4	5	6	7	8
1 m	87	88 (87)	86 (86)	88 (87)	86 (86)	80	79	77
0 m	89	96 (92)	94 (89)	91 (92)	94 (86)	84	83	82

สรุปผล

1 ก่อนหุ้มตำแหน่งที่มีเสียงเกิน 85 dB มีตำแหน่ง 1, 2, 3, 4 และ 5 จะเป็นบริเวณ FV-4103 ซึ่งเกินค่ามาตรฐานไม่มาก (เกินไป 3 db)

2 สำหรับตำแหน่งที่ควรพิจารณาคือ ตำแหน่ง Support 2 (96 dB) และ ตำแหน่ง Support 5 (94 dB) มีค่าสูงมาก ซึ่งมีผลทำให้บริเวณใกล้มีเสียงดังตาม

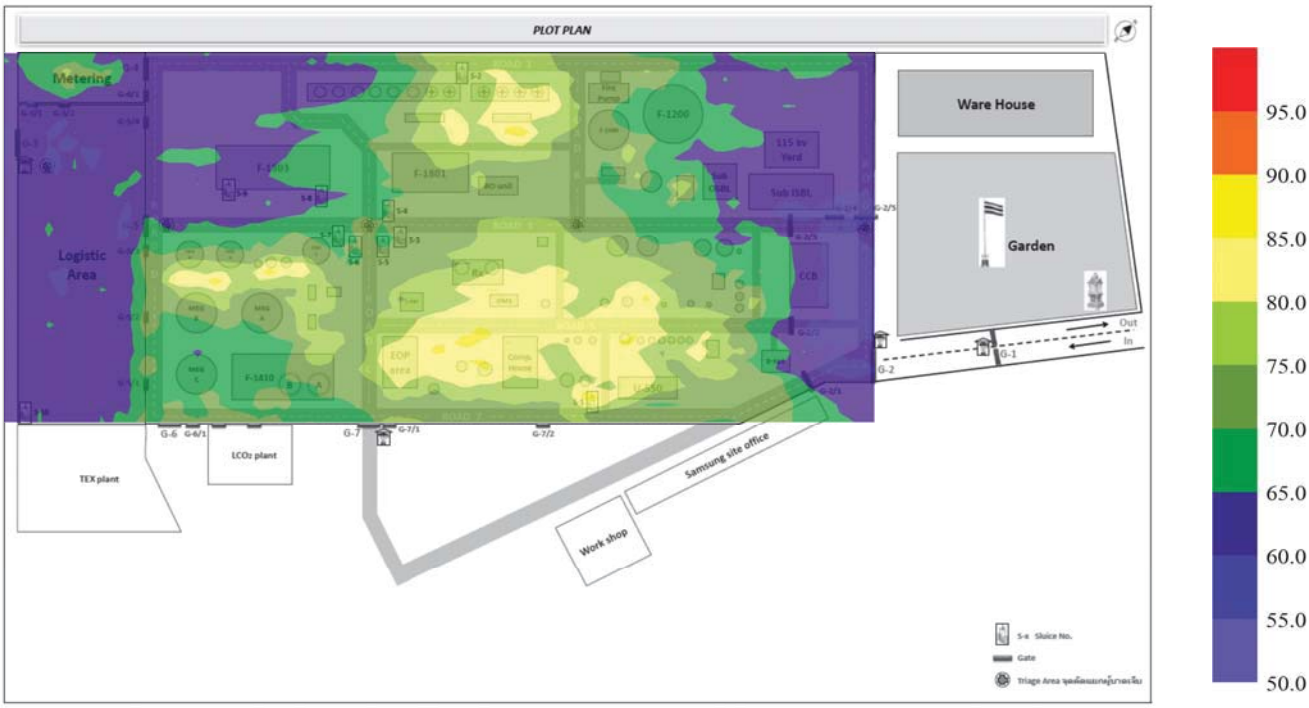
3 หลังจากหุ้ม Insulation ที่ ตำแหน่ง Support 2 เสียงลดลงจาก 96 dB เหลือ 92 dB และ ตำแหน่ง Support 5 เสียงลดลงจาก 94 dB เหลือ 86 dB ทำให้เสียงที่ห่างจากอุปกรณ์ 1 m.ลดลงประมาณ 1 dB และทำให้เสียงที่มากกว่า 85 dB ลดเหลือ 1-2 dB

ภาคผนวก ข.19

แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ประจำปี พ.ศ.2566

Noise Contour Map

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



Total Measured Point = 4,463 points

Contour Interval = 5 dB(A)

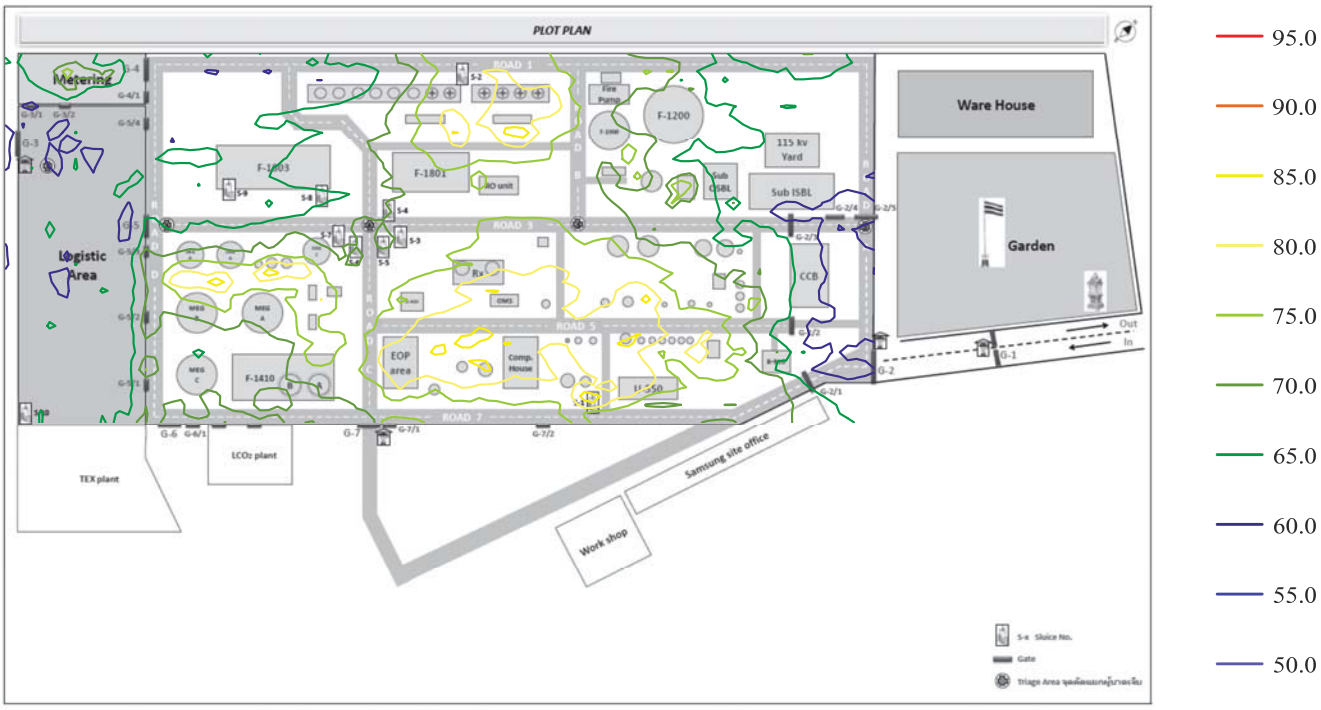
Max. Noise Level = 91.9 dB(A)

Min. Noise Level = 52.7 dB(A)

Measuring Date : July 18-20, 22 & 24-27, 2023

Noise Contour Map

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



Total Measured Point = 4,463 points

Contour Interval = 5 dB(A)

Max. Noise Level = 91.9 dB(A)

Min. Noise Level = 52.7 dB(A)

Measuring Date : July 18-20, 22 & 24-27, 2023

Noise Contour Map

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

Remark : 52.7 - 85.0 dB (A) 85.1 - 90.0 dB (A) 90.1 - 91.9 dB (A)

Total Measured Point = 4,463 points

Max. Noise Level = 91.9 dB(A)

Min. Noise Level = 52.7 dB(A)

Measuring Date : July 18-20, 22 & 24-27, 2023

ภาคผนวก ข.20

กฎความปลอดภัยในการขับขี่รถ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-039

กฎความปลอดภัยในการขับขี่รถ (Driving Safety Rules)

จัดทำโดย : นาย เสขสิริ ปิยะเวช

Vice President

อนุมัติโดย : นาย เสขสิริ ปิยะเวช

Vice President

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
0	25/02/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)	System

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
Q-TS	Technical Safety and PSM

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)
Annual Chemical List Review	Number of Chemical List Review in each year	1
Process Consumable Material/Chemical applied without review	Number of Process Consumable Material/Chemical which has not been reviewed in MOC process/Review process.	0

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
W-(H-SP-PR)-001	การดำเนินงานระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร

สารบัญ

หน้า

1. **วัตถุประสงค์** 1
2. **ขอบเขต** 2
3. **หน้าที่และความรับผิดชอบ** 3
4. **WORKFLOW** 6
5. **รายละเอียดการดำเนินงาน** 7
6. **ภาคผนวก** 11

Internal Use Only

ใบแจ้งขอเข้ารับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
(SAFETY TRAINING REQUEST FORM)

Package Code: EAE04

Course. Site Specific

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้รับจ้าง (SECTION 1 : Contractor Detail)

1. ชื่อบริษัท (Company Name : ไม่ตระบุชื่อเต็มบริษัท) TIS Engineering and Service Co.,Ltd.
2. ที่อยู่ (Address) 9 Soi Chaiyaboot, 19 Wat Khok Chang, Chaiyaboot rd., Ao Nang, Sattahip, Bangkok 10220
3. สถานที่ปฏิบัติงาน (Workplace) ☐ ENCO ☐ GC1 (RO) ☐ GC2 (I-1) ☐ GC3 (HDPE) ☐ GC3 (I-4) ☐ GC4 (ARO1) ☐ GC5 (ARO2) ☐ GC6 (REF) ☐ GC7 (Jetty/B1H) ☐ GC8 (ATF1) ☐ GC9 (Lab. Center) ☐ GC11 (PE) ☐ GC12 (BPE) ☐ GC13 (Innoplus) ☐ บ่อ16 ☐
   บริษัทในเครือ ☐ GCS (TSCL) ☑ GC Glycol (TOCGC) ☐ GGC ☐ VENCOREX ☐ Phenol ☐ GCO ☐ GCP ☐
4. ชื่อ - สกุล ผู้ควบคุมงานของ GC Group (GC Group Supervisor Name) K. [redacted]
5. จำนวนผู้ขอเข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น (Total contractor to be trained) 8 คน (รายชื่อตามใบแจ้งขอเข้ารับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย / ยื่นเอกสารล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วัน)
6. บุคคลที่ติดต่อได้กรณีฉุกเฉิน (Contact person in case of emergency) [redacted] โทรศัพท์ 085-1359[redacted]

ลงชื่อ (Signature) [redacted]

(.....)

ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง (Contractor Supervisor)

วัน ..... / ..... / 2025

ส่วนที่ 2 คำรับรองของผู้ควบคุมงานของ GC Group (SECTION 2 : GC Group Supervisor Certified)

1. ขอส่งพนักงานผู้รับจ้างดังกล่าวในส่วนที่ 1 เข้ารับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย (I would like to send contractor that mention in section 1 to be trained) ด้วยเหตุผล คือ :-
   ☐ ทำสัญญาใหม่ (New contracted contractor) ☐ ต่ออายุบัตร (Extend of expired card) ☑ เพิ่มพื้นที่ปฏิบัติงาน (Extend of working area)
   ☐ อื่นๆ (Others) .....
2. งานที่จะปฏิบัติ (Work Description) Transformer Testing
   สัญญาจ้างเลขที่ 5115-10-24-230, BP0196[redacted] ระหว่างวันที่ (Date of issue) 1 August 2024 ถึง (Expired date) 31 July 2029
3. ได้แจ้งให้ผู้รับจ้างจัดพนักงานที่จะส่งเข้ารับการฝึกอบรมเป็นผู้มีอายุครบตามที่กฎหมายกำหนด สามารถอ่านเขียนได้ และต้องแต่งกายรัดกุมตามหลักความปลอดภัย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น ใส่ชายเสื้อไว้ในกางเกง ผู้ชายต้องผมสั้น ผู้หญิงที่มีผมยาวควรมัดผมให้เรียบร้อย ไม่ควรเดินทางเปลี่ยนเป็นผ้าถุงด้านล่างร่าง และควรใส่เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว แต่ต้องไม่ควรนอกเกินการสวมใส่ หรือเกี่ยวติดได้ เป็นต้น
4. ขอรับรองว่าบุคคลตามรายชื่อที่ส่งเข้ารับการฝึกอบรมทางปลอดภัยเป็นลูกจ้างของบริษัทผู้รับเหมาที่จัดส่งมาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา และจะควบคุมการกระทำของลูกจ้างดังกล่าวข้างต้น ให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย

ลงชื่อ (Signature) [redacted]

(.....)

ผู้ควบคุมงานของ GC Group (GC Group Supervisor)

10 / 1 / 68

ส่วนที่ 3 กำหนดวันขอเข้าอบรมและหลักสูตรการอบรม (เอกสารล่วงหน้า 1 อย่างน้อย 1 วัน)

(Section 3 : Training appointment (Requested 1 day before training))

☐ ความปลอดภัยเบื้องต้น (Basic safety) ☐ ฝึกอบรมความปลอดภัยระยะสั้น (Short brief)
☐ ความปลอดภัยเฉพาะงาน (Specific work) ☑ ข้อกำหนดเฉพาะพื้นที่ (Site Specific)

ในวันที่ (Date of training) 10-1-68

ระหว่างเวลา (Time) ☐ 08:00 น. ถึง 17:00 น. (08:00 am - 17:00 p.m.)

สถานที่ฝึกอบรม (Training place) ☐ GC1 (RO) ☐ GC2 (I-1) ☐ GC4 (ARO1) ☐ GC5 (ARO2) ☐ GC6 (REF) ☐ GC11 (PE) ☑ GC Glycol (TOCGC) ☐ Phenol ☐ GCO ☐ GCP ☐ อื่นๆ .....

☐ ลงรับที่ฝึกอบรมในระหว่างเช้า ☐ รับที่ฝึกอบรมที่ฝึกอบรมในระหว่าง

ลงชื่อ (Signature) [redacted]

(.....)

ผู้ควบคุมงานของ GC Group (GC Group Supervisor)

10 / 1 / 68

การฝึกอบรมความปลอดภัยระยะสั้นต้องผ่านการพิจารณาจากผู้จัดการฝ่าย (ล่วงหน้าไม่เกิน 7 วัน)

☑ เห็นด้วยเพราะ .....

☐ ไม่เห็นด้วยเพราะ .....

ลงชื่อ (Signature) [redacted]

(.....)

ผู้จัดการ [redacted]

สำหรับผู้ตรวจสอบ Blacklist

ส่วนที่ 4 แจ้งผลการตรวจสอบ Blacklist

เห็นสมควรออกบัตรผ่านบุคคลแก่พนักงานซึ่งผ่านการตรวจสอบ Blacklist เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

บริษัท .....

จำนวน ..... คน

ลงชื่อ .....

(.....)

ผู้ให้การตรวจสอบ

...../...../.....

สำหรับผู้ให้การฝึกอบรม (For Trainer)

ส่วนที่ 5 แจ้งผลการฝึกอบรม

เห็นสมควรออกบัตรผ่านบุคคลแก่พนักงานซึ่งผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยเรียบร้อยแล้วให้กับ (รายชื่อตามใบแจ้งรายชื่อขอเข้ารับการฝึกอบรม ด้านความปลอดภัยและขอยื่นทำบัตรผ่านบุคคล)

บริษัท TIS

จำนวน 8 คน

ลงชื่อ [redacted]

(.....)

ผู้ให้การฝึกอบรม

10 / 1 / 68

พนักงานบริษัท .....

จำนวน ..... คน ซึ่งดำเนินการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยระยะสั้น (Short brief) เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....

(.....)

ผู้ให้การฝึกอบรม

...../...../.....

ใบแจ้งรายชื่อขอเข้ารับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและขอยื่นทำบัตรผ่านบุคคล
(CONTRACTOR SAFETY TRAINING REQUEST FORM)

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล (Name)	อายุ	ผ่านการตรวจสอบ Blacklist เรียบร้อยแล้ว	ผลการฝึกอบรม (Basic Safety)			งานที่ทำปฏิบัติงานเฉพาะเจาะจง (Specific Work)								หมายเลขบัตร (ID No.)
				ครบถ้วน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	C/F	C/F Rescue	C/F Sup.	Crane O/P	Crane Sup	F/L	Rigger	Signal	W/P	
1	ศาณุพงศ์ อินจินา	39														00PH00542
2	ยอดยิ่ง ขุมทอง	33														00PH00531
3	ธนาศักดิ์ คุณนาม	36														00PH00542
4	ปรัชญานนท์ มะโนวร	28														00PH00541
5	ธนวัฒน์ ขจรบุญ	37														00PH00525
6	ฉัตรวดี อินจินา	24														00PH00544
7	ผดิมชัย เตจา	23														00PH00545
8	ณัฐพากย์ สมแหงม	23														00PH00529

(.....)

ผู้ตรวจสอบ

...../...../.....

หมายเหตุ : ผลการตรวจสอบ ✓ ผ่าน ✗ ไม่ผ่าน

- หลักสูตรความปลอดภัยเบื้องต้นและงานหน้างาน ต้องมีคะแนนอย่างน้อย 20 คะแนนจากคะแนนเต็ม 25 คะแนน (Have to get 20 scores from 25 scores)

ตัวย่อ งานเฉพาะ

C/F = การทำงานในที่อับอากาศ C/F Rescue = ผู้ช่วยเหลือการทำงานในที่อับอากาศ
C/F Sup. = ผู้ควบคุมงานในที่อับอากาศ Crane O/P = ผู้ปฏิบัติงานเครนยกของที่ขึ้นสูง
Crane Sup. = ผู้ควบคุมงานเครนยกของ F/L = ผู้ปฏิบัติงานรถโฟ Forklift
Rigger = ผู้ปฏิบัติงานผูกรัดวัสดุ Signal = ผู้ให้สัญญาณ
W/P = ผู้ขอใบอนุญาตทำงาน Work permit