เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training) (รหัสเอกสาร HES-CP-0031)
เอกสารแนบที่ 2	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการอบรมพนักงาน และผู้รับเหมา
เอกสารแนบที่ 3	เอกสารเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 4	แผนและผลการซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น
เอกสารแนบที่ 5	แผนและผลการซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบที่ 6	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมพัฒนานิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม
เอกสารแนบที่ 7	รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ประจำปีพ.ศ. 2568
เอกสารแนบที่ 8	เอกสารการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ
เอกสารแนบที่ 9	แผนและผลการดูแล ตรวจเช็ค ซ่อมบำรุง และปรับแต่ง เครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (บริเวณชุมชนมาบข่า จังหวัดระยอง)
เอกสารแนบที่ 10	หนังสือนำส่งการลดอัตราการระบาย NOx ของโรงไฟฟ้าระยอง ก่อนโครงการเริ่มเดินเครื่อง
เอกสารแนบที่ 11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs)
เอกสารแนบที่ 12	สำเนาการขอเชื่อมต่อระบบ CEMs เข้ากับระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (POMS)
เอกสารแนบที่ 13	รายการอุปกรณ์สำรองระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบที่ 14	บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ
เอกสารแนบที่ 15	หนังสือส่งมอบสถานีตรวจวัดอากาศ
เอกสารแนบที่ 16	นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน
เอกสารแนบที่ 17	เอกสาร weSAFE CARE & SHARE
เอกสารแนบที่ 18	แผนและรายงานการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ประจำปีพ.ศ. 2569
เอกสารแนบที่ 19	หนังสือแจ้งศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เอกสารแนบที่ 20	รายงานความก้าวหน้าและสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก และมาตรการป้องกันภาวะภัยแล้ง
เอกสารแนบที่ 21	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (BOD Online)
เอกสารแนบที่ 22	เอกสารการนำส่งรายงานผลการตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม
เอกสารแนบที่ 23	ผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
เอกสารแนบที่ 24	เส้นทางระบายน้ำฝน และน้ำเสียของโครงการ
เอกสารแนบที่ 25	หนังสือขออนุญาตเชื่อมท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
เอกสารแนบที่ 26	เอกสารนำส่งรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำต่อเทศบาลเมืองมาบตาพุด และตัวอย่างเอกสารรายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
เอกสารแนบที่ 27	ข้อกำหนดในการจัดจ้างรถตู้โดยสาร
เอกสารแนบที่ 28	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี (Chemical Unloading Control) (รหัสเอกสาร ORS-P-0007)

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 29	สรุปสถิติปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการและวิธีการกำจัด
เอกสารแนบที่ 30	สำเนาหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
เอกสารแนบที่ 31	ตัวอย่างเอกสารการจัดการ (Waste Manifest Form) (กอ.2)
เอกสารแนบที่ 32	ตัวอย่างรายงานการติดตามยานพาหนะการขนส่งกากของเสียไปกำจัด (GPS Tracking)
เอกสารแนบที่ 33	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (รหัสเอกสาร HES-CP-0025)
เอกสารแนบที่ 34	ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานส่วนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ ประจำปีพ.ศ. 2569
เอกสารแนบที่ 35	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และตัวอย่างเอกสารรายงานการประชุม
เอกสารแนบที่ 36	นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม GPSC
เอกสารแนบที่ 37	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) (รหัสเอกสาร HES-CP-0003)
เอกสารแนบที่ 38	ตัวอย่างใบขออนุญาตทำงาน (Work permit)
เอกสารแนบที่ 39	ตารางการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Protection System and Equipment Inspection) (รหัสเอกสาร HES-SD-0001) และตัวอย่างผลการตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน
เอกสารแนบที่ 40	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response) (รหัสเอกสาร HES-CP-0008)
เอกสารแนบที่ 41	Pre-Fire Plan
เอกสารแนบที่ 42	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร เรื่อง การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (รหัสเอกสาร PRV-CP-0001)
เอกสารแนบที่ 43	การประกันภัยให้ความคุ้มครองบุคคลที่ 3 ซึ่งได้รับผลกระทบจากโครงการ (Third Party Liability Insurance)
เอกสารแนบที่ 44	ตัวอย่างการตรวจตราและสำรวจความปลอดภัยของแนวท่อขนส่งก๊าซ ในพื้นที่โรงงาน
เอกสารแนบที่ 45	ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานกระทรวงพลังงาน
เอกสารแนบที่ 46	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
เอกสารแนบที่ 47	รายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปีพ.ศ. 2569
เอกสารแนบที่ 48	สถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน
เอกสารแนบที่ 49	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร เรื่อง การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (รหัสเอกสาร PRV-CP-0001)

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training)

(รหัสเอกสาร HES-CP-0031)

	Global Power Synergy Public Company Limited		ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)	

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0031	สายงาน	COO	ฝ่าย/ส่วน	HES/HSM
ชื่อเอกสาร	การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training)			สถานะ	ประกาศใช้งาน
การแก้ไข	03	วันที่ประกาศใช้	1 มีนาคม 2568	จำนวนหน้า	42
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	• GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	มาตรา 14.
2	กฎกระทรวงแรงงานเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	หมวดที่ 1 บททั่วไป ข้อ ๑.
3	ISO145001: 2018	8.1 การวางแผนและการควบคุมการปฏิบัติงาน

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	Corporate Procedure	HES-CP-0003	ระบบการขออนุญาตทำงาน Permit to Work System	ฉบับล่าสุด
2	Corporate Procedure	HES-CP-0015	Fitness to Work	ฉบับล่าสุด
3	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0031	แบบขอส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ฉบับล่าสุด
4	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0032	แบบฟอร์มขอทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมา	ฉบับล่าสุด
5	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0026	รายการอุปกรณ์ไฟฟ้าและการตรวจสภาพ	ฉบับล่าสุด

6	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0027	แบบแจ้งรายการสารเคมีและวัตถุอันตราย สำหรับผู้รับเหมา	ฉบับล่าสุด
7	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0028	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดตัดแก๊สประจำวัน	ฉบับล่าสุด
8	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0029	แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำวัน	ฉบับล่าสุด
9	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0030	แบบประเมินด้านความปลอดภัย สาหรับ ผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง/ผู้ให้บริการ	ฉบับล่าสุด

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
		1 ธันวาคม 2567
		1 ธันวาคม 2567

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
		1 มกราคม 2568
		1 มกราคม 2568

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2022-00118		- ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร - ปรับเปลี่ยนรายละเอียดให้สอดคล้องตามระเบียบปฏิบัติใบอนุญาตการทำงาน	1 กันยายน 2565
02	DAR-2024-01102		- เพิ่มข้อกำหนดความปลอดภัยการทำงาน การจัดการกองถ่านหิน ข้อ 6.8.24 - เพิ่มข้อกำหนดการเข้าไปปฏิบัติงานในช่วง Start-up Plant ข้อ 6.8.39	31 กรกฎาคม 2567
03	DAR-2024-02827		- เพิ่มคุณสมบัติการปฏิบัติงานตาม Fitness to Work -ปรับเปลี่ยนแนวทางการจัดการความปลอดภัยของผู้รับเหมา เช่นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา สีเสื้อสะท้อนแสง การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ เอกสารประกอบการของอนุญาติทำงานรังสี การใช้ที่ครอบท่อ และการอบรมกรณีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ฉุกเฉิน	1 มีนาคม 2568

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
1	Plant Operations, Rayong Cogeneration	ORS
2	Plant operations, Other areas	OOS
3	Corporate Strategy and Risk Management	SCS
4	Commercial – GPSC and Government Contract	CGS
5	SSHE	HES
6	Supply Chain Management	CSS
7	Maintenance Execution	EMS
8	Group Facility Management	AFS
9	Transformation and Sustainability Management	STS
10	Project Construction Management	JCS
11	Organization Effectiveness	RES
12	Government Relations & Public Affairs	VRS
13	Company Secretary and Corporate Governance	GNS
14	Project Feasibility and Engineering	NGS

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

การฝึกอบรม

[ ]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
[X]	ต้องฝึกอบรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์ 6
2. ขอบเขต 6
3. คำศัพท์และคำนิยาม 6
4. หลักการและเหตุผล 7
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ 7
6. รายละเอียดกระบวนการ 8
7. ภาคผนวก 41

1.วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อเป็นมาตรฐานในการปฏิบัติสำหรับการอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

1.2 เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

1.3 เพื่อป้องกันการบาดเจ็บของผู้รับเหมา และบุคคลทั่วไป

1.4 เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายต่อบุคคล และ/หรือ ทรัพย์สิน

2.ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้บังคับใช้ภายในพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC Group) พื้นที่ระยองและชลบุรี

3.คำศัพท์และคำนิยาม

3.1 การอบรมด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา (อบรม SSHE) หมายถึง การแนะนำ ชี้แจงและให้ความรู้เกี่ยวกับระเบียบการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆ ด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของ GPSC Group โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้รับเหมามีความตระหนักถึงความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานตลอดเวลา รวมถึงการสร้างให้มีจิตสำนึกร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขเมื่อเกิดปัญหา และสอดคล้องตามวิสัยทัศน์ด้าน QSHE ของบริษัทฯ

3.2 Plant SSHE หมายถึง พนักงานสังกัดส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมทุกระดับ ของ GPSC Group ซึ่งปฏิบัติงานประจำในพื้นที่แต่ละ Plant

3.3 SSHE Instructor หมายถึง Plant SSHE หรือผู้รับเหมาประจำที่มีหน้าที่รับผิดชอบดูแลควบคุม Fire and Security Team ซึ่งทำหน้าที่อบรม SSHE ให้ผู้รับเหมา

3.4 ผู้ควบคุมงาน GPSC หมายถึง พนักงาน GPSC Group ที่รับผิดชอบทำหน้าที่ควบคุม กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมการปฏิบัติงาน

3.5 Shift Operation Manager (SOM) หมายถึง ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ ส่วนปฏิบัติการผลิต GPSC Group

3.6 ผู้รับผิดชอบพื้นที่ หมายถึง พนักงาน GPSC Group ระดับบังคับบัญชาที่กำกับดูแล ควบคุมพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงาน

3.7 พนักงาน หมายถึง พนักงานประจำของ GPSC Group

3.8 บริษัทผู้รับเหมา หมายถึง บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิติบุคคล หรือบุคคลที่ GPSC Group ว่าจ้างให้เข้ามาดำเนินงาน

3.9 ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา หมายถึง บุคคลที่บริษัทผู้รับเหมาแต่งตั้งหรือมอบหมายให้ควบคุม กำกับดูแลงานโครงการที่ได้รับการว่าจ้างจาก GPSC Group

3.10ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา หมายถึง บุคคลที่บริษัทผู้รับเหมาแต่งตั้งหรือมอบหมายให้ควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

3.11ผู้รับเหมา (Contractor) หมายถึง บุคคล บริษัท หรือนิติบุคคลที่ GPSC Group ได้ว่าจ้างให้มาดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งใน GPSC Group ตามสัญญาการให้บริการหรือเอกสารการว่าจ้างอื่นๆ และให้หมายรวมถึงบุคคล บริษัทหรือนิติบุคคลที่รับเหมาช่วง ทั้งนี้ไม่ว่าจะเหมาช่วงกันกี่ช่วงก็ตาม ซึ่งผู้รับเหมาดังกล่าวได้แบ่งออกเป็น 2 ประเภท

3.11.1 **ผู้รับเหมาประจำ (Supervised Contractor)** หมายถึง ผู้รับเหมาที่ GPSC Group มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่ GPSC Group ดังนี้

3.11.1.1 เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างปีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแลและรับผิดชอบโดย GPSC Group หรือ

3.11.1.2 ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบ GPSC Group และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้าง เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย GPSC Group

3.11.2 **ผู้รับเหมาทั่วไป (Independent Contractor)** หมายถึง ผู้รับเหมาที่ GPSC Group มีการตกลงว่าจ้างให้เข้ามาปฏิบัติงานเป็นครั้งคราว

3.12 การอบรมกรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วน หรือเหตุฉุกเฉิน หมายถึง การอบรม SSHE ให้กับผู้รับเหมา กรณีที่ต้องเข้ามาปฏิบัติงานใน GPSC Group โดยที่งานดังกล่าวนั้นไม่ทราบล่วงหน้า ไม่มีการวางแผนงานไว้ มีระยะเวลาการทำงานจำกัด หรืองานดังกล่าวส่งผลกระทบกับความเสียหายของ GPSC Group อย่างทันท่วงทีไม่ว่าจะเป็นความเสียหายด้านใด

3.13 ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE หมายถึง สถานที่สำหรับผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ GPSC Groupใช้ในการติดต่อ ประสานงาน ส่งเอกสารและดำเนินการอบรม SSHE ซึ่งตั้งอยู่อาคาร QSHE และอาคารเอนกประสงค์ ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2

3.14 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่อวัยวะของร่างกายเพียงส่วนเดียว หรือหลายส่วนประกอบกันเพื่อไม่ให้ได้รับ หรือลดระดับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสิ่งต่างๆในระหว่างการทำงาน

4. หลักการและเหตุผล

นำแนวทางการปฏิบัติตามข้อกำหนดของระบบบริหาร(ISO) และระบบ OEMS กลุ่ม ปตท. มาใช้งานให้เหมาะสมกับพื้นที่ใน GPSC Group

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

5.1 ผู้ควบคุมงาน GPSC รับผิดชอบในการประสานงาน กำกับดูแล และควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน SSHE Contractor Control and Training

5.2 ผู้รับเหมา (Contractor) ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามระเบียบปฏิบัติ การควบคุมและการฝึกอบรมผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัด

5.3 Plant SSHE ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามระเบียบปฏิบัติการควบคุมและการฝึกอบรมผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัด

5.4 SSHE Instructor ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม และฝึกอบรมประเมินความรู้ของผู้รับเหมา

5.5 ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา ควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน SSHE Contractor Control and Training

5.6 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา รับผิดชอบประสานงาน กำกับดูแล และควบคุมงานด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเต็มเวลาตามระเบียบการปฏิบัติงาน SSHE Contractor Control and Training

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6. รายละเอียดกระบวนการ

6.1 การจัดอบรม SSHE ให้ผู้รับเหมา

6.1.1 **ผู้ควบคุมงาน GPSC** ดำเนินการ

6.1.1.1 ประสานงานกับผู้รับเหมา เพื่อจัดเตรียมและกรอกรายละเอียดของผู้รับเหมาที่ต้องการอบรม SSHE ลงในแบบขอส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม(HES-F-0031) และแบบฟอร์มขอทำบัตรผู้รับเหมา(HES-F-0032) พร้อมแนบหลักฐานต่างๆ เพื่อประกอบการฝึกอบรม SSHE ดังนี้

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรที่ราชการออกให้ที่มีรูปแสดงรายละเอียดชัดเจนและไม่หมดอายุ
- ภาพถ่ายรูป หน้าตรง ไม่ใส่แว่น ไม่สวมหมวก ฉากพื้นหลังสีขาว ซึ่งถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือนจำนวน 1 รูป
- เอกสารแสดงการประกันตนกับสำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน ทุกมาตรา หรือบัตรประกันอื่นหรือเอกสารประกันอื่นที่แสดงความคุ้มครองการรักษาลักษณะเดียวกันกับการประกันตนประกันสังคม ดังเช่น ประกันอุบัติเหตุ ประกันกลุ่ม หรือประกันส่วนบุคคล เป็นต้น/บัตรข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ(ประกันบริษัท)
- สำเนาเอกสารยืนยันการผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด (6 ชม.)
- กรณีผู้รับเหมาเป็นชาวต่างชาติต้องสามารถพูด เขียน อ่าน และฟังภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษได้โดยต้องนำส่งหลักฐานเพื่อประกอบการอบรม SSHE <u>เพิ่มเติม</u> ดังนี้
- หนังสือเดินทาง (Passport)
- สำเนาใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ที่ออกโดยหน่วยงานราชการ เช่น กรมการจัดหางาน กองการจัดระบบการนำเข้าแรงงานต่างด้าว เป็นต้น โดยต้องระบุพื้นที่จังหวัดปฏิบัติงานตรงกับพื้นที่ที่จะเข้ามาปฏิบัติงานใน GPSC Group
- หลักฐานต่างๆของผู้รับเหมาแต่ละท่านที่เป็นสำเนาต้องลงนามกำกับ "รับรองสำเนาถูกต้อง"

6.1.1.2 ตรวจสอบผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานใน GPSC Group ต้องมีอายุ 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไปเท่านั้น และไม่เกิน 60 ปี ยกเว้นกรณีเป็นผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิคในลักษณะงานนั้นๆ โดยต้องแสดงหลักฐานและใบรับรองสุขภาพให้กับศูนย์ประสานงานอบรม SSHE พิจารณาก่อนเข้าอบรม กรณีไม่เป็นผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิคในลักษณะงานนั้น ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการส่วนของงานนั้นๆ แสดงเป็นลายลักษณอักษร

6.1.1.3 ตรวจสอบความถูกต้องและความครบถ้วนของหลักฐานต่างๆตามข้อ 6.1.1.1 พร้อมลงนามรับรองในแบบขอส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.1.2 นำส่งหรือประสานงานให้ตัวแทนผู้รับเหมานำส่งแบบขอส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกประวัติผู้รับเหมา พร้อมแนบหลักฐานต่างๆ ที่ผ่านการตรวจสอบตามข้อ 6.1.1.3 ที่ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วันทำการก่อนการอบรม SSHE

6.1.3 เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ดำเนินการ ตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของเอกสารที่นำส่งตามข้อ 6.1.1 กรณีไม่ถูกต้องหรือเอกสารไม่ครบตามกำหนดให้ส่งคืนเพื่อนำไปแก้ไขหรือจัดเตรียมเอกสารใหม่ และถ้าเอกสารถูกต้อง ศูนย์

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ประสานงานอบรมจะดำเนินการแจ้งกำหนดวันอบรมให้กับทางผู้ควบคุมงาน GPSC หรือตัวแทนผู้รับเหมาทราบต่อไป

6.1.4 **SSHE Instructor** ดำเนินการ

6.1.4.1 ฝึกอบรม SSHE ให้ผู้รับเหมา

6.1.4.2 ทำการประเมินความรู้ผู้รับเหมาหลังการอบรม SSHE โดยกำหนดเกณฑ์การประเมินผลต้องได้คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 90 % จึงถือว่าผ่านการฝึกอบรม SSHE

- กรณีไม่ผ่านให้ทำการชี้แจงในหัวข้อที่ไม่ผ่านและให้ทดสอบใหม่อีกครั้ง ถ้ายังไม่ผ่านอีกให้ผู้รับเหมาเข้ารับการอบรม SSHE ใหม่
- กรณีผ่านการทดสอบ ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE จะจัดทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมาตามระเบียบการปฏิบัติการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย โดยมีอายุบัตร 1 ปี นับจากวันที่ผ่านการฝึกอบรม SSHE
- กำหนดการผ่านเข้า-ออก GPSC โดยการแลกบัตรชั่วคราว คือในขณะที่รอการจัดทำบัตร เมื่อกรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วน หรือเหตุฉุกเฉิน ต้องเข้าโรงงาน ให้ทำสำเนาแบบขอส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ให้กับตัวแทนผู้รับเหมาเพื่อใช้เป็นหลักฐานเบื้องต้นในการผ่านเข้า-ออก GPSC ตามโรงงานต่างๆ

6.1.5 การผ่านเข้า-ออก เพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ทั้งภายนอก และภายในเขตโรงงานที่อยู่ในการกำกับดูแลและรับผิดชอบของ GPSC Group สำหรับผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรม SSHE ให้ดำเนินการตามตามระเบียบการปฏิบัติการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย

6.1.6 กรณีที่บัตรประจำตัวผู้รับเหมาหมดอายุต้องดำเนินการส่งคืนให้กับศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ภายใน 3 เดือนนับจากวันหมดอายุ หรือบัตรหายให้ดำเนินการอบรม SSHE ใหม่ตามขั้นตอนในระเบียบการปฏิบัติฉบับนี้

6.1.7 กรณีที่บัตรประจำตัวผู้รับเหมาชำรุด โดยที่ยังไม่หมดอายุ ให้ผู้รับเหมาดำเนินการติดต่อเพื่อทำการตรวจสอบและขอออกบัตรประจำตัวผู้รับเหมาใหม่ ณ ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE

6.1.8 กำหนดการอบรม SSHE สำหรับผู้รับเหมา คือ วันจันทร์ ถึงวันศุกร์ โดยเวลาที่กำหนด คือ รอบเช้าตั้งแต่เวลา 09.00 น. – 12.00 น.รอบบ่ายตั้งแต่เวลา 13.00 น. - 16.00 น. เท่านั้น และผู้รับเหมาต้องมาถึง ก่อนเวลาเริ่มการฝึกอบรมอย่างน้อย 15 นาที กรณีเข้าห้องอบรมสายศูนย์ประสานงานอบรม SSHE เกิน 15 นาที หลังจากเริ่มการอบรมให้เข้าอบรมในรุ่นต่อไปแทน

6.1.9 การอบรมกรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วน หรือเหตุฉุกเฉิน

- ในเวลาทำการปกติให้ประสานงาน SSHE Instructor หรือ Plant SSHE ประจำพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยผู้เกี่ยวข้องต้องดำเนินการจัดส่งเอกสารตามข้อ 6.1.1 ซึ่งหลังผ่านการฝึกอบรม ผู้รับเหมาต้องแสดงเอกสารหลักฐานผ่านการฝึกอบรมให้กับศูนย์ฝึกอบรมผู้รับเหมา เพื่อทำการออกบัตรประจำตัวผู้รับเหมาต่อไป
- นอกเวลาทำการปกติให้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของ Plant SSHE ที่ทำหน้าที่ On Call ซึ่งหลังผ่านการฝึกอบรม ผู้รับเหมาต้องแสดงเอกสารหลักฐานผ่านการฝึกอบรมให้กับศูนย์ฝึกอบรมผู้รับเหมา เพื่อทำการออกบัตรประจำตัวผู้รับเหมาต่อไป

6.2 ผู้ควบคุมงาน GPSC Group กำกับดูแล ประสานงาน ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการดังต่อไปนี้

6.2.1 ให้ชี้แจง นำส่ง หรือสื่อสารระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ต่อผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา เพื่อทำความเข้าใจและรับรู้ในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ

6.2.2 ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อรับผิดชอบประสานงาน กำกับดูแลและควบคุมงานด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเข้าปฏิบัติงานเต็มเวลา

6.2.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา ต้องผ่านการอบรมและทดสอบตามระเบียบปฏิบัติงาน การบริหารจัดการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา (HES-WI-0014)

6.2.4 ประเภทงานที่ยกเว้นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา

- งานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องมีใบอนุญาตการทำงาน ตามระเบียบปฏิบัติระดับองค์กรระบบการขออนุญาตทำงาน Permit to Work Procedure (HES-CP-0003)
- ประเภทงานผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค โดยได้รับการรับรองจากระดับผู้จัดการส่วนขึ้นไปของการควบคุมงานนั้น

6.2.5 พนักงาน GPSC และพนักงานผู้รับเหมาประจำของพื้นที่โรงไฟฟ้า RDF ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่เป็น เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมาได้

จำนวนลูกจ้าง	จป.หัวหน้างาน	จป.เทคนิค	จป.เทคนิคขั้นสูงขึ้นไป	จป. วิชาชีพ
*1-5 คน	1 คน	-	-	-
6-20 คน	1 คน	-	-	-
21-39 คน	1 คน	1 คน	-	-
40-49 คน	2 คน	1 คน	-	-
50-59 คน	2 คน	-	1 คน	-
60-79 คน	3 คน	-	1 คน	-
80-99 คน	4 คน	-	1 คน	-
100-119 คน	5 คน	-	-	1 คน
120 คน	6 คน	-	-	1 คน
121-139 คน	6 คน	1 คน	-	1 คน

*จำนวนลูกจ้าง 1-5 คน หัวหน้างานสามารถปฏิบัติหน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานได้

6.2.6 ประสานงานและส่งผู้รับเหมาเข้ารับการอบรมด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตามระเบียบการปฏิบัติงานกำหนดก่อนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่รับผิดชอบของ GPSC Group

6.2.7 ก่อนเริ่มงาน ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา ต้องนำเอกสาร JSEA มาพูดคุยกับผู้ปฏิบัติงานทุกคน ในขณะเดียวกันทั้งผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานต้องร่วมกันทำ "On-Site JSEA and Toolbox Talk" หรือการประเมินอันตรายหน้างาน ตามระเบียบที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงาน ผู้เกี่ยวข้องทราบความเสี่ยง และมาตรการควบคุมอันตรายตามที่กำหนด

6.2.8 การทำ "On-Site JSEA and Toolbox Talk" ต้องทำทุกวันก่อนเริ่มงาน หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการทำงาน เปลี่ยนแปลงขอบเขตงาน หรือเมื่อสภาพแวดล้อมในการทำงานเปลี่ยน หลังจากทำ "On-Site JSEA and Toolbox Talk" ตามกำหนด ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ปฏิบัติงานต้องลงชื่อในแบบฟอร์มและเก็บเอกสารไว้เป็นหลักฐาน

6.3 ผู้ควบคุมงาน GPSC ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา ต้องเป็นผู้รับผิดชอบร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา ดังนี้

6.3.1 ให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน คู่มือ หรือกฎระเบียบต่างๆด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ GPSC Group กำหนด

6.3.2 ศึกษาระบบ กฎเกณฑ์การควบคุมความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดหรือกฎหมาย และของ GPSC Group อย่างละเอียดรอบคอบ เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ และความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นต่อ GPSC Group และสาธารณชน หากระบบกฎเกณฑ์ดังกล่าวของ GPSC Group เข้มงวดกว่าให้ยึดถือแนวทางการปฏิบัติตามระบบกฎเกณฑ์ของ GPSC Group เป็นหลัก

6.4 ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมาหรือผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา มีหน้าที่รับผิดชอบหลักดังต่อไปนี้

6.4.1 ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน คู่มือ หรือกฎระเบียบต่างๆด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ GPSC Group กำหนด

6.4.2 ควบคุมดูแลป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยจากงานที่ปฏิบัติ ด้วยการวางแผนและจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการป้องกัน และควบคุมอัคคีภัยไว้ให้เพียงพอและพร้อมใช้

6.4.3 กรณีเกิดอุบัติเหตุให้แจ้งผู้ควบคุมงาน GPSC Group เพื่อดำเนินการรายงาน สอบสวนและวิเคราะห์อุบัติการณ์ ตามระเบียบการปฏิบัติงานของ GPSC Group

6.4.4 ประสานงาน ผู้ควบคุมงาน GPSC Group ในการจัดให้มีการตรวจสภาพเครื่องมือ อุปกรณ์เครื่องจักรตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ยก เครื่องมือกล เครื่องจักรยนต์ ก่อนเข้าปฏิบัติงาน และต้องรักษาและดูเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งานตลอดเวลา

6.4.5 การใช้ การเก็บรักษา และการขนส่งของเสีย และ/หรือกากของเสียทั่วไป หรืออันตรายต้องดำเนินการด้วยวิธีที่ปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด และตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของ GPSC Group

6.4.6 กรณีมีเหตุจำเป็นในการปฏิบัติงานในพื้นที่ของ GPSC Group หากต้องมีการตั้งวางสิ่งของอุปกรณ์ เครื่องจักรบนถนน หรือกีดขวางถนนภายในพื้นที่ ให้ประสานงานกับผู้ควบคุมงาน GPSC Group เพื่อขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต

6.4.7 กรณีมีเหตุจำเป็นในการปฏิบัติงานในพื้นที่ของ GPSC Group ต้องมีการตั้งวางสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว หรือกองวัสดุภายในพื้นที่เขตผลิต ต้องประสานงานผู้ควบคุมงาน GPSC Group เพื่อขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต

6.4.8 จัดให้มีการฝึกอบรม การสอนงานตลอดจนควบคุมดูแลผู้รับเหมาให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย และถูกหลักความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.4.9 ตรวจตรา และบำรุงรักษาพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย ปราศจากภาวะที่อาจก่อให้เกิดอันตราย

6.4.10 ควบคุม และดูแลป้องกันให้การปฏิบัติงานไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมา ผู้ปฏิบัติงาน และบุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียง

6.4.11 ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมาหรือผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาต้องดำเนินการในขั้นตอนเสนอราคางาน ดำเนินการกรอกรายละเอียดลงในแบบประเมินคู่ค้าก่อนการจัดซื้อ/จ้าง (Contractor Pre-qualification) พร้อมทั้งหลักฐาน/เอกสารประกอบ และส่งคืน GPSC Group พร้อมกับใบเสนอราคา

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.4.12 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามลักษณะงานที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน้าที่	คุณสมบัติที่ต้องมี (แสดงหลักฐาน)
1	งานเกี่ยวกับปั้นจั่น	• ผู้บังคับปั้นจั่น	• ผ่านการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น (ชนิดเคลื่อนที่หรือชนิดอยู่กับที่)
			• ใบอนุญาตขับขี่ตามที่กฎหมายกำหนด (กรณีปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่)
			• สำหรับปั้นจั่นเคลื่อนที่ ต้องมีใบรับรองแพทย์สำหรับผู้บังคับปั้นจั่นเคลื่อนที่ ที่มีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
		• ผู้ยึดเกาะวัสดุ	• ผ่านการฝึกอบรมผู้ยึดเกาะวัสดุ
		• ผู้ให้สัญญาณ	• ผ่านการฝึกอบรมผู้ให้สัญญาณ
		• ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น	• ผ่านการฝึกอบรมผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
		• ผู้ทดสอบปั้นจั่น	• วิศวกรเครื่องกล (มีใบ กว. ตามที่กฎหมายกำหนด) และขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด
2	ขับฟอร์คลิฟต	• ผู้ขับขี่	• ผ่านการฝึกอบรมการขับรถโฟร์คลิฟต • ใบรับรองแพทย์สำหรับผู้ขับรถโฟร์คลิฟต ที่มีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
3	งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	• ผู้เฝ้าระวัง (Fire Watch man)	• ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การดับเพลิงเบื้องต้น หรือหลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ
4	งานในที่อับอากาศ	• ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ • ผู้ช่วยเหลือ	• เอกสารผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่อับอากาศ จากหน่วยฝึกหรือนิติบุคคล ม.11 มีอายุนับจากวันอบรมไม่เกิน 5 ปี • กรณีเกิน 5 ปี ต้องแนบเอกสารผ่านการฝึกอบรม ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานสถานที่อับอากาศ จากหน่วยฝึกหรือนิติบุคคล ม.11 • ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานที่อับอากาศ ต้องผ่านการรับรองการตรวจจาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

			แพทย์อาชีวเวชศาตร์ ว่าสามารถทำงานที่อับอากาศได้อย่างปลอดภัย โดยอายุใบรับรองแพทย์สำหรับงานที่อับอากาศให้เป็นไปตามที่แพทย์ระบุไว้ และถ้ากรณีแพทย์ไม่ระบุวันหมดอายุของใบรับรองแพทย์สำหรับงานที่อับกาศไว้ ให้นับจากวันตรวจไป 1 เดือนกำหนดเป็นวันหมดอายุของใบรับรองแพทย์นั้น (อ้างอิงหนังสือกองความปลอดภัยแรงงานที่ รง ๐๕๐๔/๒๕๙๔ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓)
5	ทำงานที่สูงและเสี่ยงตกทั่วไป	• ผู้ปฏิบัติงาน	• ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานที่สูง ทีมีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
6	งานออกแบบติดตั้งนั่งร้าน,งานติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้านและงานตรวจสอบนั่งร้าน	• วิศวกรออกแบบ • ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน • ผู้ตรวจสอบนั่งร้าน	• วิศวกรโยธา (มีใบกว ตามที่กฎหมายกำหนด) • ผ่านการฝึกอบรมเรื่องการติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน และผ่านการทดสอบจาก GPSC • ผ่านการฝึกอบรมเรื่องการตรวจสอบนั่งร้านและผ่านการทดสอบจาก GPSC
7	งานประดาน้ำ	• นักประดาน้ำ	• ผ่านการฝึกอบรมนักประดาน้ำและมีใบตรวจสุขภาพไม่เกิน 1 ปี กรณีอายุตั้งแต่ 45 ปีขึ้นไปมีใบรับรองสุขภาพไม่เกิน 6 เดือน (โดยแพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำหรือแพทย์ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรแพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำ)
8	งานฉายรังสี	• เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี • ผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี	• ผ่านการฝึกอบรมและขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีโดยมีใบรับรองถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด • ผ่านการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสีตามที่กฎหมายกำหนด
9	งานขุดเจาะ	• ผู้ควบคุมงาน	• ผ่านการฝึกอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

10	งานพ่นทราย	• ผู้ควบคุมเครื่องพ่นทราย	• บุคคลที่ผ่านการฝึกอบรมและมีประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์ทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปี
11	งานฉีดด้วยน้ำแรงดันสูง	• ผู้ควบคุมเครื่องและพนักงานฉีดน้ำ	• มีประสบการณ์ในงานไม่น้อยกว่า 3 ปี
12	ทำงานในระบบขนถ่ายถ่านหิน	• ผู้ปฏิบัติงาน	• ผ่านการอบรมเรื่องฝุ่นระเบิด (Combustible Dust) จาก Plant SSHE
13	งานระบบไฟฟ้า	• ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ชำนาญการ	• ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า • สำหรับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและมีประสบการณ์ทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปี • ผ่านการฝึกอบรม CPR และปฐมพยาบาล • ทราบถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า
		• ผู้ควบคุมงาน	• วิศวกรไฟฟ้า (มีใบกว ตามที่กฎหมายกำหนด) • ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า • ผ่านการฝึกอบรม CPR และปฐมพยาบาล • ทราบถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า
		• ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	• หนังสือรับรองความรู้ความสามารถจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
14	ทำงานบนเสาสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	• ผู้ปฏิบัติงาน	• ใบรับรองแพทย์ ไม่นานเกิน 30 วันว่ามีสุขภาพแข็งแรงและไม่มีโรคประจำตัว • มีประสบการณ์และความชำนาญในการทำงานบนสายส่ง • ทราบถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า • ผ่านการฝึกอบรมการปฐมพยาบาล CPR
15	ขนถ่ายสารเคมีหรือวัตถุอันตราย	• ผู้ขับขี่	• ใบอนุญาตขับขี่ (ประเภทที่ 4) • หนังสือรับรองผ่านการฝึกอบรมการขับรถวัตถุอันตราย
16	งานโยธา	• วิศวกรควบคุม	• วิศวกรโยธา (มีใบกว.ตามที่กฎหมายกำหนด)
17	งานทดสอบหรือซ่อมแซมหม้อน้ำ	• ผู้ทดสอบหรือผู้ควบคุมการซ่อม	• วิศวกรเครื่องกล (มีใบกว.ตามที่กฎหมายกำหนด)
18	ใช้เครื่องจักรกลหนัก	• คนงานผู้ควบคุม	• หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน

19	พนักงานขับรถ	• พนักงานขับรถตามสัญญาว่าจ้างของบริษัท GPSC เท่านั้น ที่เป็นสัญญาจ้างประจำ	• ใบรับรองแพทย์สำหรับพนักงานขับรถ ที่มีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
20	ดับเพลิงและกู้ภัย	• พนักงานดับเพลิงและพนักงานกู้ภัย	• ใบรับรองแพทย์สำหรับพนักงานดับเพลิงและพนักงานกู้ภัย ที่มีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน

6.5 ผู้ควบคุมงาน GPSC Group ต้องสำรวจและตรวจสอบการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องตามตามนโยบาย ระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน คู่มือ หรือกฎระเบียบต่างๆด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ GPSC Group กำหนด หากพบว่าผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้แจ้งผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมาเพื่อแก้ไข พร้อมออกบันทึกตักเตือนการทำผิดกฎระเบียบด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที และถ้าหากยังพบหรือเกิดเหตุการณ์ซ้ำอีก ทางผู้ควบคุมงาน GPSC Group ต้องพิจารณาสั่งหยุดงานผู้รับเหมาจนกว่าจะมีการแก้ไข และในการสั่งหยุดงานจะไม่เป็นเหตุให้ผู้รับเหมาขอขยายระยะเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาการว่าจ้าง หรือเพิ่มราคาของงานจากสัญญาจ้างเดิม หากพบว่ายังพบว่ามีการละเมิดอีก ทางผู้ควบคุมงาน GPSC Group มีสิทธิ์ที่จะสั่งยกเลิกสัญญาการว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมา

6.6 อำนาจในการสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority) ทุกคนที่เกี่ยวข้องมีสิทธิ์ในการสั่งหยุดงานโดยทันที หากพบว่าสภาพการทำงานไม่ปลอดภัย และ/หรือไม่สอดคล้องตามระเบียบการปฏิบัติต่างๆอันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ด้านความปลอดภัยหรือสิ่งแวดล้อม การสั่งหยุดงานไม่เพียงแต่เป็นสิทธิ์เท่านั้น แต่ยังถือเป็นหน้าที่หากเห็นว่าสภาพการณ์นั้นๆ อาจเป็นอันตราย ทั้งนี้เพื่อปกป้องเพื่อนร่วมงานจากการบาดเจ็บหรือได้รับอันตรายจากอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในงาน อำนาจในการสั่งหยุดงานมีขั้นตอนได้แก่ (1) สั่งหยุดงาน (2) แจ้งผู้เกี่ยวข้อง (3) แก้ไข (4) กลับเข้าทำงานต่อ กรณีผู้รับเหมาเมื่อต้องหยุดงาน ต้องรีบแจ้งผู้ควบคุมงานโดยทันที

6.7 ผู้ควบคุมงาน GPSC Group ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา ต้องดูแล ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย ดังนี้

6.7.1 **ข้อบังคับทั่วไป**

6.7.1.1 ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย ป้ายเตือน และป้ายบังคับต่างๆ ของ GPSC Group อย่างเคร่งครัด

6.7.1.2 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยตามระเบียบปฏิบัติกำหนด

6.7.1.3 ผู้รับเหมาต้องติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา ทุกครั้งที่เข้าทำงานในกลุ่มบริษัทฯ

6.7.1.4 ผู้รับเหมาต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ถูกต้องตามลักษณะงาน และเมื่อเข้าพื้นที่ควบคุม จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE พื้นฐานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ตามหัวข้อ 6.8.2

6.7.1.5 กรณีเข้าพื้นที่การผลิตต้องสวมใส่เสื้อแขนยาวและกางเกงขายาว เสื้อ Jacket ต้องกลัดกระดุมให้เรียบร้อยเพื่อความปลอดภัย หากต้องทำงานใกล้อุปกรณ์ เครื่องมือ หรือเครื่องจักร

6.7.1.6 ห้ามพกพาอาวุธเข้ามาในพื้นที่บริษัทฯ โดยเด็ดขาด

6.7.1.7 ห้ามดื่มแอลกอฮอลล์หรือพกสารเสพติดผิดกฎหมายเข้าในพื้นที่บริษัทฯ โดยเด็ดขาด

6.7.1.8 ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่บริษัทฯ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นพื้นที่สูบบุหรี่

6.7.1.9 ห้ามรับประทานอาหารในบริเวณพื้นที่บริษัทฯ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้ให้

6.7.1.10 ห้ามถ่ายรูป หรือบันทึกวีดีโอภายในพื้นที่บริษัทฯ โดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ และห้ามถ่ายรูป หรือใช้อุปกรณ์สื่อสารภายในพื้นที่ Hazardous Area ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้จัดการโรงงานเท่านั้น

6.7.1.11 ห้ามเข้าไปยังพื้นที่การผลิตหรือพื้นที่อื่นในโรงไฟฟ้าโดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตเจ้าผู้ควบคุมงานของ GPSC Group เท่านั้น

6.7.1.12 ห้ามทำงานโดยไม่มีใบอนุญาตทำงานจากผู้ควบคุมงานของ GPSC Group โดยเด็ดขาด

6.7.1.13 ห้ามจับต้องอุปกรณ์หรือเครื่องจักรในกระบวนการผลิตโดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC Group

6.7.1.14 การใช้สาธารณูปโภคภายในโรงงานอาทิ ปลั๊กไฟ วาล์วลม หรือวาล์วน้ำ ผู้รับเหมาต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC Group ก่อนทุกครั้ง ตามหัวข้อ 6.8.4

6.7.1.15 ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย ให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงาน ร่วมถึงผู้รับเหมาต้องให้ความร่วมมือในการทำกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาทิ การซ้อมแผนฉุกเฉิน, 5ส, การพูดคุยด้านความปลอดภัย (Safety Toolbox Talk),อำนาจในการสั่งหยุดงาน(Stop Work Authority),Permit to Work and Logout Tagout Compliance, Safety Walkdown, การตรวจสอบเพื่อความมั่นคงปลอดภัย เป็นต้น

6.7.1.16 เครื่องมือหรืออุปกรณ์ตามตามภาคผนวก ตารางที่ 1 ผู้รับเหมาต้องมีการตรวจสภาพความปลอดภัยโดย Qualify Person ก่อนนำไปใช้งาน Qualify Person เป็นผู้กำหนดพื้นที่ใช้งานใน Sticker Inspection การนำอุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจสภาพแล้ว นำไปใช้ในพื้นที่อื่น ต้องแนบหลักฐานผ่านการตรวจสภาพไปเป็นหลักฐานแสดงให้กับพื้นที่อื่น

6.7.1.17 เจ้าหน้าที่ของ GPSC Group และผู้รับเหมาสามารถสั่งหยุดงานได้ทันที หากพบการกระทำที่ไม่ปลอดภัยอันอาจนำไปสู่อุบัติเหตุ โดยต้องหยุดงานเพื่อแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนจึงจะอนุญาตให้ทำงานต่อได้ กรณีผู้รับเหมาสั่งหยุดงานเองต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC Group โดยทันที ตามหัวข้อ 6.6

6.7.1.18 ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังเสร็จงานในแต่ละวัน ตามหัวข้อ 6.8.7 และ 6.8.8

6.7.1.19 กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือพบเห็นอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานของ GPSC Group โดยทันที

6.7.1.20 กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามคำประกาศจากห้องควบคุมและปฏิบัติตามรายละเอียดในหัวข้อ 6.8.5

6.7.1.21 กรณีเกิดเหตุน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหลอันเป็นผลจากการทำงานของผู้รับเหมาเอง ต้องรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่ของ GPSC Group ทราบโดยทันทีและร่วมดำเนินการเก็บกู้ และทำความสะอาดอย่างถูกวิธี

6.7.1.22 ห้ามวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ทางเข้า-ออก บันได ที่จัดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์ดับเพลิงหรือบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ สายแก๊ส และ/หรือสายไฟฟ้าต้องจัดหาที่แขวนหรือค้ำยันชั่วคราวให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้กีดขวางทางเดิน

6.7.1.23 การขับขี่ยานพาหนะ ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ เครื่องหมาย หรือสัญญาณจราจรอย่างเคร่งครัด ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หรือตามป้ายที่ระบุไว้ในบริเวณนั้นๆ ต้องจอดในบริเวณที่กำหนดให้เท่านั้น ห้ามจอดกีดวางทางจราจร หรือบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณลานหินกรวด บนฝาท่อ หรือรางระบายน้ำ ห้ามใช้เครื่องมือสื่อสารใดๆขณะขับขี่ยานพาหนะ กรณีใช้ยานพาหนะเข้าพื้นที่ Hazardous Area ต้องสวมที่ครอบท่อไอเสีย หรือตระแกรงป้องกันสะเก็ดไฟ และเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้นำยานพาหนะจอดชิดขอบทางโดยไม่กีดขวางทางจราจร

6.7.1.24 ห้ามทะเลาะวิวาท หรือมีพฤติกรรมข่มขู่ ก้าวร้าว หรือทำร้ายร่างกายบุคคลอื่นใดภายในบริเวณพื้นที่ซึ่งเป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ พื้นที่ข้างเคียง พื้นที่ลูกค้าของ GPSC Group หรือแม้เป็นพื้นที่สาธารณะ หากแต่พฤติกรรมนั้นส่งผลเสียต่อภาพลักษณ์ของบริษัทฯ อาจถูกพิจารณาห้ามไม่ให้เข้าทำงานในพื้นที่ของบริษัทฯ อีกต่อไป ทั้งนี้เพื่อสวัสดิภาพความปลอดภัยของทุกคน

6.8 การเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

6.8.1 GPSC Group ถือว่าบริษัทผู้รับเหมามีภาระหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเตรียม และจัดหา PPE อุปกรณ์ความปลอดภัย และอุปกรณ์ด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆตามที่ GPSC Group กำหนด

6.8.2 ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ควบคุมงานผู้รับเหมามีหน้าที่ดูแลรักษา และตรวจสอบสภาพ PPE ก่อนการใช้งานทุกครั้ง

6.8.3 ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาต้องดูแลควบคุมให้ผู้รับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้องที่เข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE ดังกล่าวอย่างถูกต้องตามที่กำหนด

6.8.4 PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จะนำมาใช้ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ซึ่งเป็นที่น่าเชื่อถือ

6.8.5 PPE ที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องมี และใช้สวมใส่เป็นพื้นฐาน คือ หมวกนิรภัย (Hard Hat) ตามมาตรฐาน ANSI Z89.1 หรือเทียบเท่าพร้อมสายรัดคาง (Chin Strap) รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เป็นต้น

6.8.6 หากบริษัทผู้รับเหมาไม่สามารถจัดหา PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยตามที่ GPSC Group กำหนด GPSC Group สงวนสิทธิ์ที่จะสั่งหยุดงาน หรือห้ามมิให้มีการปฏิบัติงาน โดยผู้รับเหมาจะเรียกร้องค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นมิได้ เนื่องจากถือว่าเป็นความบกพร่องต่อสัญญาการว่าจ้างงาน และ GPSC Group มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากผู้รับเหมาได้

6.8.7 หมวกนิรภัย (Hard Hat) ตามมาตรฐาน ANSI Z89.1 หรือเทียบเท่าพร้อมสายรัดคาง (Chin Strap) แว่นตานิรภัย(Safety Glasses) ตามมาตรฐาน ANSI Z87.1 และห้ามใช้แว่นตานิรภัยสีชาหรือดำใน เวลากลางคืนหรือกรณีที่ต้องทำงานในที่มืด รองเท้านิรภัย (Safety Shoes) ตามมาตรฐาน ANSI Z41หรือเทียบเท่า อุปกรณ์ PPE เฉพาะงาน อาทิ Full Body Safety Harness ,ชุดป้องกันสารเคมี , ชุดป้องกันไฟฟ้า, หน้ากากป้องกันสารเคมี,ถุงมือป้องกันตามชนิดของงาน , งานที่มีเสียงดังหรือมีเสียงดังจากบริเวณข้างเคียงที่มีความดังตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง

6.9 มาตรฐานระบบไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า และอุปกรณ์

6.9.1 เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และ/หรืออุปกรณ์ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยโดยหน่วยงานที่ GPSC Group มอบหมายตามแบบฟอร์มรายการ

อุปกรณ์ไฟฟ้าและการตรวจสอบ(HES-F-0026) พร้อมทั้งติดสติกเกอร์ผ่านการตรวจสอบ โดยสติกเกอร์ผ่านการตรวจสภาพ

6.9.2 Receptacle Plug ที่ใช้ ต้องเป็นชนิด Explosion Proof ในพื้นที่ Hazardous Zone หรือเป็นชนิด Water Proof นอกพื้นที่ Hazardous Zone

6.9.3 Cable ต้องเป็นชนิด NYY เท่านั้น ถ้าวางข้ามถนนต้องมีวัสดุปิดคลุมที่แข็งแรง ขนาดของ Cable มีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 2.5 mm2

6.9.4 ห้ามมีจุดต่อที่ไม่ใช่ Explosion Proof ยกเว้นแบบ Weather Proof ที่มีเทปพันตลอดจุดต่อ

6.9.5 ห้ามใช้ Cut Out ให้ใช้ Circuit Breaker แทนทั้งหมด หรือ Fuse Switch

6.9.6 ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า 1 ตัวต่อ 1 Breaker เท่านั้น ยกเว้นได้รับอนุญาตจากวิศวกรไฟฟ้า GPSC Group ก่อน

6.9.7 แผงสวิตช์ไฟจะต้องเป็นชนิดที่ได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรไฟฟ้า GPSC Group หรือผู้ที่วิศวกรไฟฟ้ามอบหมายให้ตรวจสอบและต้องมีอุปกรณ์ Earth Leak Breaker ติดตั้งพร้อมใช้งาน

6.9.8 แผงสวิตช์ไฟฟ้าต้องเป็นชนิดใช้ภายนอกอาคาร (Outdoor type) ต้องมีตัวนำที่มีการต่อลงดิน (grounded conductor) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 10 mm. จะต้องมีแผ่นพลาสติกใสปิดคลุมด้านในแผงวงรไฟฟ้าเพื่อป้องกันการสัมผัส ติดป้ายเตือน " ระวังอันตรายจากไฟฟ้าช็อต" พร้อมทั้งต้องจัดให้มีช่างไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน ดูแลแก้ไข ซ่อมแซม ทั้งนี้ห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการโดยพลการ

6.9.9 ตรวจสอบสภาพ Cable ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ฉนวนดี ห้ามมีจุดต่อ

6.9.10 ตรวจสอบไฟฟ้ารั่วของเครื่องมือไฟฟ้า โดยใช้ไขควงวัดไฟ หรือมิเตอร์ไฟฟ้า ถ้ามีสัญญาณไฟเกิดขึ้นไม่อนุญาตให้นำเข้า GPSC Group

6.9.11 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาต จะออกใบอนุญาตให้เข้าใช้งานภายใน GPSC Group ได้ ภายในระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้น

6.9.12 เครื่องยนต์ทั้งหมดจะต้องติดตั้งเครื่องกันประกายไฟ (Spark Arrestor) และต้องติดตั้งเครื่องเก็บเสียงที่มีประสิทธิภาพ เพื่อกันเสียงดังในระหว่างปฏิบัติงาน

6.9.13 เครื่องมือลมสำหรับการสกัด เจาะถนน หรือเครื่องจักรที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันจะต้องติดตั้งอุปกรณ์เก็บเสียงให้มีเสียงดังไม่เกินกว่าที่ยินยอมให้มีได้ตามมาตรฐาน OSHA

6.9.14 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จะนำมาใช้ในภาชนะ เตา หรือถังที่เป็นโลหะ ต้องเป็นชนิดที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 โวลต์(DC) ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้ชนิดที่มีแรงดันเกิน 50 โวลต์ ต้องต่อใช้งานกับแผงหรือตู้ไฟฟ้าที่มีการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับตัดวงจรไฟฟ้า เมื่อมีการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC

6.9.15 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้ในบริเวณภายนอกอาคาร หรือกลางแจ้งนั้น ต้องเป็นชนิดที่ใช้สำหรับงานอุตสาหกรรม (Industrial Type) และสามารถกันน้ำ (Water Proof) ได้สำหรับปลั๊กเสียบ และเบ้าสำหรับเสียบปลั๊กจะต้องเป็นชนิดที่ใช้สำหรับงานอุตสาหกรรมเช่นกัน

6.10 การบริการสาธารณูปโภคและเครื่องมือ

กรณีผู้ควบคุมงาน GPSC Group ต้องจัดหาสาธารณูปโภคและเครื่องมือให้บริษัทผู้รับเหมานั้นต้องมีการตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้ากับบริษัทผู้รับเหมา โดยระบุจุดที่สามารถใช้ได้ และผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาจะต้องใช้งานจากจุดที่กำหนดเท่านั้น

6.11 แนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมาต้องกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา และ/หรือผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจพื้นที่ (Floor Warden) ให้สอดคล้องกับระเบียบการปฏิบัติกรณีฉุกเฉินของ GPSC Group เมื่อได้ยินสัญญาณไซเรน ผู้รับเหมาทั้งหมดในทุกพื้นที่ของ GPSC Group ต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

6.11.1 ก่อนเกิดภาวะฉุกเฉิน ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา มีหน้าที่นับจำนวนผู้ปฏิบัติงานในสังกัดก่อนเข้าทำงานทุกวัน และต้องแน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบเส้นทางหนีไฟและทางไปจุดรวมพล (Assembly Point)

6.11.2 ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณไซเรน ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องหยุดปฏิบัติงานทันที ปฏิบัติตามประกาศจากห้องควบคุมกลางอย่างเคร่งครัด หากได้รับแจ้งให้อพยพ ให้อพยพไปจุดรวมพลตามประกาศ ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวีดีโอในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน และอยู่ในความสงบ รอฟังประกาศจากห้องควบคุมกลาง

6.11.3 หลังภาวะฉุกเฉิน เมื่อได้ยินสัญญาณยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้ติดต่อผู้ควบคุมงานและต้องได้รับใบอนุญาตทำงานใหม่ก่อน เพื่อยืนยันก่อนจะกลับเข้าทำงาน

6.11.4 กรณีพบเหตุฉุกเฉิน เหตุระเบิด เพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล น้ำมันรั่วไหลหรือได้กลุ่นสารเคมีให้แจ้งเจ้าหน้าที่ GPSC Group ทันที

6.11.5 กรณีสารเคมีรั่วไหลหรือได้กลิ่นสารเคมีให้อพยพไปยังทิศทางเหนือลมหรือหลบในอาคารที่ปลอดภัยตามคำประกาศจากห้องควบคุมกลาง

6.11.6 กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เนื่องจากผู้รับเหมาเอง หากไม่สามารถใช้ถังดับเพลิงดับในเบื้องต้นได้ ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ GPSC Group โดยทันที

6.12 การรักษาพยาบาล

6.12.1 กรณีที่พนักงานผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บ เกิดอุบัติเหตุ หรือพบเห็นเหตุการณ์อุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ Near Miss ไม่ว่ากรณีใดๆ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา และ/หรือ ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา ต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน GPSC Group ทราบทันที เพื่อประสานงานนำส่งผู้ได้รับบาดเจ็บไปที่สถานพยาบาลโดยทันทีเพื่อรับการปฐมพยาบาล

6.12.2 ผู้รับเหมาต้องหยุดงานทันทีและต้องดำเนินการแก้ไขสาเหตุที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุให้เรียบร้อยจากนั้นต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของ GPSC Group ก่อนจึงจะสามารถเริ่มทำงานใหม่ได้ ผู้รับเหมา

6.12.3 ผู้รับเหมาต้องทำการสอบสวนอุบัติเหตุร่วมกับพนักงานบริหารความปลอดภัย ความมั่นคง และอาชีวอนามัยของ GPSC โดยให้ข้อมูลตามความเป็นจริงและส่งรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุเบื้องต้นแก่พนักงานบริหารความปลอดภัย ความมั่นคง และอาชีวอนามัยของ GPSC Group ภายใน 24 ชั่วโมง

6.13 การรักษาความสะอาด

ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา และ/หรือผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบในการรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน วัสดุเหลือใช้ และเศษวัสดุต่างๆ จะต้องนำไปกำจัดตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

6.14 การรื้อถอน และนำสิ่งของเข้าออก

6.14.1 เมื่องานแล้วเสร็จผู้รับเหมาต้องรื้อถอนโครงสร้างชั่วคราว อุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุเหลือใช้อื่นๆ ออกจากบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ทำให้บริเวณนั้นสะอาด และเป็นระเบียบจนเป็นที่น่าพอใจของผู้ควบคุมงาน GPSC และ SM

6.14.2 ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาต้องคืนวัสดุเหลือใช้ที่เป็นของ GPSC Group แก่ผู้ควบคุมงาน GPSC ในสถานที่ที่กำหนด และ GPSC Group ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมานำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ของใดๆ ออกจากโรงงาน จนกว่าจะได้รับอนุญาตตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยและความมั่นคง

6.15 การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีการสะสมของก๊าซ หรือที่อับอากาศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้เป็นหลัก

6.15.1 ที่อับอากาศหมายถึงที่ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้ ไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับให้เข้าไปปฏิบัติงานได้แบบต่อเนื่อง มีขนาดกว้างพอที่จะลอดเข้าไปปฏิบัติงานได้ แต่มีทางเข้าออกจำกัด (ตัวอย่างเช่น ถังขนาดใหญ่ ไซโล ถังบรรจุ หลุม ท่อระบายน้ำ ท่อส่งน้ำมันหรือก๊าซ เรือบรรทุกน้ำมัน หม้อน้ำ บ่อเกรอะ ห้องนิรภัย ห้องใต้ดินเป็นต้น มีป้ายแสดงข้อความทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษว่า "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า"

6.15.2 ที่อับอากาศที่ต้องมีใบอนุญาตทำงานหมายถึงที่ที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือมากกว่าดังต่อไปนี้ มีแนวโน้มว่าจะมีบรรยากาศอันตราย (Hazardous Atmosphere) มีวัสดุที่มีแนวโน้มว่าจะหล่นทับ พังถล่มใส่ตัวผู้ปฏิบัติงาน มีโครงสร้างที่อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานติดอยู่ภายใน หรือทำให้หายใจไม่ออกอันเนื่องมาจากกำแพงที่มาบรรจบกันภายในหรือพื้นห้องที่ลาดเอียงลงข้างล่าง

6.15.3 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศตามที่กฎหมายกำหนด และมีใบรับรองแพทย์ที่แสดงว่าสามารถเข้าทำงานในที่อับอากาศได้ ตามหัวข้อ 6.4.12 คุณสมบัติตามลักษณะงาน

6.15.4 ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องทราบถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นในระหว่างปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยที่ระบุไว้อย่างถูกต้อง สามารถสื่อสารกับผู้ช่วยเหลือได้ตลอดเวลา และออกจากที่อับอากาศโดยเร็วที่สุดเมื่อตรวจพบสภาวะที่เป็นอันตราย หรือเมื่อมีอาการผิดปกติ หรือได้รับคำสั่งอพยพ และต้องลงชื่อเข้า-ออก ทุกครั้งที่มีการเข้า-ออกที่อับอากาศ

6.15.5 ผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ มีหน้าที่ช่วยเหลือพร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและกู้ภัยที่เหมาะสมกับลักษณะงานโดยต้องอยู่ประจำตลอดเวลาบริเวณหน้าทางเข้า-ออกที่อับอากาศ ต้องไม่ทำหน้าที่อื่นที่เป็นการรบกวนหน้าที่หลักของผู้ช่วยเหลือออกจากที่อับอากาศ เฝ้าระวังอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นในระหว่างปฏิบัติงาน นับจำนวนผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศอย่างต่อเนื่อง ประสานงานกับหน่วยฉุกเฉินและผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศต้องสวมใส่เสื้อสะท้อนแสงสีเขียว

6.15.6 ห้ามสูบบุหรี่หรือก่อเปลวไฟในขณะทำการทดสอบบรรยากาศที่ติดไฟหรือระเบิดได้

6.15.7 การนำไฟส่องสว่างหรือระบบไฟฟ้าเกินกว่า 12 โวลต์ มาใช้ในที่อับอากาศ ต้องติดตั้งเครื่องตัดวงจรไฟฟ้าเมื่อกระแสรั่ว (GFCI)

6.15.8 ต้องมีการระบายอากาศอย่างน้อย 56.63 ล.บ. เมตร/นาที/ผู้ปฏิบัติงาน 1 คน เมื่อต้องทำงานเชื่อมตัดในถังบรรจุ และห้ามเข้าไปในที่อับอากาศที่ยังไม่ได้รับใบอนุญาตการทำงาน เว้นแต่เพื่อการกู้ภัยฉุกเฉิน หากต้องเข้าไปต้องสวมใส่ SCBA

6.15.9 เฉพาะผู้มีรายชื่อในใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศเท่านั้นที่จะได้รับอนุญาตให้เข้าไปในที่อับอากาศได้ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องลงชื่อเข้า-ออกที่อับอากาศ ทุกครั้ง อย่างเคร่งครัด ผู้ปฏิบัติงานที่อับอากาศต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว เพื่อง่ายต่อการช่วยเหลือกรณีเหตุฉุกเฉิน

6.15.10 ก่อนเริ่มงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องแน่ใจว่า ระบบระบายอากาศทำงานปกติ วงจรไฟสว่างแรงต่ำมีการติดตั้งวงจรไฟฟ้าเมื่อกระแสรั่ว นั่งร้านทั้งหมดต้องผ่านการตรวจสอบ และมีการทบทวน SDS ร่วมกับผู้ควบคุมงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.15.11 เมื่อปฏิบัติงานเสร็จ ก่อนปิดทางเข้าที่อับอากาศ ต้องตรวจสอบจนแน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานทุกได้ออกจากที่อับอากาศ พร้อมวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือทุกชิ้นได้ถูกเคลื่อนย้ายออกจากที่อับอากาศเรียบร้อย

6.15.12 งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในที่อับอากาศ ต้องตรวจวัดไอระเหยและก๊าซติดไฟก่อนเริ่มงานและต้องตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟนั้น

6.15.13 ต้องปิดกั้นช่องเปิดให้มั่นคงแข็งแรงด้วยราวกั้นฝาครอบหรือสิ่งปิดกั้นอื่นๆ เพื่อป้องกัน ผู้ปฏิบัติงาน หรือวัสดุสิ่งของตกหล่นลงไปในช่องเปิด หรือเพื่อป้องกันวัสดุสิ่งของหล่นใส่ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

6.15.14 ต้องมีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีอุปกรณ์ตรวจวัดบรรยากาศแบบพกพาติดตัวตลอดเวลาที่ทำงานโดยอุปกรณ์ดังกล่าวต้องสามารถวัด O2, %LEL, CO, H2S หรือสารเคมีที่เกี่ยวข้องได้

6.16 การปฏิบัติงานโดยการฉายรังสีให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน และข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานฉายรังสี (Radiography) ดังนี้

6.16.1 ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ที่มีใบรับรองถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด

6.16.2 ผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี ต้องผ่านการอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี จากหน่วยงานหรือสถาบันตามที่กฎหมายกำหนด

6.16.3 ต้องมีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดสี อายุไม่เกิน 5 ปี

6.16.4 ต้องส่งเอกสารให้กับผู้ควบคุมงานของ GPSC ตรวจสอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการ โดยเอกสารมีรายละเอียดดังนี้ ข้อมูลเกี่ยวกับงานที่จะทำการฉายรังสี ระบุพื้นที่ ชนิดของต้นกำเนิดรังสี ความแรงของต้นกำเนิดรังสีที่นำมาใช้งานไม่เกิน 10 คูรี กรณีจำเป็นต้องใช้มากกว่า 10 คูรี ต้องขออนุญาตผู้จัดการโรงไฟฟ้า ,ชนิดและความหนาวัสดุ กำบังรังสี และการคำนวณระยะห่างที่ปลอดภัยจากต้นกำเนิดรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานและสาธารณะ โดยปริมาณรังสีสมมูล(Equivalent dose) สำหรับผู้ปฏิบัติงานต้องไม่เกิน 25 ไมโครซีเวอร์ตต่อชั่วโมงและสำหรับบุคคลทั่วไปต้องไม่เกิน 2.5 ไมโครซีเวอร์ตต่อชั่วโมง ทั้งนี้เอกสารต้องเซ็นต์รับรองโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

- เอกสารที่เกี่ยวข้องสำหรับอุปกรณ์เครื่องฉายรังสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสี
  1.ใบอนุญาตแบบ พ.ป.ส.๔ข.
  2.ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ถ่ายภาพด้วยรังสี
  3.ชนิดของต้นกำเนิดรังสีที่ใช้งาน
  4.ตรวจสอบความแรงของต้นกำเนิดรังสีที่นำมาใช้งาน
  5.ตารางแสดงอัตราความแรงของรังสีและระยะปลอดภัย
  6.การคำนวณระยะปลอดภัย
  7.เอกสารแสดงผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการฉายรังสี
  8.เอกสารรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ตามที่กฎหมายกำหนด

6.16.5 ต้องติดตั้งไฟวับวาบ(ไซเรน) ป้ายเตือน "ระวังอันตรายจากรังสี ห้ามเข้า" และปิดกั้นรอบพื้นที่ที่จะทำการฉายรังสีตามระยะห่างที่ปลอดภัยจากเครื่องกำเนิดรังสี โดยใช้เชือกธงเหลือง-ดำ

6.16.6 ต้องมีเครื่องวัดรังสี (survey meter) ที่มีการสอบเทียบล่าสุดไม่เกิน 1 ปี ในระหว่างการปฏิบัติงาน

6.16.7 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องติดอุปกรณ์บันทึกรังสีประจำตัว (OSLD or Pocket dosimeter) ในระหว่างปฏิบัติงาน และจัดให้มีผู้เฝ้าระวังคอยเตือนและห้ามผู้ที่

ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ฉายรังสี โดยผู้เฝ้าระวังจะต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงเพื่อให้สามารถเห็นได้ชัดเจน

6.16.8 อนุญาตให้ฉายรังสีในช่วงเวลา 20:00 – 07:00 นาฬิกา เท่านั้น กรณีจำเป็นต้องฉายรังสีในช่วงเวลาอื่นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC Group

6.17 ถังบรรจุก๊าซที่มีความดัน ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามแนวทางดังต่อไปนี้เพื่อความปลอดภัย

6.17.1 ถังและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจุก๊าซภายใต้ความดัน จะต้องมีการตรวจสอบและใช้งานตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

6.17.2 ห้ามใช้ก๊าซออกซิเจนแทน Compressed Air เป็นอันขาด และห้ามปล่อยก๊าซออกซิเจนออกมาในพื้นที่บริเวณที่จำกัด

6.17.3 ห้ามเก็บถังก๊าซไว้ใกล้อุปกรณ์ที่ร้อน หรือไปสัมผัสกับวงจรไฟฟ้า ต้องวางไว้ในพื้นที่ ซึ่งมีฐานรองรับที่มั่นคง โดยจะต้องใส่ฝาครอบ Safety Cap ครอบไว้ เมื่อไม่ได้ต่อสายใช้

6.17.4 การเคลื่อนย้ายถังก๊าซ จะต้องใช้รถเข็นที่ออกแบบเฉพาะ มีที่ผูกรัดยึดถังไว้ได้มั่นคงในลักษณะตั้งตรง

6.17.5 ถังก๊าซออกซิเจนต้องเก็บแยกห่างจากถังก๊าซอะเซทิลีน หรือก๊าซไวไฟอื่นอย่างน้อย 6 เมตร หรือมีฝาสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟขวางกั้นอยู่

6.17.6 ในกรณีที่มีการเก็บรักษาถังก๊าซหลาย ๆ ชนิดภายในบริเวณเดียวกัน ผู้รับเหมาต้องจัดแยกถังก๊าซออกเป็นหมวดหมู่ ไม่ให้ปะปนกัน และต้องจัดให้มีป้ายแสดงให้ทราบว่า บริเวณใดเป็นที่เก็บรักษาถังก๊าซชนิดใด

6.17.7 ห้ามยกถังก๊าซโดยใช้ลวดสลิง เชือก หรือโซ่ ถ้ามีความจำเป็นต้องยก หรือส่งก๊าซให้ใช้รถยก โดยวางบนพื้นรองมีขอบกันตก และมีผู้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด กรณีต้องเคลื่อนย้ายถังก๊าซขึ้นที่สูงในแนวดิ่ง ห้ามใช้คนงานแบกหาม และห้ามใช้ลิฟต์โดยสาร แต่ให้ใช้ลิฟต์จนของที่บริษัทฯจัดไว้ให้ แต่หากไม่มีลิฟต์ขนของ อนุญาตให้ตั้งท่อก๊าซไว้ที่ชั้นช่าง โดยต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังบริเวณวางท่อก๊าซและจัดระเบียบแนวสายก๊าศให้เรียบร้อยไม่กีดขวางทางสัญจรหรือการทำงานของผู้อื่น

6.17.8 ห้ามกระแทกถังก๊าซ หรือก่อให้เกิดการกระทบกันเอง ซึ่งอาจทำให้วาล์วหักได้

6.17.9 เมื่อต้องวางสายออกซิเจน หรือสายก๊าซ ข้ามทางผ่านต้องแขวนห้อยไว้สูงเหนือศีรษะ หรือต้องใช้ไม้วางกั้นทั้งสองข้างเพื่อกันรถทับ

6.17.10 ห้ามนำถังก๊าซไปไว้ใน Vessel ยกเว้นกรณีที่นำไปใช้งานในถังขนาดใหญ่ที่มีการระบายอากาศที่ดี

6.17.11 สายที่ต่อจากถังก๊าซต้องมีสภาพดี ไม่มีรูรั่ว หรือแตกหัก การต่อเข้ากับถังก๊าซต้องให้สนิทแน่น โดยใช้แหวน หรือ Clamp รัด

6.17.12 ไม่อนุญาตให้ใช้ก๊าซ LPG ยกเว้นกรณีมีเหตุจำเป็นให้พิจาราณาร่วมกับผู้เกี่ยวข้องเป็นกรณี

6.17.13 ผู้รับเหมาที่รับท่อก๊าซไปทดสอบและบรรจุก๊าซใหม่ ต้องเป็นบริษัทที่มีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดโดยมีคนงานที่ผ่านการฝึกอบรมและขึ้นทะเบียนเป็นคนงานควบคุมก๊าซ คนงานส่งก๊าซหรือคนงานบรรจุก๊าซ

6.18 ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า

กฎระเบียบโดยทั่วไป

6.18.1 การเดินเครื่อง หรือควบคุมอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยบุคคลที่มีหน้าที่รับผิดชอบ ซึ่งมีคุณสมบัติในการปฏิบัติงานนั้น

6.18.2 ก่อนทำการซ่อมหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้พลังงานไฟฟ้า ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงาน GPSC Group ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดแหล่งจ่ายไฟแล้ว และได้มีการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการขออนุญาตทำงาน การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้าย เพื่อความปลอดภัย

6.18.3 ห้ามผู้รับเหมาทำการปิด หรือเปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดของ GPSC Group

6.18.4 การถอดอุปกรณ์ครอบหลอดไฟชนิดป้องกันการระเบิดได้ (Explosion Proof Fixtures) ต้องดำเนินการด้วยบุคคลที่มีความรู้ในเรื่องไฟฟ้า และการดำเนินการในขณะที่ดวงไฟปิด ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการในขณะที่ดวงไฟเปิดอยู่ ต้องได้รับอนุญาตตามระเบียบการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับ การขออนุญาตทำงาน อุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าต้องได้รับการต่อสายดิน และต้องผ่านการตรวจสภาพจากวิศวกรที่ได้รับมอบหมายของ GPSC Group ก่อนนำเข้าใช้งาน

6.18.5 การใช้ไฟฉาย หรือเครื่องกลที่ไม่มีใบรับรอง หรือสัญลักษณ์ผ่านการตรวจสภาพห้ามนำเข้าใช้งานในเขตควบคุม

6.18.6 ห้ามใช้หรือเก็บอุปกรณ์เครื่องมือทางด้านไฟฟ้าที่สามารถก่อให้เกิดประกายไฟในบริเวณพื้นที่อับอากาศที่มีการระเหยของวัตถุไวไฟ

6.18.7 หมวกนิรภัยที่จะสวมใส่เพื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ต้องเป็นชนิดที่ทำด้วยพลาสติกแข็งเท่านั้น ห้ามใช้หมวกนิรภัยที่ทำด้วยโลหะ หรืออลูมิเนียม

6.19 การทำงานกับระบบไฟฟ้า

6.19.1 ผู้รับเหมาต้องเตรียมอุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานรวมทั้ง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าอื่นๆ ที่เหมาะสม อาทิ แผ่นฉนวนไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย ฉนวนครอบลูกถ้วย เครื่องมือที่เป็นฉนวน กรณีต้องทำงานกับระบบไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่ออาร์คแฟลช ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ชุดป้องกัน Arc Flash ที่เหมาะสมโดยเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA70E เป็นต้น

6.19.2 ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังซึ่งผ่านการอบรม การเคลื่อนย้าย การช่วยชีวิตและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น(First AID and CPR) ประจำ ณ ที่ปฏิบัติงาน

6.19.3 ในกรณีที่ต้องใช้เครื่องเป่าลมที่มีกำลังดันสูงทำความสะอาดบริภัณฑ์ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าผู้รับเหมาใช้ท่อและหัวฉีดที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้านั้น และในกรณีแรงดันบริภัณฑ์ไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ ต้องปิดกั้นหรือจัดหาฉนวนไฟฟ้าเพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัส

6.19.4 ปฏิบัติงานต้องทราบขอบเขตพื้นที่เข้มงวดการเข้าใกล้ (Restricted Approach Boundary) ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟเพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดดังนี้

รายการ	แรงดันไฟฟ้าแรงสูง (กิโลโวลต์)	ขอบเขตพื้นที่เข้มงวดการเข้าใกล้ (เมตร)	อ้างอิง
1	0.751 - 15 KV	0.6604 เมตร	มาตรฐาน วสท ความปลอดภัยทางไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน ปี 2557
2	22 KV	0.7874 เมตร	
3	115 KV	1.02 เมตร	
4	230 KV	1.71 เมตร	

6.19.4.1 การทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง

6.19.4.1.1. ก่อนเริ่มงานผู้รับเหมาต้องสำรวจพื้นที่ปฏิบัติงานจริง และผู้รับเหมาต้องได้รับใบอนุญาตทำงานก่อนจึงจะเริ่มงานได้

6.19.4.1.2. ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบขอบเขตพื้นที่จำกัด (Limited approach boundary) ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟเพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดดังนี้

รายการ	ระดับแรงดันไฟฟ้า (กิโลโวลต์)	ขอบเขตพื้นที่จำกัดตัวนำไฟฟ้าเปิดโล่งที่เคลื่อนที่ได้ (เมตร)	อ้างอิง
1	11-15 KV	3.05 เมตร	มาตรฐาน วสท ความปลอดภัยทางไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน ปี 2557
2	22 KV	3.05 เมตร	
3	115 KV	3.25 เมตร	
4	230 KV	3.97 เมตร	

6.19.4.1.3. ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบถึงอันตรายของการทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง และห้ามปฏิบัติงานในขณะที่มีฝนตก ฟ้าคะนองในบริเวณทำงานหรือใกล้เคียง

6.19.4.1.4. ต้องทำแนวเส้นแสดงขอบเขตพื้นที่จำกัดตัวนำไฟฟ้าพร้อมป้ายเตือนให้ชัดเจน หากพบว่าระยะในการทำงานน้อยกว่าขอบเขตพื้นที่จำกัดตัวนำไฟฟ้า ห้ามผู้รับเหมาปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด ยกเว้นจะมีการดับไฟฟ้าสายส่งนั้น

6.19.4.2 การทำงานในบ่อสายไฟฟ้าแรงดันสูงใต้ดิน

6.19.4.2.1. บ่อสายไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน เป็นสถานที่อับอากาศที่ต้องมีใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (Permit Required Confined Space) อันตรายที่อาจเกิดขึ้น นอกจากสภาพบรรยากาศที่อาจเป็นอันตราย (hazardous atmosphere) แล้วมีอันตรายอื่นอีกอาทิ ไฟฟ้าดูด ,ตกลงในบ่อ ผู้ต้องลงในบ่อต้องผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศและมีใบรับรองแพทย์ว่าสามารถทำงานในที่อับอากาศได้

6.19.4.2.2. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมเครื่องมือที่จำเป็นได้แก่ ปั๊มน้ำ พร้อมเชือกผูก,บันได,พัดลมระบายอากาศ ,แสงสว่าง , กว้านรอกดึงคนในบ่อในกรณี ฉุกเฉิน , เครื่องวัดก๊าซออกซิเจน , LEL และก๊าซพิษ เป็นต้น

6.19.4.2.3. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคา รองเท้าบู๊ตหัวเหล็ก ถุงมือที่เป็นฉนวนไฟฟ้า เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวให้กับผู้ปฏิบัติงาน

6.19.4.2.4. การเปิดฝาบ่อ ต้องใช้คนงานอย่างน้อย 2 คนพร้อมเครื่องมืองัดและดึงฝาบ่อที่เหมาะสม

6.19.4.2.5. เชือกสำหรับผูกปั๊ม ต้องอยู่ในสภาพดีและผูกไว้อย่างแน่นหนา ต้องสูบน้ำในบ่อให้หมดและหยุดปั๊มก่อนจึงจะลงบ่อได้ บ่อต้องมีการปิดกั้นพื้นที่ด้วยราวกันตก ติดตั้งไฟกระพริบและป้ายเตือน

6.19.4.2.6. ต้องตรวจวัดสภาพอากาศในบ่อว่าอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทั้งก่อนและระหว่างการทำงาน จัดให้มีผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ (Confined Space Attendant) ขณะมีคนอยู่ในบ่อ

6.19.4.2.7. จัดให้มีทางขึ้น-ลงที่เหมาะสม บันไดต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ลื่นไถลหรือมีคนช่วยจับ

6.19.4.2.8. ห้ามเหยียบกระแทกหรือดึงจุดต่อสายเคเบิ้ล

6.19.4.3 การทำงานบนสายส่งไฟฟ้าแรงสูง

6.19.4.3.1. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีสุขภาพแข็งแรง ไม่มีโรคประจำตัวและต้องมีใบรับรองแพทย์แสดง

6.19.4.3.2. ก่อนเริ่มงาน หัวหน้างานต้องประชุมพูดคุยรายละเอียดขั้นตอนการทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน ต้องสอบถามความพร้อมด้านสุขภาพ การผักผ่อนของผู้ปฏิบัติงานโดยลงบันทึกไว้เป็นหลักฐาน และต้องทดสอบอุปกรณ์สื่อสาร ณ.บริเวณตำแหน่งที่จะทำงาน

6.19.4.3.3. ต้องสวมใส่ PPE ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง, เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวที่เหมาะสมพร้อมเชื่อกคล้อง, รองเท้านิรภัยชนิดที่เหมาะสมกับการทำงานบนเสาสายส่ง และ PPE ทั้งหมดต้องอยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน

6.19.4.3.4. เครื่องมือ เครื่องใช้ประจำตัวต้องจัดใส่เป็และ หรือผูกโยงกับผู้ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการร่วงหล่น ส่วนวัสดุหรืออุปกรณ์ต้องจัดหาอุปกรณ์ช่วยลำเลียงขึ้นบนสายส่ง อาทิ เชือก รอก ฯลฯ

6.19.4.3.5. ก่อนเริ่มงานผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการยืนยันจากศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าว่าสายส่งได้ถูกตัดวงจรและสับกราวน์สวิทช์แล้ว

6.19.4.3.6. ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแรงดันไฟฟ้าในสายตัวนำด้วย Voltage detector & hot stick ก่อนเริ่มปฏิบัติงานกับระบบไฟฟ้า

6.19.4.3.7. ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังด้านความปลอดภัยหน้างานตลอดเวลา และห้ามปฏิบัติงานในขณะที่มีฝนตกฟ้าคะนอง หรือมีลมแรง

6.19.4.3.8. เมื่อเสร็จงาน ต้องแจ้งศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้า

6.19.4.3.9. กรณีทำงาน "Hot Line" หรือทำงานกับระบบไฟฟ้าใกล้ส่วนที่ยังมีการจ่ายไฟฟ้าอยู่ ผู้รับเหมาต้องเตรียมชุดป้องกัน Arc Flash และ PPE อื่นที่เหมาะสมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน อุปกรณ์ที่ต้องสัมผัสกับสายส่งต้องผ่านการทดสอบความเป็นฉนวน (Insulation Test) ด้วย Hot Stick Tester และผู้ปฏิบัติงานต้องทราบขอบเขตพื้นที่เข้มงวดการเข้าใกล้ (Restricted Approach Boundary) ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟ

รายการ	ระดับแรงดันไฟฟ้า (กิโลโวลต์)	ขอบเขตพื้นที่เข้มงวดการเข้าใกล้ (เมตร)	อ้างอิง
1	22 KV	0.7874 เมตร	มาตรฐาน วสท ความปลอดภัยทางไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน ปี 2557
2	115 KV	1.02 เมตร	
3	230 KV	1.71 เมตร	

6.20 อุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม

6.20.1 เครื่องเชื่อมทุกเครื่องต้องได้รับการต่อสายดินแยกของแต่ละเครื่อง ไม่ต่อร่วมหลักดินเดียวกัน และต้องผ่านการตรวจสภาพความปลอดภัยจากวิศวกรไฟฟ้า GPSC หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

6.20.2 สายเชื่อมต้องมีสภาพดี มีการต่อที่แน่น โดยใช้สลักเกลียว ขณะทำการเชื่อมห้ามวางสายเชื่อมไว้บนท่อก๊าซหรือตัวปั๊ม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.20.3 สายเชื่อมที่วางผ่านถนนต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไม่ให้มีการเสียหายที่ตัวสายจากพาหนะทับ

6.20.4 เมื่อไม่ใช้งานเครื่องเชื่อม ผู้รับเหมาต้องทำการปิดเครื่อง

6.20.5 หัวคีบของสายดิน (Ground Clamp) ต้องมีสภาพดี และสามารถคีบได้กระชับแน่น

6.20.6 ในการต่อสายดินต้องให้หัวคีบของสายดินอยู่ใกล้กับชิ้นงานเชื่อมเท่าที่จะเป็นไปได้ และห้ามต่อสายดินเข้ากับท่อใด ๆ ที่กำลังใช้งานอยู่

6.20.7 การจัดวางสายดิน และสายเชื่อม ต้องให้อยู่ในสภาพที่เป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่ขวางทางเดิน

6.20.8 ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยจับชิ้นงานจะต้องสวมใส่ PPE เพิ่มเติมจาก PPE พื้นฐาน ได้แก่ (1) ถุงมือหนัง (2) หน้ากากเชื่อมต้องเป็นแบบที่ใส่กับหมวกนิรภัยได้เท่านั้น อย่างไรก็ตามหากมีข้อจำกัดของพื้นที่ทำงาน ต้องแจ้ง Plant SSHE เพื่อพิจารณาเป็นกรณีไป (3) เอี๊ยมหนังป้องกันสะเก็ดไฟ (4) หน้ากากป้องกันฟูมและควันจากการเชื่อมโลหะ

6.20.9 อุปกรณ์และตู้เชื่อมต้องตรวจสอบทุกวันก่อนเริ่มงาน โดยผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาโดยใช้แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำวัน (HES-F-0029)

6.20.10 ห้ามใช้สายเชื่อมที่มีการต่อสาย (splicing) ภายในระยะ 3 เมตรจากคีมจับลวดเชื่อม

6.20.11 กรณีใช้ชุดตู้เชื่อมไฟฟ้ารวมที่มีหลายตู้ย่อย (อาทิ ชนิด 8-Bank) ต้องแน่ใจว่าขั้วไฟฟ้ากระแสตรงต่ออย่างถูกต้อง

6.20.12 ห้ามใช้โซ่ ลวดสลิง ปั้นจั่น รอก ในการขนย้ายอุปกรณ์งานเชื่อม

6.20.13 ห้ามเชื่อมตัดในภาชนะปิดหรือภาชนะที่เคยบรรจุสารดิดไฟหรือไวไฟโดยไม่ได้ทำการไล่อากาศด้วยก๊าซเฉื่อย ทำความสะอาดและวัด % LEL

6.20.14 การเชื่อมตัดกับระบบท่อ ต้องพิจารณาสารอันตรายที่อยู่ในระบบท่อนั้นด้วยทุกครั้ง

6.21 ความปลอดภัยในงานที่มีประกายไฟ (Hot Work)

6.21.1 พื้นที่ซึ่งอาจติดไฟได้(ยกเว้นพื้นไม้บนคอนกรีต) ต้องทำให้เปียกด้วยการเททรายขึ้นบนพื้นนั้น หรือป้องกันด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ เมื่อทำให้พื้นเปียกแล้ว ผู้ปฏิบัติงานเชื่อม/ตัดด้วยไฟฟ้า ต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายจากไฟดูด

6.21.2 วัสดุติดไฟทั้งหมดต้องเคลื่อนย้ายให้ห่างจากพื้นที่ทำงานในแนวนอนอย่างน้อย 11 เมตร หากไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ต้องปิดคลุมด้วยวัสดุทนไฟ หรือม่านกันไฟ

6.21.3 หากต้องทำงานใกล้กับหัวสปริงเกลอร์ ให้ปิดคลุมหัวสปริงเกลอร์นั้นด้วยวัสดุที่เปียกชื้น ในระวังการทำงานต้องระวังเป็นพิเศษมิให้อุปกรณ์ตรวจจับอัตโนมัติของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยใดๆทำงาน

6.21.4 ต้องติดตั้งวัสดุป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นจากจุดที่ทำงานไปยังพื้นที่โดยรอบด้านล่าง ด้านข้าง เช่น การทำงานบนนั่งร้านต้องใช้ผ้ากันไฟล้อมรอบ เป็นต้น

6.21.5 การทำงานบนอุปกรณ์หรือภาชนะบรรจุที่มีฝาปิด เช่น ถังขนาดใหญ่ ตู้คอนเทนเนอร์ ท่อ อุปกรณ์ดักจับฝุ่น เป็นต้น อุปกรณ์หรือภาชนะดังกล่าวต้องปราศจากไอระเหยของสารไวไฟ หากมีต้องมีระบบระบายอากาศ หรือใช้ไนโตรเจนไล่อากาศภายในออก และทำการตรวจวัดจนปราศจากไอระเหยของสารไวไฟ

6.21.6 ต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของเพลิงไหม้ กรณีถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งต้องมีขนาดตั้งแต่ 10 ปอนด์และมี fire rating ตั้งแต่ 6A 20B ขึ้นไป ถังดับเพลิงที่นำมาใช้ต้องผ่านการทดสอบตามที่กฎหมายกำหนดและอยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน การใช้ถังดับเพลิงของโรงไฟฟ้าจะใช้กรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วนหรือฉุกเฉิน ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของ Plant SSHE

6.21.7 ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watchman) สวมเสื้อสะท้อนแสงสีแดง เมื่อมีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือมีวัตถุดิดไฟอยู่ใกล้กว่า 11 เมตรจากจุดที่มีงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ตัด/งานเชื่อม หรือมีวัตถุติดไฟอยู่ไกลกว่า 11 เมตร แต่สามารถติดไฟได้ง่าย หรือมีช่องเปิดของผนังหรือพื้นภายในรัศมี 11 เมตร รวมถึงช่องเปิดของผนังหรือพื้นที่ที่ถูกปิดกั้นไว้ หรือมีวัตถุติดไฟอยู่อีกด้านของแผ่นกั้นโลหะ ผนัง เพดาน หรือหลังคา โดยมีโอกาศติดไฟด้วยการนำความร้อนหรือการแผ่รังสี

6.21.8 ผู้เฝ้าระวังไฟ ต้องผ่านการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้นได้ เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงสำหรับพร้อมใช้งาน ทำความคุ้นเคยกับสถานที่และสามารถแจ้งเหตุกรณีเกิดเพลิงไหม้ได้ เฝ้าระวังไฟในพื้นที่ที่ไม่มีการปิดกั้นทุกแห่ง และเฝ้าระวังพื้นที่ที่รับผิดชอบต่อไปอีกอย่างน้อย 60 นาทีหลังจากงานตัด/งานเชื่อมเสร็จแล้ว ในพื้นที่ปฏิบัติงานมีวัสดุติดไฟหลายจุด ต้องมีผู้เฝ้าระวังไฟมากกว่า 1 คนหรือให้เพียงพอ

6.21.9 งานตัด/เจียร ด้วยหินเจียร ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE พื้นฐาน และถุงมือหนัง กระบังแบบใสสำหรับงานตัด/เจียร (Face shield) เป็นชนิดที่ใส่กับหมวกนิรภัยได้ ผู้ปฏิบัติงานต้องเป็นผู้มีความชำนาญในการใช้งานอุปกรณ์เป็นอย่างดี

6.21.10 หินเจียรต้องมีสวิตช์แบบกดติดปล่อยดับ ติดตั้งการ์ดป้องกันใบตัด/เจียรตลอดการทำงานตัด/เจียร ใบตัด/ใบเจียร ต้องเลือกใช้ให้ถูกต้องกับประเภทวัสดุที่จะตัด/เจียร และใบตัด/ใบเจียรต้องมีความสามารถทนแรงหมุนของเครื่องหินเจียร(รอบ/นาที) ได้มากกว่าที่ตัวหินเจียรระบุไว้

6.21.11 งานเชื่อมตัดด้วยแก๊ส ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE พื้นฐาน และถุงมือหนังหรือถุงมือกันไฟ กระบังหน้าแบบใส (Face shield) เป็นชนิดที่ใส่กับหมวกนิรภัยได้ เอี๊ยมหนังป้องกันสะเก็ดไฟ หรือสวมใส่เสื้อผ้าอื่นเพื่อป้องกันได้ ไม่ถลกแขนเสื้อหรือใส่เสื้อที่มีกระเป๋าหรือสวมใส่เครื่องประดับบริเวณข้อมือ ชุดที่สวมใส่ต้องปราศจากคราบน้ำมันหรือจาระบี

6.21.12 ก่อนเริ่มงานในแต่ละวันผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบชุดเชื่อมตัดแก๊สโดยใช้แบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดตัดแก๊สประจำวัน และผู้ปฏิบัติงานต้องเป็นผู้มีความชำนาญในงานเชื่อมตัดด้วยแก๊สเป็นอย่างดี

6.21.13 ถังและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจุแก๊สต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรมโดยมีใบรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้

6.21.14 ต้องตรวจสอบข้อต่อต่างๆ เช่น สายแก๊ส และอุปกรณ์ปรับแรงดัน ว่าไม่มีแก๊สรั่วไหล เช่นการใช้น้ำสบู่ตรวจสอบการรั่วไหล เมื่อเลิกใช้งานต้องปิดวาล์วหัวถังและระบายแรงดันออกจากสายแก๊สทุกครั้ง

6.21.15 ถังบรรจุอะเซทีลีนต้องมีประแจสำหรับเปิดหรือปิดที่เหมาะสมแขวนเก็บไว้ใกล้ตัวถัง ต้องใช้อุปกรณ์จุดหัวเชื่อมแก๊ส (torch lighter) ที่ได้มาตรฐานเท่านั้น ห้ามใช้อุปกรณ์จุดไฟแบบอื่นๆ และห้ามพกอุปกรณ์จุดไฟชนิดบิวเทนในกระเป๋า เนื่องจากอาจทำให้บิวเทนภายในจุดไฟระเบิดได้

6.21.16 ต้องจัดหาวิธีป้องกันผู้อื่นจากการได้รับอันตรายจากรังสี ประกายไฟ หรือเศษวัสดุ และจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสมเพื่อระบายฟูมโลหะให้พ้นจากผู้ปฏิบัติงาน

6.21.17 หัวเชื่อมแก๊ส สายแก๊ส อุปกรณ์ปรับแรงดัน และอุปกรณ์เชื่อมต่อ ต้องไม่มีคราบน้ำหรือจาระบีโดยเด็ดขาด

6.21.18 ชุดเชื่อตัดแก๊สต้องติดตั้ง อุปกรณ์ปรับแรงดัน(Regulator) และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Arrester) อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ ต้องได้รับการรับรองจาก UL หรือ BAM ผ่านการทดสอบประจำปีโดยหน่วยงานที่มีคุณภาพ อายุการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับต้องไม่เกิน 5 ปี

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.21.19 เมื่อมีการเชื่อมตัดแก๊สในที่อับอากาศ ต้องทดสอบสภาพบรรยากาศตามขั้นตอนปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ก่อนจะเริ่มเชื่อมตัดแก๊ส ถังบรรจุแก๊สจะต้องไว้ด้านนอกที่อับอากาศ

6.21.20 เมื่อต้องหยุดเชื่อมตัดแก๊สในที่อับอากาศ ต้องปิดวาล์วหัวถังบรรจุแก๊ส ปล่อยแรงดันทั้งหมดในสายแก๊ส ปิดวาล์วหัวเชื่อมแก๊ส และนำหัวเชื่อมตัดแก๊ส สายแก๊สออกจากที่อับอากาศทุกครั้ง

6.21.21 งานตัดเชื่อมใกล้กับระบบไฟฟ้าแรงสูง ต้องปิดกั้นพื้นที่หรือหาวิธีป้องกันการอาร์คที่มีประจุไฟฟ้า หรือไอระเหยของโลหะที่เกิดจากการเชื่อมตัด ซึ่งอาจทำให้เกิดอาร์คแฟลชของวงจรไฟฟ้าได้

6.22 การติดตั้งนั่งร้านและการตรวจสอบก่อนการใช้ให้ดำเนินการตามข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานนั่งร้าน บันไดและค้ำยัน

6.22.1 กำหนดเขตอันตรายในบริเวณพื้นที่ที่มีการ ติดตั้ง การใช้ การเคลื่อนย้ายและการรื้อถอนนั่งร้านหรือค้ำยัน โดยจัดทำรั้วหรือกั้นเขต และมีป้าย "เขตอันตราย" รวมถึงสัญลักษณ์เตือนอันตราย แสดงให้เห็นได้ชัดเจน และเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลา และห้ามให้บุคคลซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตอันตราย

6.22.2 วัสดุนั่งร้านต้องมีสภาพดีและเป็นไปตามมาตรฐาน EN74, BS 1139, ANSI ,DIN หรือมาตรฐานสากล

6.22.3 เมื่อมีการติดตั้งนั่งร้าน ต้องคำนึงเรื่องการรับน้ำหนัก สถานที่ ความปลอดภัยของคน และเครื่องมือข้างล่าง และใกล้เคียง หลีกเลี่ยงการให้คนทำงานซ้อนกันในแนวตั้ง และจัดให้มีมาตรการป้องกันวัสดุร่วงหล่น สำหรับการทำงานบนนั่งร้านหลายชั้นพร้อมกัน

6.22.4 นั่งร้านทุกอัน ต้องมีรากฐานมั่นคง เพราะไม่มั่นคงเพียงพอ พื้นรองรับขาตั้ง เสานั่งร้าน และข้อต่อต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรง ไม่โยกขณะปฏิบัติงาน ระยะระหว่างขาตั้งเสานั่งร้านต้องห่างไม่เกิน 3 เมตร

6.22.5 ชิ้นส่วนของนั่งร้านและค้ำยันต้องมีสภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย ชิ้นส่วนของนั่งร้านจะยื่นโผล่จากโครงสร้างไม่เกิน 20 ซม. และไม่น้อยกว่า 15 ซม. ปลายชิ้นส่วนนั่งร้านที่โผล่ต้องพันด้วยเทปพลาสติก หรือหุ้มยางปิดส่วนที่คม

6.22.6 ห้ามใช้นั่งร้านที่ใช้วัสดุสนับสนุนโครงสร้างเป็น ไม้ อลูมิเนียมหรือไม้ไผ่

6.22.7 ถ้านั่งร้านสูงกว่า 2 เมตร ต้องมีราวจับอยู่สูงกว่าพื้นนั่งร้านไม่ต่ำกว่า 90 ซม. ไม่เกิน 110 ซม. และต้องมีราวกันตก (Guardrail) อยู่ระหว่างพื้นนั่งร้านกับราวจับ (Handrail) หรืออยู่สูงจากพื้นนั่งร้านประมาณ 45 ซม. และมีแผ่นกั้นหรือกันของตกสูง 15 ซม. รอบพื้นนั่งร้าน เว้นแต่เมื่อสภาพการณ์ไม่อำนวย

6.22.8 นั่งร้านจะต้องมีบันไดใช้ขึ้น-ลง ห้ามปีนขึ้น-ลง หรือกระโดดสูง ระยะของลูกขั้นบันไดห่างกันไม่เกิน 50 ซม. ต่อขั้น

6.22.9 ทางขึ้น และทางลงของนั่งร้านจะต้องอยู่บนพื้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานเป็นอย่างอื่น ต้องระมัดระวังและตรวจว่า การสัญจรบนพื้นไม่เป็นอันตรายต่อรากฐานโครงสร้างนั่งร้าน หรือทำให้ผู้ทำงานบนนั่งร้านไม่ปลอดภัย

6.22.10 เมื่อเลิกใช้งานให้รื้อนั่งร้านลงมาบนพื้นดิน หรือยึดติดไว้กับที่ให้แน่นหนา นั่งร้านที่รื้อลงมาต้องจัดวางกองไว้ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่เกะกะ หรือกีดขวางกรณีฉุกเฉิน และรีบนำออกไปจากบริเวณงาน

6.22.11 จะต้องมีการยึดโยง/เหนี่ยวรั้ง สำหรับนั่งร้านที่สูงกว่า 6 เมตร เพื่อให้มั่นคงแข็งแรงไม่โยก หรือล้ม ในกรณีที่ต้องมีการทำงานซ้อนกัน ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ที่ทำงานอยู่ชั้นล่าง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.22.12นั่งร้านสูงกว่า 21 เมตรจากแผ่นฐาน แต่ไม่เกิน 25 เมตร ต้องให้ภาคีวิศวกรโยธาออกแบบและรับรอง นั่งร้านสูงเกิน 25 เมตรจากแผ่นฐาน ต้องให้สามัญวิศวกรโยธา ออกแบบและรับรอง

6.22.13นั่งร้านต่ำกว่า 21 เมตรจากแผ่นฐานไม่จำเป็นต้องมีวิศวกรโยธาออกแบบ หากนั่งร้านดังกล่าวได้รับการออกแบบสอดคล้องกับมาตรฐาน OSHA, EN74, BS 1139, ANSI ,DIN หรือมาตรฐานการออกแบบโครงสร้างพิเศษจากกรมโยธาธิการและผังเมือง

6.22.14นั่งร้านแบบ outrigger และส่วนประกอบ ต้องออกแบบและรับรองโดยวิศวกรโยธา และต้องสร้างและรับน้ำหนักได้ตามแบบที่กำหนด

6.22.15การติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้และผ่านการอบรมเรื่องการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้านเท่านั้น และผ่านการทดสอบจาก GPSC

6.22.16ในระหว่างตั้งนั่งร้าน, รื้อนั่งร้าน ซ่อมแซมนั่งร้านหรือแก้ไขดัดแปลงนั่งร้าน, ผู้รับเหมาต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมสายคล้องคู่และสายช่วยชีวิต (ถ้าจำเป็น) ตลอดเวลา

6.22.17การทำงานบนนั่งร้านแบบแขวน (Suspension Scaffolds) นอกจากต้องมีราวกันตกแล้ว ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง

6.22.18การทำงานบนรถกระเช้า (Aerial lift) ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและคล้องเกี่ยวกับตัวกระเช้า

6.22.19ผู้รับเหมาต้องแสดงป้ายน้ำหนักบรรทุกใช้งานสูงสุด และจำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงสุดแต่ละชั้นของนั่งร้าน พร้อมทั้งแสดงป้ายหมายเลขแต่ละชั้นของนั่งร้านให้เห็นชัดเจน

6.22.20ขาตั้งของบันไดและนั่งร้านต้องสามารถรับน้ำหนักได้อย่างน้อย 4 เท่าของน้ำหนักใช้งานที่ออกแบบไว้

6.22.21การสร้าง ประกอบ ติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ ใช้ เคลื่อนย้าย และรื้อถอนนั่งร้านและค้ำยันต้องเป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิตโดยจัดทำเป็นคู่มือตามมาตรฐานที่ใช้งาน

6.22.22แผ่นฐานรองเสานั่งร้าน ต้องอยู่ในแนวระดับ มีความแข็งแรง และสามารถรับน้ำหนักสูงสุดโดยต้องไม่เกิดการ ทรุดตัวหรือเคลื่อนตัว และห้ามใช้วัสดุที่ไม่มั่นคง อาทิ ถัง กล่อง อิฐ หรือบล็อกคอนกรีต เป็นฐานรองเสานั่งร้าน

6.22.23ระดับความสูงในการทำงานต้องไม่เกิน 4 เท่าของความกว้างที่น้อยที่สุดของส่วนฐานนั่งร้าน หากไม่เป็นไปตามข้อกำหนดนี้ต้องยึดฐานนั่งร้านด้วยโครงไม้ หรือยึดโยงด้วยท่อค้ำยัน เพื่อป้องกันนั่งร้านถล่ม

6.22.24ทางเดินบนนั่งร้านต้องกว้างไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว สำหรับนั่งร้านแบบเคลื่อนที่ (mobile static tower) และบันไดแต่ละขั้นต้องเว้นระยะห่างกันอย่างน้อย 16 นิ้ว

6.22.25ห้ามทำงานบนนั่งร้านขณะมีพายุหรือลมแรง

6.22.26ห้ามวางเครื่องมือ หรือเศษวัสดุก่อสร้างบนนั่งร้านในลักษณะอาจก่อให้เกิดอันตราย เมื่อเลิกใช้เครื่องมือต้องผูกมัดเครื่องมือกับนั่งร้านให้แน่นหนาเพื่อป้องกันเครื่องมือร่วงหล่นสู่ผู้ปฏิบัติงานด้านล่าง

6.22.27ในการขนย้ายวัสดุขึ้นบนนั่งร้านโดยใช้กว้าน ต้องมี tag line ผูกติดไว้เพื่อควบคุมการขนย้าย

6.22.28ผู้รับเหมาต้องดูแลให้นั่งร้านอยู่ในสภาพปลอดภัย ห้ามเคลื่อนย้ายนั่งร้านในขณะที่มีคนทำงานอยู่ข้างบน

6.22.29ห้ามนำบันไดขึ้นไปใช้บนนั่งร้านโดยเด็ดขาด และการใช้งานบันไดใกล้บริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายจากไฟฟ้า ต้องใช้บันไดชนิดที่ไม่นำไฟฟ้าเท่านั้น ในการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ทำงานบนบันไดต้องมีผู้ช่วยจับบันไดตลอดเวลา และจะต้องผ่านการตรวจสภาพก่อนนำไปใช้งาน

6.22.30ค้ำยันต้องมีการตรวจสอบทุกครั้งก่อนการใช้งานและระหว่างใช้งาน

6.22.31นั่งร้านต้องมีการตรวจสอบก่อนใช้งานทุกครั้ง โดยผู้ตรวจสอบนั่งร้านก่อนใช้งาน และ เมื่อ (1) ติดตั้งแล้วเสร็จ (2) ตรวจสอบทุก 7 วัน (3) หลังจากมีพายุลมแรง หรือแผ่นดินไหว (4) ถูกยานพาหนะเฉี่ยวชน (5) มีการแก้ไขดัดแปลง โดยผู้ตรวจสอบนั่งร้านซึ่งผ่านการอบรมหลักสูตรการตรวจสอบนั่งร้าน

6.22.32ก่อนขึ้นปฏิบัติงานบนนั่งร้านต้องทำการตรวจสอบนั่งร้านตามแบบฟอร์มตรวจสอบนั่งร้านประจำวัน

6.22.33การแขวน Tag นั่งร้าน (Scaffolding Identification Tag) ให้ปฏิบัติดังนี้

- **Tag สีเหลือง** หมายถึง นั่งร้านมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน อาทิเช่น อยู่ระหว่างการติดตั้ง, รื้อถอน, ซ่อมแซม หรือพบสภาพไม่ปลอดภัย เป็นต้น การแขวน Tag สีเหลือง สามารถทำได้ทันทีถ้าพบว่านั่งร้านมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน ในระหว่างการดัดแปลง หรือซ่อมแซม ผู้รับเหมาผู้ตรวจสอบนั่งร้านมีหน้าที่แขวน Tag สีเหลือง
- **Tag สีเขียว** หมายถึง นั่งร้านมีความปลอดภัยโดยที่ได้มีการออกแบบ ติดตั้ง ตรวจสอบและได้รับการรับรองโดยวิศวกรหรือบุคลากรของผู้รับเหมาที่มีความรู้ความชำนาญตามที่กฎหมายกำหนด
- **ไม่มี Tag** หมายถึงนั่งร้านที่ไม่สามารถระบุสถานภาพความปลอดภัยได้ ดังนั้นนั่งร้านนี้จึงยังไม่สามารถใช้งานได้

6.23 ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นเคลื่อนที่และอุปกรณ์ช่วยยก

6.23.1 ปั้นจั่นเคลื่อนที่ที่จะใช้งานต้องผ่านการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ และรับรองโดยวิศวกรเครื่องกลที่มีใบ กว. พร้อมภาพถ่ายขณะวิศวกรทำการทดสอบตามข้อกำหนดในกฎหมาย และต้องผ่านการตรวจสภาพทั่วไปอีกครั้งโดย Plant SSHE ของโรงไฟฟ้าหรือผู้ที่มีคุณสมบัติสามารถตรวจสอบได้ โดยใช้แบบฟอร์มตรวจสอบปั้นจั่นเคลื่อนที่ก่อนนำเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน(HES-F-0008)

6.23.2 ต้องจัดทำแผนการยก (Lifting plan) โดยใช้แบบฟอร์มแผนการยก (lifting plan)(HES-F-0007 หรือ HES-F-0009) หรือใช้แบบฟอร์มอื่นที่ได้รับความเห็นชอบจาก Plant SSHE ของโรงไฟฟ้า กรณีต้องยกวัสดุหลายครั้งที่ตำแหน่งฐานเดิมของปั้นจั่น ให้ใช้ค่า Lifting Capacity rate ที่คำนวณได้สูงสุดแต่ไม่เกิน 75% มาใช้ในแผนการยก

6.23.3 เอกสารที่ผู้รับเหมาต้องนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน GPSC ล่วงหน้าอย่างน้อย 1วันก่อนวันนัดตรวจสภาพปั้นจั่น มีดังนี้

- สำเนาเอกสาร ปจ.2 ลงนามโดยวิศวกรผู้ตรวจสอบพร้อมสำเนาใบ กว.
- สำเนาใบขับขี่ผู้บังคับปั้นจั่นเคลื่อนที่
- สำเนาใบประกันความเสียหาย
- แผนงานยก (Lifting plan) (HES-F-0007 หรือ HES-F-0009)
- สำเนาใบผ่านการอบรมตามกฎหมายเกี่ยวกับปั้นจั่น ทั้งนี้ต้องตรงกับชนิดของปั้นจั่นที่จะใช้งาน

6.23.4 ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณทุกครั้งและต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงสีน้ำเงิน

6.23.5 ผู้ควบคุมงานของ GPSC และ ผู้รับเหมาต้องร่วมกันตรวจสอบพื้นที่ก่อนทำการยกโดยใช้แบบฟอร์มตรวจสอบงานยกภาคสนาม (ปั้นจั่นเคลื่อนที่) (HES-F-0011)

6.23.6 ต้องใช้เชือกควบคุมวัสดุ (tag line) ทุกครั้งที่มีการยกด้วยปั้นจั่น และต้องไม่เป็นตัวนำไฟฟ้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.23.7 ผู้รับเหมาต้องปิดกั้นพื้นที่ให้ครอบคลุมกับการยก พร้อมทั้งแสดงป้ายเตือน และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่งานยก ทุกคนจะต้องไม่ยืนหรือเดินใต้วัสดุหรือสิ่งของที่กำลังยก

6.23.8 อุปกรณ์ช่วยยกทุกชิ้นต้องผ่านการตรวจสภาพกับ Plant SSHE หรือผู้ที่มีคุณสมบัติสามารถตรวจสอบได้ ของโรงไฟฟ้าตามแบบฟอร์มรายการตรวจสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ช่วยยก_ก่อนนำมาใช้งานในพื้นที่โรงไฟฟ้า

6.23.9 สลิง เชือก โซ่ รอก ห่วง ตะขอยก สะเก็น ที่ใช้ต้องมีสภาพดีและมี ป้ายติดแสดงค่าพิกัดในการยกไว้อย่างชัดเจน โดยต้องมีค่าความปลอดภัย (Safety factor) เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับรอก กว้านยก ต้องมีใบรับรองผล (load test) ตามมาตรฐานสากลหรือที่กฎหมายกำหนด และสำหรับสลิงต้องมีใบรับรองผล Proof Test ตามมาตรฐานสากล กรณีอุปกรณ์ชำรุดห้ามนำเข้าในบริเวณพื้นที่ทำงานและติดป้าย "ห้ามใช้"

6.23.10 ระวังอย่าให้ลวดสลิง เชือก สายเคเบิล โซ่ โดนของมีคมและต้องมีการทดสอบความแข็งแรงแล้วประทับตราหรือผูกป้ายแสดงวันที่ทดสอบและน้ำหนักที่ใช้ทดสอบ

6.23.11 ห้ามใช้เชือกมนิลาแทนโซ่กับรอกโซ่ และห้ามโดยสารไปกับรอกโซ่ของอุปกรณ์ช่วยยกโดยเด็ดขาด

6.23.12 อุปกรณ์ช่วยยกต้องสามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของน้ำหนักจริง โดยเชือกหรือลวดสลิงที่นำมาใช้ต้องมีค่าความปลอดภัย (Safety factor) ไม่น้อยกว่า 6

6.24 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรกลหนัก

6.24.1 เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่จะนำเข้ามาใช้ในบริษัทฯ เพื่องานดูดของเสีย งานยก งานเคลื่อนย้าย งานติดตั้ง งานดิน งานถนน งานขุด งานเจาะ งานคอนกรีต งานรากฐาน และงานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง ต้องอยู่ในสภาพที่ดี ผ่านการตรวจสอบ/ทดสอบตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนดและรับรองความปลอดภัย โดยผู้รับเหมาต้องแสดงหลักฐานแก่ผู้ควบคุมงาน GPSC หรือ Plant SSHE หากถูกร้องขอ

6.24.2 เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดต้องมีการตรวจสภาพความปลอดภัยประจำวันก่อนการใช้งาน และผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานที่มีความชำนาญในการใช้งานเครื่องจักรนั้น พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองคุณสมบัติจากต้นสังกัด

6.24.3 กรณีพบเครื่องจักรชำรุดอันอาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องหยุดใช้งานทันที และถ้าอาจเกิดอันตรายการการทำงานของเครื่องจักร ผู้รับเหมาต้องติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตราย เช่น สัญญาณเสียงและแสง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นชัดเจน

6.24.4 เมื่อมีการซ่อมแซมเครื่องจักรกลหนัก ผู้รับเหมาต้องมีการประเมินความเสี่ยง จัดหามาตรการป้องกันอันตรายที่เหมาะสม เช่นปิดกั้นพื้นที่ป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง สวมใส่ PPE และต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน GPSC ให้รับทราบ หากพบว่าการซ่อมแซมหรือแก้ไขนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน GPSC มีสิทธิ์ระงับการซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที

6.24.5 หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขได้เนื่องด้วยสภาพความไม่ปลอดภัย ผู้รับเหมาต้องนำเครื่องจักรใหม่มาเปลี่ยนโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

6.25 ความปลอดภัยในงานประดาน้ำ

6.25.1 ต้องมีใบอนุญาตทำงานในพื้นที่ประดาน้ำของบริษัทGPSC และต้องทำหนังสือแบบแจ้งสถานที่ปฏิบัติงานของลูกจ้างทำงานประดาน้ำต่อสำนักงานสวัสดิการ

และคุ้มครองแรงงานจังหวัด ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำการและส่งสำเนาต่อผู้ควบคุมงาน GPSC

6.25.2 ต้องส่งสำเนาใบผ่านการอบรมนักประดาน้ำ และใบตรวจสุขภาพตามข้อ 6.5.12 คุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานประดาน้ำ โดยใบตรวจสุขภาพต้องระบุว่าสามารถทำงานประดาน้ำได้ และไม่เป็นโรคที่ห้ามทำงานประดาน้ำ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง โรคที่ห้ามทำงานประดาน้ำ พ.ศ. 2553

6.25.3 ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับงานประดาน้ำก่อนเริ่มงานประดาน้ำทุกครั้ง โดยมีบันทึกผลการตรวจ และส่งผลบันทึกการตรวจให้ทาง Plant SSHE ประจำโรงไฟฟ้าตรวจสอบก่อนเริ่มประดาน้ำอย่างน้อย 1 วันทำการ

6.25.4 ก่อนเริ่มงาน นักประดาน้ำต้องตรวจวัดความดันที่ห้องพยาบาลของบริษัทGPSC เพื่อยืนยันสภาพร่างกาย และต้องลงบันทึกเวลาประดาน้ำตามแบบบันทึกการดำน้ำ

6.26 ความปลอดภัยในงานขุดเจาะ

6.26.1 ต้องทราบแนวท่อหรือแนวสายไฟใต้ดินอย่างชัดเจนก่อนเริ่มทำการขุด และต้องปิดกั้นพื้นที่ด้วย Hard barricade แสดงป้ายเตือนอันตราย พร้อมทั้งผู้เฝ้าระวังสวมใส่เสื้อสะท้อนแสงคอยให้สัญญาณเครื่องจักรที่ทำการขุด งานขุดเจาะ คืองานที่มีการใช้แรงงานคน หรือเครื่องจักรขุดคุ้ย หรือดักผิวหน้าของดินออกไปจนทำให้เกิดหลุมลึกต่ำกว่าผิวหน้าขอบดินตั้งแต่ 15 เซนติเมตรขึ้นไป หรืองานตอกหรือปักวัสดุลงในพื้นดินลึกกว่าผิวหน้าของดิน 15 เซนติเมตรขึ้นไป ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ ของ GPSC หรือในแนวระบบท่อ สายส่ง สายส่งสัญญาณ หรืออุปกรณ์ของ GPSC จะต้องได้รับใบอนุญาตการทำงาน งานขุดเจาะก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

6.26.2 ในกรณีที่ต้องปิดการจราจรต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานGPSCก่อน และจัดให้มีผู้ให้สัญญาณจราจรสวมเสื้อสะท้อนแสงสีส้มตลอดเวลา ในกรณีกลางคืนต้องจัดแสงสว่างให้เพียงพอในพื้นที่ มีสัญญาณไฟสีส้ม พร้อมป้ายเตือนอันตรายแบบสะท้อนแสง

6.26.3 จัดให้มีรั้วหรือราวกันตกรอบพื้นที่งานขุด กรณีมีงานเจาะหรือขุด รู หลุม บ่อ หรือคู ลึกตั้งแต่ 1.2 เมตรลงไป ต้องมีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการทำงานโดยวิศวกร รวมทั้งต้องป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย

6.26.4 งานเจาะหรือขุด รู หลุม บ่อ หรือคู ที่ลึกตั้งแต่ 1.2 เมตรลงไป ต้องจัดให้มี
- ปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน หรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันดินพังทลาย
- บันไดทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย โดยบันไดต้องอยู่สูงจากปากหลุมไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม ระบบระบายอากาศ และแสงสว่างที่เพียงพอ
- ผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์และผ่านการอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำหน้างานตลอดเวลา
- ต้องมีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างคนงานที่ลงไปในรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู กับผู้ช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีสายช่วยชีวิต เข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้

6.26.5 กรณีที่ใช้ปั้นจั่นหรือเครื่องจักรหนัก หรือมีกองวัสดุหรืออุปกรณ์หนักอยู่ในบริเวณใกล้ปากรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู ต้องมีการป้องกันดินพังทลายโดยติดตั้งเสาเข็มพืด (sheet pile) หรือโดยวิธีอื่น

6.26.6 หลุมที่ขุดลึกกว่า 1.5 เมตร ต้องตรวจสอบก๊าซออกซิเจนและพิจารณาขอใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ

6.27 ความปลอดภัยในงานพ่นทราย (Sand Blasting)

6.27.1 ผู้รับเหมาพ่นทรายต้องผ่านการฝึกอบรมและมีประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์ทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปี
6.27.2 เครื่องมือในงานพ่นทรายต้องอยู่ในสภาพดีและมีการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
6.27.3 ต้องมีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน คนพ่นทราย 1 คน ใส่ทรายและควบคุมหม้อลมอีก 1 คน ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีจำนวนคนงานพียงพอสำหรับสับเปลี่ยนเพื่อป้องกันการเมื่อยล้า
6.27.4 หัวพ่นทรายต้องติดตั้งวาล์วหยุดอัตโนมัติ (Dead Man Valve)

6.28 ความปลอดภัยในงานฉีดน้ำแรงดันสูง(HP Water Jet)

6.28.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีประสบการณ์ในการใช้งานเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงมาแล้วอย่างน้อย 3 ปี และต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ดังต่อไปนี้ (1) กระบังหน้าแบบใส (2) แว่นครอบตานิรภัย (3) ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู (4) ชุดหมีปฏิบัติงานหรือเสื้อเชื้อแขนยาวและกางเกงขายาว (5) ถุงมือกันลื่น ผู้ควบคุมงานต้องอยู่ตลอดเวลาในขณะใช้งานอุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูง
6.28.2 อุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูงและสายฉีดต้องอยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม และมีการตรวสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน ข้อต่อสายต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมและมีสลิงกันสะบัด (whip check sling)
6.28.3 ปิดกั้นพื้นที่ทำงาน พร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนอันตราย และต้องมีผู้ให้สัญญาณกรณีเพิ่มหรือลดแรงดันน้ำทุกครั้ง หากมีการปฏิบัติงานตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป
6.28.4 ห้ามขันข้อต่อหรือถอดอุปกรณ์ในขณะที่ยังมีแรงดันน้ำค้างอยู่ภายใน และต้องลดแรงดันในเส้นท่อหรือเครื่องจักรเมื่อหยุดหรือเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานแล้ว
6.28.5 การประกอบชุดอุปกรณ์ หัวฉีด และสายฉีดต้องขันให้แน่น ไม่มีน้ำรั่วไหลในขณะใช้งาน หากพบน้ำรั่วไหลหรืออุปกรณ์ชำรุด ต้องหยุดเครื่องทันและทำการลดแรงดัน ก่อนเริ่มการแก้ไข
6.28.6 ห้ามลากสายผ่านบริเวณที่มีความคม ห้ามมิให้อุปกรณ์ใดๆทับสายน้ำ สายน้ำห้ามสัมผัสกับสารเคมีกัดกร่อนหรือสัมผัสอุณหภูมสูงเกิน 70 องศาเซลเซียส และห้ามล็อคไกปืนหรือระบบควบคุมแรงดันน้ำในขณะใช้งาน

6.29 ความปลอดภัยในการทำงานกับระบบไอน้ำ

6.29.1 ต้องมีใบอนุญาตทำงานอันตรายประเภทแรงดันและอุณหภูมิ และได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของ GPSC ก่อนจึงจะเริ่มงานได้
6.29.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE นอกเหนือจาก PPE พื้นฐานได้แก่ (1) ถุงมือกันความร้อน (2) กระบังหน้า (3) ชุดหมี
6.29.3 กรณีงาน On line stop leak ต้องระวังทิศทางที่ไอน้ำรั่วออกมา และต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน ส่วนกรณีงาน Steam Blow ท่อระบายไอน้ำที่ต่อไปยัง Silencer ต้องหุ้มด้วยฉนวนกันความร้อนและต้องไม่มีวัสดุที่ลุกติดไฟได้อยู่ในบริเวณใกล้เคียง
6.29.4 กรณีงานปรับตั้งและทดสอบ Safety valve
- ต้องสรุปขั้นตอนการปฏิบัติให้ทีมงานก่อนเริ่มการทดสอบ
- ปิดกั้นพื้นที่พร้อมแสดงป้ายเตือน
- ประกาศห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ทดสอบ
- ต้องมี Safety valve อย่างน้อย 1 ตัวอยู่ในระบบในขณะหม้อน้ำทำงาน
- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังได้แก่ ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู
- ต้องทราบเส้นทางหนี (escape route) กรณีฉุกเฉิน
- กรณี Travis test ควรติดตั้งอุปกรณ์ให้ห่างจาก Safety valve ให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.30 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี

6.30.1 ผู้รับเหมาต้องแจ้งข้อมูลสารเคมีที่จะนำเข้า ต่อผู้ควบคุมงานของ GPSC อย่างน้อย 1 วัน โดยกรอก แบบฟอร์มการแจ้งรายการสารเคมีและวัตถุอันตราย(HES-F-0027) และแนบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheets)
6.30.2 จัดเตรียม PPE ตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
6.30.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องทบทวนขั้นตอนการทำงานใน JSEA ก่อนเริ่มงาน
6.30.4 กรณีผู้รับเหมาทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีในการระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้า ผู้รับเหมาต้องทราบถึงความเป็นอันตราย การป้องกัน การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยของสารเคมีนั้น
6.30.5 ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบตำแหน่งของ Safety shower & Eye Emergency shower และห้ามใช้ Safety shower ในกรณีอื่นที่ไม่ใช่กรณีฉุกเฉิน
6.30.6 กรณีเกิดเหตุน้ำมันหรือสารเคมีรั่วไหลต้องแต้งให้เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าทราบทันที
6.30.7 ห้ามเทสารเคมีหรือน้ำล้างภาชนะใส่สารเคมี สี ทินเนอร ลงในรางระบายน้ำโดยเด็ดขาด
6.30.8 ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด ต้องติดฉลากแสดงรายละเอียดสารเคมีตามที่กฎหมายกำหนด

6.31 ความปลอดภัยในการดิดตั้ง/รื้อถอนฉนวนความร้อน

6.31.1 ห้ามใช้ฉนวนประเภท ASBESTOS และการนำฉนวนประเภท RCF (Refractor Ceramic Fiber) ต้องแจ้ง Plant SSHE ของโรงไฟฟ้าพร้อมข้อมูลของฉนวนกั้น
6.31.2 ในการรื้อถอนฉนวนจะเกิดการฟุ้งกระจายของฉนวน ผู้รับเหมาต้องควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่หน้ากากป้องกันที่มีมาตรฐานรับรอง และปิดกั้นพื้นที่การทำงาน พร้อมป้ายเตือนอันตราย
6.31.3 ต้องจัดเก็บเศษฉนวนที่รื้อถอน โดยคัดแยกออกจากวัสดุหุ้มห่อ เศษฉนวนต้องจัดเก็บใส่ถุงพลาสติกมัดปากถุงให้แน่ และติดฉลากเพื่อรอส่งกำจัดต่อไป

6.32 ความปลอดภัยงานจัดการกองถ่านหิน

6.32.1 ห้ามสูบบุหรี่หรือก่อไฟในบริเวณลานกองถ่านหิน
6.32.2 ผู้ขับขี่ แทรกเตอร์ /แบคโฮ ต้องมีใบอนุญาตขับขี่ และแทรกเตอร์ / แบคโฮต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการใช้เครื่องกลหนัก
6.32.3 ผู้ขับขี่ต้องทราบตำแหน่ง Feeder hopper การปฏิบัติงานรอบ Feeder hopper มีความเสี่ยงในการถูกดูดจมลง เนื่องจากกองถ่านยุบตัว ขณะขับขี่ต้องควบคุมรถให้ห่างจาก Feeder hopper
6.32.4 แทรกเตอร์ ขณะขึ้นหรือลงทางลาดชัน ต้องขึ้นในแนวตรงเท่านั้น ห้ามเลี้ยวหรือเปลี่ยนทิศทางขณะขึ้นลงทางลาดชันโดยเด็ดขาด
6.32.5 ผู้ขับขี่ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งขณะขับขี่ และต้องสวมใส่ PPE ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่นที่มีมาตรฐาน ถุงมือ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย
6.32.6 ผู้รับเหมาต้องควบคุมความสูงของกองถ่านหินไม่ให้เกินกว่าที่กำหนด ความลาดชันไม่เกิน 45 องศา และต้องฉีดสเปรย์น้ำที่ลานกองถ่านหินทุกชั่วโมงเป็นอย่างน้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหิน และต้องฉีดสเปรย์น้ำตลอดเวลาในขณะที่มีการเดินระบบสายพานลำเลียงถ่านหิน
6.32.7 การทำทางขึ้นลงกองถ่านหิน ต้องใช้รถแบคโฮและรถแทรกเตอร์ ตบพื้นและบดอัดพื้นให้แน่น โดยทางเดินต้องมีหน้ากว้างอย่างน้อย 7 เมตร สำหรับด้านข้างที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เป็น Slope 1 ด้าน และหน้ากว้างอย่างน้อย 10 เมตร สำหรับด้านข้างที่เป็น Slope 2 ด้าน และความลาดชันต้องไม่เกิน 45 องศา ระยะห่างของเครื่องจักรเดินจาก Slope ด้านละ 1-1.5 เมตร

6.32.8 กรณีกองถ่านหินเกิดไฟคุขึ้นมาเอง (Spontaneous Combustion) ต้องรีบดับด้วยการบดอัดบริเวณนั้นให้แน่นและรายงานเจ้าหน้าที่ GPSC

6.32.9 หากพบแสงสว่างไม่เพียงพอหรือมีปัญหา ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าทันที ผู้รับเหมาต้องจัดหาวิทยุสื่อสาร สำหรับคนขับแทรกเตอร์และแบคโฮทุกคน กระจกหน้าของแทรกเตอร์และแบคโฮต้องเป็นชนิดกระจกนิรภัยไม่แตกง่ายหรือติดฟิลม์นิรภัย

6.33 ความปลอดภัยสำหรับลิฟต์ขนส่งชั่วคราว

6.33.1 ผู้รับเหมาต้องแสดงแบบรายละเอียดของหอลิฟต์ ตัวลิฟต์ ข้อกำหนดทางเทคนิค และคู่มือการใช้ให้ผู้ควบคุมงานของGPSC

6.33.2 การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบลิฟต์ ต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตลิฟต์กำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดหรือคู่มือการใช้งานดังกล่าว ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรกำหนดและต้องมีวิศวกรรับรอง

6.33.3 ต้องติดป้ายบอกน้ำหนักบรรทุกสูงสุด สำหรับลิฟต์ขนส่งชั่วคราวและป้ายบอกน้ำหนักบรรทุก และจำนวนผู้โดยสารสูงสุด ไว้ภายในและภายนอกลิฟต์ให้ชัดเจน

6.33.4 ห้ามผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว เว้นแต่เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงติดตั้ง ตรวจสอบบำรุงรักษาและรื้อถอนเท่านั้น

6.33.5 ห้ามโดยสารบนหลังคาลิฟต์โดยสารชั่วคราว เว้นแต่เป็นการติดตั้ง ตรวจสอบและรื้อถอนเท่านั้น

6.33.6 ผู้รับเหมาต้องจัดทำข้อกำหนดในการใช้ลิฟต์ไว้บริเวณที่มีการใช้ลิฟต์ให้เห็นได้ชัดเจน ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมประจำลิฟต์ และต้องตรวจสภาพความพร้อมก่อนการใช้งานทุกวัน

6.33.7 สำหรับผู้รับเหมาอื่นๆห้ามใช้ลิฟต์เองโดยลำพังขณะไม่มีผู้ควบคุมประจำลิฟต์

6.34 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงและเสี่ยงตก (การทำงานบนที่สูงและเสี่ยงตก หมายถึง การทำงานบนที่ต่างระดับ หรือการทำงานที่ลาดชันตั้งแต่ 15 องศา แต่ไม่เกิน 30 องศาจากแนวราบ หรือการทำงานที่สูงจากพื้นดิน พื้นอาคาร รวมถึงสิ่งปลูกสร้างที่มั่นคงแข็งแรงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ทั้งนี้ให้รวมถึงการทำงานที่อาจได้รับอันตรายจากการผลัดตก ถึงแม้ความสูงจะไม่ถึง 2 เมตร)

6.34.1 จัดเตรียมมาตรการความปลอดภัยตามแบบฟอร์มตรวจสอบความปลอดภัย-การทำงานบนที่สูง

6.34.2 การทำงานบนที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องมีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืนที่ปลอดภัยตามสภาพของการทำงานนั้น

6.34.3 การทำงานในที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป จัดให้มีการใช้เข็มขัดนิรภัยและเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตตลอดระยะเวลาการทำงาน

6.34.4 ทำงานบนที่ลาดชัน ทำมุมเกิน 15องศา แต่ไม่เกิน 30 องศาจากแนวราบ และมีความสูงของพื้นระดับที่เอียงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงาน และสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness) พร้อมเชือกคล้อง(Lanyard) เกาะยึดกับโครงสร้างที่แข็งแรงมั่นค

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.34.5 สถานที่ปฏิบัติงานที่ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ เช่น การทำงานบนหรือในเสาตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือคานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในถัง บ่อ กรวยสำหรับเทวัสดุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ต้องทำราวกั้นหรือรั้วกันตก ตาข่ายกันตก สิ่งปิดกั้น หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของผู้ปฏิบัติงานหรือสิ่งของ นอกจากนี้ยังต้องจัดเตรียมเชือกช่วยชีวิตและต้องให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง

6.34.6 กำหนดเขตอันตรายในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีอันตรายจากการพลัดตกหรือที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ และติดป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ดังกล่าว พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการควบคุมดูแลเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

6.34.7 ปล่องหรือช่องเปิด ต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง หรือทำราวกั้นหรือรั้วกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร พร้อมติดป้ายเตือนอันตราย

6.34.8 การทำงานในท่อ ช่อง โพรง บ่อ ที่อาจเกิดการพังทลายได้ ให้จัดทำผนังกั้น ค้ำยัน

6.34.9 การทำงานในหลุม บ่อ ในเตาเผา หรือในถัง ที่มีทางเข้าออกจำกัด ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวเพื่อการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน

6.34.10 เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและเชือกคล้องของผู้ปฏิบัติงานต้องอยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้

6.34.11 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีสภาพร่างกายแข็งแรงพักผ่อนเพียงพอไม่มีโรคประจำตัวหรือเป็นโรคกลัวความสูง และผู้ปฏิบัติงานต้องมีระบบสื่อสารประจำตัว สามารถติดต่อได้หากเกิดกรณีฉุกเฉินหรือขอความช่วยเหลือ

6.34.12 ห้ามทำงานบนที่สูง ขณะมีพายุลมแรง ฝนตกหรือฟ้าคะนอง ผู้รับเหมาต้องป้องกันมิให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เศษวัสดุร่วงหล่น โดยจัดทำตาข่ายกันตก กั้นบริเวณ และติดป้ายเตือน สำหรับเครื่องมือต้องผูกมัดไว้ทุกครั้ง

6.34.13 สรุปลักษณะการทำงานบนที่สูงที่ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง

- ทำงานบนที่สูงโดดเดี่ยวที่ไม่มี platform และราวกันตก
- ทำงานที่สูง บน cable tray ซึ่งไม่มีการตั้งนั่งร้าน
- ทำงานบนหลังคาที่ไม่มีราวกันตก
- งานติดตั้งหรือรื้อถอนนั่งร้าน
- งานถอด/ประกอบ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์เหนือบ่อน้ำ
- ทำงานบนนั่งร้านแบบแขวน (Suspended Scaffold)
- ทำงานบนกระเช้ารถยก (Aerial Lift)
- ทำงานบนนั่งร้านค้ำยัน (Supported Scaffold) ในพื้นที่ที่จำเป็นต้องสวมใส่เพื่อช่วยเหลือ กรณีฉุกเฉิน
- ทำงานอื่นๆที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง

6.35 ความปลอดภัยในการทำงานบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

6.35.1 ห้ามจอดยานพาหนะใกล้กับสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

6.35.2 ห้ามเข้าไปภายในบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ GPSC

6.35.3 ห้ามถ่ายรูป หรือใช้อุปกรณ์สื่อสารภายในบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติโดยยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากผู้จัดการโรงงานแล้วเท่านั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.35.4 การปฏิบัติงานใดๆ ที่ก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟต้องมีใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟ

6.35.5 เครื่องมือที่ใช้ในงานถอดประกอบต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ

6.35.6 ห้ามเริ่มงานที่มีประกายไฟกับระบบท่อหรือถังบรรจุก๊าซโดยเด็ดขาดจนกว่าได้มีการระบายก๊าซภายในท่อหรือถังบรรจุก๊าซออกจนหมด พร้อมไล่ด้วยไนโตรเจน และทำการวัดค่า % LEL จนเป็นศูนย์เป็นที่เรียบร้อย

6.35.7 งานที่มีประกายไฟทุกชนิดต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทำการเฝ้าระวังตลอดเวลา หากได้รับกลิ่นหรือได้ยินเสียงก๊าซรั่ว ต้องหยุดงานและรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ของGPSCโดยทันที

6.36 ความปลอดภัยในการทำงาน ณ อาคารระบบลำเลียงถ่านหิน

6.36.1 ผู้รับเหมาต้องได้รับการอบรมเรื่องอันตรายจากฝุ่นระเบิด (Combustible Dust) จาก Plant SSHE

6.36.2 พื้นที่ภายในบริเวณระบบ Coal Conveyor, Coal Silo และ Coal Crusher Plant จัดเป็นพื้นที่อันตราย (Hazardous Location)

6.36.3 การเข้าไปใน Coal Crusher Plant หรือระบบ Coal Conveyor ต้องสวมใส่หน้ากากกันฝุ่นที่มีมาตรฐานรับรอง และเสื้อแขนยาวต้องติดกระดุมให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นขณะเครื่องจักรทำงาน

6.36.4 กรณีมีการใช้ Vacuum Cleaner ต้องเป็นชนิดกันระเบิด และมีการต่อสายกราวด์ขณะใช้งาน ห้ามทำความสะอาดฝุ่นถ่านโดยใช้แรงลมเป่า

6.36.5 การทำงานใดๆที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ต้องมีใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟและได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้น

6.36.6 หลังเสร็จงานที่มีประกายไฟแล้ว จะต้องมีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องจนครบ 30 นาที ผู้รับเหมาต้องเฝ้าระวังเป็นระยะต่อไปอีกจนครบ 8 ชั่วโมง

6.36.7 ห้ามเข้าไปในอาคารระบบลำเลียงถ่านหิน ขณะที่ระบบมีการทำงาน โดยต้องปฏิบัติตามประกาศจากห้องควบคุมอย่างเคร่งครัด

6.36.8 การใช้น้ำฉีดล้างระบบ อาคารสถานที่ เพื่อทำความสะอาดต้องแน่ใจว่าอุปกรณ์ไฟฟ้ามีการปิดคลุมและป้องกันน้ำเข้าเรียบร้อย

6.37 ความปลอดภัยในการทำงานบนแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ภายนอกโรงงาน

6.37.1 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.37.2 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัทอีสเทอร์นฟลูอิททรานสปอต (EFT) หรือผู้ดูแลแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.38 ความปลอดภัยในการทำงาน ณ สถานีลูกค้าของ GPSC Group

6.38.1 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.38.2 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัทลูกค้าของGPSC และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.38.3 ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ PPE เพิ่มเติมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสวมใส่ตามข้อกำหนดของบริษัทลูกค้าของGPSC

6.39 ความปลอดภัยในการทำงานบนท่าเรือ GPSC

6.39.1 ผู้รับเหมาต้องสวมใส่ PPE เมื่อเข้าพื้นที่ท่าเรือได้แก่ (1) หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง (2) แว่นตานิรภัย (3) รองเท้านิรภัย (4) เสื้อชูชีพ (5) หน้ากากกันฝุ่น (6) ถุงมือผ้าหรือถุงมือหนังขึ้นอยู่กับลักษณะงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.39.2 เสื้อแขนยาวต้องติดกระดุมให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการถูกหนีบจากเครื่องจักรในขณะทำงาน

6.39.3 ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวีดีโอ ห้ามทิ้งขยะ สิ่งปฏิกูล น้ำมัน หรือทำให้ฝุ่นผงถ่านหินตกลงทะเลโดยเด็ดขาด ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติดโดยเด็ดขาด ห้ามรับประทานอาหารในเขตพื้นที่ท่าเรือ และห้ามนำเข้า หรือขนออก เครื่องมือ อุปกรณ์ชิ้นส่วน หรือวัสดุใดๆ จนกว่าจะได้รับอนุญาต

6.39.4 ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรหรือระบบในขณะกำลังทำงาน ยกเว้นงานซ่อมหรืองานทดสอบที่มีใบอนุญาตการทำงานเรียบร้อย

6.39.5 กรณีได้ยินเสียงสัญญาณฉุกเฉิน ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคำประกาศหรือคำสั่งจากเจ้าหน้าที่GPSCอย่างเคร่งครัด

6.39.6 หลังจากเสร็จงานในแต่ละวัน ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ทำความสะอาดพื้นที่ และเก็บขยะให้เรียบร้อย

6.40 ความปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมี น้ำมันหรือวัตถุอันตราย

6.40.1 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.40.2 ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในการขนส่งวัตถุอันตรายตาม พ.ร.บ.วัตถุอันตราย, คู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย และกฎกระทรวงคมนาคม เรื่อง ความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน

6.40.3 รถขนส่งสารเคมี น้ำมันหรือวัตถุอันตรายต้องได้รับอนุญาต ตาม พ.ร.บ. ขนส่งทางบกและเหมาะสมกับประเภทและชนิดของวัตถุอันตรายนั้น และต้องติดฉลากระบุรายละเอียดที่ถังบรรจุสารเคมีตามข้อกำหนด GHS

6.40.4 ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม PPE ที่เหมาะสมกับสารเคมีนั้นไว้ประจำรถและต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยที่ใช้กับระบบ GHS และต้องมีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

6.40.5 พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 ที่ไม่หมดอายุหรือไม่ถูกพักการใช้ และต้องมีหนังสือรับรองผ่านการอบรมการขับรถวัตถุอันตรายตามประกาศกรมขนส่งทางบก

6.40.6 รถบรรทุกและถังบรรจุสารเคมีต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนดและมีการตรวจสภาพประจำวันโดยพนักงานขับรถต้องแสดงหลักฐานหากถูกร้อง

6.40.7 ขณะถ่ายเทสารเคมี น้ำมันหรือวัตถุอันตรายออกจากตัวรถ หรือเข้าสู่ตัวรถ ต้องต่อสายกราวด์ของตัวรถกับสายกราวด์ของโรงงานทุกครั้ง

6.40.8 ต้องจอดรถในพื้นที่ที่กำหนด ทำการห้ามล้อและวางอุปกรณ์หนุนล้อ พนักงานขับรถต้องไม่มีปริมาณแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติด เด็ดขาด

6.40.9 ดับเครื่องยนต์ในระหว่างทำการถ่ายเทสารเคมี น้ำมันหรือวัตถุอันตราย ยกเว้นกรณีที่ต้องใช้เครื่องยนต์เพื่อขับเคลื่อนเครื่องสูบหรืออุปกรณ์อื่นสำหรับการถ่ายเทสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ห้ามกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟโดยเด็ดขาด

6.41ความปลอดภัยสำหรับงานขนถ่ายขี้เถ้า

6.41.1 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.41.2 ผู้รับเหมาต้องได้อนุญาตจากกรมโรงงานให้เป็นผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งของเสียอันตราย ถูกต้องตามกฎหมาย

6.41.3 รับเหมาต้องติดตั้งระบบ GPS ไว้ประจำตัวรถทุกคันเพื่อติดตามเส้นทางการขนส่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.41.4 รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องผ่านการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนด พนักงานขับรถต้องแสดงหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ของGPSCหากถูกร้องขอ

6.41.5 รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องมีการตรวจสภาพก่อนการใช้งาน

6.41.6 พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับขี่ตามประเภทรถ ที่ไม่หมดอายุ หรือถูกพักการใช้ และต้องมีอุปกรณ์สื่อสารสามารถติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉิน

6.41.7 พนักงานขับรถต้องสวมใส่ PPE พื้นฐานและหน้ากากป้องกันที่ได้มาตรฐานขณะทำการโหลดขี้เถ้า

6.41.8 พนักงานขับรถต้องไม่มีปริมาณแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติดในขณะปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

6.41.9 พนักงานขับรถต้องขับขี่ด้วยความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมงภายในบริเวณโรงงาน และต้องทำความสะอาดล้อรถ หลังเสร็จสิ้นการโหลดขี้เถ้า ณ บริเวณที่กำหนดไว้ ก่อนออกจากพื้นที่โรงงาน

6.41.10ให้ยื่นสำเนาใบกำกับการขนส่ง (Waste Manifest)

6.42 ความปลอดภัยสำหรับงานขนถ่ายหินปูน

6.42.1 รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย หินปูนต้องมีการปิดคลุมอย่างมิดชิด โดยต้องไม่มีหินปูนร่วงหล่นตามพื้นถนน

6.42.2 รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องผ่านการตรวจเช็ค ซ่อมบำรุงตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนด และมีการตรวจสภาพประจำวันก่อนการใช้งาน พนักงานขับรถต้องแสดงหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ของGPSCหากถูกร้องขอ

6.42.3 พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับขี่ตามประเภทรถ ที่ไม่หมดอายุ หรือถูกพักการใช้ และต้องมีอุปกรณ์สื่อสารสามารถติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉิน

6.42.4 พนักงานขับรถต้องสวมใส่ PPE พื้นฐานและหน้ากากป้องกันที่ได้มาตรฐานขณะทำการโหลดขี้เถ้า

6.42.5 พนักงานขับรถต้องไม่มีปริมาณแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติดในขณะปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

6.42.6 พนักงานขับรถต้องขับขี่ด้วยความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมงภายในบริเวณโรงงาน

6.42.7 กรณีขนถ่ายหินปูนชนิดผง (Powder Limestone) ข้อต่อสาย Hose ต้องติดตั้งสลิงกันสะบัด (Whip Check Sling)

6.43 ขออนุญาตถ่ายภาพในเขตควบคุมสำหรับผู้รับเหมาให้ดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงาน การขออนุญาตทำงาน หรือขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต โดยต้องระบุชื่อผู้ถ่าย ผู้ควบคุมงาน GPSC พื้นที่หรืออุปกรณ์ที่จะถ่าย ยี่ห้อ รุ่นกล้อง และกล้องต้องผ่านการตรวจสภาพความปลอดภัย

6.44 การนำ Laptop หรือคอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนย้ายได้เข้าปฏิบัติงานในเขตควบคุมให้ดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงาน การขออนุญาตทำงาน หรือขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต โดยต้องระบุชื่อผู้ครอบครอง ผู้ควบคุมงาน GPSC พื้นที่หรืออุปกรณ์ที่จะนำเข้าใช้งาน ยี่ห้อ รุ่น

6.45 การตรวจหาแอลกอฮอล์ทางลมหายใจทาง GPSC หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจะขอสุ่มตรวจแอลกอฮอล์ทางลมหายใจ โดยจะต้องมีปริมาณแอลกอฮอล์ ต้องเท่ากับ 0 mg % จึงจะสามารถเข้าพื้นที่ GPSC Group ได้ กรณีไม่ยินยอมให้ตรวจ หรือผลการตรวจพบว่ามีแอลกอฮอล์ในลมหายใจมากกว่า 0 mg % จะไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานใน GPSC และอาจถูกห้ามเข้าพื้นที่บริษัทฯ เป็นระยะเวลาหนึ่ง หากพบการกระทำซ้ำ

6.46 การตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ ทาง GPSC Group จะขอสุ่มตรวจพร้อมมีบันทึกให้ลงนามยินยอมรับการตรวจ กรณีไม่ยินยอมให้ตรวจ หรือผลการตรวจพบว่าผิดปกติ หรือเครื่องอ่านค่าได้จะไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานใน GPSC Group ได้

6.47 ห้ามผู้รับเหมา Supervised Contractor และ Independent Contractor เข้าไปปฏิบัติหน้าในพื้นที่กระบวนการผลิต ในช่วงโรงไฟฟ้ากำลังดำเนินการ start up plant จนกว่ากำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าจะนิ่ง หรือเสถียรแล้ว ยกเว้น กรณี โรงไฟฟ้ามีความจำเป็นต้องใช้คนเข้าไปปฏิบัติงาน อย่างใดอย่างหนึ่ง ภายใต้ระบบการทำงานหรือมาตรการ ที่ปลอดภัย อาทิ การประเมินความเสี่ยง ที่อยู่ในระดับต่ำ ปานกลาง หรือมีมาตรการควบคุมที่ปลอดภัยและได้รับอนุมัติ จากผู้อนุญาต ตามที่บริษัทกำหนด เท่านั้น

6.48 กรณีผู้รับเหมานำยานพาหนะทุกชนิดเข้าพื้นที่กระบวนการผลิต(พื้นที่หวงห้าม) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมผู้นำรถยานพาหนะเข้าพื้นที่ หรือ Flagman พร้อมเสื้อสะท้อนแสงสีส้ม ธงสีเขียวแดง นกหวีด และต้องลดกระจกทุกครั้งเมื่อนำรถยานพาหนะเข้าพื้นที่กระบวนการผลิต(พื้นที่หวงห้าม) รวมถึงลักษณะงานที่ถูกระบุข้อปฏิบัตินี้ไว้ในเอกสาร JSEA ยกเว้นพื้นที่ GHECO-One และ GLOW SPP2&3

- สำหรับพื้นที่ GHECO-One และ GLOW SPP2&3 ยานพาหนะขนส่งขนาดใหญ่หรือมีขนาดตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป และพนักงานขับรถไม่คุ้นชินกับพื้นที่การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อ 6.8.40
- ข้อยกเว้น สำหรับยานพาหนะที่ไม่ต้องมีผู้นำรถยานพาหนะเข้าพื้นที่หรือ Flagman
  1. ยานพาหนะที่ใช้ประจำภายในบริษัท
  2. รถขนส่งขยะเทศบาล หรือขนส่งขยะมูลฝอย
  3. รถขนส่งงานบริการของส่วนงาน Admin เช่น รถส่งจดหมาย รถขนส่งน้ำดื่ม
  4. รถขนส่งสินค้าไปยังคลังสินค้า และ Workshop

7. กรณีพบผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน คู่มือ หรือกฎระเบียบต่างๆด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ GPSC Group กำหนด ผู้ควบคุมงาน GPSC, Plant SSHE หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องสามารถออกบันทึกตักเตือนการทำผิดกฎระเบียบด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเป็นลายลักษณ์อักษรได้ และทาง Plant SSHE สามารถที่จะจัดทำประกาศการทำผิดกฎระเบียบด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมติดประกาศเพื่อประชาสัมพันธ์ภายใน GPSC Group เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 วัน

8. การตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

8.1 Plant SSHE พิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมารายหนึ่งรายใดตามที่เห็นสมควร ตามแนวทางการปฏิบัติ Contractor Safety Performance Evaluation Guideline (HES-WI-0005) ทั้งนี้เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้บริหารของผู้บริหารของผู้รับเหมาได้ใช้ปรับปรุงการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างของผู้รับเหมาเอง โดยผู้รับเหมารายนั้นจะได้รับการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มงานตามแบบฟอร์มประเมินด้านความปลอดภัย สำหรับผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง/ผู้ให้บริการ (HES-F-0030)

8.2 ผู้รับเหมาสามารถติดต่อขอทราบผลการประเมินกับ Plant SSHE ได้หลังจากเสร็จงานแล้ว 15 วันเป็นต้นไป

8.3 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดเกณฑ์และขั้นตอนในการประเมินตามความเหมาะสม ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะได้รับการชี้แจงในรายละเอียดล่วงหน้าก่อนวันเริ่มงาน

8.4 กรณีผู้รับเหมามีผลการประเมินด้านความปลอดภัยอยู่ในระดับไม่น่าพอใจ (Unsatisfied) หรือในระดับต้องปรับปรุง (Need Improvement) หลายครั้ง โดยพบว่าผู้รับเหมาไม่สามารถปรับปรุงการทำงานให้เกิดความปลอดภัยได้ บริษัทฯ อาจนำผลประเมินดังกล่าวไปใช้ประกอบในการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาเข้าประมูลงานกับกลุ่มบริษัทฯ ในครั้งถัดไป

9. กฎหมายและข้อบังคับ

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานอื่นๆนอกเหนือจากที่กำหนดในระเบียบปฏิบัตินี้(หากมี)

10. ภาคผนวก

ตารางที่ 1 รายการอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักรที่ต้องผ่านการตรวจสภาพความปลอดภัยจากบริษัท GPSC

ประเภทอุปกรณ์	อุปกรณ์/เครื่องมือ	Inspector /Qualified Person
1.เครื่องมือช่าง (ไฟฟ้า หรือ แบตเตอรี่)	1.เครื่องมือขัน 2.เครื่องมือเจาะ 3.เครื่องมือเจียร 4.เครื่องมือขัด 5.เครื่องมือตัด 6.เครื่องมือเซาะร่อง 7.เครื่องดูดอากาศ 8.เครื่องเป่าลม 9.เครื่องมือวัด	Electrical Technician/Electrical Engineer
2. อุปกรณ์ไฟฟ้า	1.ตู้ไฟฟ้า (Distribution board) 2.กล่องกระจายไฟ (Industrial Power Panel Box) 3.เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Electric Generator)	Electrical Technician/Electrical Engineer
3.เครื่องมืองานเชื่อม (ไฟฟ้า และ แก๊ส)	1.เครื่องเชื่อม TIG 2.เครื่องเชื่อมไฟฟ้า 2.ชุดถังแก๊ส (Acetylene and Oxygen Cylinder) 3.มาตรวัดออกซิเจน&อะเซทิลีน (Regulator) 4.ตัวป้องกันไฟไหลย้อนกลับ (Flashback Arrestor)	Maintenance
4.อุปกรณ์ยับยั้งการตกส่วนบุคคล	1.สายรัดตัวนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Safety Harness) 2.สายช่วยชีวิตพร้อมตะขอคล้องเกี่ยว (Lanyard and Hook)	Plant Security and Safety

	3.อุปกรณ์ดูดซับแรง (Energy Absorber) 4.อุปกรณ์ยับยั้งการตกแบบดึงกลับได้เอง (SRL) 5.อุปกรณ์จุดต่อเชื่อม (Connectors)	
5.เครื่องจักรงานยกและอุปกรณ์ช่วยยก	1.ปั้นจั่นเคลื่อนที่ (Mobile Crane) 2.อุปกรณ์ช่วยยกทุกชนิด (All Lifting Equipment)	Maintenance/Plant Security and Safety
ประเภทอุปกรณ์	**อุปกรณ์/เครื่องมือ**	**Inspector /Qualified Person**
6.อุปกรณ์ดับเพลิง	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	Security Site Coordinator
7.เครื่องจักรสำหรับงานก่อสร้าง/เคลื่อนย้าย	1.รถตัก (Wheel loader) 2.รถขุด (Excavator) 3.รถบด (Roller) 4.รถดัน (Bulldozer) 5.รถโฟล์คลิฟต 6.เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) 7.รถเทรเลอร์ 8.รถคีบเหล็ก 9.Boom Lift 10.Vertical Lift	Maintenance/Mechanical Engineer
8.เครื่องมืองานสวน	1.เครื่องตัดหญ้าแบบใช้น้ำมัน 2.เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้แบบใช้น้ำมัน/ไฟฟ้า	Maintenance
9.อื่นๆ	1.บันไดไฟเบอร์กลาส ทรงเอ (A-Frame Ladder)	Security Site Coordinator

เอกสารแนบที่ 2

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการอบรมพนักงาน และผู้รับเหมา

แผนฝึกอบรมของบริษัท GPSC และบริษัทในเครือ ประจำปี 2568			Quarter - 1			Quarter - 2			Quarter - 3			Quarter - 4			
No.	Course Reference No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	หมายเหตุ
Training Program by Safety Knowledge & Skills															
1	SF015	Updated SSHE Procedure Awareness (Online)		**14, 24**											
1	SF015	Updated SSHE Procedure Awareness (Onsite)		**19, 21**	**10,19**										10 บ่าย และ 19 เช้า
2	SF015	Permit to Work Competecny		**3-4**			**8-9**				**18-19**		**4-5**		
3	SF016	Electrical Safety for Persons Working on Electrical Systems (including CPR)					**15 (A/B)**					**2 (C/D)**			
4	SF023	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน (พื้นที่ กรุงเทพ)					**20, 28**	**9, 11**							
5	SF022	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ บริหาร (พื้นที่ กรุงเทพ)					**21-22**	**5-6**							
6	SF007	Confined Space Entry Integrated						**9-12**							
7	SF012	Crane Operating Integrated (Overhead Crane)				**9-10**				**14-15**					
8	SF012	Crane Operating Integrated (Mobile Crane)			**4-6**		**14-16**	**16-18**	**22-24**		**17-19**				**จัดอบรม 5 รุ่น หากรวบรวมจำนวนคนได้ 20 คนต่อรุ่น สามารถเพิ่มรุ่นได้อีก**
9	SF014	Crane Operating Integrated (refresher - Overhead Crane)	**13 (A/D) 17 (B/C)**			**29 (A/B)**				**7 (C/D)**					
10	SF013	Forklift Operating					**23 (A/B)**				**23 (C/D)**				
11	SF029	Portable Tool, Machine and Machine Guarding				**24 (C/D)**			**18 (A/B)**						**รุ่นที่ 1 ยังไม่ได้จัดอบรม เนื่องจากมีผู้เข้าอบรมไม่เพียงพอ ให้รวบรวมไปเรียนรุ่นที่ 2**
12	SF020	Ladder and Scaffolding Procedure								**20 (A/B)**					
13	SF002	Boiler Controller (36 ชม.)						**23-28**				**27-31/10 และ 1/11**			
14	SF003	Boiler Controller (refresher)			**6 (B/C)**	**11 (A/D)**		**10 (B/C)**	**8 (A/D)**		**4 (A/B)**	**2 (C/D)**			
15	SF001	Basic Fire Fighting (Rayong)							**22 (A/B)**						
16	SF001	Basic Fire Fighting (ENCO)			**27**	**22**									

แผนฝึกอบรมของบริษัท GPSC และบริษัทในเครือ ประจำปี 2568			Quarter - 1			Quarter - 2			Quarter - 3			Quarter - 4			
17	SF031	Technical Fire Fighting					19-20					2-3			Support ERT Team
18	SF031	Technical Fire Fighting (Refresher)			24 (C/D)		23 (A/B)			1 (A/D)			25 (B/C)		Support ERT Team
19	SF099	Managing Rules Breaking 101 (MRB)				9 (C/D)			16 (A/B)						กลุ่มเป้าหมายคือผู้ที่ไม่เคยผ่านการอบรม ระดับ Level 9 ขึ้นไป เน้นฝั่งระยองเป็นหลักสูตร และผู้ที่สนใจ
20	SF124	Defensive Driving													ยกเลิก / ให้เรียนผ่าน Ispark
21	SF124	Defensive Driving (refresher)													ยกเลิก / ให้เรียนผ่าน Ispark
22	SF035	Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment			14 , 26	2 , 4, 25, 28	9,23 26,	6							Maintenance ทั้งหมด คนที่ต้องเปิด Work Permit / Engineering/ Admin เฉพาะคนที่ต้องเปิด Work Permit / Rattanachai
23	SF043	Chemical Spill Control				1 (C/D)			2 (A/B)						NPC
24	SF101	Safety Radiation										28 (A/D)			ปี 2024 จัดอบรมกะ (B/C)
25	SF032	Working at Height				11 (A/D)				13 (B/C)					คนที่เรียน PTM Competency
26	SF096	Incident Investigatation Procedure and Root Case Analysis						24 (A/B)	22 (C/D)						K' Katha / NPC
27	SF116	Fresh Eyes Observation					21 (A/D)		4 (B/C)						
28	EN284	Risk and Aspect Assessment Training and Refreshment				2									
29	SF097	5ส เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน				10, 24, 29	28								28 พค สำหรับ ENCO
Training Program by Environmental Special and Skills															
29	EN012	Energy Conservation (Carbon Footprint of Organization CFO)				21 (A/B)		12 (C/D)	14 (C/D)			14 (A/B)			
30	SF041	ISO awareness and refreshment (Intregrated-ISO9001, ISO14001, ISO45001)			18 (A/D)	8 (C)									
31	SF120	Introduction to Business Continuity Management System (ISO 22301:2019)		26 (B/C)	26 (A/D)										
32	SF041	ISO Internal Auditor (ISO9001, ISO14001, ISO45001, ISO22301)				22-23									
Training Program by Occupational Special and Skills															
33		มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบกิจการ (มยส.)						x		x					

แผนฝึกอบรมของบริษัท GPSC และบริษัทในเครือ ประจำปี 2568			Quarter - 1			Quarter - 2			Quarter - 3			Quarter - 4			
34	SF130	Medical Emergency Management				**29 (A/B)**	**27 (C/D)**								**ERT Team / Fire Command**
35	SF019	First Aid & CPR & AED (Rayong)			**6 (B/C)**		**29 (A/D)**		**2 (A/B)**		**16 (C/D)**				
36	SF019	First Aid & CPR & AED (BKK)						**24**							
37	HE002	Ergonomic Assessment					**13 (A/B)**		**30 (C/D)**						**ม. บูรพา / มหิดล**
38	HE007	Hearing Conservation Program : HCP						**26 (B/C)**			**10 (A/D)**				**ม. บูรพา / มหิดล**
Training Program by Policy Strategy and Fundamental Technical															
39	EN006	Power Plant 101 (โรงไฟฟ้าขั้นพื้นฐาน)			**27**						**25**				
40	EN013	PPA, Power Network & Optimization (หลักสูตรขั้นพื้นฐานด้านสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เครือข่ายไฟฟ้า และการเพิ่มประสิทธิภาพ)													**SPP11**

ข้อบังคับด้านความมั่งคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท โกบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

1

กรุณาปิดโทรศัพท์มือถือของท่านให้



กรุณาตั้งใจฟังและมีส่วนร่วมในการฝึกอบรม
เนื่องจากมีการทดสอบในช่วงท้ายของการฝึกอบรม
ต้องผ่านเกิน 90% ในการทดสอบ

2

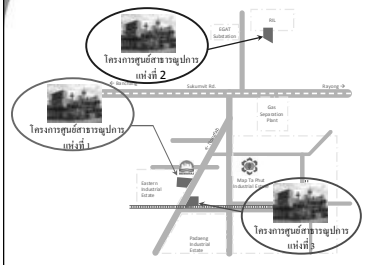
บริษัท โกบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC)

- GPSC CUP1
- GPSC CUP2
- GPSC CUP3
- GSPC CUP4
- SRC
- RDF
- GSPP2&3
- GHECO-1
- Glow Energy Phase 2
- GSPP11 Plant 1
- GSPP11 Plant 2
- GIPP

3

สถานที่ตั้ง

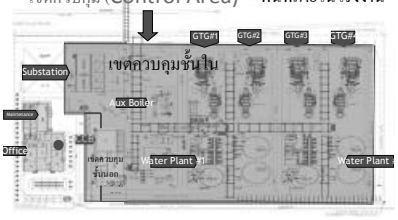


4

7/16/2025

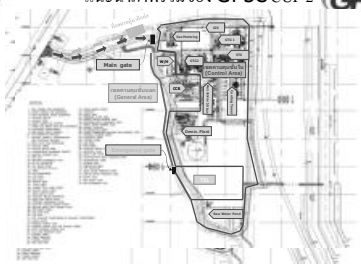
แนะนำภาพรวมของ GPSC CUP 1

เขตควบคุม (Control Area) พื้นที่ภายในโรงงาน



5

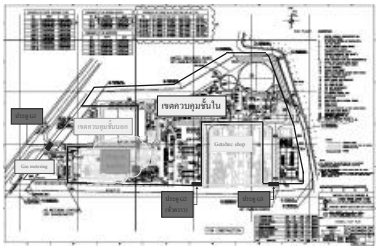
แนะนำภาพรวมของ GPSC CUP 2



6

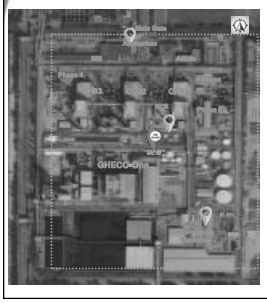
7/16/2025

แนะนำภาพรวมของ GPSC CUP 3



7

GSPP2&3 and Gheco1



8

7/16/2025

GSPP11 Plant 1



GSPP11 Plant 2



9

กฎระเบียบด้านการสัญจรและการจราจร

PTT GC3 และบมจ.โกลว์ พลังงาน (กรณีเดินและปั่นจักรยาน)



11

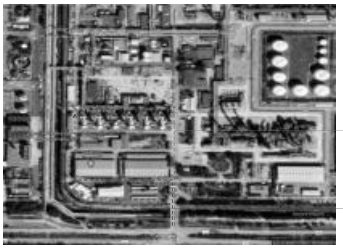
Glow IPP



10

กฎระเบียบด้านการสัญจรและการจราจร

PTT GC3 และบมจ.โกลว์ พลังงาน (กรณีนำรถเข้า)



12

7/16/2025

7/16/2025

นโยบายคุณภาพ

มุ่งมั่นผลิต สาธารณูปการที่มีคุณภาพ เชื่อถือได้

ส่งมอบได้ตามกำหนดเวลา

สร้างความพึงพอใจต่อลูกค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

รวมถึง

พัฒนากระบวนการผลิตและบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

13

ความรู้ทั่วไป



15

ความรู้ทั่วไป

ความปลอดภัยและสุขภาพคืออะไร ?



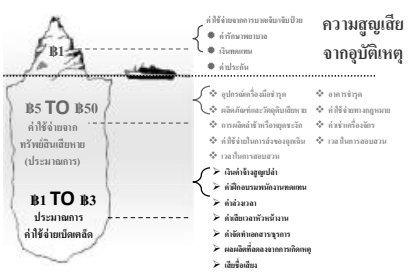
สุขภาพ : คือสภาวะสมบูรณ์ทั้งร่ายกาย จิตใจและความเป็นอยู่ทางสังคม



ความปลอดภัย : คือการป้องกันอันตรายทางกายภาพที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ และมั่นใจได้ว่าจะกลับบ้านด้วยความปลอดภัย มีสุขภาพเหมือนกับก่อนที่จะเข้ามาทำงาน

14

ความรู้ทั่วไป



16

การจำแนกประเภทอุบัติเหตุเป็นชนิดย่อย เพื่อให้สะดวกต่อระบบการจัดทำและวิเคราะห์ข้อมูล ได้ดังนี้

1. อุบัติเหตุบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย
2. อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย
3. อุบัติเหตุเพลิงไหม้/ระเบิด
4. อุบัติเหตุด้านสิ่งแวดล้อม



17

ระดับความรุนแรงอุบัติเหตุ

Level 0 Near Miss

: เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแต่ยังไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม แต่ถ้ายังให้เหตุการณ์นั้นดำเนินต่อไปโดยมิได้มีการแก้ไข หรือมีเหตุการณ์อื่นเกิดขึ้นร่วมกับเหตุการณ์ดังที่กล่าวมานั้น อาจจะนำมาซึ่งอุบัติเหตุได้ในที่สุด



18

ระดับความรุนแรงอุบัติเหตุ

Level 1

: (First Aid) หมายถึง อุบัติเหตุ จากการทำงาน ที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ เล็กน้อยโดยที่อาการบาดเจ็บนั้น เมื่อได้รับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น แล้วสามารถกลับไปทำงานได้ตามปกติโดยไม่เกิดผลกระทบต่อความสามารถในการปฏิบัติงาน



19

ระดับความรุนแรงอุบัติเหตุ

Level 1

: (Property Damage) หมายถึง กรณีอุบัติเหตุที่มีผลทำให้ทรัพย์สินเสียหายเนื่องจากการปฏิบัติงานให้กับบริษัท ไม่ว่าทรัพย์สินนั้นจะเป็นของบริษัท, ผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอก มูลค่า 2000-10000 บาท



20

ระดับความรุนแรงอุบัติเหตุ

Level 1

: (Fire or Explosion) หมายถึง เหตุการณ์ไฟไหม้เล็กน้อย ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นมีการดับเองได้ โดยไม่ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกบริษัทฯ



21

ระดับความรุนแรงอุบัติเหตุ

Level 1

: (Environmental) หมายถึง เหตุการณ์ที่มีผลกระทบภายในโรงงานเท่านั้น เช่น การหกรั่วไหลใน 2nd Containment, การรั่วไหลที่ไม่เกินค่ากำหนดตามกฎหมาย

: สารเคมีอันตรายปริมาณ 5 ลิตรขึ้นไป

: ไม่ใช่สารเคมีอันตรายปริมาณ 10 ลิตรขึ้นไป



22

ระดับความรุนแรงอุบัติเหตุ

Level 2

: (Medical Treatment) หมายถึง อุบัติเหตุจากการทำงาน ที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาลทางการแพทย์ แล้วสามารถกลับไปทำงานได้ตามปกติโดยไม่เกิดผลกระทบต่อความสามารถในการปฏิบัติงาน



23

ระดับความรุนแรงอุบัติเหตุ

Level 2

: (Property Damage) หมายถึง กรณีอุบัติเหตุที่มีผลทำให้ทรัพย์สินเสียหายเนื่องจากการปฏิบัติงานให้กับบริษัทไม่ว่าทรัพย์สินนั้นจะเป็นของบริษัท, ผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอก มูลค่า 10,001-100,000 บาท



24

ระดับความรุนแรงอุบัติเหตุ

Level 2

: (Fire or Explosion) หมายถึง เหตุการณ์ไฟไหม้ ที่ไม่สามารถควบคุมเองได้โดยบุคลากรภายในบริษัท ต้องขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานภายนอกหรือบริษัทข้างเคียงเพื่อเข้าระงับเหตุการณ์



25

ระดับความรุนแรงอุบัติเหตุ

Level 2

: (Environmental) หมายถึง เหตุการณ์ที่มีผลกระทบภายนอกโรงงาน เช่น การหกรั่วไหลออกจาก 2nd Containment และปนเปื้อนดิน น้ำ อากาศ การรั่วไหลที่เกินค่ากำหนดด้านกฎหมาย การรั่วไหลในระหว่างส่งผลิตที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโรงงาน และการรั่วไหลที่มีผู้ร้องเรียนจากภายนอกเป็นต้น

: สารเคมีอันตรายปริมาณ 20 ลิตรขึ้นไป

: ไม่ใช่สารเคมีอันตรายปริมาณ 50 ลิตรขึ้นไป

26

ระดับความรุนแรงอุบัติเหตุ

Level 3

: (Loss Time) หมายถึง การบาดเจ็บที่ต้องหยุดพักการทำงานต้องแต่ 1 วันขึ้นไปเพื่อรักษาอาการ

***** Day loss (จำนวนวันสูญเสีย) หมายถึง จำนวนวันหยุดงานที่เกิดขึ้นจากการบาดเจ็บ/การเจ็บป่วยโดยจะนับเฉพาะวันทำงานจริงตามปกติเท่านั้น ไม่นับรวมวันหยุดประจำสัปดาห์ วันหยุดบริษัท วันหยุดประจำปี และวันที่เกิดการบาดเจ็บ/การเจ็บป่วย และในกรณีที่กลับมาทำงานแล้วมีการหยุด งานเนื่องจากการบาดเจ็บ/การเจ็บป่วยต่อเนื่อง ให้นับเป็นวันสูญเสียด้วย**



27

ระดับความรุนแรงอุบัติเหตุ

Level 3

: (Property Damage) หมายถึง กรณีอุบัติเหตุที่มีผลทำให้ทรัพย์สินเสียหายเนื่องจากการปฏิบัติงานให้กับบริษัทไม่ว่าทรัพย์สินนั้นจะเป็นของบริษัท, ผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอก มูลค่า 100,000 บาท ขึ้น



28

ระดับความรุนแรงอุบัติเหตุ

Level 3

: (Fire or Explosion) หมายถึง เหตุการณ์ไฟไหม้ในระดับที่ไม่สามารถควบคุมได้ต้องประกาศเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับจังหวัด



29

ระดับความรุนแรงอุบัติเหตุ

Level 3

: (Environmental) หมายถึง เหตุการณ์ที่มีผลกระทบภายนอกโรงงานที่มีผลกระทบเป็นขอบเขตกว้าง มีผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงและเป็นข่าวต่อสาธารณะ หรือมีเจ้าหน้าที่ของรัฐเข้ามาเกี่ยวข้องเพื่อทำหน้าที่ในการสอบสวน

: สารเคมีอันตรายปริมาณ 50 ลิตรขึ้นไป

: ไม่ใช่สารเคมีอันตรายปริมาณ 100 ลิตรขึ้นไป



30

ระดับความรุนแรงอุบัติเหตุ

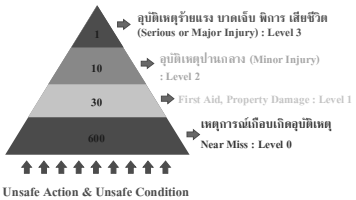
Unsafe action / Unsafe condition suggestion :

หมายถึง สภาพการกระทำที่ไม่ปลอดภัย และสภาพแวดล้อมที่ ไม่ปลอดภัย ที่มีแนวโน้มจะก่อให้เกิด Near miss ซึ่งให้มีการรายงานข้อเสนอแนะดังกล่าว เพื่อให้เกิดการป้องกันแก้ไข



31

ระดับความรุนแรงอุบัติเหตุ



32

ความรู้ทั่วไป

สามัญสำนึกด้านความปลอดภัย ?



33

นิยาม

❑ **ผู้รับเหมา (Contractor)** หมายถึง บุคคล บริษัท หรือนิติบุคคลที่ GPSC Group ได้ว่าจ้างให้มาดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งใน GPSC Group ตามสัญญาการให้บริการ หรือเอกสารการว่าจ้างอื่นๆ และให้หมายรวมถึงบุคคล บริษัทหรือนิติบุคคลที่รับเหมาช่วง ทั้งนี้ไม่ว่าจะเหมาช่วงกันกี่ช่วงก็ตาม



35

นิยาม

❑ **ผู้ควบคุมงาน GPSC หมายถึง พนักงาน GPSC Group หรือผู้รับเหมาประจำ ที่รับผิดชอบทำหน้าที่ควบคุม กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมการปฏิบัติงาน**



34

นิยาม

❑ **ผู้รับเหมาประจำ (Supervised Contractor)** หมายถึง ผู้รับเหมาที่ GPSC Group มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่ GPSC Group ดังนี้

- เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างปีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแลและรับผิดชอบโดย GPSC Group
- ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบ GPSC Group และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้าง เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย GPSC Group



36

นิยาม

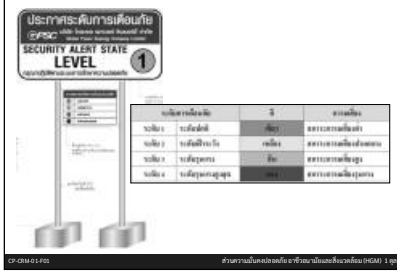
❑ **ผู้รับเหมาทั่วไป (Independent Contractor)**หมายถึง ผู้รับเหมาที่ GPSC Group มีการตกลงว่าจ้างให้เข้ามาปฏิบัติงานเป็นครั้งคราว หรือเป็นโครงการระยะสั้น หรือระยะยาว โดยแบ่งเป็น

- **ผู้รับเหมาระยะสั้น** (Short Term Independent Contractor) หมายถึง ผู้รับเหมาทั่วไปที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน
- **ผู้รับเหมาระยะยาว** (Long Term Independent Contractor) หมายถึง ผู้รับเหมาทั่วไปที่เข้ามาปฏิบัติงานมากกว่า 15 วัน แต่ไม่เข้าข่ายผู้รับเหมาประเภท ผู้รับเหมาประจำ (Supervised Contractor)



37

มาตราการรักษาความปลอดภัย (Security)



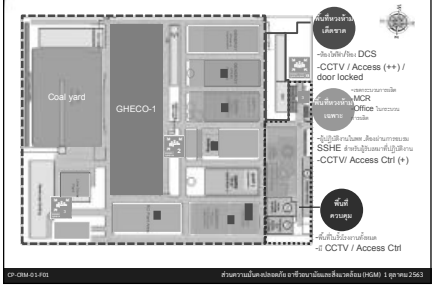
38

มาตราการรักษาความปลอดภัย (Security)

Level 1	• ไม่มีเหตุละเมิด หรือมีศักยภาพความสูญเสียต่ำ เช่น เหตุอัคคีภัยขนาดเล็กน้อย • ไม่มีข่าวรุนแรงที่น่าเชื่อถือ	ตรวจสอบสติ๊กเกอร์ยานพาหนะ และบัตรบุคคลตามปกติ
Level 2	• มีเหตุละเมิดที่มีศักยภาพความสูญเสียปานกลาง เช่น มีเหตุจราจรรถมากขึ้น บ่อขึ้น • มีข่าวรุนแรงที่น่าเชื่อถือ ทางการรู้เตือนให้ฝ่ายระวังเหตุต้องเฝ้าระวัง หรือมีโอกาสสำคัญ	ยกระดับและความถี่การตรวจค้นบุคคล สัมภาระ / ยานพาหนะ
Level 3	• มีเหตุละเมิดด้วยศักยภาพความสูญเสียสูง • มีข่าวรุนแรงที่อันตรายได้ ภาครัฐเตือนให้ฝ่ายระวังภัย	เพิ่มจำนวน รปภ. จำกัดบุคคลเข้ามาพาหนะในการเข้าออก, ไม่อนุญาตผู้มาติดต่อออกเว้นกรณีผู้มีหน้าที่ตามแผนฉุกเฉิน เพิ่มแผงกั้นด้านหน้าก่อนประตูหลัก
Level 4	• มีเหตุละเมิดด้วยศักยภาพความสูญเสียใหญ่หลวง เกิดเหตุรุนแรงต่อชีวิต • ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของ PTTUT	ปิดสถานที่ทำงานชั่วคราว เฉพาะผู้ปฏิบัติงานที่จำเป็นเท่านั้น ไม่อนุญาตยานพาหนะผ่านเข้า-ออก เพิ่มเครื่องกีดขวาง

39

กำหนดพื้นที่และมาตรการรักษาความปลอดภัย



40

มาตรการรักษาความปลอดภัยบุคคล

แบบอนุญาตผ่านเข้า-ออกโรงงาน



41

การผ่านเข้า-ออกสำหรับยานพาหนะ



ต้องแลกบัตรทุกครั้งที่ผ่าน

- จอดเฉพาะพื้นที่ควบคุม (ด้านนอก)
-เฉพาะพื้นที่ทั่วไปของ พื้นที่หวงห้าม เช่น วางบิล / ดูหน้างาน
ห้ามปฏิบัติงานเด็ดขาด

Rayong Facility

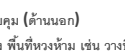


ต้องแลกบัตรทุกครั้งที่ผ่าน

-จอดในพื้นที่กำหนดเขตหวงห้าม
-จอดได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง เช่นวางบิล/ส่งของ
-สำหรับพนักงานขอแลกบัตรเป็นกรณี
-ห้ามจอดนอกพื้นที่ที่กำหนด

42

การผ่านเข้า-ออกสำหรับยานพาหนะ



ต้องแลกบัตรทุกครั้งที่ผ่าน

- จอดเฉพาะพื้นที่กำหนดเขตหวงห้าม
-เฉพาะพื้นที่ทั่วไปของ พื้นที่หวงห้าม เช่น วางบิล / ดูหน้างาน
ห้ามปฏิบัติงานเด็ดขาด

ต้องแลกบัตรทุกครั้งที่ผ่าน

-จอดในพื้นที่กำหนดเขตหวงห้าม
-ขอแลกบัตรเป็นกรณี หรือตาม PTW
-ห้ามจอดนอกพื้นที่ที่กำหนด

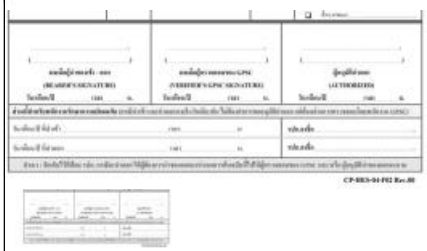
43

การนำวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือผ่านเข้า-ออก

- กรณีนำวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือผ่านเข้าและนำออกภายในวันเดียวกัน ไม่ต้องทำการขออนุมัตินำออก แต่ต้องผ่านการตรวจสอบโดยพนักงานควบคุมงาน และผู้นำของออกต้องมีรายการถูกต้องตามลำเนาที่ปิอมรปภ.
- กรณีนำวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือผ่านออกคนละวันกับวันที่นำเข้า หรือเป็นการนำออกไปเพื่อวัดประสงค์อื่นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของ GPSC ให้เขียนใบนำของออกใหม่โดยต้องผ่านการตรวจสอบโดยพนักงานและได้รับการอนุมัตินำออกจากผู้อนุมัตินำออก และผู้นำของออกต้องมีรายการถูกต้องตามใบนำของเข้า กรณีนำของออกบางรายการ ให้ขออนุมัตินำออกตามรายการที่ต้องการโดยถ่ายเอกสารใบนำของเข้าแนบให้ผู้อนุมัติและแจ้งที่ปิอมรปภ. ส่วนต้นฉบับใบนำของเข้าตัวจริง ให้แนบกับกับของออกในวันที่นำออกครบทุกรายการ
- กำหนดให้ผู้จัดการแผนกขึ้นไป เจ้าของงานเป็นผู้อนุมัตินำออก กรณีผู้อนุมัตินำออกของหน่วยงานไม่มีอยู่ในพื้นที่ ให้ผู้จัดการแผนกอื่นในสังกัดฝ่ายเดียวกันอนุมัตินำออกแทนได้

44

การนำวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือผ่านเข้า-ออก



45

ข้อบังคับทั่วไป



46

ข้อบังคับทั่วไป

บัตรประจำตัวพนักงานผู้รับเหมา

❑ผู้รับเหมาประจำ (Supervised Contractor)



แสกนบัตรเข้า-ออกทุกครั้ง

ติดบัตรประจำตัวทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า

47

ข้อบังคับทั่วไป

บัตรประจำตัวพนักงานผู้รับเหมา

❑ผู้รับเหมาทั่วไป (Independent Contractor)

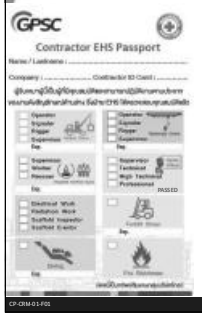


แสกนบัตรเข้า-ออกทุกครั้ง

ติดบัตรประจำตัวทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า

48

Contractor EHS Passport



4. งานใช้ Forklift
5. งานเฝ้าระวังไฟ
6. งานประดาน้ำ
7. งานนั่งร้าน
8. งานฉายรังสี
9. งานไฟฟ้า

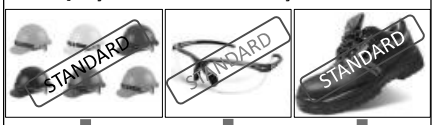
- หลักฐานการฝึกอบรมตามกฎหมาย
- หลักฐานการตรวจสุขภาพ

ป้อมหน้า GPSC CUP2

49

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
Personal Protective Equipment :PPE

PPE พื้นฐาน ผู้รับเหมาต้องสวมใส่ตลอดเวลาเมื่ออยู่พื้นที่โรงไฟฟ้า



ANSI Z89.1	ANSI Z87.1	ANSI Z41
หรือเทียบเท่า พร้อมสายรัดคาง	ห้ามสีชาหรือดำ ในพื้นที่ที่แสงสว่างไม่เพียงพอ	หรือเทียบเท่า

51



50

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
Personal Protective Equipment :PPE

PPE อื่นๆ ผู้รับเหมาต้องสวมใส่ตามป้ายบังคับ,ใบขออนุญาตการทำงาน หรือลักษณะงาน



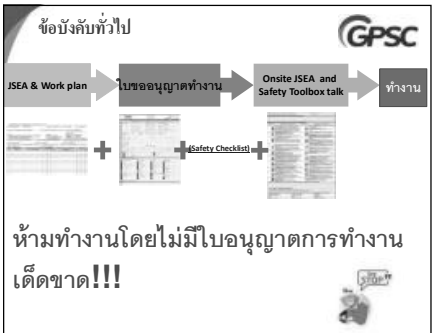
52

ข้อบังคับทั่วไป



53

ข้อบังคับทั่วไป



ห้ามทำงานโดยไม่มีใบอนุญาตการทำงาน เด็ดขาด!!!

55

ข้อบังคับทั่วไป



54

ข้อบังคับทั่วไป



ใบอนุญาตทำงาน(Permit to work)

1. งานทั่วไป
2. งานตัดแยกพลังงาน
3. งานอุณหภูมิและแรงดัน
4. งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ
5. งานเกี่ยวกับสารเคมี
6. งานในที่อับอากาศ
7. งานขุดเจาะ
8. งานฉายรังสี
9. งานไฟฟ้า
10. งานประดาน้ำ
11. งานบนที่สูง

56

ข้อบังคับทั่วไป



ก่อนเริ่มงาน ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาต้องชี้แจงขั้นตอนการทำงานและอันตรายอันอาจเกิดขึ้นตามที่ระบุไว้ใน **JSEA** ตลอดจนข้อมูลต่างๆ ด้านความปลอดภัย (Toolbox talk) ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน พร้อมลงบันทึกไว้เป็นหลักฐาน

ต้องทำก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง



57

ข้อบังคับทั่วไป

หากพบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ต้องหยุดงานและต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของโรงไฟฟ้าโดยทันที



58

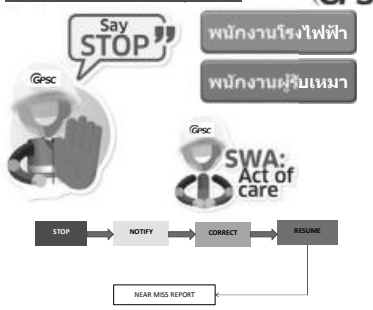
ข้อบังคับทั่วไป

"Stop work authority is considered as an act of care. It would mean something has gone wrong in the work"

- **Stop Work Authority (SWA)** พนักงานทุกคนในกลุ่มบริษัท GPSC สามารถสั่งหยุดงานได้ หากพิจารณาแล้วว่าสถานการณ์ที่พบมีความเสี่ยง ซึ่งการสั่งหยุดงานจะต้องแจ้ง Shift O / P Manager (SM) หรือผู้ควบคุมงานรับทราบทันที เพื่อแก้ไขสถานการณ์อันตรายดังกล่าวจนกว่าจะปลอดภัยก่อนที่จะกลับมาทำงานต่อได้
- **หนักงานชั้วคราวหรือผู้รับเหมาทุกคนในกลุ่มบริษัท GPSC สามารถสั่งหยุดงานได้ หากพิจารณาแล้วว่าสถานการณ์ที่พบมีความเสี่ยง** ซึ่งการสั่งหยุดงานจะต้องแจ้ง Shift O / P Manager (SM) หรือผู้ควบคุมงานรับทราบทันที เพื่อแก้ไขสถานการณ์อันตรายดังกล่าวจนกว่าจะปลอดภัยก่อนที่จะกลับมาทำงานต่อได้
- **Stop Work Authority (SWA)** เหตุการณ์การสั่งหยุดงานจะถูกบันทึกไว้ในรายงานเหตุการณ์มิผิดปกติ/อุบัติการณ์/อุบัติเหตุ

61

อำนาจในการสั่งหยุดงาน



62

ข้อบังคับทั่วไป

เครื่องมือหรืออุปกรณ์ต้องผ่านการตรวจสภาพความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน



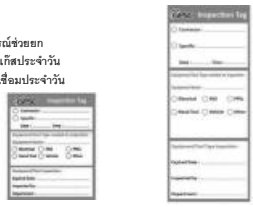
59

ข้อบังคับทั่วไป

เครื่องมือหรืออุปกรณ์ต้องผ่านการตรวจสภาพความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องมือหรืออุปกรณ์

1. อุปกรณ์ไฟฟ้า
2. ปั้นจั่นเคลื่อนที่
3. เครื่องมือและอุปกรณ์ช่วยยก
4. อุปกรณ์และชุดตัดแก๊สประจำวัน
5. อุปกรณ์และเครื่องเชื่อมประจำวัน



60

ข้อบังคับทั่วไป

ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังเสร็จงานในแต่ละวัน



- ❑ จัดเก็บขยะ
- ❑ คัดแยกประเภทขยะ
- ❑ ทิ้งให้ถูกถัง

63

ข้อบังคับทั่วไป

กรณีอุบัติเหตุหรือพบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมของท่านทราบทันที





64

ข้อบังคับทั่วไป

ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

- หยุดงาน และรอฟังประกาศจากห้องควบคุม
- อพยพ ไปที่จุดรวมพลโดยเร็วที่สุด
- รายงานตัวต่อหัวหน้างาน เพื่อนับจำนวน
- ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวีดีโอขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน



65

ข้อบังคับทั่วไป

ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ทุกคนมารวมตัวกันที่จุดรวมพล เพื่อตรวจสอบรายชื่อกับหัวหน้างาน และแตะบัตรกับจุด Check out





66

ข้อบังคับทั่วไป

อุปกรณ์ดับเพลิง









ใช้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น

67

ข้อบังคับทั่วไป

อุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉิน





68

ข้อบังคับทั่วไป

ฝึกบัวล้างตัว และล้างตาฉุกเฉิน







69

ข้อบังคับทั่วไป

ถังบรรจุทราย



ใช้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น

ห้ามนำ[illegible]

70

ข้อบังคับทั่วไป

ปฏิบัติตามข้อบังคับ เครื่องหมาย หรือสัญญาณจราจรอย่างเคร่งครัด



ห้ามจอดกีดขวาง ทางเข้าออก ประตูหนีไฟ หัวน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์ฉุกเฉิน



71

ข้อบังคับทั่วไป

การควบคุมการทำงานผู้รับเหมาด้าน SSHE

การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมปลอดภัยในการทำงาน เพื่อรับผิดชอบประสานงาน กำกับดูแล และควบคุมงานด้าน SSHE เต็มเวลาโดยเฉพาะ ดังนี้

คนงาน	จป.หัวหน้างาน	จป.เทคนิค	จป.เทคนิคชั้นสูงขึ้นไป	จป.วิชาชีพ
1-20 คน*	1 คน	-	-	-
21-39 คน	1 คน	1 คน	-	-
40-49 คน	2 คน	1 คน	-	-
50-59 คน	2 คน	-	1 คน	-
60-79 คน	3 คน	-	1 คน	-
80-99 คน*	4 คน	-	1 คน	-
100-119 คน	5 คน	-	-	1 คน
120 คน	6 คน	-	-	1 คน
121-139 คน	6 คน	1 คน	-	1 คน

จป.ของผู้รับเหมาต้องผ่านการทดสอบจากเจ้าหน้าที่ SSHE ก่อนปฏิบัติงาน

72

การควบคุมการทำงานผู้รับเหมาด้าน SSHE



73

การควบคุมการทำงานผู้รับเหมาด้าน SSHE

74

การควบคุมการทำงานผู้รับเหมาด้าน SSHE

75

การควบคุมการทำงานผู้รับเหมาด้าน SSHE

76

มาตรฐานระบบไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์

- ✓ ตรวจสภาพจาก **GPSC** ก่อนใช้งาน
- ✓ **Distribution Panel Board (Outdoor)** ป้ายเตือน ต่อลงดิน และช่างไฟฟ้าดูแล
- ✓ แรงดันไฟฟ้าไม่เกิน **50 VDC** สำหรับในเตา หรือถังที่เป็นโลหะ
- ✓ แรงดันไฟฟ้าเกิน **50 VDC** สำหรับในเตาหรือถังโลหะ ต่อผ่านอุปกรณ์ตัดวงจรไฟฟ้า
- ✓ ปลั๊กเสียบและเบ้าเสียบ **Water proof and Industrial Type**



77

การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีการสะสมของก๊าซหรือที่อับอากาศ

- **บรรยากาศอันตราย**
  1. ออกซิเจน **ต่ำกว่า ร้อยละ 19.5 หรือมากกว่าร้อยละ 23.5**
  2. มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ เกินร้อยละ 10 ของความเข้มข้นขั้นต่ำ (LEL)
  3. มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้
- **ความเป็นอันตรายอื่นๆ**
  1. ความร้อน เสียงดัง แสงสว่างไม่เพียงพอ
  2. หลุมลึก ทางลาดเอียง ตกจากที่สูง
  3. ไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้
  4. ของตกร่วงหล่น
  5. ความเครียด

79

การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีการสะสมของก๊าซหรือที่อับอากาศ



78

การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีการสะสมของก๊าซหรือที่อับอากาศ



ใบรับรองแพทย์สำหรับงานที่อับอากาศ

- ✚ (Safety Checklist)งานในที่อับอากาศ
- ✓ ผู้รับเหมาผ่านการอบรมตามกฎหมายและมีบัตร **Contractor Passport**
- ✓ ลงชื่อเข้า-ออก ทุกครั้ง
- ✓ มีเครื่องตรวจวัดบรรยากาศแบบพกพา
- ✓ ผู้เฝ้าระวังประจำทางเข้า-ออก ตลอดเวลา
- ✓ เข้าได้เฉพาะผู้ที่มีรายชื่อในใบอนุญาตทำงานเท่านั้น
- ✓ มีระบบการระบายอากาศที่เพียงพอ
- ✓ ตรวจวัดไอระเหยและก๊าซติดไฟก่อนเริ่มงาน



80

การปฏิบัติงานโดยการฉายรังสี

- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ควบคุมการทำงาน
- ต้องส่งเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับงานที่จะทำการฉายรังสี ระบุพื้นที่ ชนิดของต้นกำเนิดรังสี ความแรงของรังสี ผู้ติดต่อประสานงานหน้างาน และเอกสารคำนวณระยะความปลอดภัย ให้ผู้ควบคุมงาน GPSC ตรวจสอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน
- ต้องติดตั้งไฟวับวาบ (ไซเรน) ป้ายเตือน ระวังอันตรายจากรังสี ห้ามเข้า และปิดกั้นพื้นที่โดยรอบพื้นที่ที่จะทำการฉายรังสี
- **ใบอนุญาตมีไว้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีอายุไม่เกิน 5 ปี**
- ต้องมีเครื่องวัดรังสี ที่มีผลการสอบเทียบล่าสุดไม่เกิน 1 ปี
- ต้องจัดให้มีเครื่องวัดรังสีประจำตัวสำหรับผู้ปฏิบัติงานทุกคน
- ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังคอยเตือนและห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ฉายรังสี โดยผู้เฝ้าระวังต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงสีส้ม
- อนุญาตให้ฉายรังสี ในช่วงเวลา 20.00 น. - 07.00 น.

81

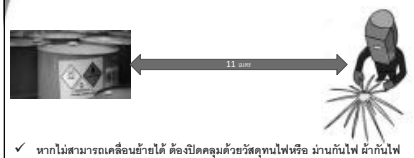
ถังบรรจุก๊าซที่มีความดัน

- ต้องผ่านการตรวจสอบตามมาตรฐานอุตสหกรรม **(<5 ปี)**
- เก็บถังก๊าซห่างจากงานประกายไฟ อุปกรณ์ที่ร้อน หรือวงจรไฟฟ้า
- เคลื่อนย้ายด้วยรถเข็นมีโซ่ล็อก ปิดฝาครอบเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ใช้สิฟต์ขนของเท่านั้นเมื่อขนย้ายขึ้นที่สูง ถ้าไว้ด้านล่างต้องมีผู้เฝ้าระวัง
- ห้ามใช้ก๊าซ **LPG** ยกเว้นมีเหตุจำเป็น ต้องขออนุญาตก่อนใช้งาน
- ห้ามนำถังก๊าซเข้าที่พื้นที่ที่ระบายอากาศไม่ดี เช่นถัง หรือที่อับอากาศ
- ถังก๊าซออกซิเจนต้องแยกห่างออกจากก๊าซไวไฟ อย่างน้อย **6** เมตร
- ห้ามใช้เชือก ลวด มัดถังก๊าซกับโครงสร้างหรือนั่งร้าน

82

41

งานที่มีประกายไฟ (Hot Work)



- หากไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ต้องปิดคลุมด้วยวัสดุทนไฟหรือ ม่านกันไฟ ผ้ากันไฟ ล้อมรอบ
- ต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิง เช่นถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง **6A20B** ความจุไม่ต่ำกว่า **10** ปอนด์
- จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟที่ผ่านการอบรมดับเพลิงเบื้องต้น และจัดให้เพียงพอกับปริมาณงาน
- จัดให้มีการเฝ้าระวังพื้นที่ต่อไปอีก **30** นาที หลังจากงานตัดหรือเชื่อมเสร็จ
- สวมใส่ **PPE** ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่นงานตัดเจียรต้องใส่หน้ากากกำบังใบแบบใสที่มีมาตรฐานรับรอง

85

เครื่องมืองานตัด/เจียร

- ❑ <u>ผู้ปฏิบัติงานต้องเลือกประเภทและขนาดของใบตัด/ใบเจียรให้เหมาะสมกับชิ้นงานและหินเจียร</u>
- ❑ <u>ใบเจียร/ใบตัดจะต้องมีความสามารถในการทนแรงหมุนของเครื่องหินเจียร (รอบ/นาที) ได้มากกว่าที่ตัวเครื่องหินเจียร</u>



86

42

ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า

- ก่อนซ่อมหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า ผู้ควบคุมงาน **GPSC** และผู้รับเหมา ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดแหล่งจ่ายไฟแล้ว ปฏิบัติตามระเบียบการตัดแยก ล็อกกุญแจ และแขวนป้าย
- เตรียม **PPE** ให้เหมาะสมกับระบบไฟฟ้าและสวมใส่ตลอดเวลาการทำงาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีผู้เฝ้าระวังที่ผ่านการอบรม **First aid and CPR**
- ต้องทราบถึงขอบเขตเข้มงวดการเข้าใกล้ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟ
- ต้องทราบถึงขอบเขตพื้นที่จำกัดส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟ
- ห้ามทำงานขณะฝนตกฟ้าคะนอง
- บ่อไฟฟ้าแรงสูงได้ดินเป็นสถานที่อับอากาศ



83

ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า

ขอบเขตเข้มงวดการเข้าใกล้ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟ

1	0.751 - 15 kV	0.8804 เมตร	มาตรฐาน 3M
2	22 kV	0.7974 เมตร	ความปลอดภัยสำหรับใช้งานเกิน 5 ปี
3	115 kV	1.02 เมตร	2527 (ตารางที่ 1.1)
4	230 kV	1.71 เมตร	

ขอบเขตพื้นที่จำกัดส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟ

1	11-15 kV	0.85 เมตร	มาตรฐาน 3M
2	22 kV	0.86 เมตร	ความปลอดภัยสำหรับใช้งานเกิน 5 ปี
3	115 kV	0.25 เมตร	2527 (ตารางที่ 1.1)
4	230 kV	0.87 เมตร	

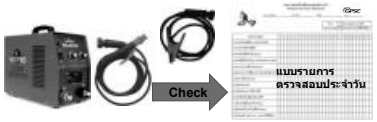
84

เครื่องมืองานเชื่อม

<u>ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยจับชิ้นงานจะต้องสวมใส่ PPE เพิ่มเติมจาก PPE พื้นฐาน</u>

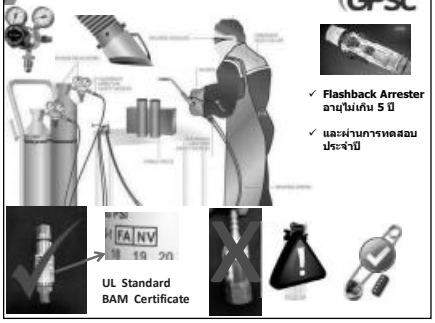


<u>อุปกรณ์และตู้เชื่อมจะต้องมีการตรวจสอบทุกวันก่อนเริ่มงาน</u>



87

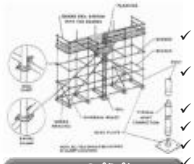
งานเชื่อมตัดด้วยแก๊ส



- **Flashback Arrester** อายุไม่เกิน **5** ปี
- และผ่านการทดสอบประจำปี

88

ความปลอดภัยในงานนั่งร้านและบันได



- ✓ วัสดุนั่งร้านสภาพดีและมีมาตรฐาน **BS-1139 EN74, ANSI,DIN**
- ✓ นั่งร้านต้องไม่โยกขณะปฏิบัติงาน และระยะห่างระหว่างขาเสาต้องไม่เกิน **3** เมตร
- ✓ ส่วนปลายนั่งร้านต้องปิดคลุมส่วนที่คม
- ✓ ห้ามใช้ไม้ อลูมิเนียม หรือไม้ไผ่
- ✓ ติดตั้งราวกันตก และแผ่นกั้นกันของตก
- ✓ จัดให้มีทางขึ้นลงที่เพียงพอ
- ✓ ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาการติดตั้งนั่งร้าน
- ✓ นั่งร้านที่มีความสูงเกิน **21** เมตร แต่ไม่เกิน **25** เมตร ต้องให้ภาคีวิศวกรโยธาออกแบบและรับรอง
- ✓ นั่งร้านสูงเกิน **25** เมตร ต้องให้สามัญวิศวกรโยธาออกแบบและรับรอง

อนุญาตให้ใช้งาน ตรวจสอบทุก 7 วัน

89

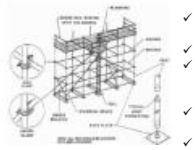
ความปลอดภัยในงานนั่งร้านและบันได

- ✓ การทำงานบนนั่งร้านแขวน และ รถกระเช้า ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและคล้องเกี่ยวตลอดเวลา
- ✓ ห้ามทำงานบนนั่งร้านขณะมีพายุลมแรง
- ✓ จัดให้มีการป้องกันวัสดุร่วงหล่น จากการทำงานบนนั่งร้าน
- ✓ ต้องมีการขนย้ายอุปกรณ์ขึ้นหรือลงจากนั่งร้านอย่างปลอดภัย
- ✓ ห้ามนำบันไดขึ้นไปใช้งานบนนั่งร้านเด็ดขาด



91

ความปลอดภัยในงานนั่งร้านและบันได



- ✓ ต้องผ่านการอบรมการติดตั้ง รื้อถอนนั่งร้าน
- ✓ ปิดล้อมพื้นที่การติดตั้งรื้อถอนนั่งร้าน
- ✓ ไม่โยนชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบของนั่งร้าน ให้ส่งมือต่อมือ หรือ มีระบบขนย้ายที่ปลอดภัย
- ✓ ต้องผูกมัด มีสายคล้องรัดที่เครื่องมือป้องกันการร่วงหล่น
- ✓ สวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและคล้องเกี่ยวจุดที่มั่นคงตลอดการติดตั้ง รื้อถอนนั่งร้าน





90

ความปลอดภัยในงานนั่งร้านและบันได

- ผ่านการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
- กางขาให้สุด ในพื้นที่ที่มั่นคงราบเรียบ
- มีผู้ช่วยจับบันได้ทุกครั้ง
- เหลือ 2 ขั้นบนสุดไว้เสมอเพื่อเป็นหลักให้กับตัวเรา







ใช้งานแบบนี้ คุณอาจ บาดเจ็บได้ ทันที!!!



92

ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นเคลื่อนที่และอุปกรณ์ช่วยยก

เอกสารที่ต้องยื่นเพื่อขอใช้งานรถเครน/รถเฮี๊ยบ เพื่อตรวจสภาพก่อนใช้งาน มีดังนี้

- ➢ สำเนาเอกสาร ปจ.2
- ➢ สำเนาใบขับขี่
- ➢ สำเนาใบประกันความเสียหาย
- ➢ สำเนาประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ผูกเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น หรือใบรับรองฯ
- ➢ แผนการยก (Lifting Plan)





Tag line

93

ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรกลหนัก

- ➢ เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดเพื่องานดูดของเสีย งานยก งานเคลื่อนย้าย งานติดตั้ง งานดิน งานถนน งานขุด งานเจาะ งาน คอนกรีต งานฐานราก และงานรื้อถอนทำลายสิ่งปลูกสร้าง ต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี เป็นไปตามมาตรฐานสากล และมีความปลอดภัย
- ➢ เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดต้องผ่านการตรวจสอบ/ ทดสอบตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนด และรับรองความปลอดภัยโดยต้องพร้อมแสดงหลักฐานการตรวจสอบ/ ทดสอบนั้น หากถูกร้องขอ
- ➢ กรณีพบเครื่องจักรชำรุดอันอาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องหยุดการใช้งานทันที และแจ้งผู้ควบคุมงานของโรงไฟฟ้า ห้ามใช้งานต่อจนกว่าการซ่อมแซมแก้ไขจะแล้วเสร็จ
- ➢ กรณีอาจเกิดอันตรายจากการทำงานของเครื่องจักร ต้องติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตราย เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน



95

ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นเคลื่อนที่และอุปกรณ์ช่วยยก



- ➢ ตรวจสภาพก่อนใช้งาน
- ➢ Load test & Proof Test
- ➢ แสดงค่า Safety Factor ชัดเจน

94

ความปลอดภัยในงานประดาน้ำ

- ➢ ต้องทำหนังสือแบบแจ้งสถานที่ปฏิบัติงานของลูกจ้างทำงานประดาน้ำต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำการและส่งสำเนาต่อผู้ควบคุมงานของ GLOW
- ➢ ส่งสำเนาใบผ่านการอบรมนักประดาน้ำ และใบตรวจสุขภาพไม่เกิน 6 เดือน โดยใบตรวจสุขภาพต้องระบุว่าสามารถทำงานประดาน้ำได้
- ➢ ก่อนเริ่มงาน นักประดาน้ำต้องตรวจวัดความดันที่ห้องพยาบาลของบริษัทโกลว์ เพื่อยืนยันสภาพร่างกาย และต้องลงบันทึกเวลาประดาน้ำตามแบบบันทึกการดำน้ำ







96

ความปลอดภัยในงานขุดเจาะ



งานขุดที่มีความลึก มากกว่า 15 ซม. ต้องขอใบอนุญาตการทำงานและแบบตรวจสอบความปลอดภัยงานขุดเจาะ



กรณีรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ หรือ คู ที่ลึกตั้งแต่ 1.2 เมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มี





- ปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน หรืออุปกรณ์อื่นที่สามารถป้องกันดินพังทลาย
- บันไดทางขึ้นลงที่ปลอดภัย โดยบันไดต้องอยู่สูงจากปากหลุมไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- เครื่องสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพ
- ระบบการถ่ายเทอากาศและแสงสว่างที่เพียงพอและเหมาะสม

97

ความปลอดภัยในการทำงานกับระบบไอน้ำ

- ต้องมีใบอนุญาตทำงานอันตรายประเภทความร้อนและแรงดัน
- ก่อนเริ่มงานต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้มีระบายแรงดันไอน้ำในระบบออกหมดแล้วและต้องได้รับการยืนยันอีกครั้งจากผู้ควบคุมงานโรงไฟฟ้า
- อุปกรณ์ PPE ที่ต้องใช้เพิ่มเติมได้แก่ 1) ถุงมือกันความร้อน 2) กระบังหน้า 3) ชุดหนี
- กรณีงาน On-line stop leak ต้องระวังทิศทางที่ไอน้ำรั่วออกมาและต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน
- กรณีงาน Steam Blow ท่อระบายไอน้ำที่ต่อไปยัง Silencer ต้องหุ้มด้วยฉนวนกันความร้อนและต้องไม่มีวัสดุที่ถูกติดไฟได้อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

กรณีงานปรับตั้งและทดสอบ Safety valve

- ต้องสรุปขั้นตอนการปฏิบัติให้ทีมงานก่อนเริ่มการทดสอบ
- ปิดกั้นพื้นที่พร้อมแสงไฟเตือน
- ประกาศห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ทดสอบ
- ต้องมี Safety valve อย่างน้อย 1 ตัวอยู่ในระบบในขณะหม้อน้ำทำงาน
- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง Ear plug / Ear Muff
- ต้องทราบเส้นทางหนี (escape route) กรณีฉุกเฉิน



99

ความปลอดภัยในงานฉีดน้ำแรงดันสูง











- ต้องปิดกั้นพื้นทำงาน พร้อมแขวนป้ายเตือน
- ข้อต่อสายต้องติดตั้งสลิงกันสะบัด (whip check sling)
- ต้องมีผู้ให้สัญญาณกรณีเพิ่มหรือลดแรงดันน้ำทุกครั้ง
- ห้ามมิให้สายสัมผัสกับสารเคมีกัดกร่อนรวมทั้งอุณหภูมิสูงเกิน 70 องศาเซลเซียส

98

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี

ผู้รับเหมาต้องขออนุญาติ





แนบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี หรือ Safety Data Sheets







100

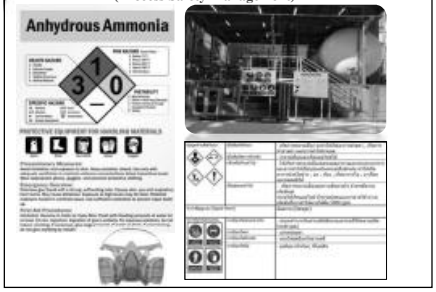
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวข้อ[illegible]มี

- ผู้รับเหมาต้องทราบถึงความเป็นอันตรายของสารเคมี
- ผู้รับเหมาต้องทราบตำแหน่ง Eye Emergency Shower & Safety Shower
- ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าโดยทันที เมื่อพบสารเคมีรั่วไหล
- ผู้รับเหมาห้ามทสารเคมีลงรางระบายน้ำเด็ดขาด



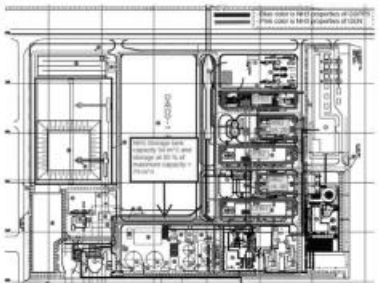
101

ข้อมูลที่สำคัญของสารเคมีที่มีอันตรายร้ายแรง ในกระบวนการผลิต(Process Safety Management)



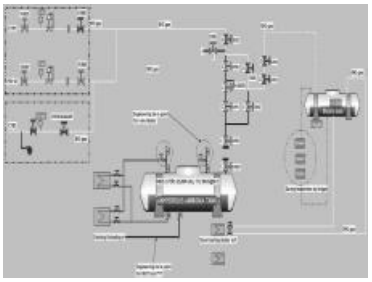
102

ข้อมูลที่สำคัญของสารเคมีที่มีอันตรายร้ายแรง ในกระบวนการผลิต(Process Safety Management) บริษัท GSPP3 จำกัด และ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



103

ข้อมูลที่สำคัญของสารเคมีที่มีอันตรายร้ายแรง ในกระบวนการผลิต(Process Safety Management) บริษัท GSPP3 จำกัด และ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



104

ข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS)

ชื่อสารเคมี แอมโมเนีย สูตรโมเลกุล NH_3 UN No.

คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลทั่วไป	ก๊าซ ไม่มีสี มีกลิ่นฉุน	น้ำหนักโมเลกุล	17.03
จุดเดือด	-33 °C	จุดวาบไฟ	132 °C
ขีดจำกัดการระเบิด	LEL 15% UEL 25%	TWA	25 ppm
ความถ่วงจำเพาะ	0.59 g/cm³	ความหนืดไอ	4802 mm²/s

การป้องกันและระงับอัคคีภัย

สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง สารออกซิไดซ์ ทองแดง ทองเหลือง กรด อลูมิเนียม และบรรจุภัณฑ์ทำจากวัสดุที่ทำด้วยทองแดง

สารเคมีที่ใช้ดับเพลิง ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ และการฉีดน้ำเป็นละออง แต่ห้ามใช้เพลิงไหม้รุนแรง ให้ใช้น้ำฉีดเพื่อระบายความร้อนภาชนะบรรจุ

วิธีปฏิบัติเมื่อสารเคมีหกรั่วไหล

กั้นบริเวณที่หกรั่วไหล 50-100 เมตร หรือมากกว่านั้นขึ้นอยู่กับปริมาณที่หกรั่วไหล ระบายอากาศบริเวณที่หกรั่วไหล ใช้ผ้าชุบน้ำปิดจมูกและปาก ใช้ถุงมือยางและรองเท้าบูทยาง ป้องกันไม่ให้สารเคมีที่หกรั่วไหลไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำ ใช้ทรายหรือดินกั้นขอบเขตของสารเคมีที่หกรั่วไหล ใช้ผ้าใบคลุมสารเคมีที่หกรั่วไหลเพื่อป้องกันฝนชะล้าง ใช้ปูนขาวหรือโซดาแอชโรยบริเวณที่หกรั่วไหลเพื่อทำให้เป็นกลาง ใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดบริเวณที่หกรั่วไหลเพื่อทำความสะอาด ใช้น้ำฉีดล้างบริเวณที่หกรั่วไหลเพื่อทำความสะอาด

การปฐมพยาบาล

ทางหายใจ ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกไปที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหายใจลำบากให้ออกซิเจน และถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยหายใจด้วยวิธีการเป่าปากหรือใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ แล้วนำส่งแพทย์

ทางผิวหนัง ถ้าเสื้อผ้าเปื้อนสารเคมีให้ถอดเสื้อผ้าออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดและสบู่ ล้างด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที หรือจนกว่าจะไม่มีระคายเคืองหรือผิวหนังไหม้ แล้วนำส่งแพทย์

ทางตา ถ้าสารเคมีเข้าตา ให้ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที หรือจนกว่าจะไม่มีระคายเคืองหรือผิวหนังไหม้ แล้วนำส่งแพทย์

ทางปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ ห้ามทำให้อาเจียน ห้ามกระตุ้นให้อาเจียนเด็ดขาด แล้วนำส่งแพทย์

105

ข้อมูลที่สำคัญของสารเคมีที่มีอันตรายร้ายแรง

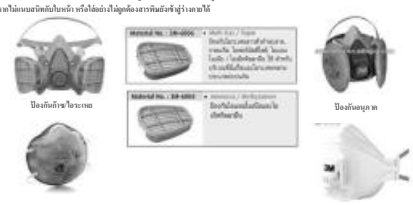


106

การเลือกใช้หน้ากากป้องกันสารเคมี

การเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกัน (Cartridge)

เลือกหน้ากากตามประเภทของสารพิษเป็นสิ่งสำคัญ และสวมใส่หน้ากากให้ถูกต้อง หากใส่แบบผิดวิธีแม้ในหน้ากากจะใช้อย่างไรผู้ใช้งานก็ไม่ปลอดภัย



ป้องกันก๊าซไอระเหย ป้องกันอนุภาค

107

ข้อมูลที่สำคัญของสารเคมีที่มีอันตรายร้ายแรง

106

ความปลอดภัยในการติดตั้ง/รื้อถอนฉนวนความร้อน

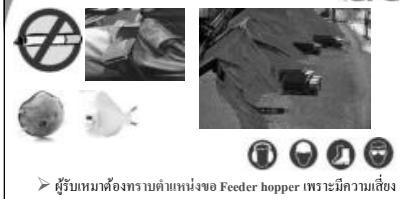
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากป้องกันฝุ่นเส้นใยในขณะติดตั้ง/รื้อถอน/ซ่อมแซมฉนวนกันความร้อน
- ต้องปิดกั้นพื้นที่ทำงานและป้ายเตือนให้สวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น
- คัดแยกฉนวนกันความร้อนกับโลหะหุ้มห่อ ใส่ถุงพลาสติก ติดฉลากมัดปากถุงให้แน่น เพื่อรอส่งกำจัดต่อไป



■ห้ามใช้ฉนวนประเภทใยหิน (Asbestos)

108

ความปลอดภัยงานจัดการกองถ่านหิน



- ผู้รับเหมาต้องทราบตำแหน่งขอ Feeder hopper เพราะมีความเสี่ยงในการถูกดูดจมลง
- พื้นที่ปฏิบัติงานต้องมีแสงสว่างให้เพียงพอ
- กรณีกองถ่านหินเกิดไฟคุโชน ต้องทำการบดอัดบริเวณให้แน่น และแจ้งเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าต่อไป

109

ความปลอดภัยสำหรับลิฟต์ขนส่งชั่วคราว



- **ห้ามโดยสารบนหลังคาลิฟท์**
- **จัดให้มีผู้ควบคุมประจำลิฟท์**
- **ตรวจสอบสภาพก่อนใช้งานทุกวัน**

!!! ห้ามใช้ลิฟท์เองโดยลำพัง ขณะไม่มีผู้ควบคุมประลิฟท์ !!!

110

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

การทำงานบนที่สูงคือ 2 เมตรจากพื้นดินหรือพื้นอาคาร ซึ่งอาจพลัดตก

สรุปลักษณะการทำงานบนที่สูงที่ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง

- ❑ **ทำงานบนที่สูงโดดเดี่ยวที่ไม่มี platform และราวกันตก**
- ❑ **ทำงานที่สูง บน Cable tray ซึ่งไม่มีการตั้งนั่งร้าน**
- ❑ **ทำงานบนหลังคาที่ไม่มีราวกันตก**
- ❑ **งานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน**
- ❑ **งานถอด/ประกอบ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์เหนือบ่อน้ำ**
- ❑ **ทำงานบนนั่งร้านแบบแขวน**
- ❑ **ทำงานบนรถกระช้ายก**
- ❑ **ทำงานบนนั่งร้านค้ำยัน ในพื้นที่ที่จำเป็นต้องใส่เพื่อช่วยเหลือ กรณีฉุกเฉิน**
- ❑ **ทำงานอื่นๆที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง**



111

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

1. การป้องกันที่แหล่ง(Source)

1.1.ตรวจสอบ ติดตั้งราวกันตกในพื้นที่ทำงาน (Guard Rail)



2.การป้องกันที่ทางผ่าน (Pathway)

2.1 **เซ่นติดตั้งตาข่ายกันตก (safety Net)**

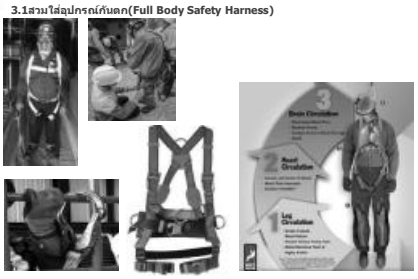


112

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

3.การป้องกันที่ตัวบุคคล (Personnel)

3.1สวมใส่อุปกรณ์กันตก(Full Body Safety Harness)

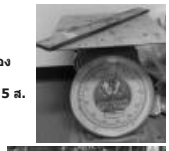


113

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (วัสดุร่วงหล่น)

- ❑ ผูกมัดเครื่องมือ
- ❑ วัสดุชิ้นเล็ก ใส่ภาชนะมีฝาปิด
- ❑ พื้นตะแกรง ต้องปูผ้า หรือแผ่นไม้รอง
- ❑ ปิดล้อมพื้นที่ด้านล่าง
- ❑ พื้นที่ทำงานต้องสะอาดเป็นระเบียบ 5 ส.
- ❑ PPE (Safety Helmet)





114

ความปลอดภัยในการทำงานบนแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ภายนอกโรงงาน

- ต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัทโกลว์เบ็องตัน
- ต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัทอีสเทอร์นฟลูอิททรานสปอร์ต EFT หรือผู้ดูแลแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์

ความปลอดภัยในการทำงาน ณ สถานีลูกค้าของโรงไฟฟ้า

- ต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัทโกลว์เบ็องตัน
- ต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัทลูกค้าของโกลว์
- ต้องจัดหาอุปกรณ์ PPE เพิ่มเติมตามข้อกำหนดของบริษัทลูกค้า
- ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของบริษัทโกลว์และบริษัทลูกค้า อย่างเคร่งครัด

117

ความปลอดภัยในการทำงานบนท่าเรือโกลว์

เมื่อเข้าพื้นที่ท่าเรือ PPE ที่ต้องสวมใส่

1) หมวกนิรภัย พร้อมสายรัดคาง
2) แว่นตานิรภัย
3) รองเท้านิรภัย
4) เสื้อชูชีพ *สวมใส่ตลอดเวลา*
5) หน้ากากกันฝุ่น *ที่ได้มาตรฐาน*
6) ถุงมือผ้า หรือถุงมือหนัง







118

ความปลอดภัยในการทำงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

- ห้ามจอดยานพาหนะใกล้กับสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
- ห้ามเข้าพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่โกลว์
- ห้ามถ่ายรูป หรือใช้อุปกรณ์สื่อสารในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
- เครื่องมือที่ใช้จะต้องไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เข้าพื้นที่ต้องเป็นชนิดกันระเบิด
- ห้ามเริ่มงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ โดยไม่มีการระบายก๊าซภายในท่อหรือถังบรรจุออกให้หมดพร้อมไล่ด้วยก๊าซไนโตรเจน และวัดค่า % LEL เป็นที่เรียบร้อย
- หากได้รับกลิ่นหรือพบเห็นการรั่วไหลของก๊าซ ต้องหยุดงานออกจากพื้นที่และ แจ้งเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าทันที

115

ความปลอดภัยในการทำงาน ณ อาคารลำเลียงถ่านหิน



- ผู้รับเหมาผ่านการอบรมอันตรายจากฝุ่นระเบิด
- ต้องสวมใส่หน้ากากกันฝุ่นที่มีมาตรฐานรับรอง
- การใช้ Vacuum Cleaner ต้องเป็นชนิดกันระเบิด ต่อสายกราวด์ และห้ามใช้แรงลมเป่า
- กรณีมีงานประกายไฟจะต้องมีการเฝ้าระวังต่อเนื่องครบ 30 นาที







116

ความปลอดภัยในการทำงานขนถ่ายสารเคมีหรือวัตถุอันตราย

- ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการขนส่งวัตถุอันตราย ตาม พ.ร.บ. วัตถุอันตราย และกฎกระทรวงคมนาคม เรื่องความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน 2558
- ติดฉลากระบุรายละเอียดถังบรรจุสารเคมี ตามข้อกำหนด GHS



- จัดเตรียม PPE ไว้ประจำรถ เช่น หมวกนิรภัย แว่นครอบตานิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าบูท เสื้อสะท้อนแสง หน้ากากป้องกันสารเคมี กระบังหน้า และ อุปกรณ์กันตก(กรณีเป็นชั้นถังบรรจุสารเคมี)
- ต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย SDS
- พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4
- ขณะถ่ายเทสารเคมี ออกจากตัวรถ หรือเข้าสู่ตัวรถ ต้องต่อคีบสายกราวด์ทุกครั้ง
- ทำการทำล้อทุกครั้ง เมื่อทำการจอดรถ





119

ความปลอดภัยในการทำงานสำหรับขนถ่ายหินปูน และขี้เถ่า

- ต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานให้เป็นผู้ขนส่ง และ ผู้รับจำกัดของเสียอันตราย
- ติดตั้งระบบ GPS ประจำตัวรถ
- มีอุปกรณ์สื่อสารสามารถติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉิน
- สวมใส่ PPE พื้นฐาน และหน้ากากป้องกันฝุ่น ขณะทำการขนถ่ายขี้เถ้า
- แอลกอฮอลล์ หรือสารเสพติดต้องไม่มี
- ใช้ความเร็วไม่เกิน 15 km/hr. ภายในโรงงาน
- ต้องทำความสะอาดล้อรถ หลังเสร็จสิ้นการโหลด



- ยื่นสำเนาใบกำกับการขนส่ง (waste manifest) ณ ประตูทางออกของโรงงาน







120

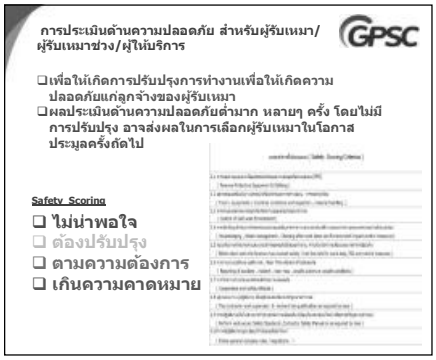
7/16/2025



121



122



123



124

เอกสารแนบที่ 3

เอกสารเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม

สุขภาพ และความปลอดภัย

(4.49) การรับทราบ
(4.50) การตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

ช) ตาราง

(4.51) รายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ
(4.52) รายการอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักรที่ต้องผ่านการตรวจสภาพความปลอดภัยจากบริษัท GPSC

4. TERMS AND CONDITIONS FOR ENVIRONMENT, HEALTH AND SAFETY

ยกเว้นจะระบุไว้โดยเฉพาะในกฎหมาย หรือข้อบังคับอื่นใดที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยซึ่งใช้บังคับอยู่ในปัจจุบันหรือที่จะมีขึ้นในอนาคต หรือตามข้อกำหนดในสัญญา หรือข้อตกลงที่มีขึ้นเป็นพิเศษระหว่างบริษัทและผู้รับเหมา ผู้รับเหมามีหน้าที่ปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control) ตามประเภทของงานที่กำหนดไว้ด้านล่างนี้อย่างเคร่งครัด หากผู้รับเหมาละเลยที่จะไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control) ตามที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบความสูญหายหรือเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพย์สินและร่างกายของลูกจ้างผู้รับเหมาตลอดจนบุคคลอื่นๆที่ได้รับผลกระทบจากการไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับเหมาเองทั้งสิ้น

ก) ข้อปฏิบัติหลักด้านความปลอดภัย

(4.1) หน้าที่
(4.2) คุณสมบัติของผู้รับเหมาและการเตรียมพร้อมก่อนเริ่มงาน
(4.3) ข้อบังคับทั่วไป
(4.4) การอบรมผู้รับเหมา
(4.5) ใบอนุญาตทำงานของกลุ่มบริษัทGSPC
(4.6) การประเมินอันตรายหน้างานและพูดคุยเรื่องความปลอดภัย (On-Site JSEA and Tool box talk)
(4.7) การจัดเก็บและการทำความสะอาด (Housekeeping)
(4.8) ข้อห้ามสำหรับสารเสพติด, แอลกอฮอล์ และ อาวุธ
(4.9) ข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม
(4.10) ข้อปฏิบัติกรณีภาวะฉุกเฉิน
(4.11) ข้อปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุ

ข) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามลักษณะงาน

(4.12) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยของเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า
(4.13) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ช่วยยก
(4.14) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับท่อแก๊ส (Gas Cylinder) และถังลม (Air receiver)
(4.15) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานที่มีประกายไฟ (Hot Work)
(4.16) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานนั่งร้านและการใช้บันได
(4.17) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานประดาน้ำ
(4.18) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานฉายรังสี (Radiography)
(4.19) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานขุดเจาะ
(4.20) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานพ่นทราย (Sand Blasting)
(4.21) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานฉีดน้ำแรงดันสูง (HP water jet)
(4.22) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานกับระบบไอน้ำ
(4.23) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานทดสอบหรือซ่อมแซมหม้อไอน้ำ
(4.24) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี
(4.25) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานกับระบบไฟฟ้า
(4.26) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานติดตั้ง/รื้อถอนฉนวนกันความร้อน
(4.27) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยงานเครื่องจักรกลหนัก
(4.28) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นเคลื่อนที่
(4.29) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้ฟอร์คลิฟต์ (Forklift)
(4.30) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานจัดการลานกองถ่านหิน
(4.31) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยการใช้ลิฟต์ขัวคราว
(4.32) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันมือได้รับบาดเจ็บ

ค) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามลักษณะสถานที่

(4.33) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานสถานที่อับอากาศ
(4.34) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง
(4.35) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
(4.36) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง
(4.37) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานในบ่อสายไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน
(4.38) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนเสาสายส่งไฟฟ้าแรงสูง
(4.39) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน ณ อาคารระบบลำเลียงถ่านหิน
(4.40) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ภายนอกโรงงาน
(4.41) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน ณ สถานีลูกค้า~~ของGSPC~~
(4.42) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานในท่าเรือGSPC

ง) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยงานขนถ่ายวัตถุดิบ สารเคมีหรือวัตถุอันตราย

(4.43) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีหรือวัตถุอันตราย
(4.44) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับงานขนถ่ายขี้เถ้า
(4.45) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับงานขนถ่ายหินปูน

จ) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม

(4.46) กรณีผู้รับเหมานำยานพาหนะเข้าพื้นที่กระบวนการผลิต(พื้นที่หวงห้าม)
(4.47) การปฏิบัติงานในช่วง Start up plant

ฉ) การฝ่าฝืน รับทราบและการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

(4.48) การฝ่าฝืนข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)

(4.2.2) ผู้รับเหมา (รวมถึงผู้รับเหมาช่าง) ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ต้องเป็นผู้มีสัญชาติไทยยกเว้นกรณีผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค กรณีอายุเกินต้องมีใบรับรองแพทย์และถูกจำกัดพื้นที่ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งลักษณะของงานที่จะปฏิบัติ กรณีไม่เป็นผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค ต้องได้รับอนุมัติจากผู้จัดการส่วนของงานนั้นๆ แสดงเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPCจะเป็นผู้พิจารณาเพื่อความปลอดภัย
- อ่านเขียน ภาษาไทยได้ (ยกเว้นกรณีชาวต่างประเทศ) และเข้าใจสัญลักษณ์ต่างๆที่เกี่ยวกับความปลอดภัย
- สุขภาพแข็งแรงไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง (ตรวจเช็คโดยบริษัทต้นสังกัด)
- มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ตรงตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ
- ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
- มีบัตรประกันสังคมหรือบัตรข้าราชการ หรือบัตรพนักงานรัฐวิสาหกิจ (กรณีผู้มีสัญชาติไทย)
- ไม่มีประวัติอาชญากรรม
- ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทต้นสังกัดว่าได้ผ่านการอบรมความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด (กรณีสัญชาติไทย)
- เป็นผู้มีคุณสมบัติสำหรับงานที่ระบุไว้ตามหัวข้อ (4.2.3)

(4.2.3) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามลักษณะงานที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน้าที่	คุณสมบัติที่ต้องมี (แสดงหลักฐาน)
1	งานเกี่ยวกับปั้นจั่น	ผู้บังคับปั้นจั่น	ผ่านการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น (ขนิดเคลื่อนที่หรือชนิดอยู่กับที่)
			ใบอนุญาตขับขี่ (กรณีปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่)
			ปั้นจั่นเคลื่อนที่ มีใบรับรองแพทย์สำหรับผู้บังคับปั้นจั่น ที่มีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work ตามตารางที่ 4.51 รายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
		ผู้ยึดเกาะวัสดุ	ผ่านการฝึกอบรมผู้ยึดเกาะวัสดุ
		ผู้ให้สัญญาณ	ผ่านการฝึกอบรมผู้ให้สัญญาณ
		ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น	ผ่านการฝึกอบรมผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
		ผู้ทดสอบปั้นจั่น	วิศวกรเครื่องกล(มีใบกว ตามที่กฎหมายกำหนด)และขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด
2	ขับโฟร์คลิฟต์	ผู้ขับขี่	ผ่านการฝึกอบรมการขับรถโฟร์คลิฟต์ และมีใบรับรองแพทย์สำหรับผู้ขับขี่โฟร์คลฟต์ ที่มีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work ตามตารางที่ 4.51 รายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
3	งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	ผู้เฝ้าระวัง (Fire Watch man)	ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การดับเพลิงเบื้องต้น หรือหลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ
4	งานเชื่อม	ช่างเชื่อม,ผู้ตรวจสอบงานเชื่อม วิศวกรงานเชื่อม	ผ่านการฝึกอบรมและมีประกาศนียบัตรรับรอง
5	งานในที่อับอากาศ	ผู้ควบคุมงาน,ผู้ช่วยเหลือ, ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนดจากนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ และต้องมีใบรับรองแพทย์ (โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์) ไม่เกินที่แพทย์กำหนดวันหมดอายุไว้ หรือกรณีแพทย์ไม่กำหนดวันหมดอายุในใบรับรองแพทย์ให้นับจากวันที่แพทย์ให้การรับรองไม่เกิน 1 เดือน
6	ทำงานที่สูงทั่วไป	ผู้ปฏิบัติงาน	ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานที่สูง ที่มีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work ตามตารางที่ 4.51 รายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
7	งานออกแบบติดตั้งนั่งร้าน, งานติดตั้งรื้อถอนนั่งร้าน และงานตรวจสอบนั่งร้าน	• วิศวกรออกแบบ • ผู้ควบคุมการติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน • ผู้ตรวจสอบนั่งร้าน • ช่างประกอบการติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน	• วิศวกรโยธา (มีใบกว ตามที่กฎหมายกำหนด) • ผ่านการฝึกอบรมเรื่องการติดตั้ง,รื้อถอนนั่งร้าน และผ่านการทดสอบจาก GPSC • ผ่านการฝึกอบรมเรื่องการตรวจสอบนั่งร้าน และผ่านการทดสอบจาก GPSC • ผ่านการฝึกอบรมเรื่องการติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน
8	งานประดาน้ำ	นักประดาน้ำ และผู้ทำงานประดาน้ำ	ผ่านการฝึกอบรมทำงานประดาน้ำ ซึ่งผู้ทำงานประดาน้ำที่มีอายุไม่เกิน 45 ปี ต้องมีใบรับรองผลการตรวจ สุขภาพไม่เกิน 12 เดือน กรณีผู้ทำงานประดาน้ำอายุ 45 ปีขึ้นไป ต้องมีใบตรวจสุขภาพไม่เกิน 6 เดือน (โดยแพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำ หรือแพทย์เวชศาสตร์ทางทะเล หรือแพทย์ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรแพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำ หรือด้านเวชศาสตร์ทางทะเล) และต้องมีบัตรตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานประดาน้ำ

APPENDIX 4

TERMS AND CONDITIONS FOR ENVIRONMENT, HEALTH AND SAFETY

(ก) ข้อปฏิบัติหลักด้านความปลอดภัย

(4.1) หน้าที่

(4.1.1) พนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (ความหมายรวมถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่บริษัทฯจ้างมาให้ปฏิบัติหน้าที่ชั่วคราว)

- จัดฝึกอบรมข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control) ให้ผู้รับเหมาทุกคน
- ตรวจสอบและให้คำแนะนำด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเพื่อให้แน่ใจว่าผู้รับเหมาได้ปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- ประเมินผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา
- ร่วมสอบสวนกรณีเกิดอุบัติเหตุกับผู้รับเหมา
- พิจารณากรณีผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)

(4.1.2) ผู้ควบคุมงานของ GPSC

- ประสานงานให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมเอกสารและหลักฐานด้านความปลอดภัยที่ต้องใช้ตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- ประสานงานให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาใช้ในพื้นที่บริษัทฯ และก่อนเริ่มทำงาน
- ประสานงานกับผู้รับเหมาและพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กรณีมีสารเคมีที่ต้องนำเข้ามาใช้ในพื้นที่บริษัทฯ หรือกรณีมีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายก่อนนำออกไปกำจัด
- อธิบายขั้นตอนการทำงาน รายละเอียดของ JSEA และร่วมทำ On-Site JSEA/Tool box talk กับผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน
- ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้จัดเตรียมมาตรการด้านความปลอดภัยตามที่ระบุใน JSEA และใบอนุญาตทำงานครบถ้วน
- ควบคุมและให้คำแนะนำผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- ประสานงานกับผู้รับเหมากรณีภาวะฉุกเฉิน หรือกรณีเกิดอุบัติเหตุกับผู้รับเหมา
- ร่วมสอบสวนกรณีเกิดอุบัติเหตุกับผู้รับเหมา

(4.1.3) ผู้บริหารของบริษัทผู้รับเหมา

- จัดเตรียมบุคคลากรที่มีคุณสมบัติตามลักษณะงานที่กฎหมายกำหนด
- จัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ และ PPE ที่ได้มาตรฐานและมีสภาพดี ให้แก่ผู้รับเหมา
- จัดให้มีการทดสอบและตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือ ตามวาระที่กฎหมายหรือผู้ผลิตกำหนด
- ให้ความร่วมมือกับกลุ่มบริษัท GPSC ในการปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- มีการปรับปรุงการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของอย่างต่อเนื่อง

(4.1.4) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา

- ต้องเข้าใจข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- ดูแลและตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้สอดคล้องกับข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- แจ้งให้ผู้รับเหมาแก้ไขปรับปรุงสภาพการทำงานหรือขั้นตอนการทำงานให้มีความปลอดภัยและเป็นไปตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- ประสานงานกับผู้ควบคุมงานของ GPSC หรือพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในด้านความปลอดภัย

(4.1.5) ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

- จัดเตรียมเอกสารและหลักฐานที่ต้องใช้ตามที่ระบุในข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- ต้องตรวจสอบเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่จะนำเข้ามาใช้ในพื้นที่บริษัทฯ ก่อนเริ่มงาน
- แจ้งผู้ควบคุมงานของGSPCกรณีมีสารเคมีที่ต้องนำเข้ามาใช้ในพื้นที่บริษัทฯ หรือกรณีมีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายก่อนนำออกไปกำจัด
- ต้องจัดเตรียมมาตรการด้านความปลอดภัยตามที่ระบุใน JSEA และใบอนุญาตทำงานให้ครบถ้วน
- ต้องเข้าใจขั้นตอนการทำงาน รายละเอียดของ JSEA และร่วมทำ On-Site JSEA กับผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน
- ควบคุมผู้รับเหมา (รวมถึงผู้รับเหมาช่าง) ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- ประสานงานกับผู้ควบคุมงานของ GPSC กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน หรือกรณีเกิดอุบัติเหตุกับผู้รับเหมา

(4.1.6) ผู้รับเหมา (ความหมายรวมถึงผู้รับเหมาช่าง)

- หมายถึงคนงานหรือผู้ปฏิบัติงานตามแผนงานหรือตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาหรือผู้ควบคุมงานของ GPSC
- ต้องเข้าใจขั้นตอนการทำงาน รายละเอียดของ JSEA และร่วมทำ On-Site JSEA ก่อนเริ่มงาน
- ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control) อย่างเคร่งครัด

(4.1.7) อำนาจในการสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority)

- พนักงานGSPCและพนักงานผู้รับเหมาทุกคนมีสิทธิ์ในการสั่งหยุดงานโดยทันที หากพบว่ากิจกรรมใดๆในงานนั้นอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ด้านความปลอดภัยหรือสิ่งแวดล้อม การสั่งหยุดงานไม่เพียงแต่เป็นสิทธิ์เท่านั้น แต่ยังถือเป็นหน้าที่หากเห็นว่าสภาพการณ์นั้นๆ อาจเป็นอันตราย ทั้งนี้เพื่อปกป้องเพื่อนร่วมงาน จากการบาดเจ็บหรือได้รับอันตรายจากอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในงาน อำนาจในการสั่งหยุดงานมีขั้นตอนได้แก่ (1) สั่งหยุดงาน (2) แจ้งผู้เกี่ยวข้อง (3) แก้ไข (4) กลับเข้าทำงานต่อ กรณีผู้รับเหมาเมื่อต้องหยุดงานต้องรีบแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC โดยทันที

(4.2) คุณสมบัติของผู้รับเหมาและการเตรียมงาน

(4.2.1) บริษัทผู้รับเหมาต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- จดทะเบียนบริษัท หรือนิติบุคคลถูกต้องตามกฎหมาย
- ปฏิบัติตามพรบ.คุ้มครองแรงงานและกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องครบถ้วน
- มีสำนักงานที่อยู่แน่นอนสามารถติดต่อหรือตรวจสอบได้
- ปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)

- งานที่มีเสียงดังหรือมีเสียงดังจากบริเวณข้างเคียงที่มีความดังตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
- อุปกรณ์ PPE ทุกชนิดต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด และมีคุณภาพขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดหรือได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือสูงกว่า

(4.2.6) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตามจำนวนลูกจ้างดังนี้

- ตารางแสดง จำนวนคนงานต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

จำนวนลูกจ้าง	จป.หัวหน้างาน	จป.เทคนิค	จป.เทคนิคชั้นสูงขึ้นไป	จป.วิชาชีพ
*1-5 คน	1 คน	-	-	-
6-20 คน	1 คน	-	-	-
21-39 คน	1 คน	1 คน	-	-
40-49 คน	2 คน	1 คน	-	-
50-59 คน	2 คน	-	1 คน	-
60-79 คน	3 คน	-	1 คน	-
80-99 คน	4 คน	-	1 คน	-
100-119 คน	5 คน	-	-	1 คน
120 คน	6 คน	-	-	1 คน
121-139 คน	6 คน	1 คน	-	1 คน

*จำนวนลูกจ้าง 1-5 คน หัวหน้างานสามารถปฏิบัติหน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานได้

- ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อรับผิดชอบประสานงาน กำกับดูแลและควบคุมงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเข้าปฏิบัติงานเต็มเวลา
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา ต้องผ่านการอบรมและทดสอบตามระเบียบปฏิบัติงาน การบริหารจัดการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา (HES-WI-0014)
- ประเภทงานที่ยกเว้นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา
  - งานที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องมีใบอนุญาตการทำงาน ตามระเบียบปฏิบัติระดับองค์กร ระบบการขออนุญาตทำงาน Permit to Work Procedure (HES-CP-0003)
  - ประเภทงานผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค โดยได้รับการรับรองจากระดับผู้จัดการส่วนขึ้นไปของการควบคุมงานนั้น
- พนักงาน GPSC และพนักงานผู้รับเหมาประจำของพื้นที่โรงไฟฟ้า RDF ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่เป็น เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมาได้

4.3 ข้อบังคับทั่วไป

(4.3.1) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย ป้ายเตือน และป้ายบังคับต่างๆ ของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
(4.3.2) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (ดูหัวข้อ 4.4)
(4.3.3) ผู้รับเหมาต้องติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา ทุกครั้งที่เข้าทำงานในบริษัท GPSC
(4.3.4) ผู้รับเหมาต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ถูกต้องตามลักษณะงาน และเมื่อเข้าพื้นที่ควบคุม (restricted area) จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE พื้นฐานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย พร้อมสายรัดคาง, รองเท้านิรภัย และแว่นตานิรภัย
(4.3.5) กรณีเข้าพื้นที่การผลิตต้องสวมเสื้อแขนยาวและกางเกงขายาว เสื้อ Jacket ต้องกลัดกระดุมให้เรียบร้อยเพื่อความปลอดภัยหากต้องทำงานใกล้อุปกรณ์ เครื่องมือ หรือเครื่องจักร
(4.3.6) ห้ามพกพาอาวุธเข้ามาในบริษัทฯโดยเด็ดขาด (ดูหัวข้อ 4.8)
(4.3.7) ห้ามดื่มแอลกอฮอล์หรือพกสารเสพติดผิดกฎหมายเข้ามาในบริษัทฯ (ดูหัวข้อ 4.8)
(4.3.8) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่บริษัทฯ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นพื้นที่สูบบุหรี่
(4.3.9) ห้ามรับประทานอาหารในบริเวณพื้นที่บริษัทฯ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นพื้นที่รับประทานอาหาร
(4.3.10) ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวีดีโอภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าโดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของGSPC และห้ามถ่ายรูป หรือใช้อุปกรณ์สื่อสารภายในพื้นที่ Hazardous Area ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้จัดการโรงงานเท่านั้น
(4.3.11) ห้ามเข้าไปยังพื้นที่ขบวนการผลิตหรือพื้นที่อื่นในโรงไฟฟ้าโดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของGSPC
(4.3.12) ห้ามทำงานโดยไม่มีใบอนุญาตทำงานจากผู้ควบคุมงานของ GPSC โดยเด็ดขาด
(4.3.13) ห้ามจับต้องอุปกรณ์หรือเครื่องจักรในขบวนการผลิตโดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC
(4.3.14) การใช้ สาธารณูปโภคภายในโรงงาน อาทิ ปลั๊กไฟ วาล์วลม หรือวาล์วน้ำ ผู้รับเหมาต้องได้รับอนุญาตจาก เจ้าหน้าที่ของ GPSC ก่อนทุกครั้ง
(4.3.15) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย ให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงาน
(4.3.16) เครื่องมือหรืออุปกรณ์ตามตารางที่ 4.52 ของผู้รับเหมาต้องมีการตรวจสภาพความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน โดย Qualify Person และ Qualify Person จะเป็นผู้กำหนดพื้นที่ใช้งานใน Sticker Inspection การนำอุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจสภาพแล้ว นำไปใช้ในพื้นที่ ต้องแนบหลักฐานผ่านการตรวจสภาพไปเป็นหลักฐานให้กับพื้นที่อื่น
(4.3.17) เจ้าหน้าที่ของ GPSC และผู้รับเหมาสามารถสั่งหยุดงานได้ทันที หากพบการกระทำที่ไม่ปลอดภัยอันอาจนำไปสู่อุบัติเหตุ โดยต้องหยุดงาน เพื่อแก้ไขให้เรียบร้อยก่อน จึงจะอนุญาตให้ทำงานต่อได้ กรณีผู้รับเหมาสั่งหยุดงานเอง ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC โดยทันที
(4.3.18) ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังเสร็จงานในแต่ละวัน
(4.3.19) กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือพบเห็นอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานของ GPSC ทราบทันที (ดูหัวข้อ 4.12)
(4.3.20) กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามคำประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC และปฏิบัติตามรายละเอียดในหัวข้อ (4.11)
(4.3.21) กรณีเกิดเหตุน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหลอันเป็นผลจากการทำงานของผู้รับเหมาเองต้องรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่ GPSC ทราบโดยทันทีและร่วมดำเนินการเก็บกู้และทำความสะอาดอย่างถูกวิธี
(4.3.22) ห้ามวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ทางเข้า-ออก บันได ที่จัดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์ดับเพลิงหรือบริเวณตู้ควบคุมต่างๆ สายแก๊ส และ/หรือสายไฟฟ้าต้องจัดหาที่แขวนหรือค้ำยันชั่วคราวให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้กีดขวางทางเดิน
(4.3.23) ผู้ขับขี่ยานพาหนะ ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ เครื่องหมาย หรือสัญญาณจราจรอย่างเคร่งครัด และใช้ความเร็วภายในโรงงานไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมงหรือตามป้ายที่ระบุไว้ในบริเวณนั้นๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้นำยานพาหนะจอดชิดขอบทางโดยไม่กีดขวางทางจราจร
(4.3.24) การจอดยานพาหนะ ต้องจอดในบริเวณที่กำหนดให้เท่านั้น ห้ามจอดกีดขวางทางจราจรหรือบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณลานหิน

9	งานฉายรังสี	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี	ผ่านการฝึกอบรมและขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี โดยมีใบรับรองถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ผ่านการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ตามที่กฎหมายกำหนด
10	งานขุดเจาะความลึก	ผู้ควบคุมงาน	ผ่านการฝึกอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
11	งานพ่นทราย	ผู้ควบคุมเครื่องพ่นทราย	บุคคลที่ผ่านการฝึกอบรมและมีประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์ทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปี
12	งานฉีดด้วยน้ำแรงดันสูง	ผู้ควบคุมเครื่องและพนักงานฉีดน้ำ	มีประสบการณ์ในงานไม่น้อยกว่า 3 ปี
13	ทำงานในระบบขนถ่ายถ่านหิน	ผู้ปฏิบัติงาน	ผ่านการอบรมเรื่องฝุ่นระเบิด (Combustible Dust) จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPC
14	งานระบบไฟฟ้า	ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ชำนาญการ	• ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและมีประสบการณ์ทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปี • ผ่านการฝึกอบรม CPR และปฐมพยาบาล • ทราบถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า
		ผู้ควบคุมงาน	• วิศวกรไฟฟ้า (มีใบกว. ตามที่กฎหมายกำหนด) • ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า • ผ่านการฝึกอบรม CPR และปฐมพยาบาล • ทราบถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า
		ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	• หนังสือรับรองความรู้ความสามารถจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
15	ทำงานบนเสาสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	ผู้ปฏิบัติงาน	• ใบรับรองแพทย์ ไม่นานเกิน 30 วัน ว่ามีสุขภาพแข็งแรงและไม่มีโรคประจำตัว • มีประสบการณ์และความชำนาญในการทำงานบนสายส่ง • ทราบถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า • ผ่านการฝึกอบรมการปฐมพยาบาล CPR
16	ขนถ่ายสารเคมีหรือวัตถุอันตราย	ผู้ขับขี่	• ใบอนุญาตขับขี่ (ประเภทที่ 4) • หนังสือรับรองผ่านการฝึกอบรมการขับรถวัตถุอันตราย
17	งานโยธา	วิศวกรควบคุม	วิศวกรโยธา (มีใบกว.ตามที่กฎหมายกำหนด)
18	งานทดสอบหรือซ่อมแซมหม้อน้ำ	ผู้ทดสอบหรือผู้ควบคุมการซ่อม	วิศวกรเครื่องกล (มีใบกว.ตามที่กฎหมายกำหนด)
19	ใช้เครื่องจักรกลหนัก	คนงานผู้ควบคุม	หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน
20	ขับรถยานพาหนะ	พนักงานขับรถตามสัญญาว่าจ้างของบริษัท GPSC เท่านั้นที่เป็นสัญญาจ้างประจำ	ใบรับรองแพทย์สำหรับพนักงานขับรถ ที่มีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work ตามตารางที่ 4.50 รายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
21	ดับเพลิงและกู้ภัย	พนักงานดับเพลิง และพนักงานกู้ภัย	ใบรับรองแพทย์สำหรับพนักงานดับเพลิงและพนักงานกู้ภัย ที่มีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work ตามตารางที่ 4.50 รายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน

(4.2.4) เอกสารที่ต้องยื่นล่วงหน้า 7 วันก่อนวันเริ่มงาน (กรณีไม่ใช่เหตุฉุกเฉินหรืองานเร่งด่วน)

- รายชื่อบุคคลากรทั้งหมด ระบุตำแหน่ง (รวมถึงผู้รับเหมาช่วง)
- สำเนาหลักฐานแสดงคุณสมบัติบุคคลากรผู้ควบคุม/ดูแลงาน ตามตาราง (4.2.3)
- แผนผังบุคลากร (organization chart) เฉพาะกรณีงานหยุดซ่อมที่มีการวางแผนล่วงหน้าหรืองานโครงการ
- ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (work steps) โดยละเอียด
- การวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน (Job Safety Analysis)
- แผนงาน (Work plan)
- รายการเครื่องมือหรือวัสดุที่ต้องนำเข้ามายังพื้นที่ทำงาน
- รายการสารเคมีพร้อม SDS (ถ้าต้องมีการนำมาใช้ในงาน)
- เอกสารอื่นๆ ตามลักษณะของงานที่ต้องมีตามที่กฎหมายกำหนด

(4.2.5) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ PPE ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ดังนี้

- อุปกรณ์ PPE พื้นฐาน
  - หมวกนิรภัย (Hard Hat) ตามมาตรฐาน ANZI Z89.1 หรือเทียบเท่าพร้อมสายรัดคาง (Chin Strap)
  - แว่นตานิรภัย (Safety Glasses) ตามมาตรฐาน ANSI Z87.1 และห้ามใช้แว่นตานิรภัยสีชาหรือดำในเวลากลางคืนหรือกรณีที่ต้องทำงานในพื้นที่มืด
  - รองเท้านิรภัย (Safety Shoes) ตามมาตรฐาน ANZI Z41 หรือเทียบเท่า
- อุปกรณ์ PPE เฉพาะงาน อาทิ Full Body Harness, ชุดป้องกันสารเคมี, ชุดป้องกันไฟฟ้า, หน้ากากป้องกันฝุ่น, หน้ากากป้องกันสารเคมี, ถุงมือป้องกันตามชนิดของงาน

(4.7) การจัดเก็บและทำความสะอาด (Housekeeping)

(4.7.1) ผู้รับเหมามีหน้าที่ต้องจัดเก็บเครื่องมือหรืออุปกรณ์ มิให้วางเกะกะ อันอาจก่อให้เกิดอันตรายและต้องทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานรวมถึงสถานที่พักอาศัยชั่วคราวให้เรียบร้อยทุกวันก่อนเลิกงาน

(4.7.2) กรณีเจ้าหน้าที่ของGSPCตรวจพบสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานสกปรกและไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย อันอาจส่งผลกระทบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ของ GPSC มีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับเหมาหยุดงานชั่วคราวเพื่อทำการแก้ไขให้เรียบร้อยจึงจะ อนุญาตให้ทำงานต่อได้

(4.8) ข้อห้ามสำหรับสารเสพติด,แอลกอฮอล์ และ อาวุธ

(4.8.1) ห้ามผู้รับเหมาดื่มแอลกอฮอล์ หรือมีเสพสารเสพติดในร่างกายก่อนเข้าทำงานหรือในระหว่างปฏิบัติงาน ทั้งนี้ทางเจ้าหน้ารักษาความปลอดภัยอาจทำการตรวจระดับแอลกอฮอล์และสารเสพติดโดยไม่มีการแจ้งเตือน กรณีปริมาณแอลกอฮอล์ ต้องเท่ากับ 0 mg % หากตรวจพบปริมาณสารเสพติดหรือแอลกอฮอลล์จะไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่บริษัท และอาจถูกห้ามเข้าพื้นที่บริษัทฯ เป็นระยะเวลาหนึ่ง หากพบการกระทำซ้ำซาก

(4.8.2) ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าภายในบริษัทฯ หากตรวจพบ ผู้รับเหมาจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าพื้นที่บริษัทฯ อีก ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย

(4.9) ข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

(4.9.1) ห้ามนำขยะหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยเด็ดขาด

(4.9.2) ผู้รับเหมาจะต้องจัดเก็บ และแยกประเภทขยะ พร้อมติดฉลากบอกประเภท ใส่ถุงหรือภาชนะให้เรียบร้อย ประเภทขยะมีดังนี้

- ขยะทั่วไป เช่น เศษอาหาร เป็นต้น
- ขยะไม่อันตราย ถุงพลาสติก กระดาษ เป็นต้น
- ขยะอันตราย เช่น เศษถุงมือที่เปื้อนน้ำมัน หรือสารเคมี กระป๋องสี ถ่านไฟฉาย เป็นต้น

(4.9.3) กรณีผู้รับเหมา มีการใช้เครื่องจักรกลที่ใช้น้ำมัน อาทิ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ต้องจัดหาภาชนะป้องกันน้ำมันหกรั่วไหล โดยขนาดของภาชนะต้องครอบคลุม ตัวอุปกรณ์ทั้งหมด และสามารถรองรับน้ำมันได้เพียงพอ

(4.9.4) กรณีมีการใช้สารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องระวังป้องกันมิให้สารเคมีหรือวัตถุอันตรายรั่วไหล ลงดินหรือรางระบายน้ำ โดยเด็ดขาด

(4.9.5) กรณีเป็นผู้รับจ้างขนของเสียหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่บริษัทฯ ต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานโดยถูกต้องตามกฎหมาย หากเกิดปัญหาในเรื่องใบอนุญาต ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPCทราบโดยทันที และห้ามลับลอบนำของเสียหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่บริษัทฯ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ GPSC โดยเด็ดขาด

(4.9.6) การขนส่งถ่ายสารเคมี หรือวัตถุดิบ ภาชนะบรรจุต้องอยู่ในสภาพดี สามารถป้องกันการตกหล่น หรือรั่วไหล

(4.10) ข้อปฏิบัติกรณีภาวะฉุกเฉิน

(4.10.1) **ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา**

- **ก่อนเกิดภาวะฉุกเฉิน**
  - นับจำนวนผู้ปฏิบัติงานในสังกัดก่อนเข้าทำงานทุกวัน
  - ต้องแน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบเส้นทางหนีไฟและทางไปจุดรวมพล (Assembly Point) จากจุดที่ปฏิบัติงาน
- **ระหว่างภาวะฉุกเฉิน**
  - เมื่อได้ยินสัญญาณเตือนภัยต้องสั่งผู้ปฏิบัติงานหยุดปฏิบัติงานทันที
  - ปฏิบัติตามคำประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC อย่างเคร่งครัด
  - หากได้รับแจ้งให้อพยพ ให้แจ้งผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดไปที่จุดรวมพลโดยเร็วที่สุด
  - นับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จุดรวมพลและแจ้งยอดแก่เจ้าหน้าที่หรือผู้ควบคุมงานของ GPSC
  - กรณีมีผู้สูญหายหรือบาดเจ็บในที่เกิดเหตุ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่หรือผู้ควบคุมงานของ GPSC ทันที
  - ควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้อยู่ในความสงบและรอฟังประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC
  - ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวีดีโอในขณะภาวะฉุกเฉินหรือหลังเหตุการณ์โดยเด็ดขาด
- **หลังภาวะฉุกเฉิน**
  - เมื่อได้ยินประกาศเหตุการณ์กลับสู่ปกติให้ติดต่อผู้ควบคุมงานของ GPSC และต้องได้รับใบอนุญาตทำงานใหม่ก่อน จึงจะสามารถนำผู้ปฏิบัติงานกลับเข้าทำงานได้

(4.10.2) **ผู้รับเหมา (คนงานหรือผู้ปฏิบัติงาน)**

- **ก่อนเกิดภาวะฉุกเฉิน**
  - ทราบเส้นทางหนีไฟและทางไปจุดรวมพล (Assembly Point) จากจุดที่ปฏิบัติงาน
  - ทราบวิธีสื่อสารกับเพื่อนคนงานที่อยู่ใกล้เคียงหากเกิดภาวะฉุกเฉิน
- **ระหว่างภาวะฉุกเฉิน**
  - เมื่อได้ยินสัญญาณเตือนภัยให้หยุดปฏิบัติงานทันทีและรอฟังประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC
  - หากได้ยินสัญญาณไม่ชัดเจนให้สื่อสารกับเพื่อนคนงานที่อยู่ใกล้เคียงหรือหัวหน้างาน
  - ปฏิบัติตามคำประกาศจากห้องควบคุมของGSPCอย่างเคร่งครัด
  - หากได้รับแจ้งให้อพยพ ให้อพยพไปยังจุดรวมพลตามประกาศ โดยเร็วที่สุด
  - รายงานตัวต่อหัวหน้างานเพื่อการนับจำนวน
  - กรณีมีผู้สูญหายหรือบาดเจ็บในที่เกิดเหตุ ให้แจ้งหัวหน้างานโดยทันที
  - อยู่ในความสงบและรอฟังประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC
  - ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวีดีโอในขณะภาวะฉุกเฉินหรือหลังเหตุการณ์โดยเด็ดขาด
- **หลังภาวะฉุกเฉิน**
  - เมื่อได้ยินประกาศเหตุการณ์กลับเข้าสู่ปกติให้ติดต่อผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาเพื่อยืนยันก่อนจะกลับเข้าทำงาน

(4.10.3) กรณีพบเหตุฉุกเฉิน อาทิ เหตุระเบิด เพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล น้ำมันรั่วไหล หรือได้กลิ่นสารเคมี ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ GPSC ทันที

(4.10.4) กรณีสารเคมีรั่วไหลหรือได้กลิ่นสารเคมีให้อพยพไปยังทิศทางเหนือลมหรือหลบในอาคารที่ปลอดภัยตามคำประกาศจากห้องควบคุมของGPSC

(4.10.5) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เนื่องจากผู้รับเหมาเอง หากไม่สามารถใช้ถังดับเพลิงดับในเบื้องต้นได้ ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่GPSCโดยทันที

(4.11) ข้อปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุ

(4.11.1) กรณีเกิดอุบัติเหตุ มีผู้บาดเจ็บ หรือพบเห็นเหตุการณ์อุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ Near Miss ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของGPSCโดยทันที

(4.11.2) ให้นำผู้บาดเจ็บส่งห้องพยาบาลหรือนำส่งโรงพยาบาล โดยต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่GPSCอย่างใกล้ชิด

(4.11.3) ผู้รับเหมาต้องหยุดงานทันที ในบริเวณจุดที่เกิดอุบัติเหตุนั้นและดำเนินการแก้ไขสาเหตุที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุให้เรียบร้อยจากนั้นต้องได้รับอนุญาต จากผู้ควบคุมงานของGPSCก่อนจึงจะสามารถเริ่มทำงานใหม่ได้

กรวด บนฝาท่อ หรือรางระบายน้ำ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC กรณีใช้ยานพาหนะเข้าพื้นที่ Hazardous Area ต้องสวมที่ครอบท่อไอเสีย หรือตระแกรงป้องกันสะเก็ดไฟ

(4.3.25) ห้ามทะเลาะวิวาท หรือมีพฤติกรรมข่มขู่ ก้าวร้าว หรือทำร้ายร่างกายบุคคลอื่นใด ภายในบริเวณพื้นที่ซึ่งเป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ พื้นที่บริษัทข้างเคียง พื้นที่ลูกค้าของGSPC หรือแม้เป็นพื้นที่สาธารณะ หากแต่พฤติกรรมนั้น ส่งผลเสียต่อภาพลักษณ์ของบริษัทฯ โดยหากเจ้าหน้าที่ของ GSPCทราบ อาจถูกพิจารณาห้ามไม่ให้เข้าทำงานในพื้นที่ของบริษัทฯ อีกต่อไป ทั้งนี้เพื่อสวัสดิภาพความปลอดภัยของพนักงาน GPSC ผู้รับเหมารายอื่น หรือบุคคลอื่นๆ ที่ต้องทำงาน หรือติดต่อธุรกิจกับกลุ่มบริษัท GPSC

(4.3.26) ผู้รับเหมาต้องให้ความร่วมมือในการ ร่วมทำกิจกรรมด้านความปลอดภัย หากถูกร้องขอ อาทิ การซ้อมแผนฉุกเฉิน, 5ส, การพูดคุยด้านความปลอดภัย (Safety Toolbox Talk), อำนาจในการสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority), Permit to Work and Logout Tagout Compliance, Safety Walkdown, การตรวจสอบเพื่อความมั่นคงปลอดภัย เป็นต้น

(4.3.27) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎแห่งการรักษาชีวิต (Life Saving Rules) อย่างเคร่งครัด (ดูรายละเอียดในข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control))

(4.4) การอบรมผู้รับเหมา

(4.4.1) ผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในกลุ่มบริษัท GPSC จะต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยผู้ที่ผ่านการอบรมและมีบัตรประจำตัวผู้รับเหมาแล้ว สามารถเข้าทำงานในกลุ่มบริษัท GPSC ได้ทุกแห่ง

(4.4.2) ผู้รับเหมาต้องแจ้งขอเข้าอบรม โดยกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มขอส่งผู้รับเหมาเข้าอบรมด้านความปลอดภัยและขอทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมา ลงนามโดยผู้ควบคุมงานของ GPSC (ติดต่อรับแบบฟอร์ม)

(4.4.3) ยื่นเอกสารขอเข้าอบรม ณ สถานที่ดังต่อไปนี้

- ศูนย์ฝึกอบรม SSHE ซึ่งตั้งอยู่ที่อาคาร QSHE ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 เอกสารที่ต้องยื่นล่วงหน้าเพื่อตรวจสอบก่อนถึงวันอบรม
  - สำเนาบัตรประชาชน หรือบัตรที่ราชการออกให้มีรูปถ่ายติดบัตร จำนวน 1 ใบ
  - รูปถ่าย 1 นิ้วจำนวน 2 ใบ
  - สำเนาบัตรประกันสังคมหรือหรือบัตรข้าราชการ หรือบัตรพนักงานรัฐวิสาหกิจ (กรณีผู้มีสัญชาติไทย)
  - สำเนาเอกสารยืนยันการผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด (ตามลักษณะงาน)
  - บัตรมีอายุ 1 ปี

(4.4.4) เอกสารที่ต้องยื่นล่วงหน้าเพื่อตรวจสอบก่อนถึงวันอบรม (กรณีชาวต่างชาติ)

- สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport)
- สำเนาใบอนุญาตทำงาน (Work permit) หรือหนังสือรับรองอื่นที่สามารถใช้แทนได้
- สำเนาบัตรประกันสุขภาพ (Health Insurance)
- รูปถ่าย 1 นิ้วจำนวน 2 ใบ
- สำเนาเอกสารยืนยันการผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด (ตามลักษณะงาน)
- บัตรมีอายุ 1 ปี

(4.4.5) เข้าอบรมตามวันและเวลา ณ สถานที่ยื่นเอกสารขอเข้าอบรม

(4.5) ใบอนุญาตทำงานของกลุ่มบริษัท GPSC

(4.5.1) ห้ามผู้รับเหมาเริ่มทำงานใดๆ โดยเด็ดขาดหากยังไม่มีใบอนุญาตทำงานที่ได้รับการอนุมัติและได้รับการยืนยันจากผู้ควบคุมงานของ GPSC

(4.5.2) ใบอนุญาตทำงานแบ่งเป็นประเภทดังนี้

- ใบอนุญาตทำงานทั่วไป (General Work Permit)
- ใบอนุญาตล็อกและแขวนป้าย (Log Out Tag Out Permit)
- ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวกับความดันและ/หรืออุณหภูมิ (Live Mechanical Work Permit)
- ใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work Permit)
- ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work Permit)
- ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ (Excavation Work Permit)
- ใบอนุญาตทำงานฉายรังสี (Radiation Work Permit)
- ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า (Electirc Work Permit)
- ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Work Permit)
- ใบอนุญาตทำงานเข้าพื้นที่ประดำน้ำ (Diving Area Work Permit)
- ใบอนุญาตทำงานบนที่สูงหรือเสี่ยงตก(Working at high Permit)

(4.5.3) ขั้นตอนการขอใบอนุญาตทำงาน

- ผู้ควบคุมงานของ GPSC และผู้รับเหมาเข้าสำรวจพื้นที่ทำงาน
- ผู้รับเหมายื่นเอกสารรายละเอียดของงานให้ผู้ควบคุมงานของ GPSC พร้อมเอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยงในการทำงาน (JSEA)
- ผู้ควบคุมงานของGSPCทบทวนและยื่นขอใบอนุญาตทำงานตามประเภทของงานกับหัวหน้ากะของ GPSC
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตของ GPSC ทำการตัดแยกพลังงาน ระบายแรงดัน ล็อคกุญแจ แขวนป้าย (ถ้ามี)
- ผู้รับเหมาจัดเตรียมมาตรการป้องกันอันตรายตามที่ระบุไว้ใน JSEA และ Safety check list ในใบอนุญาตทำงาน
- ผู้ควบคุมงานของGSPCและเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตของ GPSC เข้าตรวจสอบพื้นที่และสภาพความปลอดภัยและลงนามในใบอนุญาตทำงาน
- หัวหน้ากะของ GPSC อนุมัติใบอนุญาตทำงาน
- ผู้ควบคุมงานของ GPSC แจ้งให้ผู้รับเหมาเตรียมเริ่มงาน

(4.5.4) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามหัวข้อ (4.7) อย่างเคร่งครัด

(4.5.5) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตราการควบคุมที่ระบุในใบอนุญาตทำงาน และ JSEA อย่างเคร่งครัด

(4.5.6) ผู้ควบคุมงานของ GPSC มีหน้าที่ในการยื่นขอใบอนุญาตทำงาน

(4.6) การประเมินอันตรายหน้างานและพูดคุยเรื่องความปลอดภัย (On-Site JSEA and Toolbox talk)

ก่อนเริ่มงาน ผู้ควบคุมงานของ GPSC และ ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา ต้องนำเอกสาร JSEA มาพูดคุยกับผู้ปฏิบัติงานทุกคน ในขณะเดียวกันทั้งผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานต้องร่วมกันทำ "On-Site JSEA และ Toolbox talk" หรือการประเมินอันตรายหน้างาน ตามแบบฟอร์มที่กำหนด (ติดต่อรับแบบฟอร์ม) ทั้งนี้เพื่อให้แน่ใจว่า หน้างานได้มีมาตรการควบคุมอันตรายที่เหมาะสมเพียงพอ การทำ "On-Site JSEA และ Toolbox talk" ต้องทำซ้ำอย่างน้อยในทุกๆวันก่อนเริ่มงาน หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการทำงาน เปลี่ยนแปลงขอบเขตงาน หรือเมื่อสภาพแวดล้อมในการทำงานเปลี่ยน หลังจากทำ "On-Site JSEA" และ ToolBox talk แล้วให้ผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานลงชื่อในแบบฟอร์มและเก็บเอกสารไว้เป็นหลักฐาน

(4.14.11) ห้ามวางท่อแก๊สไว้ใกล้สารไวไฟ โดยท่อแก๊สให้วางแยกชนิดกันและติดป้ายแสดงให้เห็นชัดเจน ท่อออกซิเจนต้องจัดเก็บห่างจาก ท่อแก๊สไวไฟอย่างน้อย 6 เมตรหรือมีแผ่นกั้นสูง 1.5 เมตรที่ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟ

(4.14.12) กรณีต้องเคลื่อนย้ายท่อแก๊สขึ้นที่สูงในแนวดิ่ง ห้ามใช้คนงานแบกหาม และห้ามใช้ลิฟต์โดยสาร แต่ให้ใช้ลิฟต์ขนของที่บริษัทฯ จัดไว้ให้ แต่หากไม่มีลิฟต์ขนของ อนุญาตให้ตั้งท่อแก๊สไว้ที่ขั้นล่าง โดยต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวัง บริเวณวางท่อแก๊สและจัดระเบียบแนวสายแก๊สให้เป็นเรียบร้อยไม่กีดขวางทางสัญจรหรือการทำงานของผู้อื่น

(4.14.13) ผู้รับเหมาที่รับท่อแก๊สไปทดสอบและบรรจุแก๊สใหม่ ต้องเป็นบริษัทที่มีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดโดยมีคนงานที่ผ่านการฝึกอบรมและขึ้นทะเบียนเป็นคนงานควบคุมก๊าซ คนงานส่งก๊าซหรือคนงานบรรจุก๊าซ

(4.14.14) ท่อแก๊สหรือถังลมที่นำเข้ามาใช้งาน ต้องผ่านการทำ Hydrotest ตามวาระมาตรฐานสากล

(4.14.15) ถังลมต้องติดตั้งเกจวัดแรงดัน วาล์วนิรภัยต้องมีการทดสอบตามวาระ มาตรฐานสากล

(4.15) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานที่มีประกายไฟ (Hot Work)

(4.15.1) ข้อปฏิบัติทั่วไป

- พื้นที่ซึ่งอาจติดไฟได้ (ยกเว้นพื้นไม้บนคอนกรีต) ต้องทำให้เปียกด้วยการเททรายขึ้น บนพื้นนั้น หรือป้องกันด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟหรือแผ่นวัสดุทนไฟ เมื่อทำให้พื้นเปียกแล้ว ผู้ปฏิบัติงานเชื่อม/ตัดด้วยไฟฟ้า ต้องมีการมาตรการป้องกันอันตรายจากการถูกไฟดูด
- วัตถุติดไฟทั้งหมดต้องเคลื่อนย้ายให้ห่างจากพื้นที่ทำงานในแนวนอนอย่างน้อย 11 เมตร หากไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ต้องปิดคลุมด้วยแผ่นวัสดุทนไฟ หรือวัสดุทนไฟอื่นที่ทำด้วยโลหะ หรือม่านกันไฟ
- พื้นที่เปิดหรือช่องว่างของผนัง พื้นหรือท่อ ภายในรัศมี 11 เมตรจากพื้นที่ทำงานต้องปิดด้วยวัสดุทนไฟให้แน่นหนา
- หากต้องทำงานใกล้กับหัวสปริงเกลอร์ ให้ปิดคลุมหัวสปริงเกลอร์นั้นด้วยวัสดุที่เปียกชื้น และให้รื้อออกเมื่องานแล้วเสร็จ ในระหว่างการทำงานต้องระวังเป็นพิเศษมิให้อุปกรณ์ตรวจจับอัคคีภัยใดๆ ทำงาน
- ต้องติดตั้งวัสดุป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นจากจุดที่ปฏิบัติงานไปยังด้านล่าง เช่น การทำงานบนนั่งร้านต้องใช้ผ้ากันไฟล้อมรอบทั้งด้านข้างและด้านล่าง เป็นต้น
- การทำงานบนอุปกรณ์หรือภาชนะบรรจุที่มีฝาปิด (เช่น ถังขนาดใหญ่ ตู้คอนเทนเนอร์ ท่อ อุปกรณ์ลักจับฝุ่น เป็นต้น) อุปกรณ์หรือภาชนะบรรจุดังกล่าวต้องปราศจากไอระเหยของสารไวไฟ หากมีต้องใช้ในโตรเจนในการไล่อากาศภายในออกและทำการตรวจวัดจนปราศจากไอระเหยของสารไวไฟ
- ต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณที่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน กรณีถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งต้องมีขนาดตั้งแต่ 10 ปอนด์และมี fire rating ตั้งแต่ 6A 20B ขึ้นไป ถังดับเพลิงที่จะนำมาใช้ต้องมีสภาพดี และผ่านการทดสอบตามที่กฎหมายกำหนด การใช้ถังดับเพลิงของโรงไฟฟ้าจะใช้กรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วนหรือฉุกเฉิน ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของ Plant SSHE
- ต้องจัดไฟมีผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watchman) สวมเสื้อสะท้อนแสงสีแดงเมื่อมีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือเมื่อมีเงื่อนไขต่อไปนี้
  - มีวัตถุติดไฟอยู่ใกล้กว่า 11 เมตร จากจุดที่มีงานตัดหรืองานเชื่อม
  - มีวัตถุติดไฟอยู่ไกลกว่า 11 เมตร แต่สามารถติดไฟได้ง่ายจากประกายไฟ
  - มีช่องเปิดของผนังหรือพื้นภายในรัศมี 11 เมตรที่สามารถสัมผัสกับวัสดุติดไฟในพื้นที่ติดกันรวมถึงช่องเปิดของผนังหรือพื้นที่ที่ถูกปิดกั้นไว้
  - มีวัตถุติดไฟอยู่อีกด้านของแผ่นกั้นโลหะ ผนัง เพดาน หรือหลังคาโดยมีโอกาสที่ติดไฟได้ด้วยการนำความร้อนหรือการแผ่รังสี
- คุณสมบัติและหน้าที่ของผู้เฝ้าระวังไฟ มีดังนี้
  - ผ่านการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น หรือหลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ
  - เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงสำหรับพร้อมใช้งาน
  - ทำความคุ้นเคยกับสถานที่และสามารถแจ้งเหตุกรณีเกิดเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
  - เฝ้าระวังไฟในพื้นที่ที่ไม่มีการปิดกั้นทุกแห่งและสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงในเบื้องต้นได้จากนั้นจึงทำการแจ้งเหตุ
  - เฝ้าระวังพื้นที่ที่รับผิดชอบต่อไปอีกอย่างน้อย 60 นาทีหลังจากงานตัดหรือเชื่อมเสร็จแล้ว เพื่อตรวจสอบไฟที่อาจคุกรุ่น
  - ต้องมีผู้เฝ้าระวังไฟมากกว่า 1 คน หากบริเวณดังกล่าวมีวัสดุติดไฟที่อาจลุกไหม้ซึ่งไม่สามารถเฝ้าสังเกตได้โดยผู้เฝ้าระวังไฟเพียงคนเดียว
- ทบทวนข้อมูล SDS ของลวดเชื่อมที่จะใช้ เพื่อจัดหาหน้ากากป้องกันฟูมและควันที่เหมาะสม
- กรณีระบบท่อหรือระบบสายพานลำเลียงที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟไปยังวัสดุติดไฟที่อยู่ใกล้เคียง ต้องหามาตรการป้องกันที่เหมาะสม หรือหยุดเดินระบบนั้น
- ห้ามตัดเชื่อม ท่อหรือโลหะอื่นที่มีโอกาสสัมผัสกับกำแพง ฉากกั้น เพดานหรือหลังคาที่อาจติดไฟได้จากการนำความร้อน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องรายงานสภาพอุปกรณ์ที่ชำรุด หรือไม่ปลอดภัย ต่อหัวหน้างาน และต้องหยุดการใช้อุปกรณ์นั้นและทำการแก้ไขจนกว่าจะปลอดภัย ผู้ซ่อมอุปกรณ์นั้นต้องเป็นผู้มีความรู้และมีประสบการณ์

(4.15.2) งานตัด/เจียร ด้วยหินเจียร

- ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยจับขึ้นงาน ต้องสวมใส่ PPE นอกเหนือจาก PPE พื้นฐาน ได้แก่ (1) ถุงมือหนัง (2) กระบังหน้าแบบใสสำหรับงานตัด/เจียร (Face shield) โดยต้องเป็นแบบที่ใส่กับหมวกนิรภัยได้ อย่างไรก็ตามหากมีข้อจำกัดของพื้นที่ทำงาน ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPCเพื่อพิจารณาเป็นกรณีไป
- ผู้ปฏิบัติงานตัดหรือเจียรต้องเป็นผู้มีความชำนาญในการใช้งานอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- หินเจียรต้องมีสวิชต์แบบกดติดปล่อยดับ และห้ามนำหินเจียรที่มีการดัดแปลงมาใช้งานโดยเด็ดขาด
- ผู้ปฏิบัติงานต้องติดตั้งฉากกันไฟหรือแผ่นรองกันไฟที่เหมาะสมเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็น ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานข้างเคียงหรือด้านล่าง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องเลือกประเภทและขนาดของใบตัด/ใบเจียรให้เหมาะสมกับชิ้นงานและหินเจียร
- ใบเจียร/ใบตัดจะต้องมีความสามารถในการทนแรงหมุนของเครื่องหินเจียร (รอบ/นาที) ได้มากกว่าที่ตัวหินเจียร

(4.15.3) งานเชื่อมตัดด้วยแก๊ส

- ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยจับขึ้นงานต้องสวมใส่ PPE นอกเหนือจาก PPE พื้นฐาน ได้แก่ 1) ถุงมือหนังหรือถุงมือกันไฟ 2) กระบังหน้าแบบใส (face shield) โดยต้องเป็นแบบที่ใส่กับหมวกนิรภัยได้ อย่างไรก็ตามหากมีข้อจำกัดของพื้นที่ทำงาน ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ GSPCเพื่อพิจารณาเป็นกรณีไป 3) เอี๊ยมหนังป้องกันสะเก็ดไฟ หรืออาจสวมใส่เสื้อผ้าอื่นเพื่อป้องกันได้ตามความเหมาะสม ผ้าขนสัตว์จะเหมาะสมกว่าผ้าฝ้าย ไม่ควรถลกแขนเสื้อหรือใส่เสื้อที่มีกระเป๋าหรือสวมใส่เครื่องประดับบริเวณข้อมือ เนื่องจากประกายไฟอาจกระเด็นใส่ได้ ชุดที่สวมใส่ต้องปราศจากคราบน้ำมันหรือจาระบี
- ก่อนเริ่มงานในแต่ละวันผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบชุดเชื่อมตัดด้วยแก๊สโดยใช้แบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดตัดแก๊สประจำวัน (ติดต่อรับแบบฟอร์ม) และต้องแจ้งผลการตรวจสอบต่อเจ้าหน้าที่ของGSPCก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องเป็นผู้มีความชำนาญในงานเชื่อมตัดด้วยแก๊สเป็นอย่างดี

(4.11.4) ผู้รับเหมาต้องทำการสอบสวนอุบัติเหตุร่วมกับพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยให้ข้อมูลตามความเป็นจริงและส่งรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุเบื้องต้นแก่พนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ภายใน 24 ชั่วโมง

(ข) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามลักษณะงาน

(4.12) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

(4.12.1) เครื่องมือและอุปกรณ์ทั้งหมดที่จะนำมาใช้ภายในบริษัทฯต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย

(4.12.2) ผู้รับเหมาจะต้องนำเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดมาให้เจ้าหน้าที่ของGSPCตรวจสภาพก่อนนำไปใช้งาน โดยเจ้าหน้าที่ของ GPSCจะทำติดสติกเกอร์ หากอุปกรณ์ดังกล่าวผ่านการตรวจสภาพ กรณีอุปกรณ์ไฟฟ้าให้กรอกรายละเอียดในแบบฟอร์ม รายการอุปกรณ์ไฟฟ้าและการตรวจสภาพ (ติดต่อรับแบบฟอร์ม) จากนั้นให้ยื่นผลตรวจสภาพแก่ผู้ควบคุมงานของ GPSC อย่างน้อย 1 วันทำการก่อนวันที่จะนำอุปกรณ์ไฟฟ้าดังกล่าวมาให้เจ้าหน้าที่ของ GPSC ตรวจสอบอีกครั้ง

(4.12.3) ผู้รับเหมาต้องเลือกใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งชนิดและขนาดให้เหมาะสมกับงาน

(4.12.4) งานที่ต้องใช้เครื่องมือตัดดอกหรือกระแทก ต้องระมัดระวังการกระเด็นของเศษวัสดุ

(4.12.5) การส่งเครื่องมือให้กับผู้ร่วมงาน ต้องใช้ ลิฟต์ รอก หรือเชือก ห้ามใช้วิธีโยนหรือขว้าง

(4.12.6) สวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมชนะปฏิบัติงาน

(4.12.7) เมื่อเคลื่อนย้ายหรือถอดเปลี่ยนเครื่องมือที่ใช้กำลังลมต้องปิดวาล์วลมก่อนเสมอ

(4.12.8) การเคลื่อนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่มีที่จับยึดหรือถือเฉพาะ ต้องใช้อุปกรณ์ช่วยยกเคลื่อนย้าย อาทิ รอก,สลิงคล้อง หรือ อุปกรณ์จับยกที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับอุปกรณ์นั้น เป็นต้น

(4.12.9) กำหนดน้ำหนักเฉลี่ยของอุปกรณ์ เครื่องจักร หรือ เครื่องมือ ต่อคนในการยก สำหรับผู้ชายไม่เกิน 50 กก และผู้หญิงไม่เกิน 25 กก. ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน กรณีน้ำหนักของอุปกรณ์เกินกว่าที่กำหนด ต้องใช้เครื่องทุ่นแรง หรือ อุปกรณ์ช่วยยกที่เหมาะสม

(4.12.10) ข้อกำหนดของตู้ไฟฟ้า (Distribution Panel) ที่จะนำมาใช้ในพื้นที่ของบริษัทฯ
- ตู้ต้องเป็นชนิดใช้ภายนอกอาคาร (outdoor type)
- ต้องมีตัวนำที่มีการต่อลงดิน (grounded conductor) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 10 มมทั้งนี้ขึ้นกับคำแนะนำของเจ้าหน้าที่แผนกไฟฟ้าของGSPC
- ต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันตรวจจับกระแสไฟรั่วลงดิน ELCB (Earth Leakage Circuit Breaker)
- ตู้ไฟฟ้าจะต้องมีแผ่นพลาสติกใส ปิดคลุมด้านในแผงวงจรไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อป้องกันการสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ
- ต้องติดป้ายเตือน "ระวังอันตรายจากไฟฟ้าช็อต" ที่ตู้ไฟฟ้า
- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีช่างไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน ดูแลแก้ไข ซ่อมแซม ตัดต่อสายไฟ หรือจ่ายไฟเข้าตู้ไฟฟ้า ทั้งนี้ห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการโดยพลการ

(4.12.11) อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องใช้พาวเวอร์ปลั๊กแบบมีสายดิน

(4.12.12) ห้ามดัดแปลงอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยเด็ดขาด เว้นแต่จะดัดแปลงเพื่อให้เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบ จากเจ้าหน้าที่แผนกไฟฟ้าของGSPCเท่านั้น

(4.12.13) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าภาคสนามต้องมีการต่อลงดิน การติดตั้งหลักดิน (ground rod) ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าแผนกไฟฟ้าของGSPC

(4.13) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ช่วยยก

(4.13.1) ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ทำงานในรัศมีการยก

(4.13.2) เครื่องต้นกำลัง (prime mover) ต้องควบคุมโดยผู้ชำนาญการ

(4.13.3) เครื่องจักรต้องมีฐานมั่นคงไม่หลุดเลื่อนได้ง่าย ห้ามตรึงเครื่องต้นกำลังกับท่อหรือวาล์ว ผู้ควบคุมต้องสามารถมองเห็นวัสดุที่จะยกได้ชัดเจนและต้องมีผู้ให้สัญญาณและผูกมัดวัสดุ

(4.13.4) ห้ามนำสายยึดไปผูกยึดกับเครื่องมือ ท่อ วาล์ว โดยพลการ ยกเว้นได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของGSPC

(4.13.5) เครื่องมือและอุปกรณ์ช่วยยก อาทิ รอก (hoist) กว้านยก (winch) และ สลิง (sling) ต้องอยู่ในสภาพดีและมีความปลอดภัยในการใช้งาน สำหรับรอก กว้านยก ต้องมีใบรับรองผล load test ตามมาตรฐานสากลหรือที่กฎหมายกำหนด และสำหรับสลิงต้องมีใบรับรองผล Proof Test ตามมาตรฐานสากล กรณีอุปกรณ์ชำรุดห้ามนำเข้าในบริเวณพื้นที่ทำงานและติดป้าย"ห้ามใช้

(4.13.6) ห้ามทำการดัดแปลงเครื่องมือและอุปกรณ์ช่วยยกโดยเด็ดขาด

(4.13.7) ระวังอย่าให้ลวดสลิง เชือก สายเคเบิล โซ่ โดนของมีคมและต้องมีการทดสอบความแข็งแรงแล้วประทับตรา (stamp) หรือผูกป้ายแสดงวันที่ทดสอบและน้ำหนักที่ใช้ทดสอบ

(4.13.8) ห้ามใช้เชือกมนิลาแทนโซ่กับรอกโซ่ (chain block)

(4.13.9) วัสดุที่หนักต้องอยู่บนฐานที่มั่นคง ไม่ควรใช้สิ่งใดๆ ค้ำยัน หรือขึ้นแม่แรงไว้นานเกินควร

(4.13.10) ห้ามโดยสารไปกับรอกโซ่ ของอุปกรณ์ช่วยยกโดยเด็ดขาด

(4.13.11) ต้องมีผู้ควบคุมงานตลอดเวลาในระหว่างทำการยก

(4.13.12) อุปกรณ์ช่วยยกต้องสามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของน้ำหนักจริง โดยเชือกหรือลวดสลิงที่นำมาใช้ต้องมีค่าความปลอดภัย (safety factor) ไม่น้อยกว่า 6

(4.13.13) การยึดลวดสลิงกับชิ้นงานต้องมั่นคงแน่นหนา ไม่เกิดการเอียง แกว่งหรือหมุน ขณะยก

(4.14) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับท่อแก๊ส (Gas Cylinder)และถังลม (Air receiver)

(4.14.1) สวมใส่ถุงมือหนังและชุดปฏิบัติงานที่กระชับรัดกุม ระวังอย่าให้แขนเสื้อห้อง 2 ข้างเกี่ยวเข้ากับวาล์วท่อแก๊ส

(4.14.2) ในการเคลื่อนย้ายท่อแก๊สต้องวางแนวตั้งและเอียงหมุนด้วยความระมัดระวัง โดยต้องเคลื่อนย้ายครั้งละ 1 ท่อและผูกรัดท่อนั้นให้มั่นคงเมื่อเสร็จการเคลื่อนย้ายและห้ามเคลื่อนย้ายโดยการกลิ้งท่อ

(4.14.3) การจัดเก็บท่อแก๊สให้จัดทำคอกกันล้ม หรือผูกรัดในรถเข็น

(4.14.4) การลำเลียงท่อแก๊สระยะตั้งแต่ 3 เมตรขึ้นไปให้ใช้รถเข็นที่มีการผูกมัดอย่างแน่นหนา

(4.14.5) ห้ามตั้งท่อแก๊สบนพื้นที่ไม่สม่ำเสมอ ลื่น เอียง สั่นสะเทือนหรือบนพื้นดินที่ไม่แน่น

(4.14.6) ก่อนที่จะปลดไข่หรือสายรัดท่อ ต้องแน่ใจว่าท่อแก๊สตั้งอยู่ในสภาพมั่นคง

(4.14.7) รถบรรทุกขนส่งท่อแก๊ส ต้องจอดรถในแนวราบก่อนลำเลียงท่อแก๊สขึ้นหรือลง และต้องไม่ยืนอยู่ในตำแหน่งที่ท่ออาจล้มทับได้

(4.14.8) ท่อแก๊สต้องวางในแนวตั้งเสมอ ห้ามวางในแนวนอนโดยเด็ดขาด

(4.14.9) แผ่นรอง (Pallet) หรือ อุปกรณ์รองท่อแก๊สต้อง มั่นคง ไม่ผุกร่อนหรือโยกคลอน

(4.14.10) สายรัดท่อหรือไข่คล้องต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย

- หากต้องทำงานเชื่อมตัดโดยใช้ฉากกั้นปิดทุกด้าน ฉากกั้นนั้นต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการระบายอากาศ โดยอาจยกฉากกั้นให้สูงจากพื้นประมาณ 2 ฟุต เว้นแต่ถ้าต้องเชื่อมตัดในระดับที่ต่ำกว่าอาจต้องลดระดับฉากกั้นให้ใกล้กับพื้นมากขึ้นเพื่อป้องกันผู้อื่นได้รับผลกระทบจากแสงจ้าของงานเชื่อมตัด
- ต้องจัดให้มีการระบายอากาศเพื่อให้ปริมาณฝุ่นก๊าซหรือไอพิษมีค่าต่ำกว่าค่าความเข้มข้นสูงสุดที่ยอมรับได้ (maximum allowable concentration) ตามเกณฑ์ใน OSHA 29 CFR1910.1000
- ต้องจัดให้มีระบบระบายอากาศ เมื่อทำการเชื่อมตัดในพื้นที่ต่อไปนี้
  - พื้นน้อยกว่า 284 ลูกบาศก์เมตร / ช่างเชื่อม
  - ห้องที่มีเพดานสูงน้อยกว่า 5 เมตร
  - ในที่อับอากาศหรือพื้นที่ซึ่งที่มีโครงสร้างกีดขวางการระบายอากาศอย่างมีนัยสำคัญ
- อัตราการระบายอากาศต้องไม่ต่ำกว่า 57 ลูกบาศก์เมตร/นาที/ช่างเชื่อมเว้นแต่จะใช้ exhaust hood and boots

(4.15.6) การเชื่อมหรือการเผาไหม้ในที่อับอากาศ

- เมื่อต้องทำงานเชื่อมตัดในที่อับอากาศ ต้องวางถังบรรจุแก๊สและตู้เชื่อมไว้ด้านนอก โดยอยู่ในตำแหน่งตั้งตรง มีการผูกยึดไว้อย่างแน่นหนา ก่อนจะเริ่มปฏิบัติงาน อุปกรณ์ชนิดเคลื่อนย้ายได้ด้วยล้อต้องผูกมัดอย่างแน่นหนา ป้องกันอุบัติเหตุอันอาจเกิดขึ้นระหว่างเคลื่อนย้าย
- เมื่อต้องหยุดงานเชื่อมตัดชั่วคราว อาทิเช่น พักกลางวัน หรือกลางคืน ต้องนำลวดเชื่อมออกจากคีมจับและต้องถือคีมจับอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการสัมผัส และต้องถอดปลั๊กตู้เชื่อมทุกครั้ง
- เมื่อต้องหยุดงานเชื่อมตัดชั่วคราว เพื่อลดโอกาสเกิดแก๊สรั่วจากวาล์วที่ปิดไม่สนิท ต้องปิดวาล์วหัวเชื่อมแก๊สและวาร์ลที่หัวถังบรรจุแก๊สและถังออกซิเจนทุกครั้ง และให้นำหัวเชื่อมตัดแก๊สและสายเชื่อมออกจากที่อับอากาศด้วย
- การระบายอากาศในที่อับอากาศ
  - งานเชื่อมตัดที่ในที่อับอากาศต้องมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอเพื่อป้องกันการสะสมของสารพิษหรือการขาดออกซิเจน มาตรการนี้ไม่ได้ใช้เฉพาะกับช่างเชื่อมเท่านั้นแต่รวมถึงผู้ช่วยและคนอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงด้วย อากาศที่นำเข้ามาทดแทนนั้นต้องสะอาด
  - ต้องจัดหาผู้ช่วยเหลือ อยู่บริเวณด้านนอกที่อับอากาศเพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
  - ห้ามใช้ออกซิเจนในการระบายอากาศ

(4.16) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานนั่งร้านและบันได

(4.16.1) นั่งร้าน

- วัสดุนั่งร้านต้องมีสภาพดีและเป็นไปตามมาตรฐาน EN74, BS 1139, ANSI,DIN หรือมาตรฐานสากล
- นั่งร้านสูงกว่า 21 เมตรจากแผ่นฐาน แต่ไม่เกิน 25 เมตร ต้องให้ภาคีวิศวกรโยธา ออกแบบและรับรอง นั่งร้านสูงเกิน 25 เมตรจากแผ่นฐาน ต้องให้สามัญวิศวกรโยธา ออกแบบและรับรอง
- นั่งร้านต่ำกว่า 21 เมตรจากแผ่นฐานไม่จำเป็นต้องมีวิศวกรโยธาออกแบบ หากนั่งร้านดังกล่าวได้รับการออกแบบสอดคล้องกับมาตรฐาน OSHA, EN74, BS 1139, ANSI,DIN หรือมาตรฐานการออกแบบโครงสร้างพิเศษจากกรมโยธาธิการและผังเมือง
- นั่งร้านแบบ outrigger และส่วนประกอบ ต้องออกแบบและรับรองโดยวิศวกรโยธาและต้องสร้างและรับน้ำหนักได้ตามแบบที่กำหนด
- การติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้และผ่านการอบรมเรื่องการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้านเท่านั้น
- ห้ามใช้นั่งร้านที่ใช้วัสดุสนับสนุนโครงสร้างเป็น ไม้ อลูมิเนียมหรือไม้ไผ่
- ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล อาทิเช่น หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง แว่นตา ถุงมือ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมสายคล้องเชือกช่วยชีวิตและอื่น ๆ เครื่องมือต้องมีการผูกไว้กับตัว เพื่อป้องกันการตกหล่น
- ในระหว่างตั้งนั่งร้าน, รื้อนั่งร้าน ซ่อมแซมนั่งร้านหรือแก้ไขดัดแปลงนั่งร้าน, ผู้รับเหมาต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมสายคล้องคู่และสายช่วยชีวิต (ถ้าจำเป็น) ตลอดเวลา
- การทำงานบนนั่งร้านแบบแขวน (Suspension Scaffolds) นอกจากต้องมีราวกันตกแล้ว ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง
- การทำงานบนนั่งร้านแบบค้ำยัน (Supported Scaffolds) ซึ่งมีราวกันตก ผู้ปฏิบัติงานไม่ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว ยกเว้นในบางสถานที่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นกับการประเมินความเสี่ยงและดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPC
- การทำงานบนรถกระเช้า (Aerial lift) ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและคล้องเกี่ยวกับตัวกระเช้า
- ผู้รับเหมาต้องแสดงน้ำหนักที่นั่งร้านสามารถรับได้ไว้ ณ บริเวณบันไดทางขึ้นนั่งร้าน
- ขาตั้งของบันไดและนั่งร้านต้องสามารถรับน้ำหนักได้อย่างน้อย 4 เท่าของน้ำหนักใช้งานที่ออกแบบไว้
- การประกอบและใช้งานชิ้นส่วนของนั่งร้านต้องเป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิต
- ก่อนทำการตั้งนั่งร้านต้องสำรวจสภาพความไม่ปลอดภัยของบริเวณที่จะมีการตั้งนั่งร้าน
- แผ่นฐานรองเสานั่งร้าน ต้องอยู่ในแนวระดับ มีความแข็งแรง และสามารถรับน้ำหนักสูงสุดโดยต้องไม่เกิดการ ทรุดตัวหรือเคลื่อนตัว และห้ามใช้วัสดุที่ไม่มั่นคง อาทิ ถัง กล่อง อิฐ หรือบล็อกคอนกรีต เป็นฐานรองเสานั่งร้าน
- ระดับความสูงในการทำงานต้องไม่เกิน 4 เท่าของความกว้างที่น้อยที่สุดของส่วนฐานนั่งร้าน หากไม่เป็นไปตามข้อกำหนดนี้ต้องยึดฐานนั่งร้านด้วยโครงไม้ หรือยึดโยงด้วยท่อค้ำยัน เพื่อป้องกันนั่งร้านถล่ม
- ทางเดินบนนั่งร้านต้องกว้างไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว สำหรับนั่งร้านแบบเคลื่อนที่ (mobile static tower) และบันไดแต่ละขั้นต้องเว้นระยะห่างกันอย่างน้อย 16 นิ้ว
- กรณีมีผู้ปฏิบัติงานอยู่ด้านล่างหรือเป็นทางสัญจร ต้องติดตั้งตาข่ายกันของตก ระหว่างขอบกันเท้า (toe board) และราวกันตกโดยติดตั้งตลอดแนวช่องเปิดทั้งหมด
- ห้ามทำงานบนนั่งร้านขณะมีพายุหรือลมแรง
- ห้ามวางเครื่องมือ หรือเศษวัสดุก่อสร้างบนนั่งร้านในลักษณะอาจก่อให้เกิดอันตราย เมื่อเลิกใช้เครื่องมือต้องผูกมัดเครื่องมือกับนั่งร้านให้แน่นหนาเพื่อป้องกันเครื่องมือร่วงหล่นสู่ผู้ปฏิบัติงานด้านล่าง
- ในการขนย้ายวัสดุขึ้นบนนั่งร้านโดยใช้กว้าน ต้องมี tag line ผูกติดไว้เพื่อควบคุมการขนย้าย
- ผู้รับเหมาต้องดูแลให้นั่งร้านอยู่ในสภาพปลอดภัย ห้ามเคลื่อนย้ายนั่งร้านในขณะที่มีคนทำงานอยู่ข้างบน
- ทางขึ้นนั่งร้านหรือบันไดนั่งร้านต้องมีความปลอดภัย
- ท่อนั่งร้านต้องติดตั้งได้ฉากและยึดอย่างมั่นคงด้วยตัวยึดโยงเพื่อป้องกันการแกว่งและเคลื่อนตัว อุปกรณ์จับยึดท่อหรือ ข้อต่อทุกชิ้นต้องขันยึดให้แน่นก่อนจะประกอบนั่งร้านในชั้นถัดขึ้นไป
- หากมีส่วนที่เป็นอาจเป็นอันตรายต่อศีรษะ ต้องหาวิธีป้องกันมิให้ศีรษะกระแทกหรือเฉี่ยวชน
- ห้ามนำบันไดขึ้นไปใช้บนนั่งร้านโดยเด็ดขาด
- นั่งร้านและส่วนประกอบต้องแข็งแรงมั่นคงและทนทานต่อสภาพแวดล้อมหรือสภาพความร้อน

- ถังและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจุแก๊สต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรมโดยมีใบรับรอง (certificated) ผลการทดสอบจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้
- ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบข้อต่างๆ อาทิ สายแก๊ส และอุปกรณ์ปรับแรงดัน (regulator) ว่าไม่มีแก๊สรั่วไหล เมื่อเลิกใช้งานแล้วต้องปิดวาล์วหัวถังและระบายแรงดันออกจากสายแก๊สทุกครั้ง
- การใช้รถเข็นเคลื่อนย้ายถังบรรจุแก๊ส ต้องผูกยึดถังกับรถเข็นให้แน่นหนา โดยรถเข็นที่ใช้ต้องมีสภาพแข็งแรงและมั่นคง
- ถังบรรจุละเขที่ลีนต้องมีประแจสำหรับเปิดหรือปิดที่เหมาะสม แขวนเก็บไว้ใกล้ตัวถัง
- ก่อนจุดหัวเชื่อมแก๊สทุกครั้งต้องตรวจสอบสภาพสายแก๊ส ห้ามใช้สายแก๊สที่ชำรุด ฉีกขาดหรือมีข้อบกพร่องอื่นๆ
- ในการจุดหัวเชื่อมแก๊ส (gas torch) อย่าหันหัวเชื่อมตัดแก๊สในทิศทางที่มีคน หรือมีวัสดุติดไฟ
- ต้องใช้อุปกรณ์จุดหัวเชื่อมแก๊ส (torch lighter) ที่ได้มาตรฐานเท่านั้น ห้ามใช้อุปกรณ์จุดไฟแบบอื่นๆ
- ห้ามพกอุปกรณ์จุดไฟชนิดบิวเทนในกระเป๋าเนื่องจากเศษชิ้นส่วนหรือละเอียดไฟอาจทำให้บิวเทนภายในอุปกรณ์จุดไฟระเบิดได้
- ห้ามขึ้น-ลงบันไดพร้อมหัวเชื่อมที่ทุกครั้ง ต้องจัดหาวิธีป้องกันผู้อื่นจากการได้รับอันตรายจากรังสี ประกายไฟ หรือเศษวัสดุ
- ห้ามใช้ตู้เชื่อมขณะเปียก ถังดับเพลิงต้องวางใกล้กับตำแหน่งที่มีการปฏิบัติงานเชื่อมตัด เพื่อให้มั่นใจว่าหากเกิดเพลิงไหม้จะสามารถใช้งานได้อย่างรวดเร็ว
- ก่อนใช้หัวเชื่อมแก๊ส ต้องตรวจสอบการประกอบชุดหัวเชื่อม มีความถูกต้อง เหมาะสม จากนั้นให้ตรวจสอบการรั่วด้วยน้ำสบู่ที่บริเวณหัวถังบรรจุแก๊ส บริเวณวาล์ว อุปกรณ์ปรับแรงดัน บริเวณเชื่อมต่อ และหัวเชื่อมแก๊สทั้งหมด
- ต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสมเพื่อระบายฟูมโลหะ ให้พ้นจากผู้ปฏิบัติงานและผู้อื่นที่อยู่บริเวณใกล้เคียง
- ห้ามมิให้หัวเชื่อมแก๊ส สายแก๊ส อุปกรณ์ปรับแรงดัน และอุปกรณ์เชื่อมต่อ มีคราบน้ำมันหรือจาระบีโดยเด็ดขาด หากมีต้องกำจัดคราบน้ำมันหรือจาระบีออกให้หมดด้วยสารทำความสะอาดที่ไม่ติดไฟและปล่อยให้แห้ง
- การปฏิบัติงานกับถังออกซิเจน และถังอะเซทิลีน ตลอดจนสายแก๊ส ต้องมีความระมัดระวังให้มากที่สุด ต้องมีขั้นตอนการขนส่งเพื่อการจัดเก็บที่ปลอดภัย ถังบรรจุแก๊สต้องจัดเก็บให้ห่างประกายไฟ เศษวัสดุที่ร้อน เปลวไฟ หรือบริเวณที่มีความร้อนสูง
- ชุดเชื่อมตัดแก๊สต้องติดตั้ง อุปกรณ์ปรับแรงดัน (regulator) ที่หัวถังและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback arreter) ทั้งที่ตัวอุปกรณ์ปรับแรงดันและที่ด้ามหัวเชื่อมตัดแก๊ส
- ข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ ได้แก่ (1) ได้รับการรับรองจาก UL หรือ BAM (2) ผ่านการทดสอบประจำปีโดยหน่วยงานที่มีคุณภาพหรือถ้าไม่สามารถทดสอบได้ ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับตัวใหม่ (3) อายุการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับต้องไม่เกิน 5 ปี
- ห้ามเปิดวาล์วของถังอะเซทิลีนมากเกินความจำเป็น (ระดับหมุนสูงสุดคือ 1 ½) และโดยวาล์วหัวถังอะเซทิลีนต้องอยู่ในสภาพที่สามารถปิดได้อย่างรวดเร็วหากเกิดเหตุฉุกเฉิน
- หากวัตถุที่ต้องทำการเชื่อมตัด ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ให้เคลื่อนย้ายวัสดุที่อาจติดไฟได้ห่างจากจุดปฏิบัติงาน โดยหากไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ต้องหาวิธีป้องกันวัสดุเหล่านั้นจากความร้อน หรือประกายไฟ หรือเศษวัสดุจากงานเชื่อมตัด ต้องมีการป้องกันมิให้ ประกายไฟและเศษวัสดุกระเด็นลอดผ่านช่องเปิดหรือลอดแผ่นตะแกรงไปยังพื้นด้านล่างหรือใกล้เคียง ที่มีวัสดุที่สามารถติดไฟได้ หรือไปที่โดนผู้ปฏิบัติงานอื่นที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ต้องใช้ผ้ากันไฟหรือมีการป้องกันที่เหมาะสม และต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watchman)
- ต้องทดสอบสภาพบรรยากาศตามขั้นตอนปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (EHS-EHS-P019) ก่อนจะเริ่มงานเชื่อมตัดแก๊ส
- เมื่อต้องหยุดเชื่อมตัดแก๊สในที่อับอากาศเป็นการชั่วคราว ต้องปิดวาล์วหัวถังบรรจุแก๊ส ปลดปล่อยแรงดันทั้งหมดในสายแก๊สปิดวาล์วหัวเชื่อมแก๊ส และนำหัวเชื่อมตัดแก๊ส และสายแก๊สออกจากที่อับอากาศเพื่อความปลอดภัย
- หลังเสร็จงานแล้ว ต้องทำเครื่องหมายที่โลหะที่ยังร้อน หรือปิดกั้นพื้นที่และแขวนป้ายเตือน เพื่อให้ผู้อื่นทราบถึงอันตราย
- ถังบรรจุออกซิเจนและถังวัตถุไวไฟหรือถังก๊าซไวไฟต้องจัดเก็บห่างกันอย่างน้อย 6 เมตรหรือติดตั้งผนังทนไฟ
- ถังบรรจุแก๊สต้องจัดเก็บให้พ้นจากสภาพบรรยากาศที่ไม่ปลอดภัย ความร้อน หรือบริเวณที่อาจเกิดการกัดกร่อนได้ง่าย
- การจัดเก็บถังบรรจุแก๊ส ณ พื้นที่จัดเก็บหรือพื้นที่ปฏิบัติงาน ถังต้องอยู่ในตำแหน่งที่ตั้งตรงและผูกมัดให้มั่นคงเพื่อป้องกันการล้มและต้องปิดฝาครอบถังทุกครั้ง ยกเว้นขณะใช้งาน
- งานตัดเชื่อมใกล้กับระบบไฟฟ้าแรงสูง ต้องปิดกั้นพื้นที่ หรือหาวิธีป้องกันการอาร์คที่มีประจุ หรือไอระเหยของโลหะที่เกิดจากการเชื่อมตัดซึ่งอาจทำให้เกิดอาร์คแฟลชของวงจรไฟฟ้าได้

(4.15.4) งานเชื่อมตัดด้วยไฟฟ้า

- ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยจับชิ้นงานจะต้องสวมใส่ PPE เพิ่มเติมจาก PPE พื้นฐาน ได้แก่ (1) ถุงมือหนัง (2) หน้ากากเชื่อมต้องเป็นแบบที่ใส่กับหมวกนิรภัยได้เท่านั้น อย่างไรก็ตามหากมีข้อจำกัดของพื้นที่ทำงาน ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPCเพื่อพิจารณาเป็นกรณีไป (3) เอี๊ยมหนังป้องกันละเอียดไฟ (4) หน้ากากป้องกันฟูมและควันจากการเชื่อมโลหะ
- อุปกรณ์และตู้เชื่อมต้องตรวจสอบทุกวันก่อนเริ่มงาน โดยผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมา โดยใช้แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำวัน (ติดต่อรับแบบฟอร์ม)
- อย่าคาลวดเชื่อมไว้กับคีมจับลวดเชื่อมเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ต้องคลี่สายไฟเชื่อมก่อนจะใช้งานเสมอและห้ามม้วนสายไฟเชื่อมรอบตัวผู้ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด
- ต้องตรวจสอบสภาพอุปกรณ์งานเชื่อมทั้งหมดอย่างละเอียดก่อนใช้งาน อาทิ สภาพฉนวนหุ้มสายไฟที่ชำรุด สายไฟเปลือยเป็นต้น หากพบเห็นปัญหาใดๆ เกี่ยวกับอุปกรณ์งานเชื่อมต้องแจ้งหัวหน้างานทันที
- เมื่อจะใช้งานตู้เชื่อม ต้องระวังอย่าให้สายเชื่อมสัมผัสกับตู้เชื่อม
- การต่อสายไฟเชื่อมเข้ากับตู้เชื่อมต้องเดินสายต่อให้เรียบร้อย ไม่เกะกะหรือระโยงระยาง
- ระวังอย่าให้คีมจับลวดเชื่อมและสายเชื่อมสัมผัสกับถังบรรจุแก๊ส
- เมื่อเลิกใช้คีมจับลวดเชื่อม ระวังอย่าให้คีมจับลวดเชื่อมสัมผัสบุคคล,วัตถุนำไฟฟ้า,เชื้อเพลิงหรือถังบรรจุแก๊ส
- ห้ามใช้สายเชื่อมที่มีการต่อสาย (splicing) ภายในระยะ 3 เมตรจากคีมจับลวดเชื่อม
- กรณีใช้ชุดตู้เชื่อมไฟฟ้ารวมที่มีหลายตู้ย่อย (อาทิ ชนิด 8-Bank) ต้องแน่ใจว่าขั้วไฟฟ้ากระแสตรงต่ออย่างถูกต้อง
- ห้ามใช้ไข่ ลวดสลิง ปั่นจั่น รอก ในการขนย้ายอุปกรณ์งานเชื่อม
- อุปกรณ์งานเชื่อมต้องมีการต่อสายดิน
- ห้ามเชื่อมตัดในภาชนะปิดหรือภาชนะที่เคยบรรจุสารติดไฟหรือไวไฟโดยไม่ได้ทำการไล่อากาศด้วยก๊าซเฉื่อย ทำความสะอาดและวัด % LEL
- การเชื่อมตัดกับระบบท่อ ต้องพิจารณาสารอันตรายที่อยู่ในระบบท่อนั้นด้วยทุกครั้ง

(4.15.5) การระบายอากาศสำหรับงานเชื่อมตัดทั่วไป

(4.18.11) เอกสารที่เกี่ยวข้องสำหรับอุปกรณ์เครื่องฉายรังสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสี
- ใบอนุญาตแบบ พ.ป.ส. ๔ข.
- ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ถ่ายภาพด้วยรังสี
- ชนิดของต้นกำเนิดรังสีที่ใช้งาน
- ตรวจสอบความแรงของต้นกำเนิดรังสีที่นำมาใช้งาน
- ตารางแสดงอัตราความแรงของรังสีและระยะปลอดภัย
- การคำนวณระยะปลอดภัย
- เอกสารแสดงผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการฉายรังสี
- เอกสารรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ตามที่กฎหมายกำหนด

(4.19) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานขุดเจาะ

(4.19.1) ต้องทราบตำแหน่งแนวท่อหรือสายเคเบิ้ลใต้ดินอย่างชัดเจน
(4.19.2) ต้องปิดกั้นบริเวณพื้นที่ทำงานด้วย hard barricade พร้อมป้ายเตือนอันตราย
(4.19.3) ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังสวมใส่เสื้อสะท้อนแสงสีส้มทำหน้าที่ตรวจสอบบริเวณที่ขุด และคอยให้สัญญาณเครื่องจักรที่จะทำการขุด
(4.19.4) ในกรณีต้องปิดการจราจร จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน GPSC ก่อน โดยผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณจราจร สวมใส่เสื้อสะท้อนแสงสีส้ม
(4.19.5) จัดให้มีรั้วหรือราวกันตก ณ บริเวณที่มีงานขุด
(4.19.6) หลุมที่ขุดลึกกว่า 1.5 เมตร ต้องตรวจสอบก๊าซออกซิเจนและพิจารณาขอใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
(4.19.7) กรณีกลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่าง สัญญาณไฟสีส้ม และป้ายเตือนอันตรายแบบสะท้อนแสงเพื่อให้เห็นได้ชัดเจน
(4.19.8) กรณีหยุดงานต้องหาแผ่นโลหะหรือวัสดุที่มีความแข็งแรงเพียงพอปิดคลุมบนบริเวณงานขุดเจาะดังกล่าว
(4.19.9) การเจาะหรือขุด รู หลุม บ่อ หรือ คู ที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป ต้องมีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานโดยวิศวกร โดยผู้รับเหมาต้องดำเนินการตามแบบและขั้นตอนการปฏิบัติดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งเครื่องป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย
(4.19.10) การเจาะหรือขุด รู หลุม บ่อ หรือ คู ที่ลึกตั้งแต่ 1.2 เมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มี
- ปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน หรืออุปกรณ์อื่นที่สามารถป้องกันดินพังทลาย
- บันไดทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย โดยบันไดต้องอยู่สูงจากปากหลุมไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม
- ระบบระบายอากาศและแสงสว่างที่เพียงพอ
- มีผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์และผ่านการอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำหน้างานตลอดเวลา
- อุปกรณ์สื่อสารระหว่างคนงานที่ลงไปทำงานในรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู กับผู้ช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน
- สายช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน

(4.19.11) ปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน หรืออุปกรณ์อื่นที่ป้องกันดินพังทลายต้องมีการตรวจสอบความมั่นคงเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
(4.19.12) กรณีที่ใช้บั้นจั่นหรือเครื่องจักรหนักปฏิบัติงานหรือมีกองวัสดุหรืออุปกรณ์หนักอยู่บริเวณใกล้ปากรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ต้องมีการป้องกันดินพังทลายโดยติดตั้งเสาเข็มพีด (sheet pile) หรือโดยวิธีอื่น
(4.19.13) ห้ามลงไปใน รูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู ที่มีขนาดกว้างน้อยกว่า 75 เซนติเมตรและมีความลึก 2 เมตร ขึ้นไปโดยพลการโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของGSPC

(4.20) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานพ่นทราย (Sand Blasting)

(4.20.1) ผู้รับเหมาพ่นทรายต้องผ่านการฝึกอบรมและมีประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์ทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปี
(4.20.2) ในงานพ่นทราย ผู้รับเหมาต้องสวมใส่ชุดป้องกันที่เหมาะสม หน้ากากสำหรับพ่นทราย ถุงมือหนัง และปลั๊กอุดหูหรือครอบหู
(4.20.3) เครื่องมือในงานพ่นทราย ต้องอยู่ในสภาพดีและมีการตรวจสอบก่อนใช้งานทุกครั้ง
(4.20.4) ต้องมีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน คนพ่นทราย 1 คน ใส่ทรายและควบคุมหม้อลมอีก 1 คน
(4.20.5) ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีจำนวนคนงาน เพียงพอสำหรับสับเปลี่ยนเพื่อป้องกันการเมื่อยล้า
(4.20.6) หัวพ่นทรายต้องติดตั้งวาล์วหยุดอัตโนมัติ (Dead Man Valve)

(4.21) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานฉีดน้ำแรงดันสูง (HP Water Jet)

(4.21.1) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีประสบการณ์ในการใช้งานเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงมาแล้วอย่างน้อย 3 ปี
(4.21.2) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ในขณะปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ (1) กระบังหน้า (2) ครอบตานิรภัย (3) ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู (4) ชุดหมีปฏิบัติงาน หรือเสื้อเชิ้ตแขนยาวและกางเกงขายาว (5) ถุงมือกันลื่น
(4.21.3) อุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูงและสายฉีดต้องอยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม และมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนใช้งานทุกครั้ง
(4.21.4) ต้องปิดกั้นพื้นทำงาน พร้อมแขวนป้ายเตือน
(4.21.5) ข้อต่อสายต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมและต้องมีสลิงกันสะบัด (whip check sling)
(4.21.6) ต้องมีผู้ให้สัญญาณกรณีเพิ่มหรือลดแรงดันน้ำทุกครั้ง หากมีการปฏิบัติงานตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป
(4.21.7) การประกอบชุดอุปกรณ์ หัวฉีด และสายฉีดต้องขันให้แน่น ไม่มีน้ำรั่วไหลในขณะใช้งาน
(4.21.8) ขณะใช้งาน หากพบน้ำรั่วไหลหรืออุปกรณ์ชำรุด ต้องหยุดเครื่องทันทีและทำการลดแรงดัน ก่อนเริ่มการแก้ไข
(4.21.9) ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีจำนวนคนงานเพียงพอสำหรับสับเปลี่ยนเพื่อป้องกันการเมื่อยล้า
(4.21.10) ต้องมีผู้ควบคุมงานตลอดเวลาในขณะใช้งานอุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูง
(4.21.11) ห้ามขันข้อต่ออุปกรณ์ในขณะที่อุปกรณ์ยังมีแรงดันน้ำค้างอยู่ภายใน
(4.21.12) ต้องตรวจเช็คสภาวะการทำงานของอุปกรณ์เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง อย่างสม่ำเสมอ
(4.21.13) ต้องลดแรงดันในเส้นท่อหรือเครื่องจักรเมื่อหยุดหรือเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานแล้ว
(4.21.14) ห้ามล็อคไกปืนหรือระบบควบคุมแรงดันน้ำในขณะใช้งาน
(4.21.15) ห้ามดึงหรือลากสายผ่านบริเวณที่มีความคมและห้ามมิให้มีอุปกรณ์ใดๆ ทับสายน้ำ
(4.21.16) ห้ามมิให้สายน้ำสัมผัสกับสารเคมีกัดกร่อนหรือสัมผัสอุณหภูมิสูงเกิน 70 องศาเซลเซียส

(4.22) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานกับระบบไอน้ำ

(4.22.1) ต้องมีใบอนุญาตทำงานอันตรายประเภทแรงดันและอุณหภูมิและได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของ GPSC ก่อนจึงจะเริ่มงานได้
(4.22.2) ก่อนเริ่มงานต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้มีระบายแรงดันไอน้ำในระบบออกหมดแล้วและต้องได้รับการยืนยันอีกครั้งจากผู้ควบคุมงาน GPSC

- นั่งร้านต้องมีการตรวจสอบก่อนใช้งานทุกครั้งเมื่อ (1) ติดตั้งแล้วเสร็จ (2) ตรวจสอบทุก 7 วัน (3) หลังจากมีพายุลมแรง หรือแผ่นดินไหว (4) ถูกยานพาหนะเฉี่ยวชน (5) มีการแก้ไขดัดแปลง
- การแขวน Tag นั่งร้าน (Scaffolding Identification Tag) ให้ปฏิบัติดังนี้
  - **Tag สีเหลือง**
    หมายถึง นั่งร้านมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน อาทิเช่น อยู่ระหว่างการติดตั้ง , รื้อถอน , ซ่อมแซม หรือพบสภาพไม่ปลอดภัย เป็นต้น การแขวน Tag สีเหลือง สามารถทำได้ทันทีถ้าพบว่านั่งร้านมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน ในระหว่างการดัดแปลง หรือซ่อมแซม ผู้รับเหมาผู้ตรวจสอบนั่งร้านมีหน้าที่แขวน Tag สีเหลือง
  - **Tag สีเขียว**
    หมายถึง นั่งร้านมีความปลอดภัยโดยที่ได้มีการออกแบบ ติดตั้ง ตรวจสอบและได้รับการรับรองโดยวิศวกรหรือบุคลากรของผู้รับเหมาที่มีความรู้ ความชำนาญตามที่กฎหมายกำหนด
  - **ไม่มี Tag**
    หมายถึง นั่งร้านที่ไม่สามารถระบุสถานภาพความปลอดภัยได้ ดังนั้นนั่งร้านนี้จึงยังไม่สามารถใช้งานได้
- หลังการติดตั้งนั่งร้านแล้วเสร็จและตรวจสอบพบว่านั่งร้านมีความปลอดภัยแล้ว ผู้ตรวจสอบนั่งร้านของผู้รับเหมาต้องกรอกรายละเอียดลงใน tag สีเขียวและลงนามรับรอง ในกรณีที่นั่งร้าน สูงกว่า 21 เมตร ต้องมีวิศวกรโยธาที่มีใบ กว เซ็นชื่อรับรอง
- นั่งร้านจะถูกตรวจสอบอีกครั้งโดยผู้ควบคุมงาน GPSC ในแบบฟอร์ม scaffolding safety check list โดยผู้ควบคุมงานของ GPSC และผู้ตรวจสอบของผู้รับเหมา จะลงนามร่วมกัน
- ในกรณีตรวจสอบนั่งร้านอีกครั้งแล้วพบว่านั่งร้านยังมีความปลอดภัย ให้ลงนามกำกับและใช้ Tag เขียวเดิมแขวนต่อไป
- ในกรณีตรวจสอบพบความไม่ปลอดภัย ผู้ตรวจสอบนั่งร้านของผู้รับเหมาจะต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานของGSPCทราบโดยทันที จากนั้นให้ทำการแขวน Tag สีเหลืองแทน
- ก่อนทำการติดตั้งหรือรื้อถอนนั่งร้านต้องล้อมรั้ว ปิดกั้นพื้นที่ ห่างจากนั่งร้าน ไม่ต่ำกว่า 1 เมตรและแขวนป้ายเตือนระวัง "วัสดุร่วงหล่น" ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(4.16.2) บันได
- การใช้งานบันไดใกล้บริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายจากไฟฟ้า ต้องใช้บันไดชนิดที่ไม่นำไฟฟ้าเท่านั้น
- บันไดที่จะใช้งานต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน GPSC ก่อนทุกครั้ง
- ในการขึ้นทำงานบนไดต้องมีผู้ช่วยจับบันไดตลอดเวลา
- ทุกทางขึ้นลงต้องมีการขึ้นป้ายให้ชัดเจน

(4.17) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานประดาน้ำ

(4.17.1) ต้องมีใบอนุญาตทำงานในพื้นที่ประดาน้ำของบริษัท GPSC
(4.17.2) ต้องทำหนังสือแบบแจ้งสถานที่ทำงานหรือเปลี่ยนสถานที่การทำงานประดาน้ำของลูกจ้าง ต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำการและส่งสำเนาต่อผู้ควบคุมงานของ GPSC
(4.17.3) ต้องส่งสำเนาเอกสารในผ่านการอบรมนักประดาน้ำตามมาตรฐานสากลหรือหน่วยงานของรัฐรับรอง,ใบรับรองผลตรวจสุขภาพ โดยแพทย์เวชศาสตร์ได้น้ำ หรือแพทย์เวชศาสตร์ทางทะเล หรือแพทย์ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรแพทย์เวชศาสตร์ได้น้ำหรือด้านเวชศาสตร์ทางทะเล และบัตรตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานประดาน้ำ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดระยะเวลาการตรวจสุขภาพและจัดทำบัตรตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานประดาน้ำ ทั้งนี้ใบรับรองผลตรวจสุขภาพแพทย์ต้องระบุว่าสามารถทำงานประดาน้ำได้ และไม่เป็นโรคที่ห้ามทำงานประดาน้ำ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง โรคที่ห้ามทำงานประดาน้ำ
ใบรับรองผลการตรวจมีระยะเวลาดังนี้
- ผู้ทำงานประดาน้ำที่มีอายุไม่เกิน 45 ปี ต้องมีใบรับรองผลการตรวจสุขภาพไม่เกิน 12 เดือน
- ผู้ทำงานประดาน้ำอายุ 45 ปีขึ้นไป ต้องมีใบตรวจสขภาพไม่เกิน 6 เดือน

(4.17.4) มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง
(4.17.5) ต้องจัดเตรียมความพร้อมของผู้ทำงานประดาน้ำแต่ละหน้าที่ และอุปกรณ์ให้มีความพร้อมในทำงานและมีปลอดภัยตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานประดาน้ำ
(4.17.6) ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับงานประดาน้ำก่อนเริ่มงานประดาน้ำทุกครั้ง โดยมีบันทึกผลการตรวจ
(4.17.7) ต้องนำอุปกรณ์ประดาน้ำทั้งหมดและบันทึกผลการตรวจ (การตรวจสอบอุปกรณ์เป็นหน้าที่ของนักประดาน้ำและที่เลี้ยงนักประดาน้ำ) มาให้หางพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิงแวดล้อม เพื่อทวนสอบผลการตรวจสอบอีกครั้งก่อนเริ่มงานประดาน้ำโดย ต้องนัดหมายล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการของบริษัท
(4.17.8) นักประดาน้ำต้องลงบันทึกเวลา ตามแบบบันทึกการดำน้ำ
(4.17.9) ก่อนเริ่มงาน นักประดาน้ำจะต้องนำผลการตรวจวัดความดันมาแสดงผลกับผู้ควบคุมงานและ Plant SSHE เพื่อยืนยันสภาพร่างกาย**

(4.18) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานฉายรังสี (Radiography)

(4.18.1) ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ที่มีใบรับรองถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด
(4.18.2) ผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี ต้องผ่านการอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี จากหน่วยงานหรือสถาบันตามที่กฎหมายกำหนด
(4.18.3) ต้องใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี อายุไม่เกิน 5 ปี
(4.18.4) ต้องส่งเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับงานที่จะทำการฉายรังสี ระบุพื้นที่ ชนิดของต้นกำเนิดรังสี ความแรงของรังสี ชนิดและความหนารัสดุกำบังรังสี และการคำนวณระยะห่างที่ปลอดภัยจากต้นกำเนิดรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานและสาธารณะ ความแรงของต้นกำเนิดรังสีที่นำมาใช้งานไม่เกิน 10 คูรี กรณีจำเป็นต้องใช้มากกว่า 10 คูรี ต้องขออนุญาตผู้จัดการโรงไฟฟ้า โดยปริมาณรังสีสมมูล (equivalent dose) สำหรับผู้ปฏิบัติงานต้องไม่เกิน 25 ไมโครซีเวอร์ตต่อชั่วโมง และสำหรับบุคคลทั่วไปต้องไม่เกิน 2.5 ไมโครซีเวอร์ตต่อชั่วโมง ทั้งนี้เอกสารต้องเซ็นรับรองโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
(4.18.5) ต้องส่งเอกสารให้กับผู้ควบคุมงานของ GPSC ตรวจสอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการ
(4.18.6) ต้องติดตั้งไฟวับวาบ (ไซเรน) ป้ายเตือน "ระวังอันตรายจากรังสี ห้ามเข้า" และปิดกั้นรอบพื้นที่ที่จะทำการฉายรังสีตามระยะห่างที่ปลอดภัยจากเครื่องกำเนิดรังสี โดยใช้เชือกธงเหลือง-ดำ
(4.18.7) ต้องมีเครื่องวัดรังสี (survey meter) ที่มีการสอบเทียบล่าสุดไม่เกิน 1 ปี ในระหว่างการปฏิบัติงาน
(4.18.8) ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องติดอุปกรณ์บันทึกรังสีประจำตัว (OSLD or pocket dosimeter) ในระหว่างปฏิบัติงาน
(4.18.9) ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังคอยเตือนและห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ฉายรังสี โดยผู้เฝ้าระวังจะต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงเพื่อให้สามารถเห็นได้ชัดเจน
(4.18.10) อนุญาตให้ฉายรังสีในช่วงเวลา 20.00น - 07.00 น เท่านั้น กรณีจำเป็นต้องฉายรังสีในช่วงเวลาอื่น ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของGSPC

(4.27.2) เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่จะนำเข้ามาใช้ในบริษัทฯ ต้องผ่านการตรวจสอบ/ ทดสอบตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนดและรับรองความปลอดภัยโดยผู้รับเหมาต้องพร้อมแสดงหลักฐานการตรวจสอบ/ ทดสอบนั้น แก่ผู้ควบคุมงานของ GPSC หรือพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หากถูกร้องขอ

(4.27.3) เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่จะนำเข้ามาใช้ในกลุ่มบริษัทGSPCต้องมีการตรวจสภาพความปลอดภัยประจำวันก่อนการใช้งาน โดยผู้รับเหมาต้องพร้อมแสดงหลักฐานการตรวจสภาพประจำวัน แก่ผู้ควบคุมงานของของ GPSC หรือพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมหากถูกร้องขอ

(4.27.4) ผู้รับเหมาต้องจัดหาผู้ปฏิบัติงานที่มีความชำนาญในการใช้งานเครื่องจักรนั้นโดยต้องมีหนังสือรับรองคุณสมบัติจากต้นสังกัด

(4.27.5) กรณีพบเครื่องจักรชำรุดอันอาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องหยุดการใช้งานทันที และแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC ห้ามใช้งานต่อจนกว่าการซ่อมแซมแก้ไขจะแล้วเสร็จ

(4.27.6) กรณีอาจเกิดอันตรายจากการทำงานของเครื่องจักร ผู้รับเหมาต้องติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายเช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน

(4.27.7) กรณีต้องเข้าซ่อมแซมเครื่องจักรกลหนัก ผู้รับเหมาต้องมีการประเมินความเสี่ยง พร้อมจัดหามาตรการป้องกันอันตรายที่เหมาะสม อาทิ PPE เพิ่มเติม ปิดกั้นพื้นที่ หรือจัดหาวัสดุป้องกันอันตรายอื่นๆ และต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของGSPCหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPCเพื่อเข้าตรวจสอบและสั่งเกตุการณ์ขณะทำการซ่อมโดยเจ้าหน้าที่ของ GPSC มีสิทธิ์ระงับการซ่อมแซมหรือแก้ไขนั้นทันทีหากพบว่า การซ่อมแซมหรือแก้ไขนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน

(4.27.8) หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขได้เนื่องด้วยสภาพความไม่ปลอดภัย ผู้รับเหมาต้องนำเครื่องจักรใหม่มาเปลี่ยนโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

(4.28) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นเคลื่อนที่

(4.28.1) ปั้นจั่นเคลื่อนที่ที่จะใช้งานต้องผ่านการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์และรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล ที่มีใบ ก.ว พร้อมภาพถ่ายวิศวกรขณะทำการทดสอบตามข้อกำหนดในกฎหมาย

(4.28.2) ปั้นจั่นเคลื่อนที่ต้องผ่านการตรวจสภาพทั่วไปอีกครั้งโดยพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมหรือผู้ที่มีคุณสมบัติสามารถตรวจสอบได้โดยใช้แบบฟอร์มที่กำหนด (ติดต่อรับแบบฟอร์ม)

(4.28.3) ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยยกทุกชนิดโดยใช้แบบฟอร์มที่กำหนด (ติดต่อรับแบบฟอร์ม)

(4.28.4) ผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนการยก (lifting plan) กรณียกน้ำหนัก 1 ตันขึ้นไปโดยใช้แบบฟอร์มที่กำหนด (ติดต่อรับแบบฟอร์ม) หรืออาจแบบฟอร์มอื่นที่ได้รับความเห็นชอบจากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : – กรณีต้องยกวัสดุหลายครั้งที่ตำแหน่งฐานเดิมของปั้นจั่น ให้ใช้ค่า Lifting Capacity rate ที่คำนวณได้สูงสุดแต่ไม่เกิน 75 % มาใช้ในแผนการยก
– กรณีน้ำหนักยกไม่ถึง 1 ตันแต่มีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดอุบัติเหตุ ผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนการยก

(4.28.5) สำเนาเอกสารอื่นที่ต้องยื่นให้ผู้ควบคุมงานของ GSPCอย่างน้อย 1 วันทำการก่อนวันนัดหมายตรวจสอบ

- สำเนาเอกสาร ปว.2 ลงนามโดยวิศวกรผู้ตรวจสอบพร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- สำเนาใบขับขี่ผู้บังคับปั้นจั่นเคลื่อนที่
- สำเนาใบประกันความเสียหาย
- สำเนาใบผ่านการอบรมตามกฎหมาย ได้แก่ (1) ผู้บังคับปั้นจั่น (2) ผู้ยึดเกาะวัสดุ (3) ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และ (4) ผู้ให้สัญญาณ ทั้งนี้ประกาศนียบัตรการอบรมต้องตรงกับชนิดของปั้นจั่นที่จะใช้งาน

(4.28.6) ให้ยื่นเอกสารทั้งหมดต่อผู้ควบคุมงานของGSPCอย่างน้อย 1 วันทำการก่อนวันนัดหมายตรวจสอบ

(4.28.7) ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณทุกครั้ง และต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงสีน้ำเงิน

(4.28.8) อัตราส่วนระหว่างน้ำหนักรวมทั้งหมดที่ต้องยก ต่อน้ำหนักสูงสุดที่เลือกใช้จาก Load chart (Lifting Capacity rate) ต้องไม่เกิน 75 %

(4.28.9) ขนาดของสะเก็น (shackle) ที่ใช้ต้องมีขนาดโตกว่าขนาดสลิงหนึ่งเบอร์เสมอ

(4.28.10) ปั้นจั่นเคลื่อนที่ต้องติดตั้งสัญญาณเสียงและแสงเตือนภัยตามกฎหมายกำหนด

(4.28.11) ห้ามนำเชือก,สลิง,โซ่ ที่มีสภาพชำรุดและที่ไม่ได้ใช้งานแล้วติดรถเข้ามาในพื้นที่โรงงาน

(4.28.12) สลิง เชือก โซ่ รอก ห่วง ตะขอยก สะเก็น ที่ใช้ต้องมีสภาพดีและมี Tag ติดหรือแสดงค่าพิกัดในการยกไว้อย่างชัดเจน โดยต้องมีค่าความปลอดภัย (safety factor) เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(4.28.13) หน้าปัดแสดงมุมของ Boom และตาราง Load Chart อ่านได้ชัดเจน

(4.28.14) อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ อาทิ Anti two block, boom back stop, swing radius warning, boom angle indicator, limit switch อยู่ในสภาพดีและสามารถทำงานได้

(4.28.15) กรณีต้องใช้ Sling ในพื้นที่บริเวณมีไอกรดหรือด่างต้องใช้สลิงที่ทนต่อสภาพกรด ด่างนั้น

(4.28.16) ปั้นจั่นเคลื่อนที่ต้องมีถังดับเพลิงประจำรถในสภาพพร้อมใช้งาน

(4.28.17) ผู้ควบคุมงานของGSPCและผู้รับเหมาเข้าตรวจสอบพื้นที่ก่อนทำการยก ตามแบบฟอร์มที่กำหนด (ติดต่อรับแบบฟอร์ม)

(4.28.18) ต้องปิดกั้นพื้นที่ก่อนเริ่มงานยกพร้อมป้ายเตือน

(4.28.19) ต้องใช้เชือกควบคุมวัสดุ (tag line) ที่มีความปลอดภัยและไม่เป็นเป็นตัวนำไฟฟ้า

(4.28.20) ห้ามยืนหรือเดินใต้วัสดุหรือสิ่งของที่กำลังยก (Life-Saving Rule)

(4.29) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการขับฟอร์คลิฟต์ (Forklift)

(4.29.1) ผู้ขับขี่ต้องผ่านการอบรมจากสถาบันหรือหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับและได้รับใบรับรอง (Certificate) และต้องมีประสบการณ์ผ่านงานขับฟอร์คลิฟต์โดยตรงอย่างน้อย 6 เดือนโดยมีหนังสือรับรองจากต้นสังกัด

(4.29.2) ให้นำหลักฐานแสดงต่อพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเพื่อออก"บัตรอนุญาตขับรถฟอร์คลิฟต์ "

(4.29.3) ห้ามผู้ที่ไม่มี "บัตรอนุญาตขับรถฟอร์คลิฟต์"(Contractor Safety Passport) ทำการขับขี่โดยเด็ดขาดและห้ามใช้บัตรแทนกัน

(4.29.4) ฟอร์คลิฟต์ต้องมีการตรวจสภาพประจำวันก่อนการใช้งานและห้ามขับฟอร์คลิฟต์หากมีสภาพไม่ปลอดภัยโดยเด็ดขาด

(4.29.5) ฟอร์คลิฟต์ต้องมีการตรวจเช็คเป็นประจำทุกเดือนโดยช่างผู้รับผิดชอบ

(4.29.6) ผู้ขับขี่ต้องมีความพร้อมเมื่อต้องขับฟอร์คลิฟต์และต้องคำนึงถึงความปลอดภัยทั้งของตัวเองและผู้อื่น

(4.29.7) การใช้ฟอร์คลิฟต์ในบริเวณพื้นที่ที่มีสารอันตรายที่อาจเกิดการระเบิดได้ ต้องได้รับการอนุมัติจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯก่อน

(4.29.8) เมื่อเลิกใช้งานฟอร์คลิฟต์ต้องให้ลดงาลงระดับต่ำสุด ใส่เบรก ดับเครื่องยนต์ และต้องล็อคล้อหากต้องจอดบนทางลาดชัน

(4.29.9) เมื่อจะทำการบรรทุกโหลดต้องสอดงาได้โหลดให้ลึกที่สุดโดยให้โหลดชิดกับแผงงาและเอียงแผงงาเล็กน้อยเพื่อให้โหลดมีสภาวะมั่นคง

(4.29.10) ห้ามเติมน้ำมันในขณะติดเครื่องยนต์และระวังอย่าให้น้ำมันหกรั่วไหล

(4.29.11) ห้ามสูบบุหรี่หรือจุดไฟขณะตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นในหม้อแบตเตอรี่หรือระดับน้ำมันโดยเด็ดขาด.

(4.22.3) อุปกรณ์ PPE ที่ต้องใช้เพิ่มเติมได้แก่ (1) ถุงมือกันความร้อน (2) กระบังหน้า (3) ชุดหมี

(4.22.4) กรณีงาน On-line stop leak ต้องระวังทิศทางที่ไอน้ำรั่วออกมาและต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน

(4.22.5) กรณีงาน Steam Blow ท่อระบายไอน้ำที่ต่อไปยัง Silencer ต้องหุ้มด้วยฉนวนกันความร้อนและต้องไม่มีวัสดุที่ลุกติดไฟได้อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

(4.22.6) กรณีงานปรับตั้งและทดสอบ Safety valve

- ต้องสรุปขั้นตอนการปฏิบัติให้ทีมงานก่อนเริ่มการทดสอบ
- ปิดกั้นพื้นที่พร้อมแสดงป้ายเตือน
- ประกาศห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ทดสอบ
- ต้องมี Safety valve อย่างน้อย 1 ตัวอยู่ในระบบในขณะหม้อน้ำทำงาน
- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ได้แก่ ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู
- ต้องทราบเส้นทางหนี (escape route) กรณีฉุกเฉิน
- กรณี Travitest ควรติดตั้งอุปกรณ์ให้ห่างจาก Safety valve ให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

(4.23) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานทดสอบหรือซ่อมแซมหม้อน้ำ

(4.23.1) วิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำต้องมีคุณสมบัติหน้าที่ความรับผิดชอบเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(4.23.2) ต้องมีหลักเกณฑ์และขั้นตอนการทดสอบหม้อน้ำเป็นไปตามมาตรฐาน ASME หรือตามที่กฎหมายกำหนด

(4.23.3) ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำในขณะทดสอบ ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติหน้าที่ความรับผิดชอบเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(4.23.4) กรณีผู้รับเหมาซ่อมแซมหม้อน้ำ ต้องมีวิศวกรควบคุมการซ่อมหม้อน้ำตามที่กฎหมายกำหนด

(4.24) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี

(4.24.1) ผู้รับเหมาที่จะนำสารเคมีเข้ามาใช้ในโรงงานต้องแจ้งข้อมูลสารเคมี ต่อผู้ควบคุมงานของ GPSC ล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วันทำการ โดยกรอกแบบฟอร์มการแจ้งสารเคมีและวัตถุอันตราย (ติดต่อรับแบบฟอร์ม) พร้อมแนบ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

(4.24.2) จัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ตามคำแนะนำที่ระบุไว้ใน เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีนั้น อาทิ (1) ถุงมือป้องกันสารเคมี (2) หน้ากากป้องกันสารเคมีพร้อมคลับกรอง (3) ชุดป้องกันสารเคมี (4) รองเท้าบู๊ตป้องกันสารเคมี (5) ครอบตานิรภัยป้องกันสารเคมี

(4.24.3) ผู้ปฏิบัติงานต้องทบทวนขั้นตอนในการทำงาน, JSEA และสวมใส่ PPE ที่เหมาะสมก่อนเริ่มงาน

(4.24.4) กรณีต้องทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีในขบวนการผลิตของ GPSC ให้ผู้รับเหมาศึกษาข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) จากผู้ควบคุมงานของGPSCหรือดูจากสัญลักษณ์และป้ายเตือนหน้างาน

(4.24.5) ก่อนเริ่มงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบอันตรายของสารเคมีนั้น ๆ และตำแหน่งของ Safety shower

(4.24.6) Safety shower มีไว้ใช้เฉพาะกรณีฉุกเฉินเท่านั้น ห้ามใช้ safety shower ในกรณีอื่น

(4.24.7) กรณีสัมผัสสารเคมีต้องรีบล้างด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีและแจ้งเหตุต่อผู้ควบคุมงานของ GPSC โดยทันที

(4.24.8) กรณีเกิดเหตุน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหลอันเป็นผลจากการทำงานของผู้รับเหมาต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ GPSC ทราบทันทีและดำเนินการร่วมเก็บกู้และทำความสะอาดอย่างถูกวิธี

(4.24.9) ห้ามนำน้ำดื่มและอาหารเข้าไปในเขตพื้นที่ทำงานที่มีการใช้หรือจัดเก็บสารเคมีโดยเด็ดขาด

(4.24.10) ห้ามเทสารเคมีหรือน้ำล้างภาชนะใส่สารเคมี สี ทินเนอร์ ลงในรางระบายน้ำโดยเด็ดขาด

(4.24.11) ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด ต้องติดฉลากแสดงรายละเอียดสารเคมีตามที่กฎหมายกำหนด

(4.25) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานกับระบบไฟฟ้า

(4.25.1) ผู้รับเหมาต้องเตรียมอุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน รวมทั้ง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าอื่นๆ ที่เหมาะสม อาทิ แผ่นฉนวนไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย ฉนวนครอบลูกถ้วย เครื่องมือที่เป็นฉนวน เป็นต้น

(4.25.2) กรณีต้องทำงานกับระบบไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่ออาร์คแฟลช ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ชุดป้องกัน Arc Flash ที่เหมาะสมโดยเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA70E

(4.25.3) ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบอันตรายและวิธีปฏิบัติเบื้องต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า

(4.25.4) ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบขอบเขตพื้นที่เข้มงวดการเข้าใกล้ (Restricted Approach Boundary) ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟเพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดดังนี้

รายการ	แรงดันไฟฟ้าแรงสูง (กิโลโวลท์)	ขอบเขตพื้นที่เข้มงวดการเข้าใกล้ (เมตร)	อ้างอิง
1	0.751 kV - 15 kV	0.6604 เมตร	มาตรฐาน วสท ความปลอดภัยทางไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน ปี 2557 (ตารางที่ 1.1)
2	22 kV	0.7874 เมตร	
3	115 kV	1.02 เมตร	
4	230 kV	1.71 เมตร	

(4.25.5) ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังซึ่งผ่านการอบรม การเคลื่อนย้าย การช่วยชีวิต (CPR) และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำ ณที่ปฏิบัติงาน

(4.25.6) ในกรณีที่ต้องใช้เครื่องเป่าลมที่มีกำลังดันสูงทำความสะอาดบริภัณฑ์ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าผู้รับเหมาใช้ท่อและหัวฉีดที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้านั้น

(4.25.7) ในกรณีแรงดันบริภัณฑ์ไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ ต้องปิดกั้นหรือจัดหาฉนวนไฟฟ้าเพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัส

(4.26) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานติดตั้ง/รื้อถอนฉนวนความร้อน

(4.26.1) ห้ามใช้ฉนวนประเภท ASBESTOS

(4.26.2) การนำฉนวนประเภท RCF (Refractory Ceramic Fiber) มาใช้ต้องแจ้งพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พร้อมข้อมูลของฉนวนนั้น

(4.26.3) ในการรื้อถอนฉนวนอาจเกิดการฟุ้งกระจายของละอองฉนวน ผู้รับเหมาต้องควบคุมให้ คนงานทุกคนสวมใส่หน้ากากป้องกัน

(4.26.4) ต้องปิดกั้นบริเวณพื้นที่ทำงานพร้อมป้ายเตือนให้สวมใส่หน้ากากป้องกัน

(4.26.5) ต้องจัดเก็บเศษฉนวนที่รื้อถอนออกโดยคัดแยกวัสดุที่เป็นเนื้อฉนวน ออกจากวัสดุหุ้มห่อ วัสดุที่เป็นเนื้อฉนวนให้ใส่ถุงพลาสติก มัดปากถุงให้แน่นและติดฉลาก เพื่อรอส่งกำจัดต่อไป

(4.27) ข้อปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยสำหรับเครื่องจักรกลหนัก

(4.27.1) เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่จะนำเข้ามาใช้ในบริษัทฯ เพื่องานขุดของเสีย งานยก งานเคลื่อนย้าย งานติดตั้ง งานดิน งานถนน งานขุด งานเจาะ งาน คอนกรีต งานฐานราก และงานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง ต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี เป็นไปตามมาตรฐานสากล และมีความปลอดภัย

(4.32.13) ใช้เครื่องมือ (hand tools) ช่วยในงานเคลื่อนย้ายวัสดุแทนการใช้มืออาทิ แคลมป์สำหรับงานยก (Lifting clamp), แม่เหล็กช่วยยก (lifting magnet), ขอเกี่ยว (side hook), ชะแลง (crowbar) เป็นต้น
(4.32.14) ใช้เชือกหรือสลิง (tag line) เพื่อควบคุมทิศทางการหมุนหรือแกว่งตัวของโหลดในงานยกแทนการใช้มือ
(4.32.15) มีการสื่อสารอย่างเหมาะสมกับเพื่อนร่วมงานในระหว่างการเคลื่อนย้ายวัสดุ
(4.32.16) อย่าใส่ถุงมือหากปลายถุงมือมีโอกาสติดเข้าไปในเครื่องจักรที่กำลังทำงาน
(4.32.17) ใช้น้ำกจาจับชิ้นงานเมื่อทำการเจาะ (drilling) อย่าจับชิ้นงานด้วยมือโดยตรง
(4.32.18) ระมัดระวังเสื้อผ้าที่หลวม และเครื่องประดับอาจติดเข้าไปในเครื่องจักรที่กำลังเคลื่อนที่

หลังเสร็จงาน

(4.32.19) ถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อเลิกใช้หรือเมื่อต้องถอดเปลี่ยนส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้านั้น
(4.32.20) ห้ามทิ้งเศษวัสดุที่มีความคมอาทิ ใบมีดโกนใช้แล้ว,เศษแก้วแตกหรือวัสดุที่มีความคมอื่นๆ ลงในถังขยะทั่วไป ต้องจัดหาภาชนะที่เหมาะสมสำหรับใส่วัสดุมีคมเป็นการเฉพาะ

(ค) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามลักษณะสถานที่

(4.33) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานที่อับอากาศ

(4.33.1) ที่อับอากาศหมายถึงที่ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

- มีขนาดกว้างพอที่จะลอดเข้าไปปฏิบัติงานได้ แต่มีทางเข้าออกจำกัด (ตัวอย่างเช่น ถังขนาดใหญ่ ไซโล ถังบรรจุ หลุม ท่อระบายน้ำ ท่อส่งน้ำมันหรือก๊าซ เรือบรรทุกน้ำมัน หม้อน้ำ บ่อเกรอะ ห้องนิรภัย และ ห้องใต้ดิน เป็นต้น)
- ไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับให้เข้าไปปฏิบัติงานได้แบบต่อเนื่อง
- มีป้ายแสดงข้อความทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษว่า "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า"

(4.33.2) ที่อับอากาศที่ต้องมีใบอนุญาตทำงานหมายถึงที่ที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือมากกว่าดังต่อไปนี้

- มีหรือมีแนวโน้มว่าจะมีบรรยากาศอันตราย (hazardous atmosphere)
- มีวัสดุที่มีแนวโน้มว่าจะหล่นทับ พังถล่มใส่ตัวผู้ปฏิบัติงาน
- มีโครงสร้างที่อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานติดอยู่ภายใน หรือทำให้หายใจไม่ออกอันเนื่องมาจากผ้าแพงที่มาบรรจบกันภายใน หรือพื้นห้องที่ลาดเอียงลงช้างล่างแล้วค่อยๆ แคบลงจนถึงส่วนที่ตัดตามขวางที่มีขนาดเล็กลง หรือ
- มีสิ่งที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือความปลอดภัยอย่างร้ายแรง

(4.33.3) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศตามที่กฎหมายกำหนดและต้องส่งรายชื่อและเอกสารของผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการอบรมแล้วต่อผู้ควบคุมงานของGSPCล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันเพื่อการตรวจสอบ และใช้แนบในการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ เอกสารดังกล่าวมีดังนี้

- สำเนาใบผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศตามรายละเอียดที่กฎหมายกำหนด
- สำเนาใบรับรองแพทย์ที่แสดงว่าสามารถเข้าทำงานในที่อับอากาศได้ต้องไม่เกินที่แพทย์ระบุวันหมดอายุไว้ หรือกรณีแพทย์ไม่ระบุวันหมดอายุในใบรับรองแพทย์ให้นับจากวันที่แพทย์ให้การรับรองไม่เกิน 1 เดือน

(4.33.4) ผู้รับเหมาต้องแนบรายชื่อผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ โดยระบุหน้าที่ อันประกอบด้วย

- ผู้ควบคุมงานในที่อับอากาศ (Confined Space Supervisor)
- ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entrant)
- ผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ (Confined Space Attendant)
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

(4.33.5) ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entrant) มีหน้าที่ปฏิบัติดังนี้

- ต้องทราบถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นในระหว่างปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- ต้องใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยที่อย่างถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตทำงาน
- สามารถสื่อสารกับผู้ช่วยเหลือได้ตลอดเวลา
- แจ้งไปยังผู้ช่วยเหลือ และออกจากที่อับอากาศโดยเร็วที่สุดเมื่อมีเหตุการณ์หนึ่งเหตุการณ์ใดต่อไปนี้
  - ➢ เมื่อตรวจพบสภาวะที่เป็นอันตราย
  - ➢ เมื่อมีอาการผิดปกติจากการสัมผัสกับสิ่งที่เป็นอันตราย
  - ➢ เมื่อได้รับคำสั่งให้อพยพจากผู้ช่วยเหลือหรือผู้ควบคุมงาน
  - ➢ เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัยให้อพยพ (ถ้ามี)
- ต้องลงชื่อและเวลา เข้า-ออก ทุกครั้งที่มีการเข้า-ออกที่อับอากาศ
- ต้องมีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีอุปกรณ์ตรวจวัดบรรยากาศแบบพกพาติดตัวตลอดเวลาที่ทำงานโดยอุปกรณ์ดังกล่าวต้องสามารถวัด O2, %LEL, CO and H2S ได้

(4.33.6) ผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ (Confined Space Attendant) มีหน้าที่ช่วยเหลือพร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและกู้ภัยที่เหมาะสมกับลักษณะงานโดยต้องอยู่ประจำบริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศตลอดเวลาที่มีผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา เพื่อการช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานออกจากที่อับอากาศ ผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศต้องปฏิบัติดังนี้

- สวมใส่เสื้อสะท้อนแสงสีเขียว
- สามารถช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- เฝ้าระวังอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นในระหว่างปฏิบัติงาน
- นับจำนวนของผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศอย่างต่อเนื่อง
- เฝ้าอยู่นอกบริเวณพื้นที่อับอากาศในระหว่างที่มีการเข้าไปทำงานในที่อับอากาศจนกว่าจะมีผู้ช่วยเหลืออีกคนมารับช่วงแทน
- สามารถสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศตลอดเวลาเพื่อเฝ้าติดตามสภาพการทำงานในที่อับอากาศ
- ประสานงานกับหน่วยกู้ภัยฉุกเฉิน หากพบผู้ปฏิบัติงานต้องการความช่วยเหลือออกจากที่อับอากาศ
- ควบคุมมิให้ผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในที่อับอากาศโดยพลการ
- ต้องไม่ทำหน้าที่อื่นที่เป็นการรบกวนหน้าที่หลักของผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ
- แจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศออกจากที่อับอากาศโดยเร็วที่สุด หากเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้
  - ➢ ตรวจพบสภาพความไม่ปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

(4.29.12) ห้ามออกรถหรือหยุดรถกระทันหันเพื่อป้องกันโหลดเลื่อนไถล
(4.29.13) ห้ามยกโหลดขึ้นหรือลงในขณะรถฟอร์คลิฟต์เคลื่อนที่
(4.29.14) หากโหลดที่บรรทุกบดบังทัศนวิสัยในการขับ ต้องขับฟอร์คลิฟต์ถอยหลัง
(4.29.15) กรณีต้องบรรทุกโหลดขึ้นทางลาดชันต้องขับฟอร์คลิฟต์ขึ้นโดยให้โหลดนำหน้าเสมอและเมื่อต้องบรรทุกโหลดลงทางลาดชันต้องขับฟอร์คลิฟต์ถอยหลังโดยให้โหลดตามหลังฟอร์คลิฟต์
(4.29.16) ห้ามบรรทุกโหลดเกินพิกัดฟอร์คลิฟต์โดยเด็ดขาด
(4.29.17) ขณะยกโหลดขึ้นหรือยกโหลดลง ห้ามปล่อยคลัทช์ขณะที่เข้าเกียร์อยู่ ต้องแน่ใจว่าปลดเกียร์ว่างแล้วจึงปล่อยคลัทช์
(4.29.18) ต้องขับช้าๆ เสมอเมื่อต้องผ่านบริเวณพื้นที่เปียกหรือลื่นไถล
(4.29.19) ห้ามยืนหรือเดินผ่านใต้โหลดของฟอร์คลิฟต์ขณะยกโดยเด็ดขาด
(4.29.20) ห้ามปีนขึ้นบนแผงงาหรือส่วนอื่นของฟอร์คลิฟต์ที่ไม่ใช่ที่นั่งคนขับ
(4.29.21) ห้ามดัดแปลงฟอร์คลิฟต์เพื่อให้บรรทุกได้เพิ่มขึ้นโดยเด็ดขาด
(4.29.22) ห้ามโดยสารไปกับรถฟอร์คลิฟต์โดยเด็ดขาด
(4.29.23) ขณะขับฟอร์คลิฟต์ต้องลดระดับงาให้ต่ำที่สุดเท่าที่เป็นไปได้เพื่อความปลอดภัย
(4.29.24) แตรและไฟสัญญาณของขับฟอร์คลิฟต์ต้องทำงานเสมอ.
(4.29.25) ตัวเลขพิกัดบรรทุกของฟอร์คลิฟต์ควรมองเห็นได้อย่างชัดเจนโดยผู้ขับขี่

(4.30) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยงานจัดการกองถ่านหิน

(4.30.1) ห้ามสูบบุหรี่หรือก่อไฟในบริเวณลานกองถ่านหิน
(4.30.2) ผู้ขับขี่ แทรกเตอร์ / แบคโฮต้องมีใบอนุญาตขับขี่
(4.30.3) แทรกเตอร์ / แบคโฮที่นำเข้ามาใช้ ต้องผ่านการตรวจสอบ/ ทดสอบตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนดและรับรองความปลอดภัยโดยต้องพร้อมแสดงผลตรวจสอบ/ ทดสอบนั้น แก่พนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมหากถูกร้องขอ
(4.30.4) แทรกเตอร์ / แบคโฮที่นำเข้ามาใช้ ต้องมีการตรวจสภาพความปลอดภัยประจำวันก่อนการใช้งาน โดยผู้รับเหมาต้องพร้อมแสดงผลตรวจสภาพประจำวัน แก่พนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมหากถูกร้องขอ
(4.30.5) ผู้ขับขี่ต้องทราบตำแหน่งของ Feeder hopper การปฏิบัติงานรอบ Feeder hopper มีความเสี่ยงในการถูกดูดจมลง (entrapment) เนื่องจากกองถ่านยุบตัว ขณะขับขี่ควรควบคุมรถให้ห่างจาก Feeder Hopper
(4.30.6) ผู้ขับขี่ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งขณะขับขี่
(4.30.7) ผู้ขับขี่ต้องสวมใส่ PPE ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่น ถุงมือ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย และแว่นตานิรภัย
(4.30.8) ผู้รับเหมาต้องควบคุมความสูงกองถ่านหินไม่ให้สูงเกินกว่าที่กำหนด และควบคุมความลาดชันของกองถ่านหินไม่ให้เกิน 45 องศา
(4.30.9) ผู้รับเหมาต้องฉีดสเปรย์น้ำที่ลานกองถ่านหินทุกชั่วโมงเป็นอย่างน้อยเพื่อป้องกันฝุ่นถ่านหินฟุ้งกระจายและต้องฉีดสเปรย์น้ำตลอดเวลาในขณะที่มีการเดินระบบสายพานลำเลียงถ่านหิน
(4.30.10) กรณีกองถ่านเกิดไฟคุขึ้นเอง (spontaneous combustion) ต้องรีบดับด้วยการบดอัดบริเวณนั้นให้แน่น และรายงานเจ้าหน้าที่ของ GPSC
(4.30.11) หากพบแสงสว่างบริเวณลานกองถ่านหินไม่เพียงพอหรือมีปัญหา ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ของGSPCเพื่อทำการแก้ไข
(4.30.12) ผู้รับเหมาต้องจัดหาวิทยุสื่อสาร สำหรับคนขับแทรกเตอร์ / แบคโฮทุกคันในขณะที่ปฏิบัติงาน
(4.30.13) ผู้รับเหมาต้องติดตั้งกระจกหน้าของแทรกเตอร์ / แบคโฮเป็นชนิดกระจกนิรภัยไม่แตกง่ายหรือติดฟิลม์นิรภัย
(4.30.14) ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บถังน้ำมันให้เรียบร้อยในบริเวณที่กำหนด และห้ามสูบบุหรี่หรือก่อประกายไฟในบริเวณดังกล่าวโดยเด็ดขาด

(4.31) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับลิฟต์ขนส่งชั่วคราว

(4.31.1) ผู้รับเหมาต้องแสดงแบบรายละเอียดของหอลิฟต์ ตัวลิฟต์ ข้อกำหนดทางเทคนิค และคู่มือการใช้ให้ผู้ควบคุมงานของ GPSC
(4.31.2) การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบลิฟต์ ต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตลิฟต์กำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดหรือคู่มือการใช้งานดังกล่าว ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรกำหนดโดยต้องมีวิศวกรรับรอง
(4.31.3) ต้องติดป้ายบอกน้ำหนักบรรทุกสูงสุด สำหรับลิฟต์ขนส่งชั่วคราวและป้ายบอกน้ำหนักบรรทุกและจำนวนผู้โดยสารสูงสุดสำหรับลิฟต์โดยสารชั่วคราว ไว้ภายในและภายนอกลิฟต์ให้เห็นชัดเจน
(4.31.4) ต้องมีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ทุกเดือนโดยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมและเก็บบันทึกไว้เป็นหลักฐาน
(4.31.5) ห้ามผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวโดยต้องติดป้ายห้ามให้เห็นได้ชัดเจน เว้นแต่ผู้ที่ทำการติดตั้ง การตรวจสอบการบำรุงรักษาและรื้อถอนเท่านั้น
(4.31.6) ห้ามโดยสารบนหลังคาลิฟต์โดยสารชั่วคราว เว้นแต่เป็นการติดตั้ง ตรวจสอบ และรื้อถอนโดยผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น
(4.31.7) ผู้รับเหมาต้องจัดทำข้อกำหนดในการใช้ลิฟต์ติดไว้บริเวณที่มีการใช้ลิฟต์ให้เห็นได้ชัดเจน
(4.31.8) ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้ควบคุมประจำลิฟต์
(4.31.9) ผู้รับเหมาต้องตรวจสภาพความพร้อมก่อนการใช้งานทุกวัน
(4.31.10) สำหรับผู้รับเหมาอื่น ๆ ห้ามใช้ลิฟต์เองโดยลำพังขณะไม่มีผู้ควบคุมประจำลิฟต์

(4.32) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันมือได้รับบาดเจ็บ

ก่อนเริ่มงาน

(4.32.1) ต้องประเมินความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับมือก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
(4.32.2) พิจารณาถ้าสามารถหยุดการทำงานของเครื่องจักร ตัดแยกพลังงานพร้อมทำการล็อคและแขวนป้าย (LOTO)
(4.32.3) ห้ามถอดการ์ดป้องกันของเครื่องจักรหรือเครื่องมือไฟฟ้าหรือเดินเครื่องจักรหรือใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่มีการ์ดป้องกัน
(4.32.4) จัดหาเครื่องมือ (hand tools) ช่วยในงานเคลื่อนย้ายวัสดุแทนการใช้มืออาทิ แคลมป์สำหรับงานยก (Lifting clamp), แม่เหล็กช่วยยก (lifting magnet), ขอเกี่ยว (side hook), ใช้เชือกหรือสลิง (tag line), ชะแลง (crowbar) เป็นต้น
(4.32.5) เครื่องมือไฟฟ้า (power tools) ต้องมีการตรวจสอบสภาพทุกครั้งก่อนใช้งาน
(4.32.6) เครื่องมือ (hand tools) ช่วยในงานเคลื่อนย้ายวัสดุ ควรมีตรวจสอบทุกครั้งก่อนใช้งาน
(4.32.7) สวมใส่ถุงมือหนังสำหรับงานเคลื่อนย้ายวัสดุ
(4.32.8) สวมใส่ถุงมือ Kevlar หรือถุงมือ Wire mesh เมื่อต้องทำงานกับแผ่นโลหะ,แก้วหรือที่วัสดุที่มีโอกาสบาดมือ
(4.32.9) สวมใส่ถุงมือป้องกันการสั่นสะเทือน เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่มีการสั่นสะเทือนสูง
(4.32.10) สวมใส่ถุงมือกันความร้อน เมื่อทำงานกับวัสดุที่มีผิวร้อน

ระหว่างทำงาน

(4.32.11) ต้องใช้ความระมัดระวังและมีสมาธิตลอดเวลาเมื่อต้องทำงานกับอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีการเคลื่อนที่
(4.32.12) เก็บมือ เท้า หรือส่วนของร่างกายให้พ้นจากแนวที่มีอันตราย (line of fire) จากการถูกหนีบหรือกระแทก

(4.35) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

(4.35.1) ห้ามจอดยานพาหนะ ใกล้กับสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
(4.35.2) ห้ามเข้าไปภายในบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC
(4.35.3) ห้ามถ่ายรูป หรือใช้อุปกรณ์สื่อสารภายในบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากผู้จัดการโรงงานแล้วเท่านั้น
(4.35.4) การปฏิบัติงานใดๆ ที่ก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟต้องมีใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟ (Hot Work)
(4.35.5) เครื่องมือที่ใช้ในงานถอดประกอบต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ อาทิ ค้อน / ประแจทองเหลือง เป็นต้น
(4.35.6) อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จะนำมาใช้ในบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติต้องเป็นชนิดกันระเบิด (explosion proof)
(4.35.7) ห้ามเริ่มงาน Hot work กับระบบท่อหรือถังบรรจุก๊าซโดยเด็ดขาดจนกว่าได้มีการระบายก๊าซภายในท่อหรือถังบรรจุก๊าซออกจนหมด พร้อมใส่ด้วย ในโตรเจนและทำการวัดค่า % LEL จนเป็นศูนย์ เป็นที่เรียบร้อย
(4.35.8) งาน Hot work ทุกชนิดต้องจัดหา เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ ทำการเฝ้าระวังตลอดเวลา
(4.35.9) หากได้รับกลิ่นหรือได้ยินเสียงก๊าซรั่ว ต้องหยุดงานและรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ของGSPCโดยทันที

(4.36) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง

(4.36.1) ผู้รับเหมาต้องมีใบอนุญาตทำงานจากบริษัท GPSC ก่อนจึงจะเริ่มงานได้
(4.36.2) ผู้รับเหมาต้องสำรวจสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริง
(4.36.3) ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบขอบเขตพื้นที่จำกัด (Limited approach boundary) ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟเพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดดังนี้

รายการ	ระดับแรงดันไฟฟ้า (กิโลโวลท์)	ขอบเขตพื้นที่จำกัดตัวนำไฟฟ้าเปิดโล่งที่เคลื่อนที่ได้ (เมตร)	อ้างอิง
1	11-15 KV	3.05 เมตร	มาตรฐาน วสท ความปลอดภัยทางไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน ปี 2557 (ตารางที่ 1.1)
2	22 KV	3.05 เมตร	
3	115 KV	3.25 เมตร	
4	230 KV	3.97 เมตร	

(4.36.4) ห้ามปฏิบัติงานในขณะที่มีฝนตกฟ้าคะนองในบริเวณทำงานหรือใกล้เคียง
(4.36.5) ผู้รับเหมาต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบถึงอันตรายของการทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง
(4.36.6) ต้องทำแนวเส้นแสดงขอบเขตพื้นที่จำกัดตัวนำไฟฟ้าพร้อมป้ายเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานมองเห็นได้อย่างชัดเจน
(4.36.7) ห้ามผู้รับเหมาปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด หากพบว่าระยะในการทำงานน้อยกว่าขอบเขตพื้นที่จำกัดตัวนำไฟฟ้า ยกเว้นจะมีการดับไฟฟ้าสายส่งนั้น

(4.37) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานในบ่อสายไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน

(4.37.1) บ่อสายไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน เป็นสถานที่อับอากาศที่ต้องมีใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (Permit Required Confined Space) อันตรายที่อาจเกิดขึ้น นอกจากสภาพบรรยากาศที่อาจเป็นอันตราย (hazardous atmosphere) แล้วมีอันตรายอื่นอีกอาทิ ไฟฟ้าดูด,ตกลงในบ่อ ผู้ต้อง ลงในบ่อต้องผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศและมีใบรับรองแพทย์ว่าสามารถทำงานในที่อับอากาศได้
(4.37.2) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมเครื่องมือที่จำเป็นได้แก่ ปั๊มน้ำพร้อมเชือกผูก,บันได,พัดลมระบายอากาศ,แสงสว่าง, กว้านรอกดึงคนในบ่อในกรณีฉุกเฉิน, เครื่องวัดก๊าซออกซิเจน, LEL และก๊าซพิษ เป็นต้น
(4.37.3) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง รองเท้าบู๊ตหัวเหล็ก ถุงมือที่เป็นฉนวนกันไฟฟ้า,เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวให้กับผู้ปฏิบัติงาน
(4.37.4) การเปิดฝาบ่อ ต้องใช้คนงานอย่างน้อย 2 คนพร้อมเครื่องมือวัดและดึงฝาบ่อที่เหมาะสม
(4.37.5) เชือกสำหรับผูกปั๊ม ต้องอยู่ในสภาพดีและผูกไว้อย่างแน่นหนา
(4.37.6) ต้องสูบน้ำในบ่อให้หมดและหยุดปั๊มก่อนจึงจะลงบ่อได้
(4.37.7) ห้ามสูบน้ำจากบ่อทิ้งลงบนถนน ต้องแน่ใจว่าปลายท่อน้ำทิ้งให้ลงรางระบายน้ำ
(4.37.8) ต้องมีการปิดกั้นพื้นที่ด้วยราวกันตก, ติดตั้งไฟกระพริบและป้ายเตือน
(4.37.9) ต้องมีการตรวจวัดสภาพอากาศในบ่อว่าอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทั้งก่อนและระหว่างทำงาน
(4.37.10) ต้องมีผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ (Confined Space Attendant) ขณะมีคนทำงานในบ่อ
(4.37.11) บันไดต้องมีสภาพพร้อมใช้งานและต้องติดตั้งบันไดในจุดที่ไม่ลื่น-ไถลหรือมีคนช่วยจับ
(4.37.12) ขณะทำงานในบ่อห้าม เหยียบ-กระแทก-ดึงจุดต่อสายเคเบิ้ล
(4.37.13) ผู้ลงบ่อต้องสวมชุดป้องกันไฟฟ้าและถุงมือไฟฟ้า หากมีความเสี่ยงอันตรายจากไฟฟ้าช็อต ทั้งนี้ขึ้นกับมาตรการที่กำหนดใน JSEA

(4.38) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนเสาสายส่งไฟฟ้าแรงสูง

(4.38.1) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีใบรับรองแพทย์ มีสุขภาพแข็งแรงและไม่มีโรคประจำตัว
(4.38.2) ก่อนเริ่มงาน หัวหน้างานต้องประชุมพูดคุยกับผู้ปฏิบัติงานในด้านความปลอดภัยและรายละเอียดขั้นตอนการทำงาน
(4.38.3) ก่อนเริ่มงานหัวหน้างานต้องสอบถามความพร้อมด้านสุขภาพและการพักผ่อนของผู้ปฏิบัติงานโดยลงบันทึกไว้เป็นหลักฐาน
(4.38.4) ก่อนเริ่มงานต้องทดสอบอุปกรณ์สื่อสาร ณ บริเวณด้านหน่วยที่จะทำงาน
(4.38.5) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง,เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวที่เหมาะสมพร้อมเชือกคล้องและรองเท้านิรภัยชนิดที่เหมาะสมกับการทำงานบนเสาสายส่ง
(4.38.6) ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสภาพ PPE ก่อนใช้งานทุกครั้ง และ PPE ทุกประเภทต้องมีสภาพดี
(4.38.7) เครื่องมือ เครื่องใช้ประจำตัวต้องจัดใส่เป็และ/หรือผูกโยงกับชุดปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการร่วงหล่น
(4.38.8) วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ต้องใช้ขณะทำงานบนสายส่ง ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ช่วยลำเลียงขึ้นบนสายส่ง อาทิ เชือก รอก ฯลฯ
(4.38.9) ก่อนเริ่มงานผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการยืนยันจากศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าว่าสายส่งได้ถูกตัดวงจรและสับกราวน์สวิทช์แล้ว
(4.38.10) ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแรงดันไฟฟ้าในสายตัวนำด้วย Voltage detector & hot stick ก่อนเริ่มปฏิบัติงานกับระบบไฟฟ้า
(4.38.11) ห้ามปฏิบัติงานในขณะที่มีฝนตกฟ้าคะนองในบริเวณทำงานหรือใกล้เคียง หรือขณะมีลมแรง
(4.38.12) ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังเพื่อสังเกตุการณ์ด้านความปลอดภัยหน้างานตลอดเวลา
(4.38.13) ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานอย่างเคร่งครัด
(4.38.14) หลังจากเสร็จงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้า
(4.38.15) กรณีทำงาน "Hot Line" หรือทำงานกับระบบไฟฟ้าใกล้ส่วนที่ยังมีการจ่ายไฟฟ้าอยู่

- ผู้รับเหมาต้องแจ้งศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าให้ทำการ Off Recloser ก่อนเริ่มงาน
- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมชุดป้องกัน Arc Flash ที่เหมาะสมให้ผู้ปฏิบัติงาน สามารถทำงานได้โดยสะดวกและปลอดภัย

- ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศมีอาการผิดปกติจากการสัมผัสบรรยากาศอันตราย
- สถานการณ์ภายนอกอาจเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- ผู้ช่วยเหลือไม่สามารถทำหน้าที่ตามที่ระบุไว้ข้างต้นได้

(4.33.7) ข้อปฏิบัติทั่วไป

- ห้ามสูบบุหรี่หรือก่อเปลวไฟในขณะทำการทดสอบบรรยากาศที่ติดไฟหรือระเบิดได้
- ไม่ว่ากรณีใด ๆ การจะนำไฟส่องสว่างหรือระบบไฟฟ้าเกินกว่า 12 โวลต์ มาใช้ภายในถังบรรจุ หรือท่อที่เป็นตัวนำไฟฟ้า ต้องติดตั้งเครื่องตัดวงจรไฟฟ้าเมื่อกระแสรั่ว (GFCI) บริเวณด้านนอกของถังบรรจุ
- ต้องมีการระบายอากาศอย่างน้อย 56.63 ล.บ เมตร/นาที/ ผู้ปฏิบัติงาน 1 คน เมื่อต้องทำงานเชื่อมตัดในถังบรรจุ
- ต้องมีป้ายเตือน "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า"และ "DANGER CONFINED SPACE, DO NOT ENTER"
- ห้ามเข้าไปในที่อับอากาศ (เว้นแต่เพื่อการกู้ภัยฉุกเฉิน) หากต้องเข้าไป ต้องสวมใส่ SCBA (กรณีต้องใช้)
- ต้องปิดใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ พร้อม รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน เอกสาร SDS ไว้ใกล้บริเวณทางเข้าที่อับอากาศ
- เฉพาะผู้มีรายชื่อในใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ เท่านั้นที่จะได้รับอนุญาตให้เข้าไปในที่อับอากาศได้
- ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องลงชื่อเข้า-ออก ที่อับอากาศ ทุกครั้ง อย่างเคร่งครัด
- ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว เพื่อง่ายต่อการช่วยเหลือกรณีเหตุฉุกเฉิน
- ก่อนเริ่มงาน ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องแน่ใจว่ามีการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยดังต่อไปนี้
  - ตรวจสอบระบบระบายอากาศ ทำงานปกติ
  - ตรวจสอบวงจรไฟส่องสว่างแรงต่ำ และมีการติดตั้งเครื่องตัดวงจรไฟฟ้าเมื่อกระแสรั่ว
  - นั่งร้านทั้งหมดต้องผ่านการตรวจสอบ
  - หากมีการใช้สารประเภทตัวทำละลาย (solvent) ในการทำความสะอาด ให้ทบทวน SDS ร่วมกับผู้ควบคุมงาน เพื่อให้แน่ใจว่าสารตัวทำละลายนั้นจะไม่ก่อให้เกิดพิษหรือระคายเคือง หรือต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายที่เหมาะสม
- เมื่อปฏิบัติงานเสร็จ ก่อนปิดทางเข้าที่อับอากาศ ต้องตรวจสอบจนแน่ใจว่า ผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้ออกจากที่อับอากาศ พร้อมวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ ทุกชิ้นก็ได้ถูกเคลื่อนย้ายออกไปจากที่อับอากาศเรียบร้อยแล้ว
- หากต้องทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในที่อับอากาศ ต้องตรวจวัดไอระเหยและก๊าซติดไฟก่อนเริ่มงาน และต้องตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟนั้น
- ต้องปิดกั้นช่องเปิดให้มั่นคงแข็งแรงด้วยราวกั้น ฝาครอบ หรือสิ่งปิดกั้นอื่นๆ เพื่อป้องกัน ผู้ปฏิบัติงาน หรือวัสดุสิ่งของตกหล่นลงไปในช่องเปิด หรือเพื่อป้องกันวัสดุสิ่งหล่นใส่ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัดอากาศ
  - อุปกรณ์ตรวจวัดอากาศแบบต่อเนื่องต้องสามารถอ่านค่าได้ทันที ณ จุดวัด
  - อุปกรณ์ตรวจวัดอากาศต้องมีการสอบเทียบตามวาระ ค่าความเที่ยงตรงขั้นต่ำคือ ร้อยละ ± 10
  - ในกรณีอาจเป็นอันตรายจากการปนเปื้อนสารพิษในอากาศ ต้องใช้เครื่องมือวัดที่สามารถวัดระดับการปนเปื้อนของสารพิษนั้น ซึ่งต้องมีค่าต่ำกว่า ค่าความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศที่อนุญาตให้มีได้ (Permissible Exposure Limit – PEL) ตัวอย่างเช่น ถังบรรจุกรด ต้องมีการวัดค่า PEL เพื่อเฝ้าระวังฟุ้งของไอกรดนั้น

(4.34) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

(4.34.1) การทำงานในที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องมีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืนที่ปลอดภัยตามสภาพของการทำงานนั้น
(4.34.2) การทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกิน 30 องศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปผู้รับเหมาต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงาน ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness) พร้อมเชือกคล้อง (Lanyard) เกาะยึดกับโครงสร้างที่แข็งแรงมั่นคง
(4.34.3) การทำงานในสถานที่ที่ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับเช่น การทำงานบนหรือในเสาตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือ คานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในถัง บ่อ กรวยสำหรับเทวัสดุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ต้องทำราวกั้นหรือรั้วกัน ตก ตาข่ายกันตก สิ่งปิดกั้น หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของผู้ปฏิบัติงานหรือสิ่งของ นอกจากนี้ยัง ต้องจัดเตรียมเชือกช่วยชีวิต และต้องให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง
(4.34.4) ปล่องหรือช่องเปิด ต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง หรือทำราวกันหรือรั้วกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 cm พร้อมติดป้ายเตือนอันตราย
(4.34.5) ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง เมื่อทำงานบนนั่งร้านแบบเลื่อนได้ นั่งร้านแบบแขวน หรือกระเช้าแขวน เชือกคล้องจะต้องยึดกับโครงสร้างที่แข็งแรงเหนือศีรษะ และต้องระวังไม่ให้เชือกคล้องสัมผัสผิวขรุขระ หรือใกล้เปลวไฟของเครื่องเชื่อมตัด
(4.34.6) การทำงานในหลุม บ่อ ในเตาเผา หรือในถัง ที่มีทางเข้าออกจำกัด ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวเพื่อการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
(4.34.7) ผู้รับเหมาต้องตรวจสภาพเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและเชือกคล้องของผู้ปฏิบัติงานทุกคน ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
(4.34.8) เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและเชือกคล้องของผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน
(4.34.9) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีสภาพร่างกายแข็งแรงพักผ่อนเพียงพอไม่มีโรคประจำตัวหรือเป็นโรคกลัวความสูง
(4.34.10) ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาต้องสำรวจความพร้อมของผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
(4.34.11) ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของบุคคลอื่นๆ ที่ปฏิบัติงานอยู่โดยรอบบริเวณพื้นที่ทำงาน
(4.34.12) ห้ามทำงานบนที่สูงกลางแจ้งขณะมีพายุลมแรง ฝนตกหรือฟ้าคะนอง
(4.34.13) ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องกับงานขึ้นไปบนที่สูงโดยเด็ดขาด ยกเว้นว่าได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของGSPC
(4.34.14) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีระบบสื่อสารประจำตัว สามารถติดต่อได้หากเกิดกรณีฉุกเฉินหรือขอความช่วยเหลือ
(4.34.15) ผู้รับเหมาต้องป้องกันมิให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เศษวัสดุ ร่วงหล่น โดยจัดทำตาข่ายกันตก กั้นบริเวณ และติดป้ายเตือน สำหรับเครื่องมือต้องผูกมัดไว้ทุกครั้งเมื่อผู้ปฏิบัติงานหยุดพักหรือหลังเสร็จงาน
(4.34.16) สรุปลักษณะการทำงานในที่สูงที่ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง อาทิเช่น
  - ทำงานบนที่ สูงโดดเดี่ยวที่ไม่มี platform และราวกันตก
  - ทำงานที่สูง บน cable tray ซึ่งไม่มีการดั้งนั่งร้าน
  - ทำงานบนหลังคาที่ไม่มีราวกันตก
  - งานติดตั้งหรือรื้อถอนนั่งร้าน
  - งานถอด/ประกอบ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์เหนือปล่องน้ำ
  - ทำงานบนนั่งร้านแบบแขวน (Suspended Scaffold)
  - ทำงานบนกระเช้ารถยก (Aerial Lift)
  - ทำงานบนนั่งร้านต่ำชั้น (Supported Scaffold) ในพื้นที่ที่จำเป็นต้องสวมใส่เพื่อช่วยเหลือ กรณีฉุกเฉิน
  - ทำงานอื่นๆที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง
(4.34.17) จัดเตรียมมาตรการความปลอดภัยตามรายการตรวจความปลอดภัย-การทำงานบนที่สูงตามที่ผู้ควบคุมงานGSPC มอบหมาย

(4.43.8) พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 ที่ไม่หมดอายุ หรือถูกพักการใช้
(4.43.9) พนักงานขับรถต้องมีหนังสือรับรองผ่านการอบรมการขับรถวัตถุอันตรายตามประกาศกรมการขนส่งทางบก
(4.43.10) พนักงานขับรถต้องทราบถึงอันตรายของสารเคมีที่ขนส่งและสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
(4.43.11) รถบรรทุกและถังบรรจุสารเคมีต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย และไม่มีการรั่วไหลของสารเคมี
(4.43.12) รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องมีการตรวจและซ่อมบำรุงตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนดโดยพนักงานขับรถต้องพร้อมแสดงหลักฐานหากถูกร้องขอ
(4.43.13) รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องมีการตรวจสภาพประจำวัน โดยพนักงานขับรถต้องพร้อมแสดงหลักฐาน หากถูกร้องขอ
(4.43.14) ขณะถ่ายเทสารเคมีหรือวัตถุอันตรายออกจากตัวรถ หรือเข้าสู่ตัวรถ ต้องต่อสายกราวด์ของตัวรถกับสายกราวด์ของโรงงานทุกครั้ง
(4.43.15) พนักงานขับรถต้องจอดรถในพื้นที่ที่กำหนด ทำการห้ามล้อ และวางอุปกรณ์หนุนล้อ เพื่อป้องกันการรถเลื่อนไถล
(4.43.16) ถังบรรจุสารเคมีประเภท TOTE ต้องมีสภาพดี ผูกยึดอย่างมั่นคงแข็งแรง
(4.43.17) พนักงานขับรถ ต้องไม่มีปริมาณแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติด ในขณะปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาด
(4.43.18) ห้ามสูบบุหรี่ภายในบริษัทGSPCโดยเด็ดขาด
(4.43.19) ดับเครื่องยนต์ในระหว่างทำการถ่ายเทสาระเคมีหรือวัตถุอันตราย ยกเว้นกรณีที่ต้องใช้เครื่องยนต์เพื่อขับเคลื่อนเครื่องสูบหรืออุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับการถ่ายเทสารเคมีหรือวัตถุอันตราย
(4.43.20) ห้ามกระทำการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟโดยเด็ดขาด
(4.43.21) ผู้รับเหมาต้องผ่านการฝึกอบรมการจัดการความปลอดภัยในขบวนการผลิต(PSM) กรณีที่ผู้รับเหมาเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่ต้องจัดทำระบบการจัดการความปลอดภัยในขบวนการผลิต(PSM)

(4.44) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับงานขนถ่ายขี้เถ้า
(4.44.1) ผู้รับเหมาต้องได้อนุญาตจากกรมโรงงานให้เป็นผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งของเสียอันตราย ถูกต้องตามกฎหมาย
(4.44.2) ผู้รับเหมาต้องติดตั้งระบบ GPS ไว้ประจำตัวรถทุกคันเพื่อติดตามเส้นทางการขนส่ง
(4.44.3) รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย ภาชนะบรรจุต้องปิดมิดชิดและไม่มีขี้เถ้ารั่วไหล
(4.44.4) รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องผ่านการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนด พนักงานขับรถต้องพร้อมแสดงหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ของGSPCหากถูกร้องขอ
(4.44.5) รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องมีการตรวจสภาพก่อนการใช้งาน พนักงานขับรถต้องพร้อมแสดงผลการตรวจต่อเจ้าหน้าที่GSPC หากถูกร้องขอ
(4.44.6) พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับขี่ตามประเภทรถ ที่ไม่หมดอายุ หรือถูกพักการใช้
(4.44.7) พนักงานขับรถต้องมีอุปกรณ์สื่อสารสามารถติดต่อได้ในกรณีเหตุฉุกเฉิน
(4.44.8) พนักงานขับรถต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ของGSPCและติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา
(4.44.9) พนักงานขับรถต้องสวมใส่ PPE ได้แก่ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัยและหน้ากากป้องกันฝุ่น ขณะทำการโหลดขี้เถ้า
(4.44.10) พนักงานขับรถ ต้องไม่มีปริมาณแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติด ในขณะปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาด
(4.44.11) ขับขี่ด้วยความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมงภายในบริเวณโรงงาน
(4.44.12) หากพบสภาพรถไม่ปลอดภัย ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่GSPCทันที เพื่อเข้าสังเกตุการณ์ โดยเจ้าหน้าที่ GPSC มีสิทธิ์ระงับการซ่อมแซมนั้น หากพบว่าไม่ปลอดภัยต่อพนักงานขับรถเอง
(4.44.13) พนักงานขับรถต้องทำความสะอาดล้อรถ หลังเสร็จสิ้นการโหลดขี้เถ้า ณ บริเวณที่กำหนดไว้ ก่อนออกจากพื้นโรงงาน
(4.44.14) ให้ยื่นสำเนาใบกำกับการขนส่ง (waste manifest) ณ.ประตูทางออกของโรงงาน

(4.45) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับงานขนถ่ายหินปูน
(4.45.1) รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย
(4.45.2) หินปูนต้องมีการปิดคลุมอย่างมิดชิด โดยต้องไม่มีหินปูนร่วงหล่นตามพื้นถนน
(4.45.3) รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องผ่านการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนด พนักงานขับรถต้องพร้อมแสดงหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ของ GPSC หากถูกร้องขอ
(4.45.4) รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องมีการตรวจสภาพประจำวันก่อนการใช้งาน พนักงานขับรถต้องพร้อมแสดงผลการตรวจ ประจำวันต่อเจ้าหน้าที่ของ GPSC หากถูกร้องขอ
(4.45.5) พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับขี่ตามประเภทรถ ที่ไม่หมดอายุ หรือถูกพักการใช้
(4.45.6) พนักงานขับรถต้องมีอุปกรณ์สื่อสารและสามารถติดต่อได้ในกรณีเหตุฉุกเฉิน
(4.45.7) พนักงานขับรถต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยจากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมและติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา
(4.45.8) พนักงานขับรถต้องสวมใส่ PPE ได้แก่ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัยและหน้ากากป้องกันฝุ่น ขณะทำงาน
(4.45.9) พนักงานขับรถ ต้องไม่มีปริมาณแอลกอฮอลล์หรือใช้สารเสพติด ในขณะปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาด
(4.45.10) ขับขี่ด้วยความเร็วไม่เกิน 15 กม. ต่อชั่วโมงภายในบริเวณโรงงาน
(4.45.11) หากพบสภาพรถไม่ปลอดภัย ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่GSPCทันที เพื่อเข้าสังเกตการณ์ โดยเจ้าหน้าที่ GPSC มีสิทธิ์ระงับการซ่อมแซมนั้น หากพบว่าไม่ปลอดภัยต่อพนักงานขับรถเอง
(4.45.12) กรณีขนถ่ายหินปูนชนิดผง (powder limestone) ข้อต่อสาย hose ต้องติดตั้งสลิงกันสะบัด (whip check sling)

(จ) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม

(4.46) กรณีผู้รับเหมานำยานพาหนะเข้าพื้นที่กระบวนการผลิต(พื้นที่หวงห้าม)
(4.46.1) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมผู้นำยานพาหนะ หรือ Flagman เพื่อนำยานพาหนะเข้าพื้นที่กระบวนการผลิต(พื้นที่หวงห้าม) ผู้นำยานพาหนะ หรือ Flagman ต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงสีส้ม พร้อมธงสีเขียว-แดง นกหวีด ผู้ขับขี่ยานพาหนะต้องลดกระจกลงทุกครั้ง ที่นำยานพาหนะเข้าพื้นที่กระบวนการผลิต(พื้นที่หวงห้าม) และผู้นำยานพาหนะถูกำหนดเป็นมาตรการควบคุมและป้องกันอันตรายที่กำหนดไว้ในเอกสาร JSEA
(4.46.2) ยกเว้นข้อปฏิบัติ (4.46.1) ในพื้นที่ GHECO-One และพื้นที่ GLOW SPP2&3
(4.46.3) สำหรับพื้นที่ GHECO-One และพื้นที่ GLOW SPP2&3 ยานพาหนะขนส่งขนาดใหญ่ หรือมีขนาดตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป และพนักงานขับรถไม่คุ้นชินกับพื้นที่กระบวนการผลิต(พื้นที่หวงห้าม) ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมผู้นำยานพาหนะ หรือ Flagman
(4.46.4) ข้อยกเว้นสำหรับยานพาหนะที่ไม่มีผู้นำยานพาหนะ หรือ Flagman เข้าพื้นที่กระบวนการผลิต(พื้นที่หวงห้าม)
- ยานพาหนะที่ใช้ประจำภายในบริษัท
- ยานพาหนะขนส่งขยะเทศบาล หรือขยะมูลฝอย
- ยานพาหนะขนส่งงานบริการของส่วนงาน Admin เช่น รถขนส่งจดหมาย หรือรถขนส่งน้ำดื่ม รถขนส่งอุปกรณ์สำนักงาน
- ยานพาหนะขนส่งสินค้าไปยังคลังสินค้าและ Workshop

- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE อื่นๆที่เหมาะสมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
- อุปกรณ์ซึ่งต้องใช้สัมผัสกับสายส่งต้องผ่านการทดสอบความเป็นฉนวน (Insulation Test) ด้วย "Hot Stick Tester"
- หลังเสร็จงาน ผู้รับเหมาต้องแจ้งศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าให้ทำการ On Recloser
- ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบขอบเขตพื้นที่เข้มงวดการเข้าใกล้ (Restricted Approach Boundary) ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟเพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดดังนี้

รายการ	ระดับแรงดันไฟฟ้า (กิโลโวลท์)	ขอบเขตพื้นที่เข้มงวดการเข้าใกล้ (เมตร)	อ้างอิง
1	22 KV	0.7874 เมตร	มาตรฐาน วสท ความปลอดภัยทางไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน ปี 2557 (ตารางที่ 1.1)
2	115 KV	1.02 เมตร	
3	230 KV	1.71 เมตร	

(4.39) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน ณ อาคารระบบลำเลียงถ่านหิน
(4.39.1) ผู้รับเหมาต้องได้รับการอบรมเรื่องอันตรายจากฝุ่นระเบิด (Combustible Dust) จากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
(4.39.2) พื้นที่ภายในบริเวณระบบ Coal Conveyor,Coal Silo และ Coal Crusher Plant จัดเป็นพื้นที่อันตราย (Hazardous Location) Class 2 Division 1 และ/หรือ Class 2 Division 2 ที่มีโอกาสเกิดการระเบิดของฝุ่นถ่านได้
(4.39.3) การเข้าไปใน Coal Crusher Plant หรือระบบ Coal Conveyor ต้องสวมใส่ PPE เพิ่มเติมได้แก่ หน้ากากกันฝุ่น
(4.39.4) เสื้อแขนยาวต้องติดกระดุมให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นขณะเครื่องจักรทำงาน
(4.39.5) กรณีมีการใช้ Vacuum Cleaner ต้องเป็นชนิดกันระเบิด และมีการต่อสายกราวด์ ขณะใช้งาน
(4.39.6) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตราการป้องกันอันตรายที่ระบุในใบอนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด
(4.39.7) ห้ามทำความสะอาดฝุ่นถ่านโดยใช้แรงลมเป่า
(4.39.8) การทำงานใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ต้องมีใบอนุญาตทำงานประเภท Hot Work และได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้น
(4.39.9) หลังเสร็จงาน Hot Work และเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องจนครบ 30 นาทีแล้ว ผู้รับเหมาต้องเฝ้าระวังเป็นระยะต่อไปอีกจนครบ 8 ชั่วโมง
(4.39.10) ห้ามเข้าไปในอาคารระบบลำเลียงถ่านหิน ขณะที่ระบบมีการทำงาน โดยต้องปฏิบัติตามประกาศจากห้องคุมคุมอย่างเคร่งครัด
(4.39.11) การใช้น้ำฉีดล้างระบบ อาคารสถานที่ เพื่อทำความสะอาด ต้องแน่ใจว่าอุปกรณ์ไฟฟ้ามีการปิดคลุมและป้องกันน้ำเข้าเป็นอย่างดี

(4.40) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ภายนอกโรงงาน
(4.40.1) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC
(4.40.2) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัทอีสเทอร์นฟลูอิททรานสปอต (EFT) หรือบริษัทผู้ดูแลแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์
(4.40.3) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยทั้งของGSPCและบริษัท EFT หรือบริษัทผู้ดูแลแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

(4.41) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน ณ สถานีลูกค้าของ GPSC
(4.41.1) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC
(4.41.2) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัทลูกค้าของ GPSC
(4.41.3) ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ PPE เพิ่มเติมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสวมใส่ ตามข้อกำหนดพิเศษของลูกค้ารายนั้นๆ
(4.41.4) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั้งของGSPCและลูกค้าของGSPCอย่างเคร่งครัด

(4.42) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนท่าเรือ
(4.42.1) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยจากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมและมีบัตรประจำตัวผู้รับเหมา
(4.42.2) ผู้รับเหมาที่ต้องสวมใส่ PPE เมื่อเข้าพื้นที่ทำเรือได้แก่ (1) หมวกนิรภัย พร้อมสายรัดคาง (2) แว่นตานิรภัย (3) รองเท้านิรภัย (4) เสื้อชูชีพ (5) หน้ากากกันฝุ่น (6) ถุงมือผ้าหรือถุงมือหนังขึ้นกับลักษณะงาน
(4.42.3) เสื้อแขนยาวต้องติดกระดุมให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการถูกหนีบจากเครื่องจักรในขณะทำงาน
(4.42.4) ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวิดีโอ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC
(4.42.5) ห้ามทิ้งขยะ สิ่งปฏิกูล น้ำมัน หรือทำให้ฝุ่นผงถ่านหินตกลงในทะเลโดยเด็ดขาด
(4.42.6) ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามดื่มแอลกอฮอลล์หรือใช้สารเสพติดโดยเด็ดขาด
(4.42.7) ห้ามรับประทานในบริเวณพื้นที่ทำเรือยกเว้นบริเวณด้านนอกท่าเรือ
(4.42.8) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ GPSC หรือพนักงานรักษาความปลอดภัยของ GPSC โดยทันที
(4.42.9) กรณีได้ยินเสียงสัญญาณฉุกเฉิน ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคำประกาศหรือคำสั่งจากเจ้าหน้าที่ GPSC อย่างเคร่งครัด
(4.42.10) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรหรือระบบในขณะกำลังทำงาน ยกเว้นงานซ่อมหรืองานทดสอบที่มีใบอนุญาตทำงานหรือได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC แล้วเท่านั้น
(4.42.11) ห้ามนำเข้า หรือขนออก เครื่องมือ อุปกรณ์ ชิ้นส่วน หรือวัสดุใด จนกว่าจะรับอนุญาตจากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
(4.42.12) หลังจากเสร็จงานในแต่ละวัน ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ทำความสะอาดพื้นที่ และเก็บขยะ ให้เรียบร้อย
(4.42.13) ผู้รับเหมาที่เดินทางมากับเรือ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มากับเรือตามที่บริษัทฯ กำหนด

(ง) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยงานขนถ่ายวัตถุดิบ สารเคมีหรือวัตถุอันตราย

(4.43) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีหรือวัตถุอันตราย
(4.43.1) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในการขนส่งวัตถุอันตรายตามพ.ร.บ.วัตถุอันตราย, คู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย กรมควบคุมมลพิษ พ.ศ 2544 และกฎกระทรวงคมนาคม เรื่อง ความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน พ.ศ 2558
(4.43.2) รถขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตรายต้องได้รับอนุญาต ตาม พ.ร.บ ขนส่งทางบกและเหมาะสมกับประเภทและชนิดของวัตถุอันตรายนั้น
(4.43.3) รถขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตรายต้องติดฉลากระบุรายละเอียดที่ถังบรรจุสารเคมีนั้นตามข้อกำหนด GHS
(4.43.4) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม PPE ที่เหมาะสมกับสารเคมีนั้นไว้ประจำรถ อาทิ หมวกนิรภัย, ครอบตานิรภัย, ชุดป้องกันสารเคมี, ถุงมือป้องกันสารเคมี, รองเท้าบู๊ทป้องกันสารเคมี, เสื้อสะท้อนแสง, หน้ากากป้องกันสารเคมี, กระบังหน้าและอุปกรณ์กันตก (กรณีต้องปีนขึ้นถังบรรจุสารเคมี)
(4.43.5) ผู้รับเหมาต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS) ที่ใช้ระบบ GHS
(4.43.6) ผู้รับเหมาต้องมีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ชุดเก็บกู้สารเคมีรั่วไหลเบื้องต้น และ ถังดับเพลิงไว้ประจำตัวรถ
(4.43.7) พนักงานขับรถต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่GSPCและมีบัตรประจำตัวผู้รับเหมา

(4.52) รายการอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักรที่ต้องผ่านการตรวจสภาพความปลอดภัยจาก GPSC

ประเภทอุปกรณ์	อุปกรณ์/เครื่องมือ	Inspector /Qualified Person
เครื่องมือช่าง(ไฟฟ้า หรือแบตเตอรี่)	1.เครื่องมือขัน 2.เครื่องมือเจาะ 3.เครื่องมือเจียร 4.เครื่องมือขัด 5.เครื่องมือตัด 6.เครื่องมือเซาะร่อง 7.เครื่องดูดอากาศ 8.เครื่องเป่าลม 9.เครื่องมือวัด	Electrical Technician/Electrical Engineer
อุปกรณ์ไฟฟ้า	1.ตู้ไฟฟ้า (Distribution board) 2.กล่องกระจายไฟ (Industrial Power Panel Box) 3.เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Electric Generator)	Electrical Technician/Electrical Engineer
เครื่องมืองานเชื่อม (ไฟฟ้า และ แก๊ส)	1.เครื่องเชื่อม TIG 2.เครื่องเชื่อมไฟฟ้า 2.ชุดถังแก๊ส (Acetylene and Oxygen Cylinder) 3.มาตรวัดออกซิเจน&อะเซทิลีน (Regulator) 4.ตัวป้องกันไฟไหลย้อนกลับ (Flashback Arrestor)	Maintenance
อุปกรณ์ยับยั้งการตกส่วนบุคคล	1.สายรัดตัวนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Safety Harness) 2.สายช่วยชีวิตพร้อมตะขอคล้องเกี่ยว (Lanyard and Hook) 3.อุปกรณ์ดูดซับแรง (Energy Absorber) 4.อุปกรณ์ยับยั้งการตกแบบดึงกลับได้เอง (SRL) 5.อุปกรณ์จุดต่อเชื่อม (Connectors)	Plant Security and Safety
เครื่องจักรงานยกและอุปกรณ์ช่วยยก	1.ปั้นจั่นเคลื่อนที่ (Mobile Crane) 2.อุปกรณ์ช่วยยก (Lifting Equipment)	Maintenance/Plant Security and Safety
อุปกรณ์ดับเพลิง	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	Security Site Coordinator
เครื่องจักรสำหรับงานก่อสร้าง/ขนย้าย	1.รถตัก (Wheel loader) 2.รถขุด (Excavator) 3.รถบด (Roller) 4.รถดัน (Bulldozer) 5.รถโฟล์คลิฟต์ 6.เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) 7.รถเทรเลอร์ 8.รถคีบเหล็ก 9.รถกระเช้า (Boom Lift) 10.รถกระเช้าขึ้นลงแนวดิ่ง (Vertical Lift)	Maintenance/Mechanical Engineer
เครื่องมืองานสวน	1.เครื่องตัดหญ้าแบบใช้น้ำมัน 2.เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้แบบใช้น้ำมัน/ไฟฟ้า	Maintenance
อื่นๆ	1.บันไดไฟเบอร์กลาส ทรงเอ (A-Frame Ladder)	Security Site Coordinator

(4.47) การปฏิบัติงานของผู้รับเหมาในช่วง Start up Plant

ห้ามผู้รับเหมา Supervised Contractor และ Independent Contractor เข้าไปปฏิบัติหน้าในพื้นที่กระบวนการผลิต ในช่วงโรงไฟฟ้ากำลังดำเนินการ start up plant จนกว่ากำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าจะนิ่ง หรือเสถียรแล้ว ยกเว้น กรณี โรงไฟฟ้ามีความจำเป็นต้องใช้คนเข้าไปปฏิบัติงาน อย่างใดอย่างหนึ่ง ภายใต้ระบบการทำงาน หรือมาตรการ ที่ปลอดภัย อาทิ การประเมินความเสี่ยง ที่อยู่ในระดับต่ำ ปานกลาง หรือมีมาตรการควบคุมที่ปลอดภัยและได้รับอนุมัติ จากผู้อนุญาต ตามที่บริษัท กำหนด เท่านั้น

(ฉ) การฝ่าฝืน รับทราบ และการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

(4.48) การฝ่าฝืนข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)

กรณีผู้รับเหมามีการฝ่าฝืนข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control) บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ใช้ดุลพินิจของพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมหรือผู้ควบคุมงานของ GPSC ในการพิจารณาประเด็นการฝ่าฝืนนั้นโดยออกใบแจ้งเตือนตามแบบฟอร์มใบแจ้งเตือน ทั้งนี้บริษัทฯจะดำเนินการกับผู้รับเหมารายดังกล่าวตามความเหมาะสม อาทิ การเตือนเป็นหนังสือ การห้ามเข้าพื้นที่ของบริษัทฯ ตลอดไปจนถึงการเรียกร้องให้ชดใช้ค่าเสียหายจากบริษัทต้นสังกัด หรืออาจจำเป็นต้องดำเนินคดีตามกฎหมาย สำหรับผู้รับเหมารายดังกล่าว หากการกระทำนั้น เข้าข่ายความผิดทางอาญา กรณีผู้รับเหมาฝ่าฝืนข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control) และทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือร่างกายของของลูกจ้างผู้รับเหมาตลอดจนบุคคลอื่นๆ บริษัทผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบความเสียหายนั้นด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทผู้รับเหมาเอง

(4.49) การรับทราบ

กรณีผู้รับเหมามีการฝ่าฝืนข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control) บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ใช้ดุลพินิจของพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมหรือผู้ควบคุมงานของ GPSC ในการพิจารณาประเด็นการฝ่าฝืนนั้นโดยออกใบแจ้งเตือนตามแบบฟอร์มใบแจ้งเตือน ทั้งนี้บริษัทฯจะดำเนินการกับผู้รับเหมารายดังกล่าวตามความเหมาะสม อาทิ การเตือนเป็นหนังสือ การห้ามเข้าพื้นที่ของบริษัทฯ ตลอดไปจนถึงการเรียกร้องให้ชดใช้ค่าเสียหายจากบริษัทต้นสังกัด หรืออาจจำเป็นต้องดำเนินคดีตามกฎหมาย สำหรับผู้รับเหมารายดังกล่าว หากการกระทำนั้น เข้าข่ายความผิดทางอาญา กรณีผู้รับเหมาฝ่าฝืนข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control) และทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือร่างกายของของลูกจ้างผู้รับเหมาตลอดจนบุคคลอื่นๆ บริษัทผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบความเสียหายนั้นด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทผู้รับเหมาเอง

(4.50) การตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

(4.49.1) พนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอาจพิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมารายหนึ่งรายใดตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้บริหารของบริษัทผู้รับเหมาใช้ปรับปรุงการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างของผู้รับเหมาเอง โดยบริษัทผู้รับเหมารายดังกล่าวจะได้รับการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนวันเริ่มปฏิบัติงาน

(4.49.2) ผู้รับเหมาสามารถติดต่อขอทราบผลการประเมินกับพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมได้หลังเสร็จงานแล้ว 15 วันเป็นต้นไป

(4.49.3) บริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดเกณฑ์และขั้นตอนในการประเมินตามความเหมาะสม ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะได้รับการชี้แจงในรายละเอียดล่วงหน้าก่อนวันเริ่มปฏิบัติงาน

(4.49.4) กรณีผู้รับเหมามีผลการประเมินด้านความปลอดภัยอยู่ในระดับไม่น่าพอใจ (unsatisfied) หรือในระดับต้องปรับปรุง (need improvement) หลายครั้งและพบว่าผู้รับเหมาไม่สามารถปรับปรุงการทำงานให้เกิดความปลอดภัยได้ บริษัทฯ อาจนำผลประเมินดังกล่าวไปใช้ประกอบในการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาเข้าประมูลงานกับกลุ่มบริษัทGSPCในครั้งถัดไป

(ช) ตาราง

(4.51) รายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ

(อ้างอิงจากเอกสารระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร HES-CP-0051 ความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work)

	รายการการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ	งานยืมอากาศ	งานขับรถเครนชนิดเคลื่อนที่/ขับรถโฟล์คลิฟต์	งานขับรถ (Professional Driver)	พนักงานดับเพลิง/พนักกู้ภัย	งานบนที่สูง	งานประดาน้ำ
1	การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	Y	Y		Y	Y	อ้างอิงตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2563 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานประดาน้ำ
2	การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Pulmonary)	Y					
3	การเอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	Y			Y	Y	
4	การตรวจคัดกรองสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Vision Test)	Y	Y	Y	Y		
5	การตรวจคลื่น ไฟฟ้าหัวใจขณะพัก (EKG 12 Leads) ผู้ที่อายุตั้งแต่ 40 ปีขึ้นไป และมีผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจขณะพัก (EKG) ผิดปกติ เพิ่มการทดสอบสมรรถภาพหัวใจด้วยการวิ่งสายพาน (Exercise Stress Test)	Y	Y	Y		Y	
6	การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)	Y	Y	Y	Y		
7	ตรวจระดับน้ำตาลสะสมในเลือด (Glycated Hemoglobin (HbA1c)) หรือ ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		Y	Y	Y	Y	
8	การเคลื่อนไหวและการทรงตัว (Movement and Balance): Romberg test และ Tandem gait test		Y				
9	การตรวจสมรรถภาพของปอด (Spirometry)				Y	Y	
10	สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล					Y	
11	สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด (ตรวจโดยแพทย์)					Y	
12	ความผิดปกติของรูปร่างมือและแขน (ตรวจโดยแพทย์)					Y	
13	ความผิดปกติของรูปร่างตาตัวและขา (ตรวจโดยแพทย์)					Y	
14	การทรงตัวและประสานงานของกล้ามเนื้อ (ตรวจโดยแพทย์)					Y	

เอกสารแนบที่ 4

แผนและผลการซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น

Maintenance Plan	Order	Maintenance item description	Planning Plant	ABC Indicator	Functional Location	Equipment	Description of functional location	Main Work Center	Group	Group Counter	Scheduled start date
P0224ELEF-40	300000f0910	1M-Charger Visual inspection S	2452	S	2452-2390*EE000-ELR-BATG01	20000436.65	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452DP-1	20	01/01/2026
P0224ELEC-40	300000f0911	1M-UPS Visual inspection S	2452	S	2452-2420*EE1G2SLPS40H1UPS001	20000436.67	UPS-001	ELEC02-1	2452DS-1	20	01/01/2026
P0224ELET-40	300000f0912	1M-Cathodic protection inspection C	2452	C	2452-2430*EETRP-CPS-001	20000436.68	Cathodic system	ELEC02-1	2452EE-T-E	20	01/01/2026
P0224ELIM9-41	300000f0972	3M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2320*EF001-MOT-PP4-2303A	20000436.25	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	2452MB-1	20	01/01/2026
P0224ELIM9-42	300000f0973	3M-Motor Inspection & Greasing A	2452	A	2452-2371*EF002-MOT-BM-001	20000441.75	Motor for FD Fan	ELEC02-1	2452MB-2	20	01/01/2026
P0224ELIM9-43	300000f0974	3M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2390*EF038-MOT-BM-2304	20000436.35	Motor for Ventilation Fan Blower 6ISA-1	ELEC02-1	2452MB-3	20	01/01/2026
P0224ELIM9-44	300000f0908	3M-Motor Inspection & Greasing C	2452	C	2452-2350*EF003-MOT-PP4-2303A	20000436.34	Motor for Phosphate Pump A for AcidBoiler	ELEC02-1	2452MB-4	20	01/01/2026
P0224ELIP2-18	300000f0913	1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2452	S	2452-2390*EF027-DTR-AE-778A	30002.07.59	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452IP-D-1	12	01/01/2026
P0224ELIP2-19	300000f0914	1M-GT Compartment Inspection S	2452	S	2452-2390*EF027-DTR-AE-779A	30002.07.59	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452IP-D-1	13	01/01/2026
P0224ELIP2-20	300000f0915	1M-GT Compartment Inspection A	2452	A	2452-2390*EF027-DTR-AE-780A	30002.07.59	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452IP-D-1	14	01/01/2026
P0224ELJM-18	300000f0966	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-HRN-KA-779	30002.07.49	Flow Element 030	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJM-19	300000f0967	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-FLW-FE-030	30002.07.49	Flow Element 030	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJM-20	300000f0968	M-AB21 Instrument Inspection&IMS S	2452	S	2452-2371*EF001-LVL-LT-205A	30002.08.61	Level Sensor for Mk Drum	INSTG1-1	2452IA-1	12	01/01/2026
P0224ELJM-13	300000f0921	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390*EF019-LVL-LIT-205A	30002.08.16	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTG1-1	2452IA-1	12	01/01/2026
P0224ELJM-14	300000f0922	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390*EF004-LVL-LSH-001A	30002.08.16	Level Sensor HH 201A	INSTG1-1	2452IA-1	13	01/01/2026
P0224ELJM-35	300000f0795	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-LVL-LSH-210	30002.08.12	Level Sensor High 210	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJM-36	300000f0796	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-SPD-SE-731A	30002.08.30	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJC-12	300000f0920	1M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2371*EF001-PRS-PS-316A	30002.03.96	Pressure Sensor PS-316A	INSTG2-1	2452IC-1	11	01/01/2026
P0224ELJC-13	300000f0939	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390*EF027-PRS-PS-774A	30002.03.96	Pressure Sensor PS-774A	INSTG2-1	2452IC-1	12	01/01/2026
P0224ELJC-14	300000f0940	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391*EF001-PRS-PDI4K301A	30002.03.61	Pressure Sensor HH 301A	INSTG2-1	2452IC-1	13	01/01/2026
P0224ELJK-26	300000f0984	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2390*EF013-PRS-PIT-304	30002.08.59	Pressure Indicator Trans PIT-304	INSTG2-1	2452IC-2	11	01/01/2026
P0224ELJC-15	300000f0969	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-PRS-PIT-343A	30002.08.59	Pressure Diff Trans for Lube Oil 062F-1	INSTG2-1	2452IC-2	12	01/01/2026
P0224ELJK-06	300000f0981	M-STG21 Instrument Inspection B	2452	S	2452-2390*EF024-PST-ES-734A	30002.08.60	Axial Displacement 96V-G1	INSTG3-1	2452IC-3	12	01/01/2026
P0224ELJK-11	300000f0975	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF030-TMP-TE-S02	30002.08.61	Gear Bearing RTD	INSTG3-1	2452IC-3	13	01/01/2026
P0224ELJK-13	300000f0945	M-STG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391*EF001-TMP-TE-S01A	30002.03.39	HP Steam Temp 501A	INSTG3-1	2452IC-1	12	01/01/2026
P0224ELJK-23	300000f0952	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2390*EF031-TMP-TE-S01A	30002.03.61	Temp Sensor Injection 582	INSTG3-1	2452IC-2	11	01/01/2026
P0224ELJK-28	300000f0962	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF030-TMP-TE-S57	30002.08.03	Gear Bearing Temp RTD	INSTG3-1	2452IC-3	11	01/01/2026
P0224ELJK-37	300000f0963	M-STG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2391*EF024-FLM-MC-740A	30002.08.07	Flame Detector 28FD-1	INSTG3-1	2452IC-3	14	01/01/2026
P0224ELJE-01	300000f0764	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF028-PRS-PZSL-749	30002.08.61	Position Close for CO2 Discharge Inhibit	INSTG1-1	2452IE-1	11	01/01/2026
P0224ELJE-02	300000f0765	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF028-PRS-PZSL-750	30002.08.61	Position Close for CO2 Discharge Inhibit	INSTG1-1	2452IE-1	12	01/01/2026
P0224ELJE-05	300000f0801	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection A	2452	A	2452-2390*EF027-PST-ZSL-724	30002.08.61	Position Limit Close ZSL-724	INSTG1-1	2452IE-1	13	01/01/2026
P0224ELJE-07	300000f0941	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF027-PST-ZSL-746	30002.07.11	Door Sensor 332T-1	INSTG1-1	2452IE-3	11	01/01/2026
P0224ELJE-08	300000f0942	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-CAB-ST-731	30002.08.30	Speed Sensor 731	INSTG1-1	2452IE-3	12	01/01/2026
P0224ELJF-01	300000f0967	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF023-SPD-SE-731A	30002.08.30	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG1-1	2452IF-1	11	01/01/2026
P0224ELJF-02	300000f0965	M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2391*EF001-SPD-SE-021	30002.08.61	Speed Element 821	INSTG1-1	2452IF-1	12	01/01/2026
P0224ELJF-06	300000f0972	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF024-PST-KE-733	30002.08.04	Key Phasor 779P-1	INSTG1-1	2452IF-3	11	01/01/2026
P0224ELJF-07	300000f0976	M-STG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF024-PST-VALV-734A	30002.08.60	Gear Bearing Wheel	INSTG1-1	2452IF-3	12	01/01/2026
P0224ELJF-05	300000f0934	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF024-PST-VES-734A	30002.08.60	Axial Displacement 96V-G11	INSTG1-1	2452IF-3	13	01/01/2026
P0224ELJF-08	300000f0977	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF024-PST-VES-734B	30002.08.60	Axial Displacement 96V-G12	INSTG1-1	2452IF-3	14	01/01/2026
P0224ELJG-01	300000f0980	M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2390*EF038-VIB-KD-780	30002.08.61	Gear Box Radial Vibration	INSTG1-1	2452IG-2	11	01/01/2026
P0224ELJH-03	300000f0944	M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2371*EF002-FLM-MEE-601A	30002.08.13	Burner Element	INSTG1-1	2452IH-1	11	01/01/2026
P0224ELJH-04	300000f0945	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF023-FLM-MEE-730A	30002.07.42	Flame Detector 28FD-1	INSTG1-1	2452IH-3	11	01/01/2026
P0224ELJH-11	300000f0794	M-oil Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390*EF038-HRN-KA-779	30002.08.61	Horn for Accessory Compartment 779	INSTG1-1	2452IH-3	11	01/01/2026
P0224ELJG-05	300000f0983	M-SO Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390*EF033-ANZ-AI-899	30002.08.55	DO Analyser	INSTG1-1	2452IG-3	11	01/01/2026
P0224ELJK-01	300000f0929	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390*EF004-ANZ-AI-702	30002.72.21	Chlorine Analyser AI-702	INSTG1-1	2452IK-3	11	01/01/2026
P0224ELJM-07	300000f0944	M-Silica Analyser Inspection B	2452	B	2452-2350*EF008-ANZ-AT-781A	30002.08.55	Oxygen Sensor 781A	INSTG1-1	2452IM-3	11	01/01/2026
P0224ELMO-08	300000f0939	1M-CEMS Analyser Inspection A	2452	A	2452-3650*EF001-CEM-AB	30000.09.42	CEMs Equipment for AB	INSTG1-1	2452MO-2	11	01/01/2026
P0224ELMO-09	300000f0940	1M-Sodium Analyser Inspection B	2452	B	2452-2350*EF008-ANZ-AI-898	30002.08.55	Na Analyser	INSTG1-1	2452MO-3	11	01/01/2026
P0224ELMO-05	300000f0937	1M-TOC Analyser Inspection B	2452	B	2452-2350*EF008-ANZ-AI-897	30002.08.55	TOC Analyser	INSTG1-1	2452MO-3	12	01/01/2026
P0224ELJN-08	300000f0986	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2610*EF001-CAB-GT1-02	30003.08.88	28100-GT-TCP	INSTG1-1	2452NJ-1	11	01/01/2026
P0224ELJN-09	300000f0987	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2610*EF001-CAB-GT1-03	30003.08.88	28100-GT-ACP	INSTG1-1	2452NJ-2	12	01/01/2026
P0224ELJN-10	300000f0988	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2610*EF001-CAB-GT1-05	30003.08.84	28100-GT-LACP	INSTG1-1	2452NJ-2	12	01/01/2026
P0224ELJNK-23	300000f0985	M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2610*EF001-CAB-GT1-IMS	30003.08.70	28100-GT-CAB-GT1-IMS	INSTG1-1	2452NK-2	11	01/01/2026
P0224ELJNK-22	300000f0029	1P-PLC System Health Check Inspection S	2452	S	2452-2390*EF013-PRS-PDIT-310A	30002.08.13	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTG1-1	2452NK-1	12	01/01/2026
P0224ELJNK-21	300000f0921	M-AB21 Instrument inspection&TCP S	2452	S	2452-2610*EF001-CAB-TTG-02	30003.08.88	28100-GT-TTG	INSTG1-1	2452NK-2	13	01/01/2026
P0224ELJNK-24	300000f0035	1M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-AB-01	30003.08.73	28171-GW-S-001 AB LOCAL	INSTG1-1	2452NK-2	11	01/01/2026
P0224ELJNK-25	300000f0036	1M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	A	2452-2610*EF001-CAB-CEMS-AB	30003.08.70	28100-GT-CAB-CEMS-AB	INSTG1-1	2452NK-2	12	01/01/2026
P0224ELJNJ-12	300000f0961	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-GT1	30003.08.60	Hdd/Computer GT1 LOCAL	INSTG1-1	2452NJ-2	13	01/01/2026
P0224ELJNJ-13	300000f0962	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-GT2	30003.08.60	Hdd/Computer GT2 Local Terminal A	INSTG1-1	2452NJ-2	14	01/01/2026
P0224ELJNJ-14	300000f0963	M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2610*EF001-CAB-ANZ-AI-701	30003.08.70	28100-GT-CAB-ANZ-AI-701	INSTG1-1	2452NJ-2	15	01/01/2026
P0224ELJV-13	300000f0963	1M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2371*EF002-VALV-FV-003	30002.08.19	Flow Control Valve FV-003	INSTG1-1	2452IV-1	11	01/01/2026
P0224ELJV-14	300000f0961	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF027-VALV-FV-027	30002.08.19	Flow Control Valve FV-027	INSTG1-1	2452IV-1	12	01/01/2026
P0224ELJV-15	300000f0969	M-STG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391*EF001-VALV-HPSV-001	30002.08.38	HP Governor Valve 001	INSTG1-1	2452IV-1	13	01/01/2026
P0224ELJV-22	300000f0976	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2390*EF031-VALV-FCV-048	30002.08.19	Flow Control Valve 048	INSTG1-1	2452IV-2	11	01/01/2026
P0224ELJV-24	300000f0931	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-PCV-339	30002.08.61	PCV339 for Online Washing	INSTG1-1	2452IV-3	11	01/01/2026
P0224ELJV-25	300000f0932	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-PCV-328	30002.08.61	PCV328 for Online Washing	INSTG1-1	2452IV-3	12	01/01/2026
P0224ELJV-09	300000f0937	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-VALV-PCV-328	30002.08.61	PCV328 for Online Washing	INSTG1-1	2452IV-3	13	01/01/2026
P0224ELJV-10	300000f0938	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-VALV-PCV-339	30002.08.61	PCV339 for Online Washing	INSTG1-1	2452IV-3	14	01/01/2026
P0224ELJV-19	300000f0985	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-VALV-PCV-S02	30002.08.61	Gear Bearing Temp RTD	INSTG1-1	2452IV-3	15	01/01/2026
P0224ELJV-20	300000f0986	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-VALV-PCV-S57	30002.08.61	Gear Bearing Temp RTD	INSTG1-1	2452IV-3	16	01/01/2026
P0224ELJV-21	300000f0985	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-VALV-PCV-S58	30002.08.61	Gear Bearing Temp RTD	INSTG1-1	2452IV-3	17	01/01/2026
P0224ELJV-26	300000f0986	M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2371*EF002-VALV-XV-004	30002.08.52	Valve XV-004	INSTG1-1	2452IV-1	22	01/01/2026
P0224ELJV-00	300000f0965	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2390*EF029-VALV-ZCV-717	30002.08.52	Valve ZCV-717	INSTG1-1	2452IV-3	10	01/01/2026
P0224ELJV-02	300000f0992	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-VALV-ZCV-715	30003.00.16	Valve ZCV-715	INSTG1-1	2452IV-3	11	01/01/2026
P0224ELJV-27	300000f0796	1M-SW/MCC Fan and Blower- Inspection A	2452	A	2452-2371*EF003-FANM-001	30002.08.70	Fan Motor	MECH02-1	2452IV-2	16	01/01/2026
P0224ELJC-40	300000f0925	1M-CO Fan and Blower- Inspection A	2452	A	2452-2390*EF015-FANM-239/11	30000431.63	Oil Vapour Extractor Fan	MECH03-1	2452IC-2	10	01/01/2026
P0224ELJC-47	300000f0932	3M-CO Blower Inspection&Greasing S	2452	S	2452-2390*EF015-FANM-239/12	30000431.64	Oil Vapour Extractor Fan	MECH03-1	2452IC-2	11	01/01/2026
P0224ELJC-48	300000f0933	3M-CO Blower Inspection&Greasing C	2452	C	2452-2350*EF001-FANM-B-239/21A	30000447.92	Recirculation Blower A	MECH03-1	2452IC-2	12	01/01/2026
P0224ELJCS-20	300000f0968	1M-CE Fan and Blower-Inspection A	2452	A	2452-2390*EF016-FANM-239/02	30000431.69	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH03-1	2452IC-2	10	01/01/2026
P0224ELJCS-21	300000f0969	1M-CE Fan and Blower-Inspection A	2452	A	2452-2370*EF008-FANM-237/01A	30000438.61	Stop/Start Valve Air Fan A	MECH03-1	2452IC-4	10	01/01/2026
P0224ELJNH-20	300000f0963	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2452	A	2452-2371*EF001-BLR-W-237/11	30000438.61	Auxiliary Boiler	MECH03-1	2452IH-2	10	01/01/2026
P0224ELJNH-22	300000f0951	1M-HRS Evaporator A	2452	A	2452-2370*EF001-BLR-W-237/01	30000438.61	Auxiliary Boiler	MECH03-1	2452IH-2	11	01/01/2026
P0224ELJNH-23	300000f0969	1M-HRS/GEN Evaporator A	2452	A	2452-2370*EF001-BLR-W-237/01	30000438.60	HRSG2	MECH03-1	2452IH-2	12	01/01/2026
P0224ELJNH-24	300000f0970	1M-HRS/GEN Evaporator A	2452	A	2452-2370*EF001-BLR-W-237/02	30000438.60	HRSG2	MECH03-1	2452IH-2	13	01/01/2026
P0224ELJP-01	300000f0974	3M-PP Pump Inspection C	2452	C	2452-2350*EF001-PMP-P-2303A	30000440.14	Polymer Feed Pump A	MECH03-1	2452IP-4	10	01/01/2026
P0224ELJPF-02	300000f0944	3M-PP Pump Inspection C	2452	C	2452-2350*EF001-PMP-P-2303A	30000438.51	NaOH Feed Pump A	MECH03-1	2452IP-4	20	01/01/2026
P0224ELJPH-11	300000f0797	3M-Hexc pump Inspec&Greasing B	2452	B	2452-2391*EF004-PMP-R-239/11A	30000438.61	Vacuum Pump	MECH03-1	2452IH-3	10	01/01/2026
P0224ELJFA21	300000f0928	1M-WCIM) Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390*EF013-GTB-ME-239/01	10000434.57	Gas Turbine 3	MECH02-1	2452IT-A-2	10	01/01/2026
P0224ELJFA-16	300000f0960	1M-Fire alarm Visual inspection S	2452	S	2452-2390*EF027-FAGS-105F-A01	30000438.66	Fire Alarm Unit 105F-A01	MECH02-1	2452IF-A-1	10	01/01/2026
P0224ELJFE-40	300000f0960	1M-Fire alarm Visual inspection S	2452	S	2452-2390*EF027-FAGS-105F-N219	30000438.66	Fire Alarm Unit 105F-N219	MECH02-1	2452IF-E-1	10	01/01/2026
P0224ELJFA-17	300000f0960	1M-Fire Transmitter Inspection A	2452	A	2452-2390*EF001-ANZ-FT-001	30000439.50	25000 Flowmeter BOD online	MECH02-1	2452IA-2	11	15/01/2026
P0224ELJFA-18	300000f0961	6M-Fire Transmitter Inspection A	2452	A	2452-2390*EF001-FLW-FI-001	30000439.50	Flow Indicator for Raw Water Pond	MECH02-1	2452IA-2	12	15/01/2026
P0224ELJFA-23	300000f0540	3M-Fire Indicator Inspection C	2452	C	2452-2350*EF007-FLW-FI-071A	30000438.66	Flow Indicator 071A	MECH02-1	2452IA-4	11	15/01/2026
P0224ELJFB-20	300000f0979	6M-Fire Transmitter Inspection B	2452	B	2452-2370*EF002-SFT-SST-001	30000438.61	Soot Fire SST-001	MECH02-1	2452IB-1	10	15/01/2026
P0224ELJL-92	300000f0316	3M-Conduct Analyzer Probe & Resin B	2452	B	2452-2340*EF001-ANZ-AI-802	30000231.44	Conduct Analyzer AI-802	MECH02-1	2452IL-3	12	15/01/2026
P0224ELJL-93	300000f0317	3M-Conduct Analyzer Probe & Resin B	2452	B	2452-2380*EF001-CTR-RC-001	30000231.44	Conduct Analyzer AI-802	MECH02-1	2452IL-3	13	15/01/2026
P0224ELJV-23	300000f0531	6M-Flow Transmitter Inspection B	2452	B	2452-2330*EF001-VALV-FI-001	30000227.66	Flow Control Valve FV-001	INSTG2-1	2452IV-3	16	15/01/2026
P0224ELJFA-A	300000f0913	3M-P/A Pump Inspection B	2452	B	2452-2340*EF001-PMP-P-2302A	30000231.44	Jockey Pump A	MECH03-1	2452IP-A	20	15/01/2026
P0224ELJFA-B	300000f0914	3M-P/A Pump Inspection B	2452	B	2452-2340*EF001-PMP-P-2302B	30000231.44	Auxiliary Cooling Water Pump A	MECH03-1	2452IP-A-3	20	15/01/2026
P0224ELJFA-AJ	300000f0387	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2350*EF001-P-2302A	30000439.60	Demin Water Pump to PTTAR	MECH02-1	2452IP-A-2	21	15/01/2026
P0224ELJFA-AL	300000f0388	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2350*EF001-PMP-P-2302B	30000439.60	Demin Water Pump to PTTAR	MECH02-1	2452IP-A-3	21	15/01/2026
P0224ELJPB-20	300000f0317	3M-PB Pump Inspection B	2452	B	2452-2391*EF003-PMP-P-2301B	10000438.11	LDP P-2301B	MECH02-1	2452IP-B-3	10	15/01/2026
P0224ELJPD-01	300000f0390	1M-WCIM) PD Pump Inspection A	2452	A	2452-2320*EF001-PMP-P-2320A	30000438.72	Jockey Pump A	MECH02-1	2452IP-D-1	10	15/01/2026
P0224ELJPH-12	300000f0302	3M-hexc pump Inspec&greases B	2452	B	2452-2391*EF004-PMP-R-239/11B	10000438.67	Vacuum Pump	MECH02-1	2452IH-3	10	15/01/2026
P0224ELJSH-10	300000f0402	3M-SCR Vapourier Nozzle Cleaning B	2452	B	2452-2460*EF001-SCR-SCR-01	10000439.68	Soot Blower for H-2/3/2	MECH03-1	2452SH-2	10	15/01/2026
P0224ELJSH-11	300000f0473	3M-SCR Vapourier Nozzle Cleaning B	2452	B	2452-2460*EF001-SCR-SCR-2	10000439.68	SCR Reactor for H-2/3/2	MECH03-1	2452SH-2	11	15/01/2026
P0224ELJSH-12	300000f0474	3M-SCR Vapourier Nozzle Cleaning B	2452	B	2452-2460*EF001-SCR-SCR-3	10000439.68	SCR Reactor for H-2/3/2	MECH03-1	2452SH-2	12	15/01/2026
P0224ELJF-40	300000f0940	1M-Charger Visual inspection S	2452	S	2452-2390*EE000-ELR-BATG01	20000436.65	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452DP-1	20	01/02/2026
P0224ELJEF-41	300000f0743	3M-Charger Thermal inspection S	2452	S	2452-2390*EE000-ELR-BATG01	20000436.65	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452DP-1	21	01/02/2026
P0224ELJEC-40	300000f0744	1M-UPS Visual inspection S	2452	S	2452-2420*EE1G2SLPS40H1UPS001	20000436.67	UPS-001	ELEC02-1	2452DS-1	20	01/02/2026
P0224ELJEC-41	300000f0745	3M-UPS Thermal inspection S	2452	S	2452-2420*EE1G2SLPS40H1UPS001	20000436.20	UPS-001	ELEC02-1	2452DS-1	21	01/02/2026
P0224ELJMS-40	300000f0941	3M-Motor Inspection & Greasing B	2452	B	2452-2440*EF001-MOT-BM-240A	30000439.76	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2452MS-1	20	01/02/2026
P0224ELJEF-16	300000f0746	1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2452	S	2452-2390*EF027-DTR-AE-778A	30002.07.59	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452IP-D-1	12	01/02/2026
P0224ELJEF-17	300000f0747	1M-GT Compartment Inspection S	2452	S	2452-2390*EF027-DTR-AE-779A	30002.07.59	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452IP-D-1	13	01/02/2026
P0224ELJFD-20	300000f0748	1Y-BI GT/GEN Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390*EF027-DTR-AE-779A	30002.07.59	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452IP-D-1	14	01/02/2026
P0224ELJFH-01	300000f0749	M-oil Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-HRN-KA-779	30002.07.49	Flow Element 030	INSTG1-1	2452IA-3	12	01/02/2026
P0224ELJFH-05	300000f0750	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390*EF029-HRN-KA-779	30002.08.61	Horn for Accessory Compartment 779	INSTG1-1	2452IH-3	12	01/02/2026
P0224ELJFH-06	300000f0751	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2391*EF001-PRS-PS-316A	30002.08.96	Pressure Sensor PS-316A	INSTG2-1	2452IC-1	14	01/02/2026
P0224ELJFH-07	300000f0752	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2391*EF001-PRS-PDI4K301A	30002.08.96	Pressure Sensor HH 301A	INSTG2-1	2452IC-1	15	01/02/2026
P0224ELJFH-08	300000f0753	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2390*EF013-PRS-PIT-304	30002.08.59	Pressure Indicator Trans PIT-304	INSTG2-1	2452IC-2	13	01/02/2026
P0224ELJFH-16	300000f0755	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2370*EF002-PRS-PT-303A	30002.80.55	Pressure Trans for Steam Drum	INSTG1-1	2452IC-1	15	01/02/2026
P0224ELJFH-24	300000f0763	M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2371*EF001-PRS-PDIT-343A	30002.08.59	Pressure Diff Trans for Lube Oil 062F-1	INSTG2-1	2452IC-2	14	01/02/2026
P0224ELJFH-25	300000f0767	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF030-PRS-PIT-343A	30002.08.59	Pressure Diff Trans for Lube Oil 062F-1	INSTG2-1	2452IC-2	15	01/02/2026
P0224ELJFH-27	300000f0768	M-STG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2391*EF001-PRS-PDIT-321	30002.08.59	Pressure Diff Trans PDIT-321	INSTG2-1	2452IC-2	16	01/02/2026
P0224ELJFH-28	300000f0769	M-HRS/GEN Instrument Equipment Cal. B	2452	B	2452-2370*EF003-PRS-PT-306A	30002.80.43	Pressure Trans PT-306A	INSTG2-1	2452IC-3	14	01/02/2026
P0224ELJFH-29	300000f0770	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390*EF030-TMP-TE-S01A	30002.08.61	Gear Bearing RTD	INSTG3-1	2452IC-3	15	01/02/2026
P0224ELJFH-31	300000f0771	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390*EF030-TMP-TE-S01A	30002.03.39	HP Steam Temp 501A	INSTG3-1	2452IC-1	12	01/02/2026
P0224ELJFH-32	300000f0772	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390*EF030-TMP-TE-S02	30002.08.61	Gear Bearing Temp RTD	INSTG3-1	2452IC-3	16	01/02/2026
P0224ELJFH-33	300000f0773	M-HRS/GEN Instrument Equipment Cal. S	2452	S	2452-2370*EF002-TMP-TT-S01A	30002

P0234E3FE-K0	3000084237	1M-Fire alarm Visual inspection S	2452	S	2452-2580IP600IFAS2100EA09	2800443598	Fire Alarm for Water Treatment Plant	ELEC02-1	2452E3FE-1	20	15/03/2026		
P0234E3FD-12	3000084232	3M-Ammonia Analyser Inspection B	2452	B	2452-2460 IP600 I-ANZ-A7.3[02]	3000039730	AD Feed Water BFE for Vapour Skid-1	INSTI2-1	2452DV-1	10	15/03/2026		
P0234E3FD-22	3000084233	3M-Gas Detector Inspection (BOP) S	2452	S	2452-2460 IP600 I-DTR-AE-016	3000021831	Gas Detector 016 at ASU	INSTI2-1	2452DV-2	10	15/03/2026		
P0234E3FA-23	3000084231	3M-Flow Indicator Inspection C	2452	C	2452-2320IP600 F-FI-FI-FI-01A	3000039731	Flow Indicator 01A	2452HA-4	11	15/03/2026			
P0234E3ED-31	3000084058	6M-Temp Transmitter Inspection B	2452	B	2452-2330IP600I-TMP-TE-701	3000038053	Temp Element 701	INSTI2-1	2452ED-3	16	15/03/2026		
P0234E3HI-09	3000084185	3M-Gas Detector Pos. Press. Inspection S	2452	S	2452-2610IP600 H-NCS[01]HA-NZ4700	3000038053	26100 Ammonia Gas detector UPS/TREAM	INSTI2-1	2452EN-1	11	15/03/2026		
P0234E3NJ-11	3000084103	M-OCS Back up & Inspection (External) A	2452	A	2452-2810IP600 I-CAB-DCS-23	3000039397	28100-PDB-01	INSTI2-1	2452EN-2	13	15/03/2026		
P0234E3VN-02	3000084199	6M-On-OFF Valve Inspection B	2452	B	2452-2360IP601I-VALVV-021	3000038539	Valve XV-021	2452VV-3	12	15/03/2026			
P0234E3VJ-20	3000084204	6M-On-OFF Valve Inspection B	2452	B	2452-2355IP600I-VALVV-001	3000039496	Valve to Condensate Tank	INSTI2-1	2452EV-3	16	15/03/2026		
P0234E3VN-18	3000084206	6M-On-OFF Valve Inspection B	2452	B	2452-2371 IP600 I-VALVV-004	3000039432	Valve XV-004	INSTI2-1	2452VV-1	20	15/03/2026		
P0234E3VN-29	3000084207	6M-On-OFF Valve Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-VALVV-701	3000039139	Valve V24-1	INSTI2-1	2452VV-2	12	15/03/2026		
P0234E3VN-30	3000084208	6M-On-OFF Valve Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-VALVV-702	3000039139	Valve V24-2	INSTI2-1	2452VV-2	12	15/03/2026		
P0234E3NB-21	3000084057	6M-PBF Tank-Inspection B	2452	B	2452-2355IP601I-TNK-TJ2[02]	3000040640	NaOH Storage Tank	2452HA-3	10	15/03/2026			
P0234E3AB-22	3000084183	3M-PE Tank-Inspection C	2452	C	2452-2350IP606I-TNK-T-2304[]	1000031491	H2SO4 Storage Tank	2452AB-4	10	15/03/2026			
P0234E3FL-93	3000084056	1M-WCM/LPL Pump Inspection S	2452	S	2452-2320IP601I-PMP-P-2303[A	1000038371	Fire Pump A	2452FL-1	15	15/03/2026			
P0234E3PAA-A	3000084040	2M-PA Pump Inspection B	2452	B	2452-2340IP601I-PMP-P-2340[A	1000039837	Auxiliary Cooling Water Pump A	2452PA-3	20	15/03/2026			
P0234E3PAA-D	3000084042	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2340IP601I-PMP-P-2340[B	1000039838	Auxiliary Cooling Water Pump B	2452PA-3	21	15/03/2026			
P0234E3PAA-K	3000084055	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2350IP601I-PMP-P-2350[B	1000039552	Demin Water Pump to PTTAR	MECH02-1	2452PA-3	21	15/03/2026		
P0234E3FA-K	3000084186	6M-WCM/LPS Pump Inspection B	2452	B	2452-2381IP604IHMI-P-2381HB	1000038729	Fire Pump Jockey Pump B	2452FA-1	22	15/03/2026			
P0234E3PA-Z	3000084187	6M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2350IP601I-PMP-P-2350[B	1000039666	Demin Water Pump	MECH02-1	2452PA-3	21	15/03/2026		
P0234E3PD-31	3000084198	6M-WCM/ PD Pump Inspection S	2452	S	2452-2320IP601I-PMP-P-2320[A	1000039372	Jockey Pump A	MECH02-1	2452PD-1	10	15/03/2026		
P0234E3FF-61	3000084223	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2350[1A	1000039144	Oxygen Pump A to HRSG	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3FF-62	3000084227	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2351[1B	1000039145	Oxygen Pump B to HRSG	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3FF-63	3000084251	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2352[1A	1000039146	Oxygen Pump A to Condensate Tank	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3FF-64	3000084234	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2352[1B	1000039147	Oxygen Pump B to Condensate Tank	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3FF-65	3000084238	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2353[1A	1000039148	Oxygen Pump A to Aux Boiler	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3FF-66	3000084240	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2353[1B	1000039149	Oxygen Pump B to Aux Boiler	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3PG-42	3000084190	6M-PW/ PGM Pump Inspection and oil change	2452	B	2452-2380IP600 I-PMP-P-2380[B	1000041570	HRSG Feed Water Pump B	MECH02-3	22	15/03/2026			
P0234E3PG-43	3000084189	6M-WCM/ Pump Inspection and oil change	2452	B	2452-2380IP601I-PMP-P-2382[B	1000041564	Feed Water Pump B	MECH02-3	22	15/03/2026			
P0234E3PH-13	3000084222	6M-Hvac pump Inspection/grease B	2452	B	2452-2391IP604-PMP-P-2391HB	1000041797	Vacuum Pump	MECH02-3	10	15/03/2026			
P0234E3FH-10	3000084197	6M-Hvac pump Inspection/grease B	2452	B	2452-2391IP604-PMP-P-2391HB	1000041797	Vacuum Pump	MECH02-3	10	15/03/2026			
P0234E3FH-62	3000084194	6M-Charger Visual inspection S	2452	S	2452-2390IP603I-SLF-BAT-01[]	2000043644	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	20	15/03/2026			
P0234E3EQ-40	3000084186	1M-UPS Visual Inspection S	2452	S	2452-2420 IE1E/ELP0420IUPS01	2000043520	UPS-001	ELEC02-1	20	01/04/2026			
P0234E3BT-40	3000084188	3M-Cathodic protection Inspection C	2452	C	2452-2430 1E/ETBE-CPS-001	2000043520	UPS-001	ELEC02-1	20	01/04/2026			
P0234E3MB-40	3000085049	2M-Motor Inspection & Greasing B	2452	B	2452-2440IP601I-MOT-BM-2440 /A	2000044276	Motor for Air Compressor A	2452MB-3	19	01/04/2026			
P0234E3MB-61	3000085052	2M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2320IP601I-MOT-PM-2320 /A	2000044276	Motor for Jockey Pump A	2452MB-1	20	01/04/2026			
P0234E3MB-42	3000085055	2M-Motor Inspection & Greasing A	2452	A	2452-2371 IP602I-MOT-BM-001	2000044175	Motor for FD Fan	2452MB-2	20	01/04/2026			
P0234E3MB-43	3000085053	2M-Motor Inspection & Greasing B	2452	B	2452-2390 IP603I-MOT-BM-2390 /A	2000044175	Motor for Makeup Fan Blower 603A-1	2452MB-2	20	01/04/2026			
P0234E3MB-44	3000084161	3M-Motor Inspection & Greasing C	2452	C	2452-2350IP603I-MOT-PM-2353 /A	2000043534	Motor for Phosphate Pump A to AuxBoiler	2452MB-4	22	01/04/2026			
P0234E3MB-45	3000084162	3M-Motor Inspection & Greasing C	2452	C	2452-2350IP603I-MOT-PM-2352 /A	2000043534	Motor for Phosphate Pump A to Condensate	2452MB-4	22	01/04/2026			
P0234E3FG-19	3000084192	1M-GTG21-22 Instrument/Electrical/TCP S	2452	S	2452-2390 IP602I-DTR-AE-778A	3000029759	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTI2-1	2452FD-2	12	01/04/2026		
P0234E3FJ-26	3000084194	1M-GTG21-22 Instrument/Electrical/TCP S	2452	S	2452-2390 IP602I-DTR-AE-779A	3000029759	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTI2-1	2452FD-2	11	01/04/2026		
P0234E3FJ-49	3000084191	1M-GTG21-22 Instrument/TCP S Inspection	2452	S	2452-2390 IP603I-HRN-WA-778	3000029801	Horn for Accessory Compartment 778	INSTI2-1	2452FD-2	11	01/04/2026		
P0234E3AI-18	3000086155	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-FLVN-FE-030	3000029749	Flow Element 030	2452AI-3	11	01/04/2026			
P0234E3BI-12	3000086159	1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S	2452-2371 IP601I-LVL-LS-200A	3000038441	Level Sensor for AB Drum	2452BI-1	11	01/04/2026			
P0234E3BI-13	3000086203	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP615I-LVL-LIT-205A	3000038518	Level Trans for Scrubber Tank A	2452BI-1	12	01/04/2026			
P0234E3BI-14	3000086204	1M-TG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP604-LVL-LSH-025A	3000038519	Level Switch for 201A	2452BI-1	13	01/04/2026			
P0234E3BI-28	3000086082	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-LVL-LSH-210	3000038812	Level Sensor High 210	2452BI-3	11	01/04/2026			
P0234E3BI-29	3000086083	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-LVL-LSL-210	3000038813	Level Sensor Low 210	2452BI-3	11	01/04/2026			
P0234E3BI-30	3000086084	1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S	2452-2390 IP603I-PRSP-S-310A	3000038814	Pressure Sensor PS-310A	2452BI-3	11	01/04/2026			
P0234E3EC-13	3000086124	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP613I-PRS-PDIT-310A	3000039813	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-14	3000086125	1M-GTG21-22 Instrument&TCP S Inspection	2452	S	2452-2390 IP613I-PRS-PIT-304	3000039814	Pressure Indicator Trans PIT-304	INSTI2-1	2452EC-1	11	01/04/2026		
P0234E3EC-24	3000086133	1M-GTG21-22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP613I-PRS-PIT-304	3000039839	Pressure Indicator Trans PIT-304	INSTI2-1	2452EC-2	11	01/04/2026		
P0234E3EC-25	3000086134	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-PRS-PIT-304A	3000039840	Pressure Indicator Trans PIT-304A for 9637-1	INSTI2-1	2452EC-2	11	01/04/2026		
P0234E3EC-26	3000086139	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-PSTE-734A	3000039690	Axial Displacement 96V-C1	INSTI2-1	2452EC-3	12	01/04/2026		
P0234E3EC-12	3000085051	1M-ST321-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-TMP-TE-501A	3000038539	HP Steam Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-13	3000085063	1M-ST321 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP601-TMP-TE-521A	3000038539	HP Steam Temp 521A	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-14	3000085064	1M-ST321-22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP603I-TMP-TE-521B	3000038540	HP Steam Temp 521B	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-20	3000085169	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-1	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-21	3000085170	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-2	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-22	3000085171	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-3	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-23	3000085172	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-4	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-24	3000085173	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-5	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-25	3000085174	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-6	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-26	3000085175	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-7	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-27	3000085176	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-8	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-28	3000085177	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-9	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-29	3000085178	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-10	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-30	3000085179	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-11	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-31	3000085180	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-12	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-32	3000086168	1M-ST5321 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-33	3000086169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-20	3000085859	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-TMP-TE-502	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	11	01/04/2026		
P0234E3EC-34	3000086170	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-52-E3	3000038565	Position Element 523	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-01	3000085165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-PST-TJ2SL-730	3000038540	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-02	3000086168	1M-ST5321 Instrument&Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-03	3000086169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-04	3000086170	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-52-E3	3000038565	Position Element 523	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-05	3000086165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-PST-TJ2SL-730	3000038540	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-06	3000086166	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-731	3000038541	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-07	3000086167	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-732	3000038542	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-08	3000086168	1M-ST5321 Instrument&Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-09	3000086169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-10	3000086170	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-52-E3	3000038565	Position Element 523	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-11	3000085165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-PST-TJ2SL-730	3000038540	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-12	3000085051	1M-ST321-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-TMP-TE-501A	3000038539	HP Steam Temp 501A	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-13	3000085063	1M-ST321 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP601-TMP-TE-521A	3000038539	HP Steam Temp 521A	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-14	3000085064	1M-ST321-22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP603I-TMP-TE-521B	3000038540	HP Steam Temp 521B	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-20	3000085169	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-1	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-21	3000085170	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-2	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-22	3000085171	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-3	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-23	3000085172	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-4	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-24	3000085173	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-5	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-25	3000085174	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-6	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-26	3000085175	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-7	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-27	3000085176	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-8	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-28	3000085177	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-9	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-29	3000085178	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-10	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-30	3000085179	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-11	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-31	3000085180	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-12	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-32	3000086168	1M-ST5321 Instrument&Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-33	3000086169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-34	3000086170	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-52-E3	3000038565	Position Element 523	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-01	3000085165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-PST-TJ2SL-730	3000038540	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-02	3000085166	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-731	3000038541	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-03	3000085167	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-732	3000038542	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-04	3000085168	1M-ST5321 Instrument&Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-05	3000085169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-06	3000085170	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-52-E3	3000038565	Position Element 523	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-07	3000085165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-PST-TJ2SL-730	3000038540	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-08	3000085166	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-731	3000038541	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-09	3000085167	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-732	3000038542	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-10	3000085168	1M-ST5321 Instrument&Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-11	3000085169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-12	3000085170	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-52-E3	3000038565	Position Element 523	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-13	3000085165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-PST-TJ2SL-730	3000038540	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-14	3000085166	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-731	3000038541	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-15	3000085167	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-732	3000038542	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-16	3000085168	1M-ST5321 Instrument&Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-17	3000085169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-18	3000085170	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-52-E3	3000038565	Position Element 523	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-19	3000085165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-PST-TJ2SL-730	3000038540	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-20	3000085166	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-731	3000038541	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-21	3000085167	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-732	3000038542	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-22	3000085168	1M-ST5321 Instrument&Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-23	3000085169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-24	3000085170	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-52-E3	3000038565	Position Element 523	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-25	3000085165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-PST-TJ2SL-730	3000038540	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-26	3000085166	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-731	3000038541	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-27	3000085167	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-732	3000038542	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-28	3000085168	1M-ST5321 Instrument&Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			

P022452R-001	3000080985	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2300DP004-ANZA1702	2800027221	Chlorine Analyser A1702	INSTG0-1	245JR4-3	11	01/08/2026
P022452M-07	3000080986	1M-SGui Analyser Inspection A	2452	A	2452-2300DP004-ANZA1701A	3000034100	SGui Analyser TI1A	INSTG0-1	245SM4-3	11	01/08/2026
P022452R-006	3000080983	1M-CEMS Analyser Inspection A	2452	A	2452-0000DP001-CEM-AB	3000039042	CEMs Equipment for AB	INSTG0-1	245SD4-2	11	01/08/2026
P022452R-004	3000080982	1M-Sodium Analyser Inspection B	2452	B	2452-2300DP003-ANZA4161	Na Analyser		INSTG0-1	245SD4-3	11	01/08/2026
P022452R-005	3000080987	1M-TOC Analyser Inspection B	2452	B	2452-2300DP003-ANZA4161	3000039053	TOC Analyser	INSTG0-1	245SW4-3	11	01/08/2026
P022452E-03	3000080989	1Y-Sampling Cooler Inspection B	2452	B	2452-2300DP001-ANZPL-001	3000039020	Sampling Cooler PL-001	INSTG0-1	245ZJ2-3	11	01/08/2026
P022452N-008	3000080550	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection B	2452	B	2452-2810DP001-CAB-GT1-02	3000039088	28100-GT1-TCP	INSTG1-1	245ZN2-1	11	01/08/2026
P022452N-009	3000080553	1M-OCS System Health Check Inspection A	2452	A	2452-2810DP001-CAB-DCS-23	3000039097	28100-PDB-01	INSTG1-1	245ZN2-1	11	01/08/2026
P022452N-010	3000080556	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2810DP001-CAB-GT1-03	3000039094	28100-GT1-ACP	INSTG1-1	245ZN2-2	12	01/08/2026
P022452R-003	3000080558	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2810DP001-CAB-AB-01	3000039070	23711-CAB-01 EMS	INSTG1-1	245ZN4-1	11	01/08/2026
P022452N-023	3000080552	1M-PLC System Health Check Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-PRS-PDT-310A	3000039113	Pressure Diff Trans PDT-310A	INSTG1-1	245ZN4-1	12	01/08/2026
P022452N-024	3000080555	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-WSU-GT1	3000039115	Workstation GT1	INSTG1-1	245ZN4-1	11	01/08/2026
P022452R-002	3000080557	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2810DP001-SIS-AB-01	3000039073	23711-CAB-01-AB LOGIC	INSTG1-1	245ZN4-2	12	01/08/2026
P022452M-25	3000080989	1M-CEMS Analyser Inspection A	2452	A	2452-2810DP001-CAB-CEM2-02	3000039124	28510-CAB-001 AB	INSTG1-1	245ZN6-2	12	01/08/2026
P022452M-26	3000080991	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2810DP001-WSU-GT1	3000039140	Workstation GT1 LOCAL	INSTG1-1	245ZN6-2	12	01/08/2026
P022452M-27	3000080993	1M-PLC System Health Check Inspection A	2452	S	2452-2390YB01-LVL-LUT-205A	3000039116	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTG1-1	245ZN6-2	14	01/08/2026
P022452M-28	3000080994	1M-STG21 Instrument Inspection&HMI A	2452	A	2452-2300DP004-ANZA1701	3000039122	pH Analyser AI-701	INSTG1-1	245ZN6-2	15	01/08/2026
P022452V-13	3000080518	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2371YB02-VALFV-003	3000039119	Flow Control Valve FV-003	INSTG1-1	245ZV2-1	11	01/08/2026
P022452V-14	3000080519	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALFV-001	3000039118	Gas Control Valve	INSTG1-1	245ZV2-1	12	01/08/2026
P022452V-15	3000080548	1Y-GTG2Y--22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391YB01-VALHPGV-001	3000039135	HP Governor Valve 001	INSTG1-1	245ZV2-1	13	01/08/2026
P022452V-16	3000080549	1Y-GTG2Y--22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391YB01-VALIGV-001	3000039136	IP Governor Valve 001	INSTG1-1	245ZV2-2	11	01/08/2026
P022452V-24	3000080513	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB02-VALHCV-330	3000039141	FCV330 for Online Washing	INSTG1-1	245ZV2-3	11	01/08/2026
P022452V-25	3000080516	1M-STG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390YB02-VALFV-628	3000039118	Stop Ratio Valve	INSTG1-1	245ZV2-3	12	01/08/2026
P022452V-09	3000080507	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB02-VALFV-628	3000039118	Stop Ratio Valve	INSTG1-1	245ZV4-1	11	01/08/2026
P022452V-10	3000080510	1M-STG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390YB01-VALESV-001	3000039125	Emergency Stop Valve 001	INSTG1-1	245ZV4-2	12	01/08/2026
P022452V-19	3000080506	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-VALKY-793	3000039132	Valve 20B-5-1	INSTG1-1	245ZV4-2	11	01/08/2026
P022452V-21	3000080702	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-VALKY-723	3000039082	20TU	INSTG1-1	245ZV4-3	11	01/08/2026
P022452N-22	3000080704	1M-STG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2300DP001-ANZ-AT-701	3000039134	pH Analyzer TI1	INSTG1-1	245ZV4-3	12	01/08/2026
P022452N-26	3000080518	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2371YB02-VALKV-804	3000039452	Valve KV-804	INSTG1-1	245ZW4-1	22	01/08/2026
P022452V-03	3000080517	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-VALKV-793	3000039132	Valve 20B-5-1	INSTG1-1	245ZW4-1	11	01/08/2026
P022452V-02	3000080520	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-VALZCV-715	3000039116	Valve ZCV-715	INSTG1-1	245ZW4-2	11	01/08/2026
P022452V-04	3000080521	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-VALZCV-716	3000039117	Water Scavenger Solution Agitator	INSTG1-1	245ZW4-2	12	01/08/2026
P022452M-01	3000080991	2M-Air Compressor--Inspection C	2452	C	2452-2330DP001-PAIR-B-24001	3000039147	Air Compressor	MECH02-1	245ZC4-1	10	01/08/2026
P022452M-14	3000080604	2M-RCM) Air Compressor--Inspection B	2452	B	2452-2440DP001-PAIR-B-24010	1000043660	Air Compressor A	MECH02-1	245ZA-3	10	01/08/2026
P022452M-39	3000080607	2M-MCM) CO Fan and Blower--Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-FANA-B-24001	1000043661	CO Vapour Extractor Fan	MECH02-1	245ZC4-2	10	01/08/2026
P022452M-40	3000080610	1M-CD Fan and Blower--Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-FANB-23911	1000043163	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	245ZC5-2	10	01/08/2026
P022452M-41	3000080611	1M-CD Fan and Blower--Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-FANB-23912	1000043164	Heating and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	245ZC5-2	11	01/08/2026
P022452H-20	3000080576	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2452	A	2452-2371YB01-BLRH-23711	1000038681	Auxiliary Boiler	INSTG0-1	245ZH4-1	11	01/08/2026
P022452H-21	3000080577	1M-HRS-Inspection A	2452	A	2452-2370YB01-BLRH-23701	1000038679	Auxiliary Cooling Water Pump A	INSTG0-1	245ZH4-1	12	01/08/2026
P022452H-23	3000080626	1M-HRG-Inspection A	2452	A	2452-2370ZB01-BLRH-23702	1000038690	HRSG	INSTG0-1	245ZH4-2	10	01/08/2026
P022452M-01	3000080991	2M-Air Compressor--Inspection C	2452	C	2452-2330DP001-PAIR-B-24001	3000039147	Air Compressor	MECH02-1	245ZC4-1	10	01/08/2026
P022452E-01	3000080704	1M-P/E Pump Inspection B	2452	B	2452-2300DP001-ANZ-AT-701	3000039134	pH Analyzer TI1	INSTG1-1	245ZW4-3	12	01/08/2026
P022452E-02	3000080577	1M-Steam Inspection C	2452	C	2452-2370YB01-SSTG-03	3000039049	Steam Trap SST-G03	INSTG1-1	245ZSB-1	10	01/08/2026
P022452E-04	3000080542	2M-Air Dryer--Inspection B	2452	B	2452-2440DP002-HEA-B-24001A	3000039150	Air Dryer A	MECH02-1	245ZC5-1	10	01/08/2026
P022452TA-01	3000080647	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390-1PE13-GTB-23901	1000043157	Gas Turbine 1	MECH02-1	245ZTA-2	10	01/08/2026
P022452TA-02	3000080648	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390-2PE13-GTB-23902	1000043159	Gas Turbine 2	MECH02-1	245TA-2	10	01/08/2026
P022452EB-40	3000081028	3M-6.9kV SWG Visual Inspection B	2452	B	2452-2412E1GD-MVS-VCB-SWY1/2	2000043542	6.9kV GCB for Boiler Feed Water Pump A	ELEC02-1	245ZEB-3	20	15/08/2026
P022452EC-40	3000081032	3M-400V SWG Visual Inspection A	2452	A	2452-2390-1EJ20-CLP-MCC-02-01	1000043660	MCC Panel of CF02	ELEC02-1	245ZEC-3	20	15/08/2026
P022452EC-41	3000081034	3M-400V SWG Visual Inspection B	2452	B	2452-2390YE3301-VVS-52KA1	2000043576	400V incoming Breaker for GTG1 bus A	ELEC02-1	245ZED-3	21	15/08/2026
P022452EC-42	3000081035	3M-400V SWG Visual Inspection C	2452	C	2452-2390YE3301-VVS-52KA2	2000043577	400V incoming Breaker for GTG1 bus B	ELEC02-1	245ZED-3	22	15/08/2026
P022452E-40	3000081264	1M-Fire alarm Visual Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-FASZ-001-001	3000038684	Fire Alarm for Water Treatment Plant	INSTG1-1	245ZE4-1	20	15/08/2026
P022452FD-22	3000081514	3M-Ammonia Analyser Inspection S	2452	S	2452-2460YE602-ANZ-AT-605	3000033730	AQ Ammonia 605 for Vapor Skid 1	INSTG1-1	245ZFD-1	16	15/08/2026
P022452FD-23	3000081515	3M-Gas Detector Inspection (BOP) S	2452	S	2452-2371YB01-DTR-AE-01	3000038688	Gas Detector for Vapor Skid 1	INSTG1-1	245ZFD-1	17	15/08/2026
P022452C-30	3000081302	3M-Pressure switch Inspection B	2452	B	2452-2330DP001-PRS-PDS-311	3000027301	Pressure Diff for P-2330-1A	INSTG1-1	245ZJC-3	16	15/08/2026
P022452D-31	3000081305	3M-Vibration Transmitter Inspection B	2452	B	2452-2340DP001-VIB-XT-703	3000039775	Vibration Trans for G-2340-1A	INSTG1-1	245ZJD-3	15	15/08/2026
P022452M-08	3000081301	3M-MMS Flame Detector Cleaning S	2452	S	2452-2371YB02-FLMSE-901A	3000038153	Burner Element	INSTG1-1	245ZM-1	17	15/08/2026
P022452E02	3000081370	3M-Gas Detector Pick_Press_Inspection S	2452	S	2452-2810DP001-NAZM2100-NA1000	3000039114	Sensing Gas detector UPS TRIDAM	INSTG0-1	245ZE-1	16	15/08/2026
P022452AB-21	3000081281	3M-FRP Tank-Inspection B	2452	B	2452-2350DP901-TNKT-23501	1000043646	NaOH Storage Tank	MECH02-1	245ZAB-3	10	15/08/2026
P022452EB-01	3000081000	3M-P/E Tank-Inspection C	2452	C	2452-2330YP004-TNKT-23004	1000043634	Storage Tank	MECH02-1	245ZEB-1	10	15/08/2026
P022452CD-41	3000081353	3M-CD Fan and Blower--Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-FANB-23911C	1000043655	Blower B-23911C	MECH02-1	245ZCD-3	10	15/08/2026
P022452CD-42	3000081354	3M-CD Fan and Blower--Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-FANB-23911D	1000043656	Blower B-23911D	MECH02-1	245ZCD-3	11	15/08/2026
P022452M-47	3000081357	3M-CD Fan and Blower--Inspection B	2452	B	2452-2390YB02-FANB-23912	1000043657	Blower for Ventilation Fan Blower 1A	MECH02-1	245ZCD-3	12	15/08/2026
P022452M-48	3000081358	3M-(RCM) FL Pump Inspection B	2452	B	2452-2330DP001-PRP-P-23201A	1000039871	Fire Pump A	MECH02-1	245ZFL-1	10	15/08/2026
P022452FA-47	3000081282	3M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2330DP001-PRP-P-23201B	1000039872	Fire Pump B for PTTAR	MECH02-1	245ZFL-2	10	15/08/2026
P022452HA-M	3000081341	3M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2380DP001-PRP-P-23603A	1000041649	Process Condensate Pump A	MECH02-1	245ZHA-3	21	15/08/2026
P022452HA-P	3000081352	3M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2340DP001-PRP-P-24010B	1000041650	Boiler Feed Water Pump B	MECH02-1	245ZHA-4	21	15/08/2026
P022452WAT	3000081245	3M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2330DP001-PRP-P-23102A	1000039855	Potable Water Pump for Domestic A	MECH02-1	245ZP-A4	21	15/08/2026
P022452WAU	3000081246	3M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2330DP001-PRP-P-23102B	1000039856	Potable Water Pump for Domestic B	MECH02-1	245ZP-A4	21	15/08/2026
P022452WAV	3000081340	3M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2330DP001-PRP-P-23303A	1000039857	Treated Water Pump A	MECH02-1	245ZP-A4	21	15/08/2026
P022452WAW	3000081341	3M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2330DP001-PRP-P-23303B	1000039858	Treated Water Pump B	MECH02-1	245ZP-A4	21	15/08/2026
P022452WAX	3000081502	3M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2330DP001-PRP-P-23310P	1000039859	Treated Water Pump P	MECH02-1	245ZP-A4	21	15/08/2026
P022452PD-01	3000081513	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2452	S	2452-2320DP001-PRP-P-23202A	1000039172	Jockey Pump A	MECH02-1	245ZPD-1	10	15/08/2026
P022452PD-02	3000081514	3M-PD Pump Inspection B	2452	B	2452-2350DP001-PRP-P-23501	1000039173	HRSG Feed Water Pump A	MECH02-1	245ZPD-2	10	15/08/2026
P022452TB-10	3000081303	1M-Steam Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2391YB01-STB-B-23911	1000043629	Steam Turbine 1	MECH02-1	245ZTB-2	10	15/08/2026
P022452E-07	3000080987	1M-Charger Visual inspection S	2452	S	2452-2390YE4301-ELP-BAT-01	3000039455	Battery for DCP-01	ELEC02-1	245ZE-1	20	01/07/2026
P022452C-40	3000080995	1M-UPS Visual Inspection S	2452	S	2452-2420YE4102-ELP2420-UPS001	2000043520	UPS-001	ELEC02-1	245ZEC-1	20	01/07/2026
P022452E-05	3000080990	3M-Cathodic protection S	2452	S	2452-2420-1E4750-CPS-001	3000041630	CP System	ELEC02-1	245ZE-1	21	01/07/2026
P022452M-61	3000080783	3M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2320YE601-MOT-P4-23203A	2000043625	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	245ZM-1	20	01/07/2026
P022452M-62	3000080784	3M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2320YE602-MOT-P4-23203B	2000043626	Motor for Jockey Pump B	ELEC02-1	245ZM-2	20	01/07/2026
P022452M-63	3000080793	3M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2390YF039-MOT-B84-23914	2000043634	Motor for Ventilation Fan Blower 1A	ELEC02-1	245ZM-3	20	01/07/2026
P022452M-64	3000080794	3M-Motor Inspection & Greasing C	2452	C	2452-2350DP003-MOT-P4-23503A	2000043634	Motor for Phosphate Pump A to AcidBoiler	ELEC02-1	245ZMB-4	20	01/07/2026
P022452FD-19	3000080507	1M-Gas Detector (GTG) S	2452	S	2452-2390YF627-DTR-AE-778A	3000039159	Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	245ZFD-1	12	01/07/2026
P022452FD-19	3000080951	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YF627-DTR-AE-778A	3000039159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	245ZFD-1	15	01/07/2026
P022452FD-21	3000081501	1Y-B-GTG2 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390YF627-DTR-AE-779A	3000039159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	245ZFD-1	14	01/07/2026
P022452FD-26	3000080938	1M-pH Analyser Inspection A	2452	S	2452-2390YF627-DTR-AE-779A	3000039159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	245ZFD-2	15	01/07/2026
P022452M-37	3000080947	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YE602-HRN-KA-779	3000039160	Horn for Accessory Compartment 779	INSTG2-1	245ZM-1	11	01/07/2026
P022452M-18	3000080939	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YE602-FLWE-030	3000039149	Flow Element 030	INSTG2-1	245ZM-1	11	01/07/2026
P022452M-19	3000080940	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2390YF601-VALSE-780A	3000039148	Level Sensor for AB Drum	INSTG2-1	245ZM-1	12	01/07/2026
P022452M-20	3000080938	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YE616-LVLSW-780A	3000039146	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTG2-1	245ZM-1	13	01/07/2026
P022452M-21	3000080939	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YE616-LVLSW-780B	3000039147	Level Trans for Scrubber Tank B	INSTG2-1	245ZM-1	14	01/07/2026
P022452M-25	3000080692	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YE629-LVLSH-210	3000039012	Level Sensor High 210	INSTG0-1	245ZM-1	11	01/07/2026
P022452M-26	3000080693	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YE629-LVLSL-210	3000039013	Level Sensor Low 210	INSTG0-1	245ZM-1	12	01/07/2026
P022452E-37	3000080723	1Y-AB21 Instrument Calibration B	2452	B	2452-2371YB01-LVLG-201	3000038137	Level Gauge for AB Drum	INSTG1-1	245ZE-3	13	01/07/2026
P022452E-38	3000080724	1Y-AB21 Instrument Calibration B	2452	B	2452-2371YB01-PRSFS-316A	3000038138	Pressure Sensor PS-316A	INSTG1-1	245ZE-3	14	01/07/2026
P022452C-13	3000080339	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB13-PRS-PDIT-310A	3000039113	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTG1-1	245ZC-1	12	01/07/2026
P022452C-14	3000080340	1M-STG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390YB01-PRSFS-316A	3000038138	Pressure Sensor PS-316A	INSTG1-1	245ZC-1	13	01/07/2026
P022452C-15	3000080704	1Y-AB21 Instrument Calibration S	2452	S	2452-2371YB01-PRSFS-315A	3000038136	Pressure Sensor PS-315A	INSTG1-1	245ZC-1	14	01/07/2026
P022452C-16	3000080705	1Y-AB21 Instrument Calibration A	2452	A	2452-2371YB01-PRSFS-316A	3000038138	Pressure Sensor PS-316A	INSTG1-1	245ZC-1	15	01/07/2026
P022452M-28	3000080695	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB13-PRS-PDIT-310A	3000039113	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTG1-1	245ZC-1	11	01/07/2026
P022452M-29	3000080696	1M-STG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB02-SPSS-421	3000038127	Speed Element 421	INSTG1-1	245ZC-2	12	01/07/2026
P022452M-30	3000080697	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB02-SPSS-422	3000038128	Speed Element 422	INSTG1-1	245ZC-2	13	01/07/2026
P022452M-31	3000080698	1M-STG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-VALFV-628	3000039118	Gas Control Valve	INSTG1-1	245ZC-2	14	01/07/2026
P022452E-05	3000080924	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB04-PRSTE-734A	3000038090	Axial Displacement 96V-01	INSTG2-1	245ZE-1	11	01/07/2026
P022452M-32	3000080699	1M-STG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390YB02-SPSS-421	3000038127	Speed Element 421	INSTG1-1	245ZC-2	12	01/07/2026
P022452E-02	3000080902	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB03-WB-XE-780X	3000039182	Gear Box Radial Vibration	INSTG2-1	245ZE-1	12	01/07/2026
P022452H-01	3000080576	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2371YB02-FLMSE-903A	3000038153	Burner Element	INSTG1-1	245ZH-1	11	01/07/2026
P022452M-04	3000080939	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB02-FLMSE-732A	3000039461	Flame Detector 2BFD-1	INSTG2-1	245ZM-1	12	01/07/2026
P022452M-05	3000080940	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB02-FLMSE-733A	3000039462	Flame Detector 2BFD-2	INSTG2-1	245ZM-1	13	01/07/2026
P022452M-06	3000080941	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB02-FLMSE-734A	3000039463	Flame Detector 2BFD-3	INSTG2-1	245ZM-1	14	01/07/2026
P022452M-07	3000080942	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB04-PRSTE-734A	3000039467	Axial Displacement 96V-01	INSTG2-1	245ZM-1	15	01/07/2026
P022452M-08	3000080943	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB04-PRSTE-734B	3000039468	Axial Displacement 96V-02	INSTG2-1	245ZM-1	16	01/07/2026
P022452M-09	3000080944	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB04-PRSTE-735A	3000039469	Axial Displacement 96V-03	INSTG2-1	245ZM-1	17	01/07/2026
P022452M-10	3000080945	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB04-PRSTE-735B	3000039470	Axial Displacement 96V-04	INSTG2-1	245ZM-1	18	01/07/2026
P022452M-11	3000080946	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB02-SPSS-422	3000038128	Speed Element 422	INSTG1-1	245ZC-2	15	01/07/2026
P022452M-12	3000080947	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALFV-001	3000039118	Gas Control Valve	INSTG1-1	245ZC-2	16	01/07/2026
P022452M-13	3000080948	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALFV-628	3000039118	Stop Ratio Valve	INSTG1-1	245ZC-2	17	01/07/2026
P022452M-14	3000080949	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALESV-001	3000039125	Emergency Stop Valve 001	INSTG1-1	245ZC-2	18	01/07/2026
P022452M-15	3000080950	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALKY-723	3000039082	20TU	INSTG1-1	245ZC-2	19	01/07/2026
P022452M-16	3000080951	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-VALKY-793	3000039132	Valve 20B-5-1	INSTG1-1	245ZC-2	20	01/07/2026
P022452M-17	3000080952	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALKY-723	3000039082	20TU	INSTG1-1	245ZC-2	21	01/07/2026
P022452M-18	3000080953	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-VALZCV-717	3000039177	Valve ZCV-717	INSTG1-1	245ZC-2	22	01/07/2026
P022452M-19	3000080954	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-VALZCV-715	3000039116	Valve ZCV-715	INSTG1-1	245ZC-2	23	01/07/2026
P022452M-20	3000080955	1M-RCM) CO Fan and Blower--Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-FANA-B-001	1000043663	FD Fan	MECH02-1	245ZCO-1	10	01/07/2026
P022452CD-40	3000080956	1M-CD Fan and Blower--Inspection A	2452	A	2452-2390-1PE15-FANB-23911	1000043163	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	245ZCD-2	10	01/07/2026
P022452CD-43	3000080779	4M-CD Blower inspect and oil change B	2452	B	2452-2460YE602-FANB-24601A	1000043560	Dilution Flue Gas Blower 1A	MECH02-1	245ZCD-3	13	01/07/2026
P022452CD-45	3000080952	1Y-CD Blower Inspect replace regrease B	2452	B	2452-2460ZP002-FANB-24602A	1000043562	Dilution Flue Gas Blower 2A	MECH02-1	245ZCD-3	12	01/07/2026
P022452CD-47	3000080957	1Y-CD Blower Inspect replace regrease B	2452	B	2452-2460ZP002-FANB-24602B	1000043563	Dilution Flue Gas Blower 2B	MECH02-1	245ZCD-3	14	01/07/2026
P022452CD-47	3000080958	3M-CD Fan and Blower--Inspection C	2452	C	2452-2350DP901-FANB-23901A	1000043578	Degasifier Blower A	MECH02-1	245ZCD-4	10	01/07/2026

P022452CD-48	3000080921	3M-CD Blower inspect& regrease C	2452	C	2452-2540DP901-FAN-B-23501A	1000044478	Neutralization Blower A	MECH02-1	245ZCD-4	01/07/2026
P022452E-01	3000080991	3M-CEF Fan and Blower--Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-FANB-B-23911	1000043166	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	245ZCE-2	01/07/2026
P022452CE-22	3000080938	3M-CE Fan and Blower--Inspection C	2452	C	2452-2370YB06-FAN-B-23701A	1000042941	Cooling Air Fan A	MECH02-1	245ZCE-4	01/07/2026
P022452H-20	3000080576	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2452	A	2452-2371YB01-BLRH-23711	1000038681	Auxiliary Boiler	MECH0-1	245ZHH-1	01/07/2026
P022452HH-J2	3000080928	1M-HRS-Grinspection A	2452	A	2452-2370YB01-BLRH-23701	1000038679	HRSG1	MECH0-1	245ZHH-2	01/07/2026
P022452HH-J3	3000080930	1M-HRS-Grinspection A	2452	A	2452-2370YB01-BLRH-23702	1000038690	HRSG2	MECH0-1	245ZHH-2	01/07/2026
P022452HH-J5	3000080884	1Y-HRSG-Inspection A	2452	A	2452-2370ZB01-BLRH-23703	1000038690	HRSG3	MECH0-1	245ZHH-2	01/07/2026
P022452HH-J6	3000080885	2Y-(Gen)(HRSG) Boiler Inspection S	2452	S	2452-2370YB01-BLRH-23704	1000038690	HRSG4	MECH0-1	245ZHH-2	01/07/2026
P022452LB-01	3000080934	6Y-(RSI) JB Exchanger Inspection B	2452	B	2452-2350DP021-HEX-E-23001	1000041047	Feed Water Cooler	MECH02-1	245ZJB-2	01/07/2026
P022452FB-21	3000080746	3M-PB Pump Inspection C	2452	C	2452-2350DP901-PRP-P-23503A	1000044516	Polymer Feed Pump A	MECH02-1	245ZPB-4	10
P022452HH-40	3000080730

P02342JEP-61		6M-RCM3 Pump Inspection and oil change	2452	B		2452-23500P601-PMP-2300/A	1003045569	HRSG Feed Water Pump A	MECH02-1	2452P2G-3	22		15/08/2026						
P02342JTS-10		1M-Steam Turbine Inspection A	2452	A		2452-23501P601-STB-A-TSI	1003045439	Steam Turbine 1	MECH02-1	2452TS-2	10		01/09/2026						
P02342JEP-62		1M-Charger Visual Inspection S	2452	S		2452-23501E001-BLR-BAT-S1	2000044495	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452DP-1	20		01/09/2026						
P02342JEP-63		1M-Charger Battery voltage check S	2452	S		2452-23501E001-ELP-BAT-G1	2000044494	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452DP-1	22		01/09/2026						
P02342JEQ-40		1M-UPS Visual Inspection S	2452	S		2452-24201E102EL/FD420/UPS001	2000043520	UPS-001	ELEC02-1	2452DG-1	20		01/09/2026						
P02342JEQ-42		3M-UPS Battery voltage check S	2452	S		2452-24201E102EL/FD420/UPS001	2000043520	UPS-001	ELEC02-1	2452DG-1	22		01/09/2026						
P02342JFD-18		1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2452	S		2452-23501P607-DTR-AE-778A	3000027159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452FD-1	12		01/09/2026						
P02342JFD-19		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S		2452-23501P607-DTR-AE-779A	3000027159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452FD-1	13		01/09/2026						
P02342JFD-20S		1M-pH Analyser Inspection A	2452	S		2452-23501P607-DTR-AE-779A	3000027159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452FD-2	11		01/09/2026						
P02342JFJ-01		1M-GT Instrument Inspection&TCP S	2452	S		2452-23501P606-HRN-XA-779	3000028601	Horn for Accessory Compartment 779	INSTG2-1	2452FJ-1	11		01/09/2026						
P02342JMI-18		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S		2452-23501P601-FLWE-035	3000028149	Flow Element 035	INSTG2-1	2452MI-3	11		01/09/2026						
P02342JMI-19		1M-GTG#1-22 Instrument Inspection A	2452	A		2452-23501P601-LVL-LSH-D1A	3000028150	Level Sensor HH 201A Drum	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JMI-13		1M-GTG#1-22 Instrument Inspection S	2452	S		2452-23501P616-LVL-LST-220A	3000028610	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTG2-1	2452MI-1	12		01/09/2026						
P02342JMI-14		1M-GTG#1 Instrument Inspection&TCP S	2452	S		2452-23501P616-LVL-LSHH201A	3000030533	Level Sensor HH 201A	INSTG2-1	2452MI-1	13		01/09/2026						
P02342JMI-20		1M-GTG#1-22 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P616-LVL-LSHH201B	3000028612	Level Sensor HH 201B	INSTG2-1	2452MI-3	13		01/09/2026						
P02342JMI-26		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JMI-13		1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S		2452-23501P601-PRS-PS-2100A	3000028566	Pressure Sensor PS-2610A	INSTG2-1	2452MI-1	11		01/09/2026						
P02342JMC-13		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S		2452-23501P613-PRS-PDIT-310A	3000028613	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTG2-1	2452MC-1	12		01/09/2026						
P02342JMC-14		1M-GTG#1 Instrument Inspection&TCP S	2452	S		2452-23501P613-PRS-PDIT-310B	3000028614	Pressure Diff Trans PDIT-310B	INSTG2-1	2452MC-1	13		01/09/2026						
P02342JMC-26		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MC-3	12		01/09/2026						
P02342JMC-11		1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S		2452-23501P601-PRS-PS-2100A	3000028566	Pressure Sensor PS-2610A	INSTG2-1	2452MC-1	11		01/09/2026						
P02342JMC-12		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S		2452-23501P613-PRS-PDIT-310A	3000028613	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTG2-1	2452MC-1	12

P02345ZP6-01	2M-Vacu pump Inspect/Replace B	2452	B	2452-2391/1P006-PMPB-2301A	1000064769	Vacuum Pump	MECH02-1	2452P6-3	10			01/11/2026
P02345ZTA-01	1M-RCM Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390/1P013-GTBA-2390	1000061157	Gas Turbine 1	MECH02-1	2452TA-2	10			01/11/2026
P02345ZTA-22	1M-RCM Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390/1P013-GTBA-2390	1000061299	Gas Turbine 2	MECH02-1	2452TA-2	10			01/11/2026
P02345ZE8-H1	6M-6.9kV SWG Thermal Inspection B	2452	B	2452-2420/1E216-MVS-VCB-GR111B	2003041543	6.9kV GCB for Boiler Feed Water Pump A	ELEC02-1	2452E8-3	21			15/11/2026
P02345ZE1-60	3M-11kV SWG Visual inspection S	2452	S	2452-2390/1E0001-GCB-52G1	2000043632	11kV Generator Breaker for GTG1	ELEC02-1	2452E0-1	26			15/11/2026
P02345ZE1-61	3M-11kV SWG Visual inspection A	2452	A	2452-2390/1E0001-MVS-VCB-G2AUX1	2003041652	11kV Auxiliary Breaker for GTG1	ELEC02-1	2452E0-2	20			15/11/2026
P02345ZFE-02	1M-Fire alarm Visual inspection S	2452	S	2452-2390/1F001-AES2.100FAI.19	2000043588	Fire Alarm for Water Treatment Plant	ELEC02-1	2452FE-1	20			15/11/2026
P02345ZJ0-40	3M-Distribution TR Visual inspection A	2452	A	2452-2420/1E216/TRF2/4201TR011	2000044152	GTG1 Aux Transformer 11/7 kV 6.6MVA	ELEC02-1	2452J0-2	20			15/11/2026
P02345ZJ0-41	3M-Distribution TR Visual inspection B	2452	B	2452-2420/1E216/TRF2/4201TR111	2000044154	Aux Transformer 11/1 6.6/0.4 kV 2.0MVA	ELEC02-1	2452J0-3	20			15/11/2026
P02345ZM2-40	3M-Generator Visual inspection A	2452	A	2452-2390/1F635-GEN-G-2390	2000044121	Electric Generator GTG-01	ELEC02-1	2452M0-2	20			15/11/2026
P02345ZM5-40	3M-GT/PTB GEP Visual inspection A	2452	A	2452-2390/1E0001-GCP-G01	2000043539	Gen and Control Protection Panel GTG01	ELEC02-1	2452M5-2	20			15/11/2026
P02345ZM6-01	1M-Generator Metering Visual inspection B	2452	B	2452-2390/1E0001-GMP-G01	2000043541	Generator Metering Cubicle	ELEC02-1	2452M6-3	10			15/11/2026
P02345ZP6-29	6M-Control Valve Inspection B	2452	B	2452-2390/1P001-VALVEX01-V01	3000028536	PICV-101	INSTI02-1	2452P6-3	14			15/11/2026
P02345ZP6-23	2M-Flow Indicator Inspection C	2452	C	2452-2350/1P1K07-FLW-FI-07 1A	3000028506	Flow Indicator 07-1A	INSTI02-1	2452P6-4	11			15/11/2026
P02345ZP6-26	6M-Control Valve Inspection B	2452	B	2452-2350/1P001-PSTY25-703	3000028520	Limit Switch for S-501	INSTI02-1	2452P6-3	15			15/11/2026
P02345ZI8-10	3M-BOD Inspection A	2452	A	2452-2500/1P001-ANZ-AT-001	3000038200	BOD Online	INSTI02-1	2452I0-2	11			15/11/2026
P02345ZN0-03	3M-Turbidity Analyzer Inspection B	2452	B	2452-2330/1P003-ANZ-AV-702	3000028560	Turbidity analyzer 1	INSTI02-1	2452N0-3	15			15/11/2026
P02345ZIO-09	3M-CEMS Analyzer Inspection (External) A	2452	A	2452-2850/1P001-CEM-AB	3000038042	CEMs Equipment for AB	INSTI02-1	2452I0-2	12			15/11/2026
P02345ZIN-09	3M-CEMS Analyzer Inspection (External) A	2452	A	2452-2610/1P001-CAB-CEMS-02	3000038034	2610/1-CAB-001 AB	INSTI02-1	2452IN0-2	10			15/11/2026
P02345ZVH-01	6M-Control Valve Inspection B	2452	B	2452-2260/1P011-VAL-XV-021	3000028839	Valve XV-021	INSTI02-1	2452VH0-3	11			15/11/2026
P02345ZN-220	6M-Control Valve Inspection A	2452	A	2452-2270/1P002-VALVFV-301	3000028858	Pressure Control Valve PV-301	INSTI02-1	2452N0-2	12			15/11/2026

P02345ZV-26	6M-Control Valve Inspection B	2452	B	2452-2330/P001-VAL-PV-001	3000027266	Flow Control Valve PV-001	INSTI02-1	2452VJ-3	13			15/11/2026
P02345ZVA-01	6M-Control Valve Inspection B	2452	B	2452-2350/P1K66-VALVE-001	3000028870	Valve 8-301	INSTI02-1	2452VA-3	10			15/11/2026
P02345ZFL-20	1M-RCM-FL Pump Inspection-S	2452	S	2452-2330/P001-PMP-P-2330 1A	1000039371	Fire Pump A	MECH02-1	2452FL-1	10			15/11/2026
P02345ZFA-PA	3M-FA Pump Inspection B	2452	B	2452-2340/P001-PMP-P-2340A	1000039669	Auxiliary Cooling Water Pump A	MECH02-1	2452FA-1	20			15/11/2026
P02345ZFA-AC	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2340/P001-PMP-P-2340A	1000039667	Auxiliary Cooling Water Pump A	MECH02-1	2452FA-3	21			15/11/2026
P02345ZFA-AW	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2330/P001-PMP-P-2330AA	1000039498	Service Water Pump A for PT/B/E	MECH02-1	2452FA-3	21			15/11/2026
P02345ZFA-AI	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2330/P001-PMP-P-2330 1R	1000039467	Service Water Pump R	MECH02-1	2452FA-3	21			15/11/2026
P02345ZFA-AN	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2350/P001-PMP-P-2360B	1000061655	Process Condensate Pump R	MECH02-1	2452FA-3	21			15/11/2026
P02345ZFA-AO	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2340/P001-PMP-P-2340 1A	1000039654	Main Cooling Water Pump A	MECH02-1	2452FA-3	21			15/11/2026
P02345ZFA-AY	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	C	2452-2350/P001-PMP-P-2350SA	1000039366	Batch Water Pump	MECH02-1	2452FA-4	20			15/11/2026
P02345ZFB-20	3M-FB Pump Inspection-S	2452	S	2452-2390/P013-PMP-P-2391S	1000038511	LOP-P391 B	MECH02-1	2452FB-3	10			15/11/2026
P02345ZFB-21	3M-FB Pump Inspection-S	2452	S	2452-2390/P013-PMP-P-2391R	1000038510	LOP-P391 R	MECH02-1	2452FB-3	10			15/11/2026
P02345ZM-12	2M-Vacc pump Inspect/Replace B	2452	B	2452-2391/P004-PMP-P-2391S	1000043797	Vacuum Pump	MECH02-1	2452M-3	10			15/11/2026
P02345ZTB-10	1M-Steam Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2391/P001-STB-N-2391	1000043429	Steam Turbine 1	MECH02-1	2452TB-2	10			15/11/2026
P02345ZT-40	1M-Charger Visual inspection S	2452	S	2452-2390/1E001-ELP-BATG1	2000043455	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452EP-1	20			01/12/2026
P02345ZT-42	3M-Charger Battery voltage check S	2452	S	2452-2390/1E001-ELP-BATG1	2000043455	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452EP-1	22			01/12/2026
P02345ZJC-40	1M-UPS Visual inspection S	2452	S	2452-2420/1E102/ELPS4201/P15001	2000063520	UPS-001	ELEC02-1	2452EQ-1	20			01/12/2026
P02345ZQ-42	3M-UPS Battery voltage check S	2452	S	2452-2420/1E102/ELPS4201/P15001	2000063520	UPS-001	ELEC02-1	2452EQ-1	22			01/12/2026
P02345ZLS-40	1Y-Grounding & Lightning Inspection C	2452	C	2452-2390/1E-5044-GND-A	2000067794	Grounding and Lightning system zone A	ELEC02-1	2452LE-4	20			01/12/2026
P02345ZMB-40	2M-Motor Inspection & Greasing B	2452	B	2452-2440/P001-MOT-BM-2440 1A	2000042270	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2452MB-3	19			01/12/2026
P02345ZFD-01	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P621-TMP-TE-621	3000029750	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTI02-1	2452FD-1	11			01/12/2026
P02345ZFD-18	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P627-GTR-AE-779A	3000029759	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTI02-1	2452FD-2	11			01/12/2026
P02345ZFD-26	1M-spil Analyser Inspection A	2452	S	2452-2390/P627-GTR-AE-778A	3000029759	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTI02-1	2452FD-2	11			01/12/2026
P02345ZFD-01	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P629-HRN-YA-779	3000029691	Horn for Accessory Compartment 779	INSTI02-1	2452FD-1	11			01/12/2026
P02345ZJA-18	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P620-FLW-FE-030	3000029749	Flow Element 030	INSTI02-1	2452JA-3	11			01/12/2026
P02345ZJB-12	1M-AB21 Instrument Inspection&MMI S	2452	S	2452-2671/P001-VLS-LIS-304A	3000029541	Level Sensor for AB Drum	INSTI02-1	2452JB-1	11			01/12/2026
P02345ZJB-13	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P019-VLV-LIT-035A	3000029618	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTI02-1	2452JB-1	12			01/12/2026
P02345ZJB-14	1M-GTG21-22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P004-VLL-SHH-01A	3000029555	Level Sensor HH 201A	INSTI02-1	2452JB-1	13			01/12/2026
P02345ZJB-25	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P029-VLL-SHI-210	3000029812	Level Sensor High 210	INSTI02-1	2452JB-3	11			01/12/2026
P02345ZJB-26	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P001-SPD-SE-7/1A	3000029830	Magnetic Speed Pick-up 7/1T-1	INSTI02-1	2452JB-3	12			01/12/2026
P02345ZJC-12	1M-AB21 Instrument Inspection&MMI S	2452	S	2452-2371/P001-PRS-PS-310A	3000029349	Pressure Sensor PS-310A	INSTI02-1	2452JC-1	11			01/12/2026
P02345ZJC-13	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2391/P001-PRS-PSH-310A	3000029350	Pressure Sensor HH 201A	INSTI02-1	2452JC-1	12			01/12/2026
P02345ZJC-14	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2391/P001-PRS-PSHH201A	3000029555	Pressure Sensor HH 201A	INSTI02-1	2452JC-1	13			01/12/2026
P02345ZJC-24	1M-GTG21-22 Instrument&MMI Inspection A	2452	A	2452-2390/P013-PRS-PIT-304	3000029659	Pressure Indicator Trans PIT-304	INSTI02-1	2452JC-2	11			01/12/2026
P02345ZJC-25	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P030-PRS-PIT-347A	3000029669	Pressure Diff Trans for Lube Oil 46GT-1	INSTI02-1	2452JC-3	11			01/12/2026
P02345ZJC-26	1M-GTG21 Instrument Inspection B	2452	S	2452-2390/P624-PST-ZE-734A	3000029690	Axial Displacement 39VIC-1	INSTI02-1	2452JC-3	12			01/12/2026
P02345ZJC-12	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P1E09-TMP-TE-1S6	3000028001	Gear Bearing Temp RTD	INSTI02-1	2452JD-1	11			01/12/2026
P02345ZJC-13	1M-GTG21-22 Instrument&TCP S	2452	S	2452-2391/P001-TMP-TE-501A	3000030239	HP Steam Temp 501A	INSTI02-1	2452JD-1	12			01/12/2026
P02345ZJC-23	1M-GTG21-22 Instrument&MMI Inspection A	2452	A	2452-2390/P021-TMP-TE-302	3000030112	Temp Steam Injection 302	INSTI02-1	2452JD-2	11			01/12/2026
P02345ZJC-26	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P030-TMP-TE-357	3000029683	Gear Bearing Temp RTD	INSTI02-1	2452JD-3	11			01/12/2026
P02345ZJC-27	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P030-TMP-TE-358	3000029683	Gear Bearing Temp RTD	INSTI02-1	2452JD-3	12			01/12/2026
P02345ZJC-01	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P029-PST-ZE-730	3000029861	Position Close for CO2 Discharge Inhibit	INSTI02-1	2452JE-1	11			01/12/2026
P02345ZJC-02	1M-GTG21-22 Instrument&TCP S	2452	S	2452-2391/P002-PST-ZE-821	3000030563	Position Element 821	INSTI02-1	2452JE-1	12			01/12/2026
P02345ZJC-06	1M-GTG21-22 Instrument&MMI Inspection A	2452	A	2452-2390/P621-TZS-ZE-724	3000029861	Position Limit Close ZSL-724	INSTI02-1	2452JE-2	11			01/12/2026
P02345ZJC-07	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P627-PST-ZSL-746	3000029711	Door Sensor 302T-1	INSTI02-1	2452JE-3	11			01/12/2026
P02345ZJC-08	1M-GTG21-22 Instrument&TCP S	2452	S	2452-2391/P001-CAB-GT1-02	3000030686	28100-GT1-TCP	INSTI02-1	2452JE-3	12			01/12/2026
P02345ZJC-01	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P623-SPD-SE-731A	3000029830	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTI02-1	2452JF-1	11			01/12/2026
P02345ZJF-02	1M-GTG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P300-SPD-SE-821	3000029827	Speed Element 821	INSTI02-1	2452JF-1	12			01/12/2026
P02345ZJF-06	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P624-PST-KC-733	3000029854	Key Phaser 77RP-1	INSTI02-1	2452JF-3	11			01/12/2026
P02345ZJG-04	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P624-PST-ZE-734A	3000029858	Axial Displacement	INSTI02-1	2452JG-1	11			01/12/2026
P02345ZJG-05	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P624-PST-ZE-734B	3000029858	Axial Displacement 39VIC-1	INSTI02-1	2452JG-1	12			01/12/2026
P02345ZJG-66	1M-GTG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P003-VIB-VBX-621	3000030670	Vibration XE-621	INSTI02-1	2452JG-1	12			01/12/2026
P02345ZJG-10	1M-GTG21-22 Instrument&MMI Inspection A	2452	A	2452-2390/P030-VIB-VG-78EX	3000029782	Gear Box Radial Vibration	INSTI02-1	2452JG-2	11			01/12/2026
P02345ZJH-03	1M-AB21 Instrument Inspection&MMI S	2452	S	2452-2371/P002-FLM-BE-901A	3000029313	Burner Element	INSTI02-1	2452JH-1	11			01/12/2026
P02345ZJH-04	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P023-FLM-BE-732A	3000029743	Flame Detector 28FD-1	INSTI02-1	2452JH-1	12			01/12/2026
P02345ZJI-11	1M-spil Analyser Inspection B	2452	S	2452-2390/P628-HRN-XA-779	3000029691	Horn for Accessory Compartment 779	INSTI02-1	2452JI-3	11			01/12/2026
P02345ZJJ-05	3M-DO Analyzer Inspection B	2452	B	2452-2350/P003-ANZ-AI-909	3000029655	DO Analyzer	INSTI02-1	2452JJ-3	11			01/12/2026
P02345ZJK-01	1M-Chlorine Analyzer Inspection B	2452	B	2452-2350/P004-ANZ-AI-702	3000027221	Chlorine Analyzer AI-702	INSTI02-1	2452JK-3	11			01/12/2026
P02345ZJK-07	1M-Silica Analyzer Inspection B	2452	B	2452-2350/P1K16-ANZ-AT-1K16	3000028560	SCD Analyzer 701A	INSTI02-1	2452JK-3	11			01/12/2026
P02345ZJK-08	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2452	A	2452-2350/P001-CEM-AB	3000038042	CEMs Equipment for AB	INSTI02-1	2452JK-3	11			01/12/2026
P02345ZJK-09	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2452	A	2452-2610/P001-CAB-001 AB	3000038034	2610/1-CAB-001 AB	INSTI02-1	2452JK-3	12			01/12/2026
P02345ZJK-65	1M-TOC Analyzer Inspection B	2452	B	2452-2350/P003-ANZ-AI-910	3000029565	TOC Analyzer	INSTI02-1	2452JK-3	11			01/12/2026
P02345ZNJ-08	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2610/P001-CAB-GT1-02	3000030688	28100-GT1-TCP	INSTI02-1	2452NJ-1	11			01/12/2026
P02345ZNJ-09	1M-DCS System Health Check Inspection A	2452	A	2452-2610/P001-CAB-DCS-23	3000030691	28100-DCS-23	INSTI02-1	2452NJ-1	12			01/12/2026
P02345ZNJ-10	1M-GTG21-22 Instrument&MMI Inspection A	2452	A	2452-2610/P001-CAB-GT1-05	3000030884	28100-GT1-ACP	INSTI02-1	2452NJ-2	12			01/12/2026
P02345ZNK-21	1M-AB21 Instrument Inspection&MMI S	2452	S	2452-2610/P001-CAB-AB-01	3000030676	2371/1-CAB-01 BMS	INSTI02-1	2452NK-1	11			01/12/2026
P02345ZNK-22	1M-PLC System Health Check Inspection S	2452	S	2452-2390/P013-PRS-PDT-310A	3000029913	Pressure Diff Trans PDT-310A	INSTI02-1	2452NK-1	12			01/12/2026
P02345ZNK-23	1M-GTG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2610/P001-CAB-GT1-02	3000030676	2371/1-DP-01	INSTI02-1	2452NK-1	13			01/12/2026
P02345ZNK-24	1M-AB21 Instrument Inspection A	2452	A	2452-2610/P001-WSU-AB-01	3000030673	2371/1-DP5-001 AB LOCAL	INSTI02-1	2452NK-2	11			01/12/2026
P02345ZNK-25	1M-AB21 Instrument Inspection A	2452	A	2452-2610/P001-WSU-AB-02	3000030674	2371/1-DP5-002	INSTI02-1	2452NK-2	12			01/12/2026
P02345ZNK-26	1M-GTG21-22 Instrument&MMI Inspection A	2452	A	2452-2610/P001-WSU-GT1	3000030940	HMI Computer GT1 LOCAL	INSTI02-1	2452NK-2	13			01/12/2026
P02345ZNK-27	1M-PLC System Health Check Inspection A	2452	S	2452-2390/P019-VLL-LIT-205A	3000029618	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTI02-1	2452NK-2	14			01/12/2026
P02345ZNK-28	1M-GTG21 Instrument Inspection&MMI A	2452	A	2452-2390/P004-ANZ-AI-701	3000027232	pH Analyzer AI-701	INSTI02-1	2452NK-2	15			01/12/2026
P02345ZNJ-13	1M-AB21 Instrument Inspection&MMI S	2452	S	2452-2371/P002-VAL-FV-003	3000029319	Flow Control Valve FV-003	INSTI02-1	2452VJ-1	11			01/12/2026
P02345ZVJ-14	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P1E05-VAL-FV-029	3000029738	Gas Control Valve	INSTI02-1	2452VJ-1	12			01/12/2026
P02345ZVJ-15	1M-GTG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P001-VAL-HFIV-001	3000030538	HP Governor Valve 001	INSTI02-1	2452VJ-1	13			01/12/2026
P02345ZVJ-22	1M-GTG21-22 Instrument&MMI Inspection A	2452	A	2452-2390/P021-VAL-FCV-049	3000029748	Flow Control Valve 049	INSTI02-1	2452VJ-2	11			01/12/2026
P02345ZVJ-24	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P035-VAL-PCV-039	3000029841	PCV039 for Online Washing	INSTI02-1	2452VJ-3	11			01/12/2026
P02345ZVJ-25	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P035-VAL-PCV-040	3000029842	PCV040 for Online Washing	INSTI02-1	2452VJ-3	12			01/12/2026
P02345ZVJ-09	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P020-VAL-FV-025	3000029518	Stop Ratio Valve	INSTI02-1	2452VJ-3	13			01/12/2026
P02345ZVK-10	1M-GTG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P001-VAL-ESV-001	3000030525	Emergency Stop Valve 001	INSTI02-1	2452VK-1	12			01/12/2026
P02345ZVK-19	1M-GTG21-22 Instrument&MMI Inspection A	2452	A	2452-2390/P021-VAL-XV-703	3000029132	Valve 2A851-1	INSTI02-1	2452VK-2	11			01/12/2026
P02345ZVK-21	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P021-VAL-XV-723	3000029682	20TU	INSTI02-1	2452VK-3	11			01/12/2026
P02345ZVK-22	1M-GTG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P1E10-VAL-AX-701	3000029738	pH Analyzer 701	INSTI02-1	2452VK-3	12			01/12/2026
P02345ZVK-26	1M-AB21 Instrument Inspection&MMI S	2452	S	2452-2371/P002-VAL-XV-004	3000029432	Valve XV-004	INSTI02-1	2452VK-1	22			01/12/2026
P02345ZVO-01	1M-GTG21-22 Instrument&MMI Inspection A	2452	A	2452-2390/P1E00-VAL-ZCV-717	3000030016	Valve ZCV-717	INSTI02-1	2452VO-1	10			01/12/2026
P02345ZVO-02	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P1E00-VAL-ZCV-715	3000030016	Valve ZCV-715	INSTI02-1	2452VO-3	11			01/12/2026
P02345ZVO-10	3M-Ammonia Inspection/Hydrazine C	2452	C	2452-2350/P1K07-ANZ-AT-2B15	3000028539	Oxygen Scavenger Solution Agitator	INSTI02-1	2452VO-4	10			01/12/2026
P02345ZCA-10	3M-Air Compressor -Inspection C	2452	C	2452-2330/P1K02-PMP-E-2332R	1000039633	Air Compressor	MECH02-1	2452CA-4	10			01/12/2026
P02345ZCA-11	6M-Air Compressor -Inspection B	2452	B	2452-2330/P1K02-PMP-E-2332A	1000039633	Air Compressor A	MECH02-1	2452CA-4	11			01/12/2026
P02345ZCD-02	1M-RCM-CC Fan and Blower- Inspection A	2452	A	2452-2371/P002-FAN-B-001	1000042863	FD Fan	MECH02-1	2452CC-2	10			01/12/2026
P02345ZCD-46	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2452	A	2452-2390/P015-FAN-B-23911	1000043163	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	2452CD-2	10			01/12/2026
P02345ZCE-20	1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2452	A	2452-2390/P018-FAN-B-23912	1000043169	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	2452CE-2	10			01/12/2026
P02345ZH-20	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2452	A	2452-2371/P001-BLR-H-23711	1000038861	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2452HH-2	10			01/12/2026
P02345ZHH-22	1M-HRS Exhaust Inspection A	2452	A	2452-2370/P001-BLR-H-23701	1000038858	HRSG1	MECH02-1	2452HH-2	12			01/12/2026
P02345ZHH-23	1M-HRS Exhaust Inspection A	2452	A	2452-2370/P001-BLR-H-23702	1000038860	HRSG2	MECH02-1	2452HH-2	13			01/12/2026
P02345ZFA-AB	3M-FA Pump Inspection C	2452	C	2452-2350/P001-PMP-P-23851	1000043271	Rotary Vane Pump	MECH02-1	2452FA-4	20			01/12/2026
P02345ZFL-01	3M-FL Pump Inspection C	2452	C	2452-2350/P615-PMP-P-23581A	1000054532	Flocculation Pump A	MECH02-1	2452FL-4	10			01/12/2026
P02345ZFL-02	3M-FL Pump Inspection C	2452	C	2452-2350/P615-PMP-P-23581B	1000054533	Flocculation Pump B	MECH02-1	2452FL-4	11			01/12/2026
P02345ZFA-21	1M-RCM Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390/P013-GTBA-23901	1000043157	Gas Turbine 1	MECH02-1	2452TA-2	10			01/12/2026
P02345ZTA-22	1M-RCM Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390/P013-GTBA-23902	1000043157	Gas Turbine 2	MECH02-1	2452TA-3	10			01/12/2026
P02345ZE8-60	3M-6.9kV SWG Visual inspection B	2452	B	2452-2420/1E0180-MVS-VCB-SW1102	2000043542	6.9kV GCB for Boiler Feed Water Pump A	ELEC02-1	2452EB-3	20			15/12/2026
P02345ZEC-40	3M-400V SWG Visual inspection A	2452	A	2452-2390/1E0001-ELP-MDC-SC1	2000044180	MCC Panel of GTG1	ELEC02-1	2452EC-2	20			15/12/2026
P02345ZEC-41	3M-400V SWG Visual inspection B	2452	B	2452-2390/1E0001-LVS-525A1	2000043578	400V Incoming Breaker for GTG1 Line A	ELEC02-1	2452EC-3	21			15/12/2026
P02345ZEC-42	3M-400V SWG Visual inspection C	2452	C	2452-2420/1E0180-LVS-MD1183	2000043586	480V ACB for Water Treatment Feeder 1	ELEC02-1	2452EC-4	22			15/12/2026
P02345ZF-40	1M-Fire alarm Visual inspection S	2452	S	2452-2390/P001F-AES2100FAI.19	2000043588	Fire Alarm for Water Treatment Plant	ELEC02-1	2452FE-1	20			15/12/2026
P02345ZF-41	1M-Fire alarm Visual inspection S	2452	S	2452-2390/P001F-AES2100FAI.19	2000043588	Fire Alarm for Water Treatment Block	ELEC02-1	2452FE-1	21			15/12/2026
P02345ZF-23	3M-Gas Detector Inspection (BOP) S	2452	S	2452-2371/P001-GTR-AE-919	3000029331	Gas Detector 919 of AB21	INSTI02-1	2452FD-1	17			15/12/2026
P02345ZE-30	6M-Pressure switch Inspection B	2452	B	2452-2330/P001-PRS-PD-9-31	3000027301	Pressure Diff for P-2330/A	INSTI02-1	2452E0-3	16			15/12/2026
P02345ZE-11	6M-Vibration Transmitter Inspection B	2452	B	2452-2340/P001-VIB-XT-705	3000029275	Vibration Trans for GC2401A	INSTI02-1	2452G0-3	11			15/12/2026
P02345ZE-08	6M-BMS Flame Detector Cleaning S	2452	S	2452-2371/P002-FLM-BE-901A	3000029313	Burner Element	INSTI02-1	2452HH-1	17			15/12/2026
P02345ZE-09	3M-Gas Detector Pos. Press. Inspection S	2452	S	2452-2610/P001-CAB-GT1-03	3000030687	28100-GT1-TCP	INSTI02-1	2452JE-3	13			15/12/2026
P02345ZA-21	3M-FRP Tank-Inspection B	2452	B	2452-2350/P1K10-TNK-T-23551	1000040449	NaOH Storage Tank	MECH02-1	2452AB-3	10			15/12/2026
P02345ZA-22	3M-PE Tank-Inspection C	2452	C	2452-2350/P004-TNK-T-23545	1000039291	H2O2 Storage Tank	MECH02-1	2452AB-4	10			15/12/2026
P02345ZD-H1	2M-CD Fan and Blower-Inspection B	2452	B	2452-2391/P001-FAN-B-23911C	1000043455	Blower B-2391 C	MECH02-1	2452CD-3	10			15/12/2026
P02345ZCJ-01	3M-CO Blower Inspection-Inspection B	2452	B	2452-2390/P1E02-FAN-B-24001A	1000043282	Dilution Fan Gas Blower 1A	MECH02-1	2452CD-3	11			15/12/2026
P02345ZCJ-20	3M-CE Fan and Blower-Inspection B	2452	B	2452-2390/P035-FAN-B-23914	1000043237	Ventilation Fan Blower	MECH02-1	2452CE-3	10			15/12/2026
P02345ZFA-AL	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2340/P001-PMP-P-2340B	1000039655	Potable Water Pump B	MECH02-1	2452FA-3	20			15/12/2026
P02345ZFA-AF	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2350/P001-PMP-P-2350SB	1000039499

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION PM CF COOLING FAN CHANGE OIL FORM Interval: __6___ Month MP Plan: _P022452CF-20_	Form No. : OCMT-F-0009 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: CCP 2 MO: 300000081677 Insp Date: 24-02-26

PM-6 Month inspection cooling tower Fan Type: CF

1.1). Lubricant oil replacement

No.	Equipment name	Tag No	Lubricant brand	Lubricant spec	Amount (liter)	Change date
1	Cooling Tower A	Q-23401A	PTT	VG-320	80	24-02-26

1.2). Visual inspection and record overall

Check for oil leakage at gear box and pipe in/out fan stack.	☑ Normal	☐ Abnormal	☐ Fix leak completed
Check for sigh glass clearly visible and level with Max-Min	☑ Normal	☐ Abnormal	☐ Cleaning completed
Check for fan stack for crack, loose and vibration.	☑ Normal	☐ Abnormal	
Check for gear foundation bolt/nut loose, corrosion,	☑ Normal	☐ Abnormal	
Check for Instrument cable damage or loose.	☑ Normal	☐ Abnormal	
Check for hub condition bolt tight, check fan blade for crack.	☑ Normal	☐ Abnormal	
Check for flexible coupling gear side and motor side.	☑ Normal	☐ Abnormal	
Check for coupling spacer FRP for broken crack, degradation.	☑ Normal	☐ Abnormal	
Check for gear cooling fan damage	☑ Normal	☐ Abnormal	
Check noise during running.	☑ Normal	☐ Abnormal	

Check gear vibration record during running. : 1.1 mm/s

Check motor vibration record during running. : DE V : 0.8 mm/s DE H : 1.1 mm/s

: NDE V : 1.0 mm/s NDE H : 1.0 mm/s

Motor current record during running : 14.6 A

1.3). Visual inspection record for blade erosion, corrosion, crack, bent, loose

BLADE 1	BLADE 2	BLADE 3	BLADE 4	BLADE 5	BLADE 6	BLADE 7	BLADE 8	Remark/Record
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

** √ = Normal condition, X = Abnormal immediately repair, M= Abnormal close monitor, NA = Not application

Recommendation:

N/A

Inspection by: [redacted] Review by: [redacted] Approve by: [redacted]

Date: 24-02-26 Date: 24/02/2026 Date: 24/2/26

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION PM CF COOLING FAN CHANGE OIL FORM Interval: __6___ Month MP Plan: _P022452CF-20_	Form No. : OCMT-F-0009 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: CCP 2 MO: 300000083644 Insp Date: 27-03-26

PM-6 Month inspection cooling tower Fan Type: CF

1.1). Lubricant oil replacement

No.	Equipment name	Tag No	Lubricant brand	Lubricant spec	Amount (liter)	Change date
1	Cooling Tower B	Q-23401B	PTT	VG-320	80	27-03-26

1.2). Visual inspection and record overall

Check for oil leakage at gear box and pipe in/out fan stack.	☑ Normal	☐ Abnormal	☐ Fix leak completed
Check for sigh glass clearly visible and level with Max-Min	☑ Normal	☐ Abnormal	☐ Cleaning completed
Check for fan stack for crack, loose and vibration.	☑ Normal	☐ Abnormal	
Check for gear foundation bolt/nut loose, corrosion,	☑ Normal	☐ Abnormal	
Check for Instrument cable damage or loose.	☑ Normal	☐ Abnormal	
Check for hub condition bolt tight, check fan blade for crack.	☑ Normal	☐ Abnormal	
Check for flexible coupling gear side and motor side.	☑ Normal	☐ Abnormal	
Check for coupling spacer FRP for broken crack, degradation.	☑ Normal	☐ Abnormal	
Check for gear cooling fan damage	☑ Normal	☐ Abnormal	
Check noise during running.	☑ Normal	☐ Abnormal	

Check gear vibration record during running. : 0.9 mm/s

Check motor vibration record during running. : DE V : 0.3 mm/s DE H : 0.4 mm/s

: NDE V : 0.3 mm/s NDE H : 0.4 mm/s

Motor current record during running : 14.8 A

1.3). Visual inspection record for blade erosion, corrosion, crack, bent, loose

BLADE 1	BLADE 2	BLADE 3	BLADE 4	BLADE 5	BLADE 6	BLADE 7	BLADE 8	Remark/Record
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

** √ = Normal condition, X = Abnormal immediately repair, M= Abnormal close monitor, NA = Not application

Recommendation:

N/A

Inspection by: [redacted] Review by: [redacted] Approve by: [redacted]

Date: 27-03-26 Date: 27/03/2026 Date: 28/3/26

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

เอกสารแนบที่ 5

แผนและผลการซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษา
ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

Maintenance Plan	Order	Maintenance item description	Planning Plant	ABC Indicator	Functional Location	Equipment	Description of functional location	Main Work Center	Group	Group Counter	Scheduled start date
P0224ELEF-40	300000f0910	1M-Charger Visual inspection S	2452	S	2452-2390*EE000-ELR-BATG01	20000436.65	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452DP-1	20	01/01/2026
P0224ELEC-40	300000f0911	1M-UPS Visual inspection S	2452	S	2452-2420*EE1G2SLPS40H1UPS001	20000436.67	UPS-001	ELEC02-1	2452DS-1	20	01/01/2026
P0224ELET-40	300000f0912	1M-Cathodic protection inspection C	2452	C	2452-2430*EETRP-CPS-001	20000436.68	Cathodic system	ELEC02-1	2452EE-T-E	20	01/01/2026
P0224ELIM9-41	300000f0972	3M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2320*EF001-MOT-PP4-2303A	20000436.25	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	2452MB-1	20	01/01/2026
P0224ELIM9-42	300000f0973	3M-Motor Inspection & Greasing A	2452	A	2452-2371*EF002-MOT-BM-001	20000441.75	Motor for FD Fan	ELEC02-1	2452MB-2	20	01/01/2026
P0224ELIM9-43	300000f0974	3M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2390*EF038-MOT-BM-2304	20000436.35	Motor for Ventilation Fan Blower 6ISA-1	ELEC02-1	2452MB-3	20	01/01/2026
P0224ELIM9-44	300000f0908	3M-Motor Inspection & Greasing C	2452	C	2452-2350*EF003-MOT-PP4-2303A	20000436.34	Motor for Phosphate Pump A for AcidBoiler	ELEC02-1	2452MB-4	20	01/01/2026
P0224ELIP2-18	300000f0913	1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2452	S	2452-2390*EF027-DTR-AE-778A	30002.07.59	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452IP-D-1	12	01/01/2026
P0224ELIP2-19	300000f0914	1M-GT Compartment Inspection S	2452	S	2452-2390*EF027-DTR-AE-779A	30002.07.59	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452IP-D-1	13	01/01/2026
P0224ELIP2-20	300000f0915	1M-GT Compartment Inspection A	2452	A	2452-2390*EF027-DTR-AE-780A	30002.07.59	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452IP-D-1	14	01/01/2026
P0224ELJM-18	300000f0966	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-HRN-KA-779	30002.07.49	Flow Element 030	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJM-19	300000f0967	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-FLW-FE-030	30002.07.49	Flow Element 030	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJM-20	300000f0968	M-AB21 Instrument Inspection&IMS S	2452	S	2452-2371*EF001-LVL-LT-205A	30002.08.61	Level Sensor for Mk Drum	INSTG1-1	2452IA-1	12	01/01/2026
P0224ELJM-13	300000f0921	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390*EF019-LVL-LIT-205A	30002.08.16	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTG1-1	2452IA-1	12	01/01/2026
P0224ELJM-14	300000f0922	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390*EF004-LVL-LSH-001A	30002.08.16	Level Sensor HH 201A	INSTG1-1	2452IA-1	13	01/01/2026
P0224ELJM-35	300000f0795	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-LVL-LSH-210	30002.08.12	Level Sensor High 210	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJM-36	300000f0796	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-SPD-SE-731A	30002.08.30	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJC-12	300000f0920	1M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2371*EF001-PRS-PS-316A	30002.03.96	Pressure Sensor PS-316A	INSTG2-1	2452IC-1	11	01/01/2026
P0224ELJC-13	300000f0939	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390*EF027-PRS-PS-774A	30002.03.96	Pressure Sensor PS-774A	INSTG2-1	2452IC-1	12	01/01/2026
P0224ELJC-14	300000f0940	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391*EF001-PRS-PDI4K301A	30002.03.61	Pressure Sensor HH 301A	INSTG2-1	2452IC-1	13	01/01/2026
P0224ELJK-26	300000f0984	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2390*EF013-PRS-PIT-304	30002.08.59	Pressure Indicator Trans PIT-304	INSTG2-1	2452IC-2	11	01/01/2026
P0224ELJC-15	300000f0969	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-PRS-PIT-343A	30002.08.59	Pressure Diff Trans for Lube Oil 062F-1	INSTG2-1	2452IC-2	12	01/01/2026
P0224ELJK-06	300000f0981	M-STG21 Instrument Inspection B	2452	S	2452-2390*EF024-PST-ES-734A	30002.08.60	Axial Displacement 96V-G1	INSTG3-1	2452IC-3	12	01/01/2026
P0224ELJK-11	300000f0975	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF030-TMP-TE-S02	30002.08.61	Gear Bearing RTD	INSTG3-1	2452IC-3	13	01/01/2026
P0224ELJK-13	300000f0945	M-STG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391*EF001-TMP-TE-S01A	30002.03.39	HP Steam Temp 501A	INSTG3-1	2452IC-1	12	01/01/2026
P0224ELJK-23	300000f0952	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2390*EF031-TMP-TE-S01A	30002.03.61	Temp Sensor Injection 582	INSTG3-1	2452IC-2	11	01/01/2026
P0224ELJK-28	300000f0962	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF030-TMP-TE-S57	30002.08.03	Gear Bearing Temp RTD	INSTG3-1	2452IC-3	11	01/01/2026
P0224ELJK-37	300000f0963	M-STG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2391*EF024-FLM-MC-740A	30002.08.07	Flame Detector 28FD-1	INSTG3-1	2452IC-3	14	01/01/2026
P0224ELJE-01	300000f0764	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF028-PRS-PZSL-749	30002.08.61	Position Close for CO2 Discharge Inhibit	INSTG1-1	2452IE-1	11	01/01/2026
P0224ELJE-02	300000f0765	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF028-PRS-PZSL-750	30002.08.61	Position Close for CO2 Discharge Inhibit	INSTG1-1	2452IE-1	12	01/01/2026
P0224ELJE-05	300000f0801	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection A	2452	A	2452-2390*EF027-PST-ZSL-724	30002.08.61	Position Limit Close ZSL-724	INSTG1-1	2452IE-1	13	01/01/2026
P0224ELJE-07	300000f0941	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF027-PST-ZSL-746	30002.07.11	Door Sensor 332T-1	INSTG1-1	2452IE-3	11	01/01/2026
P0224ELJE-08	300000f0942	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-CAB-ST-731	30002.08.30	Speed Sensor 731	INSTG1-1	2452IE-3	12	01/01/2026
P0224ELJF-01	300000f0967	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF023-SPD-SE-731A	30002.08.30	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG1-1	2452IF-1	11	01/01/2026
P0224ELJF-02	300000f0965	M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2391*EF001-SPD-SE-021	30002.08.61	Speed Element 821	INSTG1-1	2452IF-1	12	01/01/2026
P0224ELJF-06	300000f0972	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF024-PST-KE-733	30002.08.04	Key Phasor 779P-1	INSTG1-1	2452IF-3	11	01/01/2026
P0224ELJF-07	300000f0976	M-STG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF024-PST-VALV-734A	30002.08.60	Gear Bearing Wheel	INSTG1-1	2452IF-3	12	01/01/2026
P0224ELJF-05	300000f0934	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF024-PST-VES-734A	30002.08.60	Axial Displacement 96V-G11	INSTG1-1	2452IF-3	13	01/01/2026
P0224ELJF-08	300000f0977	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF024-PST-VES-734B	30002.08.60	Axial Displacement 96V-G12	INSTG1-1	2452IF-3	14	01/01/2026
P0224ELJG-01	300000f0980	M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2390*EF038-VIB-KD-780	30002.08.61	Gear Box Radial Vibration	INSTG1-1	2452IG-2	11	01/01/2026
P0224ELJH-03	300000f0944	M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2371*EF002-FLM-MEE-601A	30002.08.13	Burner Element	INSTG1-1	2452IH-1	11	01/01/2026
P0224ELJH-04	300000f0945	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF023-FLM-MEE-730A	30002.07.42	Flame Detector 28FD-1	INSTG1-1	2452IH-3	11	01/01/2026
P0224ELJH-11	300000f0794	M-oil Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390*EF038-HRN-KA-779	30002.08.61	Horn for Accessory Compartment 779	INSTG1-1	2452IH-3	11	01/01/2026
P0224ELJG-05	300000f0983	M-SO Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390*EF033-ANZ-AI-899	30002.08.55	DO Analyser	INSTG1-1	2452IG-3	11	01/01/2026
P0224ELJK-01	300000f0929	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390*EF004-ANZ-AI-702	30002.72.21	Chlorine Analyser AI-702	INSTG1-1	2452IK-3	11	01/01/2026
P0224ELJM-07	300000f0944	M-Silica Analyser Inspection B	2452	B	2452-2350*EF008-ANZ-AT-781A	30002.08.55	Oxygen Sensor 781A	INSTG1-1	2452IM-3	11	01/01/2026
P0224ELMO-08	300000f0939	1M-CEMS Analyser Inspection A	2452	A	2452-3650*EF001-CEM-AB	30000.09.42	CEMs Equipment for AB	INSTG1-1	2452MO-2	11	01/01/2026
P0224ELMO-09	300000f0940	1M-Sodium Analyser Inspection B	2452	B	2452-2350*EF008-ANZ-AI-898	30002.08.55	Na Analyser	INSTG1-1	2452MO-3	11	01/01/2026
P0224ELMO-05	300000f0937	1M-TOC Analyser Inspection B	2452	B	2452-2350*EF008-ANZ-AI-897	30002.08.55	TOC Analyser	INSTG1-1	2452MO-3	12	01/01/2026
P0224ELJN-08	300000f0986	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2610*EF001-CAB-GT1-02	30003.08.88	28100-GT-TCP	INSTG1-1	2452NJ-1	11	01/01/2026
P0224ELJN-09	300000f0987	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2610*EF001-CAB-GT1-03	30003.08.88	28100-GT-ACP	INSTG1-1	2452NJ-2	12	01/01/2026
P0224ELJN-10	300000f0988	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2610*EF001-CAB-GT1-05	30003.08.84	28100-GT-LACP	INSTG1-1	2452NJ-2	12	01/01/2026
P0224ELJNK-23	300000f0985	M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2610*EF001-CAB-GT1-IMS	30003.08.70	28100-GT-CAB-GT1-IMS	INSTG1-1	2452NK-2	11	01/01/2026
P0224ELJNK-22	300000f0029	1P-PLC System Health Check Inspection S	2452	S	2452-2390*EF013-PRS-PDIT-310A	30002.08.13	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTG1-1	2452NK-1	12	01/01/2026
P0224ELJNK-21	300000f0921	M-AB21 Instrument inspection&TCP S	2452	S	2452-2610*EF001-CAB-TTG-02	30003.08.88	28100-GT-TTG	INSTG1-1	2452NK-2	13	01/01/2026
P0224ELJNK-24	300000f0035	1M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-AB-01	30003.08.73	28171-GW-S-001 AB LOCAL	INSTG1-1	2452NK-2	11	01/01/2026
P0224ELJNK-25	300000f0036	1M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	A	2452-2610*EF001-CAB-CEMS-AB	30003.08.70	28100-GT-CAB-CEMS-AB	INSTG1-1	2452NK-2	12	01/01/2026
P0224ELJNJ-12	300000f0961	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-GT1	30003.08.60	Hdd/Computer GT1 LOCAL	INSTG1-1	2452NJ-2	13	01/01/2026
P0224ELJNJ-13	300000f0962	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-GT2	30003.08.60	Hdd/Computer GT2 Local Terminal A	INSTG1-1	2452NJ-2	14	01/01/2026
P0224ELJNJ-14	300000f0963	M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2610*EF001-CAB-ANZ-AI-701	30003.08.70	28100-GT-CAB-ANZ-AI-701	INSTG1-1	2452NJ-2	15	01/01/2026
P0224ELJV-13	300000f0963	1M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2371*EF002-VALV-FV-003	30002.08.19	Flow Control Valve FV-003	INSTG1-1	2452IV-1	11	01/01/2026
P0224ELJV-14	300000f0961	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF027-VALV-FV-027	30002.08.19	Flow Control Valve FV-027	INSTG1-1	2452IV-1	12	01/01/2026
P0224ELJV-15	300000f0969	M-STG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391*EF001-VALV-HPSV-001	30002.08.38	HP Governor Valve 001	INSTG1-1	2452IV-1	13	01/01/2026
P0224ELJV-22	300000f0976	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2390*EF031-VALV-FCV-048	30002.08.19	Flow Control Valve 048	INSTG1-1	2452IV-2	11	01/01/2026
P0224ELJV-24	300000f0931	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-PCV-339	30002.08.61	PCV339 for Online Washing	INSTG1-1	2452IV-3	11	01/01/2026
P0224ELJV-25	300000f0932	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-PCV-328	30002.08.61	PCV328 for Online Washing	INSTG1-1	2452IV-3	12	01/01/2026
P0224ELJV-09	300000f0937	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-VALV-PCV-328	30002.08.61	PCV328 for Online Washing	INSTG1-1	2452IV-3	13	01/01/2026
P0224ELJV-10	300000f0938	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-VALV-PCV-339	30002.08.61	PCV339 for Online Washing	INSTG1-1	2452IV-3	14	01/01/2026
P0224ELJV-19	300000f0985	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-VALV-PCV-S02	30002.08.61	Gear Bearing Temp RTD	INSTG1-1	2452IV-3	15	01/01/2026
P0224ELJV-20	300000f0986	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-VALV-PCV-S57	30002.08.61	Gear Bearing Temp RTD	INSTG1-1	2452IV-3	16	01/01/2026
P0224ELJV-21	300000f0985	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-VALV-PCV-S58	30002.08.61	Gear Bearing Temp RTD	INSTG1-1	2452IV-3	17	01/01/2026
P0224ELJV-26	300000f0986	M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2371*EF002-VALV-XV-004	30002.08.52	Valve XV-004	INSTG1-1	2452IV-1	22	01/01/2026
P0224ELJV-00	300000f0965	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2390*EF029-VALV-ZCV-717	30002.08.52	Valve ZCV-717	INSTG1-1	2452IV-3	10	01/01/2026
P0224ELJV-02	300000f0992	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-VALV-ZCV-715	30003.00.16	Valve ZCV-715	INSTG1-1	2452IV-3	11	01/01/2026
P0224ELJV-27	300000f0796	1M-SW/MCC Fan and Blower- Inspection A	2452	A	2452-2371*EF003-FANM-001	30002.08.70	Fan Motor	MECH02-1	2452IV-2	16	01/01/2026
P0224ELJC-40	300000f0925	1M-CO Fan and Blower- Inspection A	2452	A	2452-2390*EF015-FANM-239/11	30000431.63	Oil Vapour Extractor Fan	MECH03-1	2452IC-2	10	01/01/2026
P0224ELJC-47	300000f0932	1M-CO Blower inspection& Greasing S	2452	S	2452-2390*EF015-FANB-239/11	30000431.63	Oil Vapour Extractor Blower	MECH03-1	2452IC-2	17	01/01/2026
P0224ELJC-48	300000f0933	3M-CO Blower inspection& Greasing C	2452	C	2452-2350*EF001-FANB-239/21A	30000447.62	Recirculation Blower A	MECH03-1	2452IC-2	18	01/01/2026
P0224ELJCS-20	300000f0968	1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2452	A	2452-2390*EF016-FANM-239/02	30000431.69	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	2452IC-2	10	01/01/2026
P0224ELJCS-21	300000f0969	1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2452	A	2452-2370*EF008-FANM-237/01A	30000436.61	Stop/Start Valve	MECH02-1	2452IC-4	10	01/01/2026
P0224ELJNH-20	300000f0963	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2452	A	2452-2371*EF001-BLR-HH-237/11	30000431.66	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2452IH-2	10	01/01/2026
P0224ELJNH-22	300000f0951	1M-HRS Evaporator A	2452	A	2452-2370*EF001-BLR-HH-237/01	30000431.62	HRSG1	MECH02-1	2452IH-2	11	01/01/2026
P0224ELNH9-23	300000f0969	1M-HRSG Evaporator A	2452	A	2452-2370*EF001-BLR-HH-237/01	30000436.60	HRSG2	MECH02-1	2452IH-2	12	01/01/2026
P0224ELJNH-24	300000f0970	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2452	A	2452-2371*EF001-BLR-HH-237/11	30000436.66	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2452IH-2	13	01/01/2026
P0224ELJP-01	300000f0974	3M-FP Pump Inspection C	2452	C	2452-2350*EF001-PMP-P-2303A	30000440.14	Polymer Feed Pump A	MECH02-1	2452IP-F-1	10	01/01/2026
P0224ELJPF-02	300000f0944	3M-FP Pump Inspection C	2452	C	2452-2350*EF001-PMP-P-2303A	30000439.51	NaOH Feed Pump A	MECH02-1	2452IP-F-1	20	01/01/2026
P0224ELJPH-11	300000f0797	3M-Hexo pump Inspection&Greasing B	2452	B	2452-2391*EF004-PMP-R-2391A	30000436.54	Vacuum Pump	MECH02-1	2452IP-H-1	11	01/01/2026
P0224ELJPJ-21	300000f0928	1M-(MCW) Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390*EF013-GTB-PM-239/01	30000431.57	Gas Turbine 3	MECH02-1	2452IPJ-2	10	01/01/2026
P0224ELJPJ-22	300000f0929	1M-(MCW) Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390*EF013-GTB-PM-239/02	30000431.57	Gas Turbine 4	MECH02-1	2452IPJ-2	11	01/01/2026
P0224ELJPJ-02	300000f0930	3M-Fire alarm Visual inspection S	2452	S	2452-2390*EF027-FAGS-105F-N219	30002.08.59	Fire Alarm Water Treatment Plant	INSTG2-1	2452IP-D-1	10	01/01/2026
P0224ELJPA-17	300000f0960	1M-Fire Transmitter Inspection A	2452	A	2452-2590*EF001-ANZ-T-001	30000439.50	25000 Flowmeter BOD online	MECH02-1	2452IA-2	11	15/01/2026
P0224ELJPA-18	300000f0961	1M-Fire Transmitter Inspection A	2452	A	2452-2590*EF001-FLW-FI-001	30000439.50	Flowmeter Raw Water Point	MECH02-1	2452IA-2	12	15/01/2026
P0224ELJPA-23	300000f0540	2M-Fire Indicator Inspection C	2452	C	2452-2350*EM07-FLW-FI-071A	30000435.06	Flow Indicator 071A	MECH02-1	2452IA-4	11	15/01/2026
P0224ELJPB-20	300000f0979	3M-Fire Transmitter Inspection B	2452	B	2452-2370*EF002-SFT-SST-001	30000436.61	Seal Pot SST-001	MECH02-1	2452IB-1	10	15/01/2026
P0224ELJL-92	300000f0316	3M-Conduct Analyzer Probe & Resin B	2452	B	2452-2340*EP001-ANZ-AI-802	30000231.44	Conduct Analyzer AI-802	INSTG1-1	2452IL-3	12	15/01/2026
P0224ELJL-93	300000f0317	3M-Conduct Analyzer Probe & Resin B	2452	B	2452-2380*EP001-CTR-EC-001	30000231.44	Conductivity Cell	INSTG1-1	2452IL-3	13	15/01/2026
P0224ELJY-23	300000f0731	6M-Flow Transmitter Inspection B	2452	B	2452-2330*EF001-VALV-FV-001	30000272.66	Flow Control Valve FV-001	INSTG2-1	2452IV-3	16	15/01/2026
P0224ELJPA-AA	300000f0970	3M-PA Pump Inspection A	2452	A	2452-2340*EF001-PMP-P-2302A	30000440.13	Auxiliary Cooling Water Pump A	MECH02-1	2452PA-3	20	15/01/2026
P0224ELJPA-AJ	300000f0987	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2350*EF001-PMP-P-2303A	30000396.60	Demin Water Pump to PTTAR	MECH02-1	2452PA-3	21	15/01/2026
P0224ELJPA-AL	300000f0988	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2350*EF001-PMP-P-2303B	30000396.60	Demin Water Pump to PTTAR	MECH02-1	2452PA-3	22	15/01/2026
P0224ELJPB-20	300000f0937	3M-PB Pump Inspection B	2452	B	2452-2391*EF003-PMP-P-2391B	30000436.11	LDP P-2391B	MECH02-1	2452PB-3	10	15/01/2026
P0224ELJPO-01	300000f0390	1M-WCW2 PD Pump Inspection B	2452	B	2452-2330*EF001-PMP-P-2320A	30000436.72	Jockey Pump A	MECH02-1	2452PO-1	10	15/01/2026
P0224ELJPH-12	300000f0352	2M-Hexo pump Inspection&Greasing B	2452	B	2452-2391*EF004-PMP-R-2391B	30000436.54	Vacuum Pump	MECH02-1	2452PH-3	10	15/01/2026
P0224ELJSH-10	300000f0462	3M-SCR Vapourizer Nozzle Cleaning B	2452	B	2452-2460*EF001-SCR-SCR-01	30000436.73	Spray Nozzle for H-2/3/2	MECH03-1	2452SH-3	11	15/01/2026
P0224ELJSH-11	300000f0473	3M-SCR Vapourizer Nozzle Cleaning B	2452	B	2452-2460*EF001-SCR-SCR-2	30000436.68	SCR Reactor for H-2/3/2	MECH03-1	2452SH-3	11	15/01/2026
P0224ELJSH-12	300000f0484	3M-SCR Vapourizer Nozzle Cleaning B	2452	B	2452-2460*EF001-SCR-SCR-3	30000436.68	SCR Reactor for H-2/3/2	MECH03-1	2452SH-3	12	15/01/2026
P0224ELJF-40	300000f0941	1M-Charger Visual inspection S	2452	S	2452-2390*EE000-ELR-BATG01	20000436.65	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452DP-1	20	01/02/2026
P0224ELJF-41	300000f0943	1M-Charger Thermal inspection S	2452	S	2452-2390*EE000-ELR-BATG01	20000436.65	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452DP-1	21	01/02/2026
P0224ELJEC-40	300000f0944	1M-UPS Visual inspection S	2452	S	2452-2420*EE1G2SLPS40H1UPS001	20000436.67	UPS-001	ELEC02-1	2452DS-1	20	01/02/2026
P0224ELJEC-41	300000f0945	3M-UPS Thermal inspection S	2452	S	2452-2420*EE1G2SLPS40H1UPS001	20000436.20	UPS-001	ELEC02-1	2452DS-1	21	01/02/2026
P0224ELJMS-40	300000f0981	3M-Motor Inspection & Greasing B	2452	B	2452-2440*EF001-MOT-BM-240A	30000436.76	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2452MS-1	10	01/02/2026
P0224ELJDF-16	300000f0746	1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2452	S	2452-2390*EF027-DTR-AE-778A	30002.07.59	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452IP-D-1	12	01/02/2026
P0224ELJDF-17	300000f0747	1M-GT Compartment Inspection S	2452	S	2452-2390*EF027-DTR-AE-779A	30002.07.59	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452IP-D-1	13	01/02/2026
P0224ELJFD-20	300000f0748	1Y-BI GT021 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390*EF027-DTR-AE-779A	30002.07.59	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG3-1	2452IP-D-1	14	01/02/2026
P0224ELJF-04	300000f0749	M-oil Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-HRN-KA-779	30002.08.61	Horn for Accessory Compartment 779	INSTG1-1	2452IH-3	12	01/02/2026
P0224ELJF-01	300000f0750	1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2452	S	2452-2390*EF027-DTR-AE-778A	30002.07.59	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452IP-D-1	11	01/02/2026
P0224ELJF-02	300000f0751	1M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2371*EF001-LVL-LS-205A	30002.08.61	Level Sensor for Mk Drum	INSTG1-1	2452IA-1	11	01/02/2026
P0224ELJF-03	300000f0752	1M-AB21 Instrument inspection&TCP S	2452	S	2452-2390*EF019-LVL-LSH-210	30002.08.12	Level Sensor High 210	INSTG1-1	2452IA-3	12	01/02/2026
P0224ELJF-09	300000f0753	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-SPD-SE-731A	30002.08.30	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG1-1	2452IA-3	13	01/02/2026
P0224ELJF-10	300000f0754	1M-HRSG21 Instrument Equipment Ca S	2452	S	2452-2370*EF002-LVL-LG-203	30002.08.56	Level Gauge for Steam Drum	INSTG1-1	2452IC-1	14	01/02/2026
P0224ELJF-11	300000f0755	1M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2371*EF001-PRS-PS-313	30002.08.96	Pressure Sensor PS-313A	INSTG1-1	2452IC-1	15	01/02/2026
P0224ELJF-12	300000f0756	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF013-PRS-PDIT-310A	30002.08.13	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTG1-1	2452IC-1	16	01/02/2026
P0224ELJF-13	300000f0757	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF029-PRS-PDI4K301A	30002.08.61	Pressure Sensor HH 301A	INSTG1-1	2452IC-1	17	01/02/2026
P0224ELJF-16	300000f0765	1Y-HRSG21 Instrument Equipment Ca S	2452	S	2452-2370*EF002-PRS-PT-303A	30002.08.55	Pressure Trans for Steam Drum	INSTG1-1	2452IC-1	18	01/02/2026
P0224ELJF-17	300000f0766	1Y-HRSG21 Instrument Equipment Ca S	2452	S	2452-2370*EF002-PRS-PT-304A	30002.08.55	Pressure Trans for Steam Drum	INSTG1-1	2452IC-1	19	01/02/2026
P0224ELJF-25	300000f0767	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF030-PRS-PIT-347A	30002.08.59	Pressure Diff Trans for Lube Oil 062F-1	INSTG1-1	2452IC-3	11	01/02/2026
P0224ELJF-26	300000f0768	M-STG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2391*EF001-PRS-PIT-021	30002.08.59	Pressure Trans PT-021A	INSTG1-1	2452IC-3	12	01/02/2026
P0224ELJF-28	300000f0769	1Y-HRSG21 Instrument Equipment Ca B	2452	B	2452-2370*EF003-PRS-PT-306A	30002.08.43	Pressure Trans PT-036A	INSTG1-1	2452IC-3	14	01/02/2026
P0224ELJF-29	300000f0770	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390*EF030-TMP-TE-S01A	30

P0234E3FE-K0	3000084237	1M-Fire alarm Visual inspection S	2452	S	2452-2580IP600IFAS2100EA09	2800443598	Fire Alarm for Water Treatment Plant	ELEC02-1	2452E3FE-1	20	15/03/2026		
P0234E3FD-12	3000084232	3M-Ammonia Analyser Inspection B	2452	B	2452-2460 IP600 I-ANZ-A7.3[02]	3000039730	AD Feed Water BFE for Vapour Skid-1	INSTI2-1	2452DV-1	10	15/03/2026		
P0234E3FD-22	3000084233	3M-Gas Detector Inspection (BOP) S	2452	S	2452-2460 IP600 I-DTR-AE-016	3000021831	Gas Detector 016 at ASU	INSTI2-1	2452DV-2	10	15/03/2026		
P0234E3FA-23	3000084231	3M-Flow Indicator Inspection C	2452	C	2452-2320IP600 F-FI-FI-FI-01A	3000039731	Flow Indicator 01A	2452HA-4	11	15/03/2026			
P0234E3ED-31	3000084058	6M-Temp Transmitter Inspection B	2452	B	2452-2330IP600I-TMP-TE-701	3000038053	Temp Element 701	INSTI2-1	2452ED-3	16	15/03/2026		
P0234E3HI-09	3000084185	3M-Gas Detector Pos. Press. Inspection S	2452	S	2452-2610IP600 H-NCS[01]HA-NZ4700	3000038053	26100 Ammonia Gas detector UPS/TREAM	INSTI2-1	2452EN-1	11	15/03/2026		
P0234E3NJ-11	3000084103	M-OCS Back up & Inspection (External) A	2452	A	2452-2810IP600 I-CAB-DCS-23	3000039397	28100-PDB-01	INSTI2-1	2452EN-2	13	15/03/2026		
P0234E3VN-02	3000084199	6M-On-OFF Valve Inspection B	2452	B	2452-2360IP601I-VALVV-021	3000038539	Valve XV-021	2452VV-3	12	15/03/2026			
P0234E3VJ-20	3000084204	6M-On-OFF Valve Inspection B	2452	B	2452-2355IP600I-VALVV-001	3000039496	Valve to Condensate Tank	INSTI2-1	2452EV-3	16	15/03/2026		
P0234E3VN-18	3000084206	6M-On-OFF Valve Inspection B	2452	B	2452-2371 IP600 I-VALVV-004	3000039432	Valve XV-004	INSTI2-1	2452VV-1	20	15/03/2026		
P0234E3VN-29	3000084207	6M-On-OFF Valve Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-VALVV-701	3000039139	Valve V24-1	INSTI2-1	2452VV-2	12	15/03/2026		
P0234E3VN-30	3000084208	6M-On-OFF Valve Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-VALVV-702	3000039139	Valve V24-2	INSTI2-1	2452VV-2	12	15/03/2026		
P0234E3NB-21	3000084057	6M-PBF Tank-Inspection B	2452	B	2452-2355IP601I-TNK-TJ2[02]	3000040640	NaOH Storage Tank	2452HA-3	10	15/03/2026			
P0234E3AB-22	3000084183	3M-PE Tank-Inspection C	2452	C	2452-2350IP606I-TNK-T-2304[]	1000031491	H2SO4 Storage Tank	2452AB-4	10	15/03/2026			
P0234E3FL-93	3000084056	1M-WCM/LPL Pump Inspection S	2452	S	2452-2320IP601I-PMP-P-2303[A	1000038371	Fire Pump A	2452FL-1	15	15/03/2026			
P0234E3PAA-A	3000084040	2M-PA Pump Inspection B	2452	B	2452-2340IP601I-PMP-P-2340[A	1000039837	Auxiliary Cooling Water Pump A	2452PA-3	20	15/03/2026			
P0234E3PAA-D	3000084042	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2340IP601I-PMP-P-2340[B	1000039838	Auxiliary Cooling Water Pump B	2452PA-3	21	15/03/2026			
P0234E3PAA-K	3000084055	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2350IP601I-PMP-P-2350[B	1000039552	Demin Water Pump to PTTAR	MECH02-1	2452PA-3	21	15/03/2026		
P0234E3FA-K	3000084186	6M-WCM/LPS Pump Inspection B	2452	B	2452-2381IP604IHMI-P-2381HB	1000038729	Fire Pump Jockey Pump B	2452FA-1	22	15/03/2026			
P0234E3PA-Z	3000084187	6M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2350IP601I-PMP-P-2350[B	1000039666	Demin Water Pump	MECH02-1	2452PA-3	21	15/03/2026		
P0234E3PD-31	3000084198	6M-WCM/ PD Pump Inspection S	2452	S	2452-2320IP601I-PMP-P-2320[A	1000039372	Jockey Pump A	MECH02-1	2452PD-1	10	15/03/2026		
P0234E3FF-61	3000084223	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2350[1A	1000039144	Oxygen Pump A to HRSG	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3FF-62	3000084227	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2351[1B	1000039145	Oxygen Pump B to HRSG	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3FF-63	3000084251	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2352[1A	1000039146	Oxygen Pump A to Condensate Tank	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3FF-64	3000084234	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2352[1B	1000039147	Oxygen Pump B to Condensate Tank	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3FF-65	3000084238	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2353[1A	1000039148	Oxygen Pump A to Aux Boiler	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3FF-66	3000084240	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2353[1B	1000039149	Oxygen Pump B to Aux Boiler	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3PG-42	3000084190	6M-PW/ PGM Pump Inspection and oil change	2452	B	2452-2380IP600 I-PMP-P-2380[B	1000041570	HRSG Feed Water Pump B	MECH02-3	22	15/03/2026			
P0234E3PG-43	3000084189	6M-WCM/ Pump Inspection and oil change	2452	B	2452-2380IP601I-PMP-P-2382[B	1000041564	Feed Water Pump B	MECH02-3	22	15/03/2026			
P0234E3PH-13	3000084222	6M-Hvac pump Inspection/grease B	2452	B	2452-2391IP604-PMP-P-2391HB	1000041797	Vacuum Pump	MECH02-3	10	15/03/2026			
P0234E3FH-10	3000084197	6M-Hvac pump Inspection/grease B	2452	B	2452-2391IP604-PMP-P-2391HB	1000041797	Vacuum Pump	MECH02-3	10	15/03/2026			
P0234E3FH-62	3000084194	6M-Charger Visual inspection S	2452	S	2452-2390IP603I-SLF-BAT-01[]	2000043644	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	20	15/03/2026			
P0234E3EQ-40	3000084186	1M-UPS Visual Inspection S	2452	S	2452-2420 IE1E/ELP0420IUPS01	2000043520	UPS-001	ELEC02-1	20	01/04/2026			
P0234E3BT-40	3000084188	3M-Cathodic protection Inspection C	2452	C	2452-2430 1E/ETBE-CPS-001	2000043520	UPS-001	ELEC02-1	20	01/04/2026			
P0234E3MB-40	3000085049	2M-Motor Inspection & Greasing B	2452	B	2452-2440IP601I-MOT-BM-2440 /A	2000044276	Motor for Air Compressor A	2452MB-3	19	01/04/2026			
P0234E3MB-61	3000085052	2M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2320IP601I-MOT-PM-2320 /A	2000044276	Motor for Jockey Pump A	2452MB-1	20	01/04/2026			
P0234E3MB-42	3000085055	2M-Motor Inspection & Greasing A	2452	A	2452-2371 IP602I-MOT-BM-001	2000044175	Motor for FD Fan	2452MB-2	20	01/04/2026			
P0234E3MB-43	3000085053	2M-Motor Inspection & Greasing B	2452	B	2452-2390 IP603I-MOT-BM-2390 /A	2000044175	Motor for Makeup Fan Blower 603A-1	2452MB-2	20	01/04/2026			
P0234E3MB-44	3000084161	3M-Motor Inspection & Greasing C	2452	C	2452-2350IP603I-MOT-PM-2353 /A	2000043534	Motor for Phosphate Pump A to AuxBoiler	2452MB-4	22	01/04/2026			
P0234E3MB-45	3000084162	3M-Motor Inspection & Greasing C	2452	C	2452-2350IP603I-MOT-PM-2352 /A	2000043534	Motor for Phosphate Pump A to Condensate	2452MB-4	22	01/04/2026			
P0234E3FG-19	3000084192	1M-GTG21-22 Instrument/Electrical/TCP S	2452	S	2452-2390 IP602I-DTR-AE-778A	3000029759	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTI2-1	2452FD-2	12	01/04/2026		
P0234E3FJ-26	3000084194	1M-GTG21-22 Instrument/Electrical/TCP S	2452	S	2452-2390 IP602I-DTR-AE-779A	3000029759	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTI2-1	2452FD-2	11	01/04/2026		
P0234E3FJ-49	3000084191	1M-GTG21-22 Instrument/TCP S Inspection	2452	S	2452-2390 IP603I-HRN-WA-778	3000029801	Horn for Accessory Compartment 778	INSTI2-1	2452FD-2	11	01/04/2026		
P0234E3AI-18	3000086155	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-FLVN-FE-030	3000029749	Flow Element 030	2452AI-3	11	01/04/2026			
P0234E3BI-12	3000086159	1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S	2452-2371 IP601I-LVL-LS-200A	3000038441	Level Sensor for AB Drum	2452BI-1	11	01/04/2026			
P0234E3BI-13	3000086203	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP615I-LVL-LIT-205A	3000038518	Level Trans for Scrubber Tank A	2452BI-1	12	01/04/2026			
P0234E3BI-14	3000086204	1M-TG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP604-LVL-LSH-025A	3000038519	Level Switch for 201A	2452BI-1	13	01/04/2026			
P0234E3BI-28	3000086082	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-LVL-LSH-210	3000038812	Level Sensor High 210	2452BI-3	11	01/04/2026			
P0234E3BI-29	3000086083	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-LVL-LSL-210	3000038813	Level Sensor Low 210	2452BI-3	11	01/04/2026			
P0234E3BI-30	3000086084	1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S	2452-2390 IP603I-PRSP-S-310A	3000038814	Pressure Sensor PS-310A	2452BI-3	11	01/04/2026			
P0234E3EC-13	3000086124	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP613I-PRS-PDIT-310A	3000039813	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-14	3000086125	1M-GTG21-22 Instrument&TCP S Inspection	2452	S	2452-2390 IP613I-PRS-PIT-304	3000039814	Pressure Indicator Trans PIT-304	INSTI2-1	2452EC-1	11	01/04/2026		
P0234E3EC-24	3000086133	1M-GTG21-22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP613I-PRS-PIT-304	3000039839	Pressure Indicator Trans PIT-304	INSTI2-1	2452EC-2	11	01/04/2026		
P0234E3EC-25	3000086134	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-PRS-PIT-304A	3000039840	Pressure Indicator Trans PIT-304A for 9637-1	INSTI2-1	2452EC-2	11	01/04/2026		
P0234E3EC-26	3000086139	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-PSTE-734A	3000039690	Axial Displacement 96V-C1	INSTI2-1	2452EC-3	12	01/04/2026		
P0234E3EC-12	3000085051	1M-ST321-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-TMP-TE-501A	3000038539	HP Steam Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-13	3000085063	1M-ST321 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP601-TMP-TE-521A	3000038539	HP Steam Temp 521A	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-14	3000085064	1M-ST321-22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP603I-TMP-TE-521B	3000038540	HP Steam Temp 521B	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-20	3000085169	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-1	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-21	3000085170	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-2	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-22	3000085171	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-3	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-23	3000085172	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-4	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-24	3000085173	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-5	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-25	3000085174	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-6	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-26	3000085175	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-7	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-27	3000085176	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-8	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-28	3000085177	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-9	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-29	3000085178	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-10	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-30	3000085179	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-11	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-31	3000085180	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-12	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-32	3000086168	1M-ST5321 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-33	3000086169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-20	3000085859	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-TMP-TE-502	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-34	3000086166	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP602I-DTR-AE-771	3000029759	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTI2-1	2452FD-1	11	01/04/2026		
P0234E3EC-47	3000086165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-FIT-EZL-730	3000038541	Flow Element and Close ZSL-724	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-02	3000086168	1M-ST5321 Instrument&Instrument/TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-03	3000086169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-07	3000086166	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP602I-DTR-AE-779A	3000029759	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTI2-1	2452FD-1	11	01/04/2026		
P0234E3EC-08	3000086167	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP602I-DTR-AE-778A	3000029759	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTI2-1	2452FD-1	11	01/04/2026		
P0234E3EC-09	3000086168	1M-ST5321 Instrument&TCP S Inspection	2452	S	2452-2391 IP603-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-10	3000086169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP603I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3FC-91	3000086009	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-SPDSE-731A	3000038630	Magnetic Speed Pick-Up 7TH/T-1	INSTI2-1	2452FF-1	11	01/04/2026		
P0234E3FC-92	3000086010	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2391 IP602-SPDSE-821	3000038631	Speed Element 821	INSTI2-1	2452FF-1	12	01/04/2026		
P0234E3FJ-58	3000086071	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-PSTE-733	3000038654	Key Phasor 779P-1	INSTI2-1	2452FJ-3	11	01/04/2026		
P0234E3FJ-59	3000086072	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-PSTE-734	3000038655	Key Phasor 779P-2	INSTI2-1	2452FJ-3	11	01/04/2026		
P0234E3FJ-60	3000086073	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP624-PST-52-734A	3000038656	Axial Displacement 96V-C11	INSTI2-1	2452FJ-3	11	01/04/2026		
P0234E3FJ-66	3000086074	1M-GTG21-22 Instrument&TCP S Inspection	2452	S	2452-2391 IP602-VIB-VXE-621	3000038670	Vibration XE-621	INSTI2-1	2452FJ-1	12	01/04/2026		
P0234E3FJ-67	3000086075	1M-GTG21-22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2391 IP602-VIB-VXE-7801	3000038671	Vibration XE-7801 Vibration	INSTI2-1	2452FJ-1	11	01/04/2026		
P0234E3FH-03	3000086076	1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S	2452-2371 IP602-FLAME-601A	3000038153	Burner Element	INSTI2-1	2452FH-1	11	01/04/2026		
P0234E3FH-04	3000086077	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-FLAME-597D-1	3000038153	Burner Element 597D-1	INSTI2-1	2452FH-1	11	01/04/2026		
P0234E3FJ-11	3000086039	1M-pH Analyser Inspection B	2452	S	2452-2390 IP603I-HRN-XA-779	3000029801	Horn for Accessory Compartment 779	INSTI2-1	2452FJ-3	11	01/04/2026		
P0234E3EL-05	3000086087	1M-DO Analyser Inspection B	2452	S	2452-2390 IP603I-ANZ-A-909	3000029655	DO Analyser	INSTI2-1	2452EL-3	11	01/04/2026		
P0234E3K-01	3000086095	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-910	3000029683	TOC Analyser	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-02	3000086096	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-911	3000029684	Silica Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-03	3000086097	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-912	3000029685	Sodium Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-04	3000086098	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-913	3000029686	Conductivity Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-05	3000086099	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-914	3000029687	Hydrazine Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-06	3000086100	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-915	3000029688	Phosphate Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-07	3000086101	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-916	3000029689	Oxygen Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-08	3000086102	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-917	3000029690	Ammonia Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-09	3000086103	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-918	3000029691	Hydrogen Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-10	3000086104	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-919	3000029692	Conductivity Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-11	3000086105	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-920	3000029693	Chlorine Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-12	3000086106	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-921	3000029694	Silica Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-13	3000086107	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-922	3000029695	Sodium Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-14	3000086108	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-923	3000029696	Conductivity Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-15	3000086109	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-924	3000029697	Hydrazine Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-16	3000086110	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-925	3000029698	Phosphate Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-17	3000086111	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-926	3000029699	Oxygen Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-18	3000086112	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-927	3000029700	Ammonia Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-19	3000086113	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-928	3000029701	Hydrogen Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-20	3000086114	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-929	3000029702	Conductivity Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-21	3000086115	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-930	3000029703	Chlorine Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-22	3000086116	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-931	3000029704	Silica Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-23	3000086117	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-932	3000029705	Sodium Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-24	3000086118	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-933	3000029706	Conductivity Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-25	3000086119	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-934	3000029707	Hydrazine Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-26	3000086120	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-935	3000029708	Phosphate Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-27	3000086121	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-936	3000029709	Oxygen Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-28	3000086122	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-937	3000029710	Ammonia Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-29	3000086123	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-938	3000029711	Hydrogen Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-30	3000086124	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-939	3000029712	Conductivity Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-31	3000086125	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-940	3000029713	Chlorine Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-32	3000086126	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-941	3000029714	Silica Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-33	3000086127	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-942	3000029715	Sodium Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-34	3000086128	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-943	3000029716	Conductivity Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-35	3000086129	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-944	3000029717	Hydrazine Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-36	3000086130	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-945	3000029718	Phosphate Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-37	3000086131	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-946	3000029719	Oxygen Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-38	3000086132	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-947	3000029720	Ammonia Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-39	3000086133	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-948	3000029721	Hydrogen Analyser Inspection B	INSTI2-1	2452EK-1	11	01/04/2026		
P0234E3K-40	3000086134	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-ANZ-A-949	3000029722	Conductivity Analyser Inspection B	INSTI2-

P022452R-001	3000080985	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2300DP004-ANZA1702	2800027221	Chlorine Analyser A1702	INSTG0-1	245JR4-3	11	01/08/2026
P022452M-07	3000080986	1M-SGui Analyser Inspection A	2452	A	2452-2300DP004-ANZA1701A	3000034100	SGui Analyser TI1A	INSTG0-1	245SM4-3	11	01/08/2026
P022452R-006	3000080983	1M-CEMS Analyser Inspection A	2452	A	2452-0000DP001-CEM-AB	3000039042	CEMs Equipment for AB	INSTG0-1	245SD4-2	11	01/08/2026
P022452R-004	3000080982	1M-Sodium Analyser Inspection B	2452	B	2452-2300DP003-ANZA4161	Na Analyser		INSTG0-1	245SD4-3	11	01/08/2026
P022452R-005	3000080987	1M-TOC Analyser Inspection B	2452	B	2452-2300DP003-ANZA4161	3000039053	TOC Analyser	INSTG0-1	245SW4-3	11	01/08/2026
P022452E-03	3000080989	1Y-Sampling Cooler Inspection B	2452	B	2452-2300DP001-ANZPL-001	3000039020	Sampling Cooler PL-001	INSTG0-1	245ZJ2-3	11	01/08/2026
P022452N-008	3000080550	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection B	2452	B	2452-2810DP001-CAB-GT1-02	3000039088	28100-GT1-TCP	INSTG1-1	245ZN2-1	11	01/08/2026
P022452N-009	3000080553	1M-OCS System Health Check Inspection A	2452	A	2452-2810DP001-CAB-DCS-23	3000039097	28100-PDB-01	INSTG1-1	245ZN2-1	11	01/08/2026
P022452N-010	3000080556	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2810DP001-CAB-GT1-03	3000039094	28100-GT1-ACP	INSTG1-1	245ZN2-2	12	01/08/2026
P022452R-003	3000080558	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2810DP001-CAB-AB-01	3000039070	23711-CAB-01 EMS	INSTG1-1	245ZN4-1	11	01/08/2026
P022452N-023	3000080552	1M-PLC System Health Check Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-PRS-PDT-310A	3000039113	Pressure Diff Trans PDT-310A	INSTG1-1	245ZN4-1	12	01/08/2026
P022452N-024	3000080555	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-WSU-GT1	3000039115	Workstation GT1	INSTG1-1	245ZN4-1	11	01/08/2026
P022452R-002	3000080557	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2810DP001-SIS-AB-01	3000039073	23711-CAB-01-AB LOGIC	INSTG1-1	245ZN4-2	12	01/08/2026
P022452M-25	3000080989	1M-CEMS Analyser Inspection A	2452	A	2452-2810DP001-CAB-CEM2-02	3000039124	28510-CAB-001 AB	INSTG1-1	245ZN6-2	12	01/08/2026
P022452M-26	3000080991	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2810DP001-WSU-GT1	3000039140	Workstation GT1 LOCAL	INSTG1-1	245ZN6-2	12	01/08/2026
P022452M-27	3000080993	1M-PLC System Health Check Inspection A	2452	S	2452-2390YB01-LVL-LUT-205A	3000039116	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTG1-1	245ZN6-2	14	01/08/2026
P022452M-28	3000080994	1M-STG21 Instrument Inspection&HMI A	2452	A	2452-2300DP004-ANZA1701	3000039122	pH Analyser AI-701	INSTG1-1	245ZN6-2	15	01/08/2026
P022452V-13	3000080518	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2371YB02-VALFV-003	3000039119	Flow Control Valve FV-003	INSTG1-1	245ZV2-1	11	01/08/2026
P022452V-14	3000080519	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALFV-001	3000039118	Gas Control Valve	INSTG1-1	245ZV2-1	12	01/08/2026
P022452V-15	3000080548	1Y-GTG2Y--22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391YB01-VALHPGV-001	3000039135	HP Governor Valve 001	INSTG1-1	245ZV2-1	13	01/08/2026
P022452V-16	3000080549	1Y-GTG2Y--22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391YB01-VALIGV-001	3000039136	IP Governor Valve 001	INSTG1-1	245ZV2-2	11	01/08/2026
P022452V-24	3000080513	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB02-VALHCV-330	3000039141	FCV330 for Online Washing	INSTG1-1	245ZV2-3	11	01/08/2026
P022452V-25	3000080516	1M-STG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390YB02-VALFV-628	3000039118	Stop Ratio Valve	INSTG1-1	245ZV2-3	12	01/08/2026
P022452V-09	3000080507	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB02-VALFV-628	3000039118	Stop Ratio Valve	INSTG1-1	245ZV4-1	11	01/08/2026
P022452V-10	3000080510	1M-STG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390YB01-VALESV-001	3000039125	Emergency Stop Valve 001	INSTG1-1	245ZV4-2	12	01/08/2026
P022452V-19	3000080506	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-VALKY-793	3000039132	Valve 20B-5-1	INSTG1-1	245ZV4-2	11	01/08/2026
P022452V-21	3000080702	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-VALKY-723	3000039082	20TU	INSTG1-1	245ZV4-3	11	01/08/2026
P022452N-22	3000080704	1M-STG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2300DP001-ANZ-AT-701	3000039134	pH Analyzer TI1	INSTG1-1	245ZV4-3	12	01/08/2026
P022452N-26	3000080518	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2371YB02-VALKV-804	3000039452	Valve KV-804	INSTG1-1	245ZW4-1	22	01/08/2026
P022452V-03	3000080517	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-VALKV-793	3000039132	Valve 20B-5-1	INSTG1-1	245ZW4-1	11	01/08/2026
P022452V-02	3000080520	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-VALZCV-715	3000039116	Valve ZCV-715	INSTG1-1	245ZW4-2	11	01/08/2026
P022452V-04	3000080521	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-VALZCV-716	3000039117	Water Scavenger Solution Agitator	INSTG1-1	245ZW4-2	12	01/08/2026
P022452M-01	3000080991	2M-Air Compressor--Inspection C	2452	C	2452-2330DP001-PAIR-B-24001	3000039147	Air Compressor	MECH02-1	245ZC4-1	10	01/08/2026
P022452M-14	3000080604	2M-RCM) Air Compressor--Inspection B	2452	B	2452-2440DP001-PAIR-B-24010	1000043660	Air Compressor A	MECH02-1	245ZA-3	10	01/08/2026
P022452M-39	3000080607	2M-MCM) CO Fan and Blower--Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-FANA-B-24001	1000043661	CO Vapour Extractor Fan	MECH02-1	245ZC4-2	10	01/08/2026
P022452M-40	3000080610	1M-CD Fan and Blower--Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-FANB-23911	1000043163	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	245ZC5-2	10	01/08/2026
P022452M-41	3000080611	1M-CD Fan and Blower--Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-FANB-23912	1000043164	Heating and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	245ZC5-2	11	01/08/2026
P022452H-20	3000080576	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2452	A	2452-2371YB01-BLRH-23711	1000038681	Auxiliary Boiler	INSTG0-1	245ZH4-1	11	01/08/2026
P022452H-21	3000080577	1M-HRS-Inspection A	2452	A	2452-2370YB01-BLRH-23701	1000038679	Auxiliary Cooling Water Pump A	INSTG0-1	245ZH4-1	12	01/08/2026
P022452H-23	3000080626	1M-HRG-Inspection A	2452	A	2452-2370ZB01-BLRH-23702	1000038690	HRSG	INSTG0-1	245ZH4-2	10	01/08/2026
P022452M-01	3000080991	2M-Air Compressor--Inspection C	2452	C	2452-2330DP001-PAIR-B-24001	3000039147	Air Compressor	MECH02-1	245ZC4-1	10	01/08/2026
P022452E-01	3000080704	1M-P/E Pump Inspection B	2452	B	2452-2300DP001-ANZ-AT-701	3000039134	pH Analyzer TI1	INSTG1-1	245ZW4-3	12	01/08/2026
P022452E-02	3000080577	1M-Steam Inspection C	2452	C	2452-2370YB01-SSTG-03	3000039049	Steam Trap SST-G03	INSTG1-1	245ZSB-1	10	01/08/2026
P022452E-04	3000080542	2M-Air Dryer--Inspection B	2452	B	2452-2440DP002-HEA-B-24001A	3000039150	Air Dryer A	MECH02-1	245ZC5-1	10	01/08/2026
P022452TA-01	3000080647	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390-1PE13-GTB-23901	1000043157	Gas Turbine 1	MECH02-1	245ZTA-2	10	01/08/2026
P022452TA-02	3000080648	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390-2PE13-GTB-23902	1000043159	Gas Turbine 2	MECH02-1	245TA-2	10	01/08/2026
P022452EB-40	3000081028	3M-6.9kV SWG Visual Inspection B	2452	B	2452-2412E1GD-MVS-VCB-SWY1/2	2000043542	6.9kV GCB for Boiler Feed Water Pump A	ELEC02-1	245ZEB-3	20	15/08/2026
P022452EC-40	3000081032	3M-400V SWG Visual Inspection A	2452	A	2452-2390-1EJ20-CLP-MCC-02-01	1000043660	MCC Panel of CF02	ELEC02-1	245ZEC-3	20	15/08/2026
P022452EC-41	3000081034	3M-400V SWG Visual Inspection B	2452	B	2452-2390YE3301-VVS-52KA1	2000043576	400V incoming Breaker for GTG1 bus A	ELEC02-1	245ZED-3	21	15/08/2026
P022452EC-42	3000081035	3M-400V SWG Visual Inspection C	2452	C	2452-2390YE3301-VVS-52KA2	2000043577	400V incoming Breaker for GTG1 bus B	ELEC02-1	245ZED-3	22	15/08/2026
P022452E-40	3000081264	1M-Fire alarm Visual Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-FASZ-001-001	3000038684	Fire Alarm for Water Treatment Plant	INSTG1-1	245ZE4-1	20	15/08/2026
P022452FD-22	3000081514	3M-Ammonia Analyser Inspection S	2452	S	2452-2460YE602-ANZ-AT-605	3000033730	AQ Ammonia 605 for Vapor Skid 1	INSTG1-1	245ZFD-1	16	15/08/2026
P022452FD-23	3000081515	3M-Gas Detector Inspection (BOP) S	2452	S	2452-2371YB01-DTR-AE-01	3000038688	Gas Detector for Vapor Skid 1	INSTG1-1	245ZFD-1	17	15/08/2026
P022452C-30	3000081302	3M-Pressure switch Inspection B	2452	B	2452-2330DP001-PRS-PDS-311	3000027301	Pressure Diff for P-2330-1A	INSTG1-1	245ZJC-3	16	15/08/2026
P022452D-31	3000081305	3M-Vibration Transmitter Inspection B	2452	B	2452-2340DP001-VIB-XT-703	3000039775	Vibration Trans for G-2340-1A	INSTG1-1	245ZJD-3	15	15/08/2026
P022452M-08	3000081301	3M-MMS Flame Detector Cleaning S	2452	S	2452-2371YB02-FLMSE-901A	3000038153	Burner Element	INSTG1-1	245ZM-1	17	15/08/2026
P022452E02	3000081370	3M-Gas Detector Pick_Press_Inspection S	2452	S	2452-2810DP001-NAZM2100-NA1000	3000039114	Sensing Gas detector UPS TRIDAM	INSTG0-1	245ZE-1	16	15/08/2026
P022452AB-21	3000081281	3M-FRP Tank-Inspection B	2452	B	2452-2350DP901-TNKT-23501	1000043646	NaOH Storage Tank	MECH02-1	245ZAB-3	10	15/08/2026
P022452EB-01	3000081000	3M-P/E Tank-Inspection C	2452	C	2452-2330YP004-TNKT-23004	1000043634	Storage Tank	MECH02-1	245ZEB-1	10	15/08/2026
P022452CD-41	3000081353	3M-CD Fan and Blower--Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-FANB-23911C	1000043655	Blower B-23911C	MECH02-1	245ZCD-3	10	15/08/2026
P022452CD-42	3000081354	3M-CD Fan and Blower--Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-FANB-23911D	1000043656	Blower B-23911D	MECH02-1	245ZCD-3	11	15/08/2026
P022452M-47	3000081357	3M-CD Fan and Blower--Inspection B	2452	B	2452-2390YB02-FANB-23912	1000043657	Blower for Ventilation Fan Blower 1A	MECH02-1	245ZCD-3	12	15/08/2026
P022452M-48	3000081358	3M-(RCM) FL Pump Inspection B	2452	B	2452-2330DP001-PRP-P-23201A	1000039871	Fire Pump A	MECH02-1	245ZFL-1	10	15/08/2026
P022452FA-47	3000081282	3M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2330DP001-PRP-P-23201B	1000039872	Fire Pump B for PTTAR	MECH02-1	245ZFL-2	10	15/08/2026
P022452HA-M	3000081341	3M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2380DP001-PRP-P-23603A	1000041649	Process Condensate Pump A	MECH02-1	245ZHA-3	21	15/08/2026
P022452HA-P	3000081352	3M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2340DP001-PRP-P-24010B	1000041650	Boiler Feed Water Pump B	MECH02-1	245ZHA-4	21	15/08/2026
P022452WAT	3000081245	3M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2330DP001-PRP-P-23102A	1000039855	Potable Water Pump for Domestic A	MECH02-1	245ZP-A4	21	15/08/2026
P022452WAU	3000081246	3M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2330DP001-PRP-P-23102B	1000039856	Potable Water Pump for Domestic B	MECH02-1	245ZP-A4	21	15/08/2026
P022452WAV	3000081340	3M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2330DP001-PRP-P-23303A	1000039857	Treated Water Pump A	MECH02-1	245ZP-A4	21	15/08/2026
P022452WAW	3000081341	3M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2330DP001-PRP-P-23303B	1000039858	Treated Water Pump B	MECH02-1	245ZP-A4	21	15/08/2026
P022452WAX	3000081502	3M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2330DP001-PRP-P-23310P	1000039859	Treated Water Pump P	MECH02-1	245ZP-A4	21	15/08/2026
P022452PD-01	3000081513	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2452	S	2452-2320DP001-PRP-P-23202A	1000039172	Jockey Pump A	MECH02-1	245ZPD-1	10	15/08/2026
P022452PD-02	3000081514	3M-PD Pump Inspection B	2452	B	2452-2350DP001-PRP-P-23501	1000039173	HRSG Feed Water Pump A	MECH02-1	245ZPD-2	10	15/08/2026
P022452TB-10	3000081303	1M-Steam Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2391YB01-STB-B-23911	1000043629	Steam Turbine 1	MECH02-1	245ZTB-2	10	15/08/2026
P022452E-07	3000080987	1M-Charger Visual inspection S	2452	S	2452-2390YE4301-ELP-BAT-01	3000039455	Battery for DCP-01	ELEC02-1	245ZE-1	20	01/07/2026
P022452C-40	3000080995	1M-UPS Visual Inspection S	2452	S	2452-2420YE4102-ELP2420-UPS001	2000043520	UPS-001	ELEC02-1	245ZEC-1	20	01/07/2026
P022452E-05	3000080990	3M-Cathodic protection S	2452	S	2452-2420-1E4750-CPS-001	3000041630	CP System	ELEC02-1	245ZE-1	21	01/07/2026
P022452M-61	3000080783	3M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2320YE601-MOT-P4-23203A	2000043625	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	245ZM-1	20	01/07/2026
P022452M-62	3000080784	3M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2320YE602-MOT-P4-23203B	2000043626	Motor for Jockey Pump B	ELEC02-1	245ZM-2	20	01/07/2026
P022452M-63	3000080793	3M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2390YF039-MOT-B84-23914	2000043634	Motor for Ventilation Fan Blower 1A	ELEC02-1	245ZM-3	20	01/07/2026
P022452M-64	3000080794	3M-Motor Inspection & Greasing C	2452	C	2452-2350DP003-MOT-P4-23503A	2000043634	Motor for Phosphate Pump A to AcidBoiler	ELEC02-1	245ZMB-4	20	01/07/2026
P022452FD-19	3000080507	1M-Gas Detector (GTG) S	2452	S	2452-2390YF627-DTR-AE-778A	3000039159	Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	245ZFD-1	12	01/07/2026
P022452FD-19	3000080951	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YF627-DTR-AE-778A	3000039159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	245ZFD-1	15	01/07/2026
P022452FD-21	3000081501	1Y-B-GTG2 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390YF627-DTR-AE-779A	3000039159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	245ZFD-1	14	01/07/2026
P022452FD-26	3000080938	1M-pH Analyser Inspection A	2452	S	2452-2390YF627-DTR-AE-779A	3000039159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	245ZFD-2	15	01/07/2026
P022452M-37	3000080947	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YE602-HRN-KA-779	3000039160	Horn for Accessory Compartment 779	INSTG2-1	245ZM-1	11	01/07/2026
P022452M-18	3000080939	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YE602-FLWE-030	3000039149	Flow Element 030	INSTG2-1	245ZM-1	11	01/07/2026
P022452M-19	3000080940	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2390YF601-VALSE-780A	3000039148	Level Sensor for AB Drum	INSTG2-1	245ZM-1	12	01/07/2026
P022452M-20	3000080938	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YE616-LVLSW-780A	3000039146	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTG2-1	245ZM-1	13	01/07/2026
P022452M-21	3000080939	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YE616-LVLSW-780B	3000039147	Level Trans for Scrubber Tank B	INSTG2-1	245ZM-1	14	01/07/2026
P022452M-25	3000080692	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YE629-LVLSH-210	3000039012	Level Sensor High 210	INSTG0-1	245ZM-1	11	01/07/2026
P022452M-26	3000080693	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YE629-LVLSL-210	3000039013	Level Sensor Low 210	INSTG0-1	245ZM-1	12	01/07/2026
P022452E-37	3000080723	1Y-AB21 Instrument Calibration B	2452	B	2452-2371YB01-LVLG-201	3000038137	Level Gauge for AB Drum	INSTG1-1	245ZE-3	13	01/07/2026
P022452E-38	3000080724	1Y-AB21 Instrument Calibration B	2452	B	2452-2371YB01-PRSFS-316A	3000038138	Pressure Sensor PS-316A	INSTG1-1	245ZE-3	14	01/07/2026
P022452C-13	3000080339	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB13-PRS-PDIT-310A	3000039113	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTG1-1	245ZC-1	12	01/07/2026
P022452C-14	3000080340	1M-STG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390YB01-PRSFS-316A	3000038138	Pressure Sensor PS-316A	INSTG1-1	245ZC-1	13	01/07/2026
P022452C-15	3000080704	1Y-AB21 Instrument Calibration S	2452	S	2452-2371YB01-PRSFS-315A	3000038136	Pressure Sensor PS-315A	INSTG1-1	245ZC-1	14	01/07/2026
P022452C-16	3000080705	1Y-AB21 Instrument Calibration A	2452	A	2452-2371YB01-PRSFS-316A	3000038138	Pressure Sensor PS-316A	INSTG1-1	245ZC-1	15	01/07/2026
P022452M-28	3000080695	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB13-PRS-PDIT-310A	3000039113	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTG1-1	245ZC-1	11	01/07/2026
P022452M-29	3000080696	1M-STG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB02-SPSS-421	3000038127	Speed Element 421	INSTG1-1	245ZC-2	12	01/07/2026
P022452M-30	3000080697	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB02-SPSS-422	3000038128	Speed Element 422	INSTG1-1	245ZC-2	13	01/07/2026
P022452M-31	3000080698	1M-STG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-VALFV-628	3000039118	Gas Control Valve	INSTG1-1	245ZC-2	14	01/07/2026
P022452E-05	3000080924	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB04-PRSTE-734A	3000038090	Axial Displacement 96V-01	INSTG2-1	245ZE-1	11	01/07/2026
P022452M-32	3000080699	1M-STG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390YB02-SPSS-421	3000038127	Speed Element 421	INSTG1-1	245ZC-2	12	01/07/2026
P022452E-02	3000080902	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB03-WB-XE-780X	3000039182	Gear Box Radial Vibration	INSTG2-1	245ZE-1	12	01/07/2026
P022452H-01	3000080576	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2371YB02-FLMSE-903A	3000038153	Burner Element	INSTG1-1	245ZH-1	11	01/07/2026
P022452M-04	3000080939	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB02-FLMSE-732A	3000039461	Flame Detector 2BFD-1	INSTG2-1	245ZM-1	12	01/07/2026
P022452M-05	3000080940	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB02-FLMSE-733A	3000039462	Flame Detector 2BFD-2	INSTG2-1	245ZM-1	13	01/07/2026
P022452M-06	3000080941	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB02-FLMSE-734A	3000039463	Flame Detector 2BFD-3	INSTG2-1	245ZM-1	14	01/07/2026
P022452M-07	3000080942	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB04-PRSTE-734A	3000039467	Axial Displacement 96V-01	INSTG2-1	245ZM-1	15	01/07/2026
P022452M-08	3000080943	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB04-PRSTE-734B	3000039468	Axial Displacement 96V-02	INSTG2-1	245ZM-1	16	01/07/2026
P022452M-09	3000080944	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB04-PRSTE-735A	3000039469	Axial Displacement 96V-03	INSTG2-1	245ZM-1	17	01/07/2026
P022452M-10	3000080945	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB04-PRSTE-735B	3000039470	Axial Displacement 96V-04	INSTG2-1	245ZM-1	18	01/07/2026
P022452M-11	3000080946	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB02-SPSS-422	3000038128	Speed Element 422	INSTG1-1	245ZC-2	15	01/07/2026
P022452M-12	3000080947	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALFV-001	3000039118	Gas Control Valve	INSTG1-1	245ZC-2	16	01/07/2026
P022452M-13	3000080948	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALFV-628	3000039118	Stop Ratio Valve	INSTG1-1	245ZC-2	17	01/07/2026
P022452M-14	3000080949	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALESV-001	3000039125	Emergency Stop Valve 001	INSTG1-1	245ZC-2	18	01/07/2026
P022452M-15	3000080950	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALKY-723	3000039082	20TU	INSTG1-1	245ZC-2	19	01/07/2026
P022452M-16	3000080951	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-VALKY-793	3000039132	Valve 20B-5-1	INSTG1-1	245ZC-2	20	01/07/2026
P022452M-17	3000080952	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALKY-723	3000039082	20TU	INSTG1-1	245ZC-2	21	01/07/2026
P022452M-18	3000080953	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-VALZCV-717	3000039177	Valve ZCV-717	INSTG1-1	245ZC-2	22	01/07/2026
P022452M-19	3000080954	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-VALZCV-715	3000039116	Valve ZCV-715	INSTG1-1	245ZC-2	23	01/07/2026
P022452M-20	3000080955	1M-RCM) CO Fan and Blower--Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-FANA-B-001	1000043663	FD Fan	MECH02-1	245ZCO-1	10	01/07/2026
P022452CD-40	3000080956	1M-CD Fan and Blower--Inspection A	2452	A	2452-2390-1PE15-FANB-23911	1000043163	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	245ZCD-2	10	01/07/2026
P022452CD-43	3000080779	4M-CD Blower inspect and oil change B	2452	B	2452-2460YE602-FANB-24601A	1000043560	Dilution Flue Gas Blower 1A	MECH02-1	245ZCD-3	13	01/07/2026
P022452CD-45	3000080952	1Y-CD Blower Inspect replace regrease B	2452	B	2452-2460ZP002-FANB-24602A	1000043562	Dilution Flue Gas Blower 2A	MECH02-1	245ZCD-3	12	01/07/2026
P022452CD-47	3000080957	1Y-CD Blower Inspect replace regrease B	2452	B	2452-2460ZP002-FANB-24602B	1000043563	Dilution Flue Gas Blower 2B	MECH02-1	245ZCD-3	14	01/07/2026
P022452CD-47	3000080958	3M-CD Fan and Blower--Inspection C	2452	C	2452-2350DP901-FANB-23901A	1000043578	Degasifier Blower A	MECH02-1	245ZCD-4	10	01/07/2026

P022452CD-48	3000080921	3M-CD Blower inspect& regrease C	2452	C	2452-2540DP901-FAN-B-23501A	1000044478	Neutralization Blower A	MECH02-1	245ZCD-4	01/07/2026
P022452E-01	3000080991	3M-CEF Fan and Blower--Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-FANB-B-23911	1000043166	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	245ZCE-2	01/07/2026
P022452CE-22	3000080938	3M-CE Fan and Blower--Inspection C	2452	C	2452-2370YB06-FAN-B-23701A	1000042941	Cooling Air Fan A	MECH02-1	245ZCE-4	01/07/2026
P022452H-20	3000080576	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2452	A	2452-2371YB01-BLRH-23711	1000038681	Auxiliary Boiler	MECH0-1	245ZHH-1	01/07/2026
P022452HH-J2	3000080928	1M-HRS-Grinspection A	2452	A	2452-2370YB01-BLRH-23701	1000038679	HRSG1	MECH0-1	245ZHH-2	01/07/2026
P022452HH-J3	3000080930	1M-HRS-Grinspection A	2452	A	2452-2370YB01-BLRH-23702	1000038690	HRSG2	MECH0-1	245ZHH-2	01/07/2026
P022452HH-J5	3000080884	1Y-HRSG-Inspection A	2452	A	2452-2370ZB01-BLRH-23703	1000038690	HRSG3	MECH0-1	245ZHH-2	01/07/2026
P022452HH-J6	3000080885	2Y-(Gen)(HRSG) Boiler Inspection S	2452	S	2452-2370YB01-BLRH-23704	1000038690	HRSG4	MECH0-1	245ZHH-2	01/07/2026
P022452LB-01	3000080934	6Y-(RSI) JB Exchanger Inspection B	2452	B	2452-2350DP021-HEX-E-23001	1000041047	Feed Water Cooler	MECH02-1	245ZJB-2	01/07/2026
P022452FB-21	3000080746	3M-PB Pump Inspection C	2452	C	2452-2350DP901-PRP-P-23503A	1000044516	Polymer Feed Pump A	MECH02-1	245ZPB-4	10
P022452HH-40	3000080730

P02342JEP-61		6M-RCM3 Pump Inspection and oil change	2452	B		2452-23500P601-PMP-2300/A	1003045569	HRSG Feed Water Pump A	MECH02-1	2452P2G-3	22		15/08/2026						
P02342JTS-10		1M-Steam Turbine Inspection A	2452	A		2452-23501P601-STB-A-TSI	1003045439	Steam Turbine 1	MECH02-1	2452TS-2	10		01/09/2026						
P02342JEP-62		1M-Charger Visual Inspection S	2452	S		2452-23501E001-BLR-BAT-S1	2000044495	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452DP-1	20		01/09/2026						
P02342JEP-63		1M-Charger Battery voltage check S	2452	S		2452-23501E001-ELP-BAT-G1	2000044494	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452DP-1	22		01/09/2026						
P02342JEQ-40		1M-UPS Visual Inspection S	2452	S		2452-24201E102EL/FD420/UPS001	2000043520	UPS-001	ELEC02-1	2452DG-1	20		01/09/2026						
P02342JEQ-42		3M-UPS Battery voltage check S	2452	S		2452-24201E102EL/FD420/UPS001	2000043520	UPS-001	ELEC02-1	2452DG-1	22		01/09/2026						
P02342JFD-18		1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2452	S		2452-23501P607-DTR-AE-778A	3000027159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452FD-1	12		01/09/2026						
P02342JFD-19		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S		2452-23501P607-DTR-AE-779A	3000027159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452FD-1	13		01/09/2026						
P02342JFD-20S		1M-pH Analyser Inspection A	2452	S		2452-23501P607-DTR-AE-779A	3000027159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452FD-2	11		01/09/2026						
P02342JFJ-01		1M-GT Instrument Inspection&TCP S	2452	S		2452-23501P606-HRN-XA-779	3000028601	Horn for Accessory Compartment 779	INSTG2-1	2452FJ-1	11		01/09/2026						
P02342JMI-18		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S		2452-23501P601-FLWE-035	3000028149	Flow Element 035	INSTG2-1	2452MI-3	11		01/09/2026						
P02342JMI-19		1M-GTG#1-22 Instrument Inspection A	2452	A		2452-23501P601-LVL-LSH-D1A	3000028150	Level Sensor HH 201A Drum	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JMI-13		1M-GTG#1-22 Instrument Inspection S	2452	S		2452-23501P616-LVL-LST-220A	3000028610	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTG2-1	2452MI-1	12		01/09/2026						
P02342JMI-14		1M-GTG#1 Instrument Inspection&TCP S	2452	S		2452-23501P616-LVL-LSHH201A	3000030533	Level Sensor HH 201A	INSTG2-1	2452MI-1	13		01/09/2026						
P02342JMI-20		1M-GTG#1-22 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P616-LVL-LSHH201B	3000028612	Level Sensor HH 201B	INSTG2-1	2452MI-3	13		01/09/2026						
P02342JMI-26		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JMI-13		1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S		2452-23501P601-PRS-PS-316A	3000028596	Pressure Sensor PS-316A	INSTG2-1	2452MI-1	11		01/09/2026						
P02342JMC-13		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S		2452-23501P613-PRS-PDT-310A	3000028613	Pressure Diff Trans PDT-310A	INSTG2-1	2452MC-1	12		01/09/2026						
P02342JMC-14		1M-GTG#1 Instrument Inspection&TCP S	2452	S		2452-23501P613-PRS-PSH-316A	3000028614	Pressure Sensor PS-316A	INSTG2-1	2452MC-1	13		01/09/2026						
P02342JMC-26		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JMC-11		1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S		2452-23501P601-PRS-PS-316A	3000028596	Pressure Sensor PS-316A	INSTG2-1	2452MI-1	11		01/09/2026						
P02342JMC-13		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S		2452-23501P613-PRS-PDT-310A	3000028613	Pressure Diff Trans PDT-310A	INSTG2-1	2452MC-1	12		01/09/2026						
P02342JMC-14		1M-GTG#1 Instrument Inspection&TCP S	2452	S		2452-23501P613-PRS-PSH-316A	3000028614	Pressure Sensor PS-316A	INSTG2-1	2452MC-1	13		01/09/2026						
P02342JMC-26		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JMC-11		1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S		2452-23501P601-PRS-PS-316A	3000028596	Pressure Sensor PS-316A	INSTG2-1	2452MI-1	11		01/09/2026						
P02342JMC-02		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JMC-03		1M-GTG#1 Instrument Inspection&TCP S	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JEJ-01		1M-GTG#1-22 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P607-DTR-AE-778A	3000027159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452FD-1	12		01/09/2026						
P02342JEJ-02		1M-GTG#1 Instrument Inspection&TCP S	2452	S		2452-23501P607-DTR-AE-779A	3000027159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452FD-1	13		01/09/2026						
P02342JEJ-03		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JEJ-04		1M-GTG#1-22 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JEJ-05		1M-GTG#1-22 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JEM-07		1M-Silica Analyser Inspection B	2452	B		2452-23500P603-ANZ-A781A	3000028490	SiO2 Analyser 781A	INSTG2-1	2452MI-3	11		01/09/2026						
P02342JEM-08		1M-Sodium Analyser Inspection B	2452	B		2452-23500P604-ANZ-A1414	3000028555	Na Analyser	INSTG2-1	2452MI-3	11		01/09/2026						
P02342JEM-09		1M-TOC Analyser Inspection B	2452	B		2452-23500P605-ANZ-A1713	3000028562	TOC Analyser	INSTG2-1	2452MI-3	11		01/09/2026						
P02342JEN-08		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection A	2452	S		2452-28100P601-CAB-GTI-620	3000033690	28100-GTI-TCP	INSTG2-1	2452NK-1	12		01/09/2026						
P02342JEN-09		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S		2452-28100P601-CAB-GTI-621	3000033691	28100-GTI-TCP	INSTG2-1	2452NK-1	13		01/09/2026						
P02342JEN-20		1M-CEMS Analyser Inspection A	2452	A		2452-28100P601-CAB-CEMD-02	3000033624	28510-CAB-001 AB	INSTG2-1	2452NK-2	12		01/09/2026						
P02342JEN-21		1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S		2452-28100P601-CAB-B-01	3000033870	23711-CAB-001 BMS	INSTG2-1	2452NK-1	11		01/09/2026						
P02342JEN-22		1M-PLC System Health Check Inspection S	2452	S		2452-23501P613-PRS-PDT-310A	3000028613	Pressure Diff Trans PDT-310A	INSTG2-1	2452NK-2	13		01/09/2026						
P02342JEN-23		1M-GTG#1 Instrument Inspection&TCP S	2452	S		2452-28100P601-CAB-ETI-02	3000033876	23911-GP-010	INSTG2-1	2452NK-1	13		01/09/2026						
P02342JEN-24		1M-AB21 Instrument Inspection A	2452	A		2452-28100P601-WSU-CAB-01	3000033873	23911-CAB-001 AB LOCAL	INSTG2-1	2452NK-1	12		01/09/2026						
P02342JEN-25		1M-CEMS Analyser Inspection A	2452	A		2452-28100P601-CAB-CEMD-02	3000033624	28510-CAB-001 AB	INSTG2-1	2452NK-2	12		01/09/2026						
P02342JEN-26		1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S		2452-28100P601-WSU-01	3000033873	23911-CAB-001 LOCAL	INSTG2-1	2452NK-1	12		01/09/2026						
P02342JEN-27		1M-PLC System Health Check Inspection A	2452	S		2452-23501P619-LVL-UT-205A	3000028618	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTG2-1	2452NK-2	14		01/09/2026						
P02342JEN-28		1M-GTG#1 Instrument Inspection&TCP S	2452	S		2452-23501P613-PRS-PDT-310A	3000028613	Pressure Diff Trans PDT-310A	INSTG2-1	2452NK-1	14		01/09/2026						
P02342JVJ-13		1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S		2452-23711P602-SLR-H-237/1	3000028661	Sootblower Air Header Pressure	INSTG2-1	2452VJ-1	11		01/09/2026						
P02342JVJ-14		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S		2452-23501P613-PRS-PDT-310A	3000028613	Pressure Diff Trans PDT-310A	INSTG2-1	2452MC-1	12		01/09/2026						
P02342JVJ-15		1M-GTG#1 Instrument Inspection&TCP S	2452	S		2452-23501P613-PRS-PSH-316A	3000028614	Pressure Sensor PS-316A	INSTG2-1	2452MC-1	13		01/09/2026						
P02342JVJ-20		1M-GTG#1-22 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-21		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-22		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-23		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-24		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-25		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-26		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-27		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-28		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-29		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-30		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-31		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-32		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-33		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-34		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-35		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-36		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-37		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-38		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-39		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-40		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-41		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-42		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-43		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-44		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-45		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-46		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-47		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-48		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-49		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-50		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-51		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-52		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-53		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-54		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-55		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-56		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-57		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-58		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-59		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-60		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-61		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-62		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-63		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-64		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-65		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-66		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-67		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-68		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-69		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-70		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-71		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-72		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-73		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-74		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-75		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-76		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-77		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-78		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-79		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-80		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-81		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-82		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-83		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-84		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-85		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-86		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-87		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-88		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-89		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-90		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-91		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-92		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-93		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-94		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-95		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-96		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JVJ-97		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77H

P02345ZP6-01	2M-Vacu pump Inspect/Replace B	2452	B	2452-2391/1P006-PMPB-2301A	1000064769	Vacuum Pump	MECH02-1	2452P6-3	10			01/11/2026
P02345ZTA-01	1M-RCM Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390/1P013-GTBA-2390	1000061157	Gas Turbine 1	MECH02-1	2452TA-2	10			01/11/2026
P02345ZTA-22	1M-RCM Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390/1P013-GTBA-2390	1000061299	Gas Turbine 2	MECH02-1	2452TA-2	10			01/11/2026
P02345ZE8-H1	6M-6.9kV SWG Thermal Inspection B	2452	B	2452-2420/1E216-MVS-VCB-GR111B	2003041543	6.9kV GCB for Boiler Feed Water Pump A	ELEC02-1	2452E8-3	21			15/11/2026
P02345ZE1-60	3M-11kV SWG Visual inspection S	2452	S	2452-2390/1E0001-GCB-52G1	2000043632	11kV Generator Breaker for GTG1	ELEC02-1	2452E0-1	26			15/11/2026
P02345ZE1-61	3M-11kV SWG Visual inspection A	2452	A	2452-2390/1E0001-MVS-VCB-G2AUX1	2003041652	11kV Auxiliary Breaker for GTG1	ELEC02-1	2452E0-2	20			15/11/2026
P02345ZFE-02	1M-Fire alarm Visual inspection S	2452	S	2452-2390/1F001-AES2.100FAI.19	2000043588	Fire Alarm for Water Treatment Plant	ELEC02-1	2452FE-1	20			15/11/2026
P02345ZJ0-40	3M-Distribution TR Visual inspection A	2452	A	2452-2420/1E216/TRF2/4201TR011	2000044152	GTG1 Aux Transformer 11/7 kV 6.6MVA	ELEC02-1	2452J0-2	20			15/11/2026
P02345ZJ0-41	3M-Distribution TR Visual inspection B	2452	B	2452-2420/1E216/TRF2/4201TR111	2000044154	Aux Transformer 11/1 6.6/0.4 kV 2.0MVA	ELEC02-1	2452J0-3	20			15/11/2026
P02345ZM2-40	3M-Generator Visual inspection A	2452	A	2452-2390/1F635-GEN-G-2390	2000044121	Electric Generator GTG-01	ELEC02-1	2452M0-2	20			15/11/2026
P02345ZM5-40	3M-GT/PTB GEP Visual inspection A	2452	A	2452-2390/1E0001-GCP-G01	2000043539	Gen and Control Protection Panel GTG01	ELEC02-1	2452M5-2	20			15/11/2026
P02345ZM6-01	1M-Generator Metering Visual inspection B	2452	B	2452-2390/1E0001-GMP-G01	2000043541	Generator Metering Cubicle	ELEC02-1	2452M6-3	10			15/11/2026
P02345ZP6-29	6M-Control Valve Inspection B	2452	B	2452-2390/1P001-VALVEX01-V01	3000028536	PICV-101	INSTI02-1	2452P6-3	14			15/11/2026
P02345ZP6-23	2M-Flow Indicator Inspection C	2452	C	2452-2350/1P1K07-FLW-FI-07 1A	3000028506	Flow Indicator 07-1A	INSTI02-1	2452P6-4	11			15/11/2026
P02345ZP6-26	6M-Control Valve Inspection B	2452	B	2452-2350/1P001-PSTY25-703	3000028520	Limit Switch for S-501	INSTI02-1	2452P6-3	15			15/11/2026
P02345ZI8-10	3M-BOD Inspection A	2452	A	2452-2500/1P001-ANZ-AT-001	3000038200	BOD Online	INSTI02-1	2452I0-2	11			15/11/2026
P02345ZN0-03	3M-Turbidity Analyzer Inspection B	2452	B	2452-2330/1P003-ANZ-AV-702	3000028560	Turbidity analyzer 1	INSTI02-1	2452N0-3	15			15/11/2026
P02345ZIO-09	3M-CEMS Analyzer Inspection (External) A	2452	A	2452-2850/1P001-CEM-AB	3000038042	CEMs Equipment for AB	INSTI02-1	2452I0-2	12			15/11/2026
P02345ZIN-09	3M-CEMS Analyzer Inspection (External) A	2452	A	2452-2610/1P001-CAB-CEMS-02	3000038034	2610/1-CAB-001 AB	INSTI02-1	2452IN0-2	10			15/11/2026
P02345ZVH-01	6M-Control Valve Inspection B	2452	B	2452-2260/1P011-VAL-XV-021	3000028839	Valve XV-021	INSTI02-1	2452VH0-3	11			15/11/2026
P02345ZN-220	6M-Control Valve Inspection A	2452	A	2452-2270/1P002-VALVFV-301	3000028858	Pressure Control Valve PV-301	INSTI02-1	2452N0-2	12			15/11/2026

P02345ZV-26	6M-Control Valve Inspection B	2452	B	2452-2330/P001-VAL-PV-001	3000027266	Flow Control Valve PV-001	INSTI02-1	2452VJ-3	13			15/11/2026
P02345ZVA-01	6M-Control Valve Inspection B	2452	B	2452-2350/P1K66-VALVE-001	3000028870	Valve 8-301	INSTI02-1	2452VA-3	10			15/11/2026
P02345ZFL-20	1M-RCM-FL Pump Inspection-S	2452	S	2452-2330/P001-PMP-P-2330 1A	1000039371	Fire Pump A	MECH02-1	2452FL-1	10			15/11/2026
P02345ZFA-PA	3M-FA Pump Inspection B	2452	B	2452-2340/P001-PMP-P-2340A	1000039669	Auxiliary Cooling Water Pump A	MECH02-1	2452FA-1	20			15/11/2026
P02345ZFA-AC	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2340/P001-PMP-P-2340A	1000039667	Auxiliary Cooling Water Pump A	MECH02-1	2452FA-3	21			15/11/2026
P02345ZFA-AW	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2330/P001-PMP-P-2330AA	1000039498	Service Water Pump A for PT/B/E	MECH02-1	2452FA-3	21			15/11/2026
P02345ZFA-AI	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2330/P001-PMP-P-2330 1R	1000039467	Service Water Pump R	MECH02-1	2452FA-3	21			15/11/2026
P02345ZFA-AN	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2350/P001-PMP-P-2360B	1000061655	Process Condensate Pump R	MECH02-1	2452FA-3	21			15/11/2026
P02345ZFA-AO	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2340/P001-PMP-P-2340 1A	1000039654	Main Cooling Water Pump A	MECH02-1	2452FA-3	21			15/11/2026
P02345ZFA-AY	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	C	2452-2350/P001-PMP-P-2350SA	1000039366	Batch Water Pump	MECH02-1	2452FA-4	20			15/11/2026
P02345ZFB-20	3M-FB Pump Inspection-S	2452	S	2452-2390/P013-PMP-P-2391S	1000038511	LOP-P391 B	MECH02-1	2452FB-3	10			15/11/2026
P02345ZFB-21	3M-FB Pump Inspection-S	2452	S	2452-2390/P013-PMP-P-2391R	1000038510	LOP-P391 R	MECH02-1	2452FB-3	10			15/11/2026
P02345ZM-12	2M-Vacc pump Inspect/Replace B	2452	B	2452-2391/P004-PMP-P-2391S	1000043797	Vacuum Pump	MECH02-1	2452M-3	10			15/11/2026
P02345ZTB-10	1M-Steam Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2391/P001-STB-N-2391	1000043429	Steam Turbine 1	MECH02-1	2452TB-2	10			15/11/2026
P02345ZT-40	1M-Charger Visual inspection S	2452	S	2452-2390/1E001-ELP-BATG1	2000043455	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452EP-1	20			01/12/2026
P02345ZT-42	3M-Charger Battery voltage check S	2452	S	2452-2390/1E001-ELP-BATG1	2000043455	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452EP-1	22			01/12/2026
P02345ZJC-40	1M-UPS Visual inspection S	2452	S	2452-2420/1E102/ELPS4201/P15001	2000063520	UPS-001	ELEC02-1	2452EQ-1	20			01/12/2026
P02345ZQ-42	3M-UPS Battery voltage check S	2452	S	2452-2420/1E102/ELPS4201/P15001	2000063520	UPS-001	ELEC02-1	2452EQ-1	22			01/12/2026
P02345ZLS-40	1Y-Grounding & Lightning Inspection C	2452	C	2452-2390/1E-5044-GND-A	2000067794	Grounding and Lightning system zone A	ELEC02-1	2452LE-4	20			01/12/2026
P02345ZMB-40	2M-Motor Inspection & Greasing B	2452	B	2452-2440/P001-MOT-BM-2440 1A	2000042270	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2452MB-3	19			01/12/2026
P02345ZFD-01	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P621-TMP-TE-621	3000029739	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTI02-1	2452FD-1	11			01/12/2026
P02345ZFD-18	1M-GTG21-22 Instrument&T&P Inspection S	2452	S	2452-2390/P627-DTR-AE-778A	3000029758	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTI02-1	2452FD-2	10			01/12/2026
P02345ZFD-26	1M-spit Analyser Inspection A	2452	S	2452-2390/P627-DTR-AE-778A	3000029759	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTI02-1	2452FD-2	11			01/12/2026
P02345ZFD-01	1M-GTG21-22 Instrument&T&P Inspection S	2452	S	2452-2390/P629-HRN-YA-779	3000029691	Horn for Accessory Compartment 779	INSTI02-1	2452FD-1	11			01/12/2026
P02345ZJA-18	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P620-FLW-FE-030	3000029749	Flow Element 030	INSTI02-1	2452JA-3	11			01/12/2026
P02345ZJB-12	1M-AB21 Instrument Inspection&MI&E S	2452	S	2452-2671/P001-SLVLG-350A	3000029541	Level Sensor for AB Drum	INSTI02-1	2452JB-1	11			01/12/2026
P02345ZJB-13	1M-GTG21-22 Instrument&T&P Inspection S	2452	S	2452-2390/P019-LVL-LIT-026A	3000029618	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTI02-1	2452JB-1	12			01/12/2026
P02345ZJB-14	1M-GTG21-22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P004-VLVLSW-013A	3000029555	Level Sensor HH 201A	INSTI02-1	2452JB-1	13			01/12/2026
P02345ZJB-25	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P029-VLVLSH2-110	3000029812	Level Sensor High 210	INSTI02-1	2452JB-3	11			01/12/2026
P02345ZJB-26	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P001-SPD-SE-31A	3000029830	Magnetic Speed Pick-up 77HT-1	INSTI02-1	2452JB-3	12			01/12/2026
P02345ZJC-12	1M-AB21 Instrument Inspection&MI&E S	2452	S	2452-2371/P001-PRS-PS-310A	3000029349	Pressure Sensor PS-310A	INSTI02-1	2452JC-1	11			01/12/2026
P02345ZJC-13	1M-GTG21-22 Instrument&T&P Inspection S	2452	S	2452-2371/P001-PRS-PS-310AA	3000029350	Pressure Sensor PS-310AA	INSTI02-1	2452JC-1	12			01/12/2026
P02345ZJC-14	1M-GTG21-22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P001-PRS-PSHH201A	3000029555	Pressure Sensor HH 201A	INSTI02-1	2452JC-1	13			01/12/2026
P02345ZJC-24	1M-GTG21-22 Instrument&MI Inspection A	2452	A	2452-2390/P013-PRS-PT-304	3000029659	Pressure Indicator Trans PIT-304	INSTI02-1	2452JC-2	11			01/12/2026
P02345ZJC-25	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P030-PRS-PT-347A	3000029669	Pressure Diff Trans for Lube Oil 46GT-1	INSTI02-1	2452JC-3	11			01/12/2026
P02345ZJC-26	1M-GTG21 Instrument Inspection B	2452	S	2452-2390/P624-PST-ZE-734A	3000029690	Axial Displacement 96VC-1	INSTI02-1	2452JC-3	12			01/12/2026
P02345ZJC-12	1M-GTG21-22 Instrument&T&P Inspection S	2452	S	2452-2390/P1E09-TMP-TE-1E06	3000028001	Gear Bearing Temp RTD	INSTI02-1	2452JD-1	11			01/12/2026
P02345ZJC-13	1M-GTG21-22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P001-TMP-TE-501A	3000028239	HP Steam Temp 501A	INSTI02-1	2452JD-1	12			01/12/2026
P02345ZJC-23	1M-GTG21-22 Instrument&MI Inspection A	2452	A	2452-2390/P031-TMP-TE-502	3000028112	Temp Steam Injection 502	INSTI02-1	2452JD-2	11			01/12/2026
P02345ZJC-26	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P030-TMP-TE-507	3000028003	Gear Bearing Temp RTD	INSTI02-1	2452JD-3	11			01/12/2026
P02345ZJC-27	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P030-TMP-TE-508	3000028004	Gear Bearing Temp RTD	INSTI02-1	2452JD-3	12			01/12/2026
P02345ZJC-01	1M-GTG21-22 Instrument&T&P Inspection S	2452	S	2452-2390/P029-PST-ZE-730	3000028861	Position Close for CO2 Discharge Inhibit	INSTI02-1	2452JE-1	10			01/12/2026
P02345ZJC-02	1M-GTG21-22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P002-PST-ZE-821	3000030563	Position Element 821	INSTI02-1	2452JE-1	12			01/12/2026
P02345ZJC-06	1M-GTG21-22 Instrument&MI Inspection A	2452	A	2452-2390/P031-PST-ZSL-724	3000028861	Position Limit Close ZSL-724	INSTI02-1	2452JE-2	11			01/12/2026
P02345ZJC-07	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P627-PST-ZSL-746	3000029711	Door Sensor 302T-1	INSTI02-1	2452JE-3	11			01/12/2026
P02345ZJC-08	1M-GTG21-22 Instrument&T&P Inspection S	2452	S	2452-2391/P001-CAB-GT1-02	3000030686	28100-GT1-TCP	INSTI02-1	2452JE-3	12			01/12/2026
P02345ZJC-01	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P623-SPD-SE-731A	3000029830	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTI02-1	2452JF-1	11			01/12/2026
P02345ZJF-02	1M-GTG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P300-STD-SE-821	3000030627	Speed Element 821	INSTI02-1	2452JF-1	12			01/12/2026
P02345ZJF-06	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P624-PST-KC-733	3000029804	Key Phaser 77RP-1	INSTI02-1	2452JF-3	11			01/12/2026
P02345ZJG-04	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P624-PST-ZE-734A	3000029805	Axial Displacement	INSTI02-1	2452JG-1	11			01/12/2026
P02345ZJG-05	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P624-PST-ZE-734B	3000029806	Axial Displacement 96VC-1	INSTI02-1	2452JG-1	12			01/12/2026
P02345ZJG-66	1M-GTG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P003-VIB-VSX-621	3000030670	Vibration 8X-621	INSTI02-1	2452JG-1	12			01/12/2026
P02345ZJG-10	1M-GTG21-22 Instrument&MI Inspection A	2452	A	2452-2390/P030-VIB-VG-78EX	3000029782	Gear Box Radial Vibration	INSTI02-1	2452JG-2	11			01/12/2026
P02345ZJH-03	1M-AB21 Instrument Inspection&MI&E S	2452	S	2452-2371/P002-FLM-BE-901A	3000029313	Burner Element	INSTI02-1	2452JH-1	11			01/12/2026
P02345ZJH-04	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P623-FLM-BE-732A	3000029743	Flame Detector 28FD-1	INSTI02-1	2452JH-1	12			01/12/2026
P02345ZJI-11	1M-spit Analyser Inspection B	2452	S	2452-2390/P628-HRN-XA-779	3000029691	Horn for Accessory Compartment 779	INSTI02-1	2452JI-3	11			01/12/2026
P02345ZJO-05	3M-DO Analyzer Inspection B	2452	B	2452-2350/P003-ANZ-AI-909	3000029655	DO Analyzer	INSTI02-1	2452JO-3	11			01/12/2026
P02345ZJK-01	1M-Chlorine Analyzer Inspection B	2452	B	2452-2350/P004-ANZ-AI-702	3000027221	Chlorine Analyzer AI-702	INSTI02-1	2452JK-3	11			01/12/2026
P02345ZJK-07	1M-Silica Analyzer Inspection B	2452	B	2452-2350/P1K16-ANZ-AT-1K16	3000028560	SCG Analyzer 701A	INSTI02-1	2452JK-3	11			01/12/2026
P02345ZJK-08	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2452	A	2452-2350/P001-CEM-AB	3000038042	CEMs Equipment for AB	INSTI02-1	2452JK-2	11			01/12/2026
P02345ZJK-64	1M-TOC Analyzer Inspection A	2452	A	2452-2350/P003-ANZ-AI-914	3000029661	TOC Analyzer	INSTI02-1	2452JK-2	10			01/12/2026
P02345ZJK-65	1M-TOC Analyzer Inspection B	2452	B	2452-2350/P003-ANZ-AI-916	3000029661	TOC Analyzer	INSTI02-1	2452JK-3	11			01/12/2026
P02345ZNJ-08	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2610/P001-CAB-GT1-02	3000030688	28100-GT1-TCP	INSTI02-1	2452NJ-1	11			01/12/2026
P02345ZNJ-09	1M-GTG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2610/P001-CAB-DCS-23	3000030689	28100-DCS-23	INSTI02-1	2452NJ-1	12			01/12/2026
P02345ZNJ-10	1M-GTG21-22 Instrument&MI Inspection A	2452	A	2452-2610/P001-CAB-GT1-05	3000030884	28100-GT1-ACP	INSTI02-1	2452NJ-2	12			01/12/2026
P02345ZNK-21	1M-AB21 Instrument Inspection&MI&E S	2452	S	2452-2610/P001-CAB-AB-01	3000030676	2371/1-CAB-01 BMS	INSTI02-1	2452NK-1	11			01/12/2026
P02345ZNK-22	1M-PLC System Health Check Inspection S	2452	S	2452-2390/P013-PRS-PDT-310A	3000029613	Pressure Diff Trans PDT-310A	INSTI02-1	2452NK-1	12			01/12/2026
P02345ZNK-23	1M-GTG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2610/P001-CAB-GT1-02	3000030676	2371/1-DP-01	INSTI02-1	2452NK-1	13			01/12/2026
P02345ZNK-24	1M-AB21 Instrument Inspection A	2452	A	2452-2610/P001-WSU-AB-01	3000030673	2371/1-DP5-001 AB LOCAL	INSTI02-1	2452NK-2	11			01/12/2026
P02345ZNK-25	1M-AB21 Instrument Inspection A	2452	A	2452-2610/P001-WSU-AB-02	3000030674	2371/1-DP5-002	INSTI02-1	2452NK-2	12			01/12/2026
P02345ZNK-26	1M-GTG21-22 Instrument&MI Inspection A	2452	A	2452-2610/P001-WSU-GT1	3000030940	HMI Computer GT1 LOCAL	INSTI02-1	2452NK-2	13			01/12/2026
P02345ZNK-27	1M-PLC System Health Check Inspection A	2452	S	2452-2390/P019-LVL-LIT-205A	3000029618	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTI02-1	2452NK-2	14			01/12/2026
P02345ZNK-28	1M-GTG21 Instrument Inspection&MI A	2452	A	2452-2390/P004-ANZ-AI-701	3000027232	pH Analyzer AI-701	INSTI02-1	2452NK-2	15			01/12/2026
P02345ZNJ-13	1M-AB21 Instrument Inspection&MI S	2452	S	2452-2371/P002-VAL-FV-003	3000029319	Flow Control Valve FV-003	INSTI02-1	2452VJ-1	11			01/12/2026
P02345ZVJ-14	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P1E05-VAL-FV-029	3000029738	Gas Control Valve	INSTI02-1	2452VJ-1	12			01/12/2026
P02345ZVJ-15	1M-GTG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P001-VALVEPRV-001	3000030538	HP Governor Valve 001	INSTI02-1	2452VJ-1	13			01/12/2026
P02345ZVJ-22	1M-GTG21-22 Instrument&MI Inspection A	2452	A	2452-2390/P021-VAL-FCV-049	3000029748	Flow Control Valve 049	INSTI02-1	2452VJ-2	11			01/12/2026
P02345ZVJ-24	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P035-VAL-PCV-039	3000035841	PCV039 for Online Washing	INSTI02-1	2452VJ-3	11			01/12/2026
P02345ZVJ-25	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P035-VAL-PCV-040	3000035842	PCV040 for Online Washing	INSTI02-1	2452VJ-3	12			01/12/2026
P02345ZVJ-09	1M-GTG21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P020-VALVFV-025	3000029518	Stop Ratio Valve	INSTI02-1	2452VJ-3	10			01/12/2026
P02345ZVK-10	1M-GTG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P001-VAL-ESV-001	3000030525	Emergency Stop Valve 001	INSTI02-1	2452VK-1	12			01/12/2026
P02345ZVK-19	1M-GTG21-22 Instrument&MI Inspection A	2452	A	2452-2390/P021-VAL-XV-763	3000029733	Valve 24BS-1	INSTI02-1	2452VK-2	11			01/12/2026
P02345ZVK-21	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P021-VAL-XV-723	3000029692	20TU	INSTI02-1	2452VK-3	11			01/12/2026
P02345ZVK-22	1M-GTG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P1E10-MSE-AM2-XT-001	3000029741	pH Analyzer 701	INSTI02-1	2452VK-3	12			01/12/2026
P02345ZVK-26	1M-AB21 Instrument Inspection&MI S	2452	S	2452-2371/P002-VAL-XV-004	3000029452	Valve XV-004	INSTI02-1	2452VK-1	22			01/12/2026
P02345ZVO-01	1M-GTG21-22 Instrument&MI Inspection A	2452	A	2452-2390/P1E00-VAL-ZCV-717	3000030016	Valve ZCV-717	INSTI02-1	2452VO-2	11			01/12/2026
P02345ZVO-02	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P1E00-VAL-ZCV-715	3000030016	Valve ZCV-715	INSTI02-1	2452VO-3	11			01/12/2026
P02345ZVO-10	3M-Ammonia Inspection/Hydrazine C	2452	C	2452-2350/P1K07-SCAV-A-2815	3000028539	Oxygen Scavenger Solution Agitator	INSTI02-1	2452VO-4	10			01/12/2026
P02345ZCA-10	3M-Air Compressor -Inspection C	2452	C	2452-2330/P1K02-AMP-E-2332R	1000039633	Air Compressor	MECH02-1	2452CA-4	10			01/12/2026
P02345ZCA-11	3M-Air Compressor -Inspection B	2452	B	2452-2330/P1K02-AMP-E-2332A	1000039632	Air Compressor A	MECH02-1	2452CA-3	10			01/12/2026
P02345ZCD-02	1M-RCM-CC Fan and Blower- Inspection A	2452	A	2452-2371/P002-FAN-B-001	1000042883	FD Fan	MECH02-1	2452CD-2	10			01/12/2026
P02345ZCD-46	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2452	A	2452-2390/P015-FAN-B-23911	1000043163	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	2452CD-2	10			01/12/2026
P02345ZCE-20	1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2452	A	2452-2390/P018-FAN-B-23912	1000043169	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	2452CE-2	10			01/12/2026
P02345ZH-20	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2452	A	2452-2371/P001-BLR-H-23711	1000038861	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2452HH-2	10			01/12/2026
P02345ZHH-22	1M-HRS Exhaust Inspection A	2452	A	2452-2370/P001-BLR-H-23701	1000038858	HRSG1	MECH02-1	2452HH-2	12			01/12/2026
P02345ZHH-23	1M-HRS Exhaust Inspection A	2452	A	2452-2370/P001-BLR-H-23702	1000038860	HRSG2	MECH02-1	2452HH-2	13			01/12/2026
P02345ZFA-AB	3M-FA Pump Inspection C	2452	C	2452-2350/P001-PMP-P-23851	1000043271	Rotary Vane Pump	MECH02-1	2452FA-4	20			01/12/2026
P02345ZFL-01	3M-FL Pump Inspection C	2452	C	2452-2350/P615-PMP-P-23581A	1000054532	Flocculation Pump A	MECH02-1	2452FL-4	10			01/12/2026
P02345ZFL-02	3M-FL Pump Inspection C	2452	C	2452-2350/P615-PMP-P-23581B	1000054533	Flocculation Pump B	MECH02-1	2452FL-4	11			01/12/2026
P02345ZFA-21	1M-RCM Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390/P013-GTBA-23901	1000043157	Gas Turbine 1	MECH02-1	2452TA-2	10			01/12/2026
P02345ZTA-22	1M-RCM Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390/P013-GTBA-23902	1000043158	Gas Turbine 2	MECH02-1	2452TA-3	10			01/12/2026
P02345ZE8-60	3M-6.9kV SWG Visual inspection B	2452	B	2452-2420/1E0180-MVS-VCB-SW1102	2000043542	6.9kV GCB for Boiler Feed Water Pump A	ELEC02-1	2452EB-3	20			15/12/2026
P02345ZEC-40	3M-400V SWG Visual inspection A	2452	A	2452-2390/1E0001-ELP-MCC-SC1	2000044180	MCC Panel of GTG1	ELEC02-1	2452EC-2	20			15/12/2026
P02345ZEC-41	3M-400V SWG Visual inspection B	2452	B	2452-2390/1E0001-LVS-525A.1	2000043578	400V Incoming Breaker for GTG1 Line A	ELEC02-1	2452EC-3	21			15/12/2026
P02345ZEC-42	3M-400V SWG Visual inspection C	2452	C	2452-2420/1E0182-LVS-MD1183	2000043586	480V ACB for Water Treatment Feeder 1	ELEC02-1	2452EC-4	22			15/12/2026
P02345ZFE-40	1M-Fire alarm Visual inspection S	2452	S	2452-2350/P001F-AES2100FAI.19	2000043598	Fire Alarm for Water Treatment Plant	ELEC02-1	2452FE-1	20			15/12/2026
P02345ZFE-41	1M-Fire alarm Visual inspection S	2452	S	2452-2390/P001-FAS-F-23911	2000043600	Fire Alarm Control Panel Block-1	ELEC02-1	2452FE-1	21			15/12/2026
P02345ZFD-23	3M-Gas Detector Inspection (BOP) S	2452	S	2452-2371/P001-DTR-AE-919	3000029331	Gas Detector 919 of AB21	INSTI02-1	2452FD-1	17			15/12/2026
P02345ZEC-30	6M-Pressure switch Inspection B	2452	B	2452-2330/P001-PRS-PD-913-H	3000027301	Pressure Diff for P-2330H	MECH02-1	2452EC-3	16			15/12/2026
P02345ZEC-11	6M-Vibration Transmitter Inspection B	2452	B	2452-2340/P001-VIB-XT-705	3000029275	Vibration Trans for CC340 N	INSTI02-1	2452EC-3	11			15/12/2026
P02345ZEB-08	6M-BMS Flame Detector Cleaning S	2452	S	2452-2371/P002-FLM-BE-901A	3000029313	Burner Element	INSTI02-1	2452EB-1	17			15/12/2026
P02345ZEB-09	3M-Gas Detector Pos. Press. Inspection S	2452	S	2452-2610/P001-WAZX100-NOATS3	3000030953	2100 Ammonia Gas detector UPS TRCAM	INSTI02-1	2452EB-1	11			15/12/2026
P02345ZAB-21	3M-FRP Tank-Inspection B	2452	B	2452-2350/P1K10-TNK-T-23551	1000040449	NaOH Storage Tank	MECH02-1	2452AB-3	10			15/12/2026
P02345ZAB-22	3M-PE Tank-Inspection C	2452	C	2452-2350/P004-TNK-T-23545	1000039291	H2O2 Storage Tank	MECH02-1	2452AB-4	10			15/12/2026
P02345ZCD-H1	2M-CD Fan and Blower-Inspection B	2452	B	2452-2391/P001-FAN-B-23911C	1000043455	Blower B-2391 C	MECH02-1	2452CD-3	10			15/12/2026
P02345ZCD-01	2M-CD Blower Inspection-Grease B	2452	B	2452-2390/P1E02-FAN-B-24001A	1000043282	Dilution Flue Gas Blower 1A	MECH02-1	2452CD-2	11			15/12/2026
P02345ZCD-20	3M-CD Fan and Blower-Inspection B	2452	B	2452-2390/P035-FAN-B-23914	1000039237	Ventilation Fan Blower	MECH02-1	2452CD-3	10			15/12/2026
P02345ZFA-AL	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2340/P001-PMP-P-2340AA	1000039654	Main Cooling Water Pump B	MECH02-1	2452FA-3	20			15/12/2026
P02345ZFA-AP	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2350/P001-PMP-

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION PM SCR INJECTION SYSTEM FORM Interval: 3 Month MP plan: P0224S2SH-10	Form No. : OCMT-F-0027 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: CCP 2 MO: 300000804162 Insp Date: 29-01-26

Equipment Unit Tag: SCR-1 **Equipment Name:** SCR Reactor for H-23701

SCR Difference pressure record: 46.5 (mmH2O)

SCR Nozzle 1 cleaning:

1. Nozzle Number #1 Cleaning — ☑ Done ☐ Do not/_____
2. Nozzle Number #1 Gasket — ☐ Replace ☑ Reuse

Before: Clean Emission Nox @7%: 22.3 ppm ; Ammonia Flow rate: 54.6 L/min ~~L/min~~ kg/h

After: Clean Emission Nox @7%: 26.1 ppm ; Ammonia Flow rate: 44.8 ~~L/min~~ kg/h

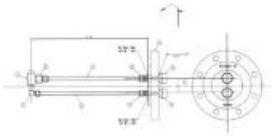
SCR Nozzle 2 cleaning:

3. Nozzle Number #2 Cleaning — ☑ Done ☐ Do not/_____
4. Nozzle Number #2 Gasket — ☐ Replace ☑ Reuse

Before: Clean Emission Nox @7%: - ppm ; Ammonia Flow rate: - L/min

After: Clean Emission Nox @7%: - ppm ; Ammonia Flow rate: - L/min

5. Check for leak flange after cleaning — ☑ Confirm
6. Check for leak connecting after cleaning — ☑ Confirm
7. Supply ammonia strainer cleaning if required — ☐ Done ☐ Not requried
8. House Keeping and cleaning working area — ☑ Confirm



Recommendation/Remark:

-N/A.

Inspection by: [redacted] Date: 29-01-26

Review by: [redacted] Date: 29/01/2026

Approve by: [redacted] Date: 29 Jan 2026

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION PM SCR INJECTION SYSTEM FORM Interval: 3 Month MP plan: P022452SH-11	Form No. : OCMT-F-0027 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: CCP 2 MO: 300000804173 Insp Date: 30-01-26

Equipment Unit Tag: SCR-2 **Equipment Name:** SCR Reactor for H-23702

SCR Difference pressure record: 29.4 (mmH2O)

SCR Nozzle 1 cleaning:

1. Nozzle Number #1 Cleaning — ☑ Done ☐ Do not/_____
2. Nozzle Number #1 Gasket — ☐ Replace ☑ Reuse

Before: Clean Emission Nox @7%: 23.7 ppm ; Ammonia Flow rate: 38.7 ~~L/min~~ kg/h

After: Clean Emission Nox @7%: 25.8 ppm ; Ammonia Flow rate: 39.8 ~~L/min~~ kg/h

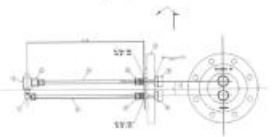
SCR Nozzle 2 cleaning:

3. Nozzle Number #2 Cleaning — ☑ Done ☐ Do not/_____
4. Nozzle Number #2 Gasket — ☐ Replace ☑ Reuse

Before: Clean Emission Nox @7%: - ppm ; Ammonia Flow rate: - L/min

After: Clean Emission Nox @7%: - ppm ; Ammonia Flow rate: - L/min

5. Check for leak flange after cleaning — ☑ Confirm
6. Check for leak connecting after cleaning — ☑ Confirm
7. Supply ammonia strainer cleaning if required — ☐ Done ☐ Not requried
8. House Keeping and cleaning working area — ☑ Confirm



Recommendation/Remark:

-N/A

Inspection by: [redacted] Date: 30-01-26

Review by: [redacted] Date: 30/01/2026

Approve by: [redacted] Date: 30 Jan 2026

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION PM SCR INJECTION SYSTEM FORM Interval: __3__ Month MP plan: __P0224525H-10__	Form No. : OCMT-F-0027 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: CCP 2 MO: 300000868 62 Insp Date: 22-04-26

Equipment Unit Tag: SCR-1 **Equipment Name:** SCR Reactor for H-23701

SCR Difference pressure record: 47.0 (mmH2O)

SCR Nozzle 1 cleaning:

1. Nozzle Number #1 Cleaning — ☑ Done ☐ Do not/_____
2. Nozzle Number #1 Gasket — ☐ Replace ☑ Reuse

Before: Clean Emission Nox @7%: - ppm ; Ammonia Flow rate: - L/min

After: Clean Emission Nox @7%: - ppm ; Ammonia Flow rate: - L/min

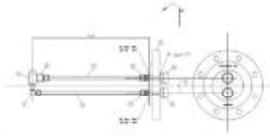
SCR Nozzle 2 cleaning:

3. Nozzle Number #2 Cleaning — ☑ Done ☐ Do not/_____
4. Nozzle Number #2 Gasket — ☐ Replace ☑ Reuse

Before: Clean Emission Nox @7%: 25.6 ppm ; Ammonia Flow rate: 36.1 L/min kg/h

After: Clean Emission Nox @7%: 29.9 ppm ; Ammonia Flow rate: 39.7 L/min kg/h

5. Check for leak flange after cleaning — ☑ Confirm
6. Check for leak connecting after cleaning — ☑ Confirm
7. Supply ammonia strainer cleaning if required — ☐ Done ☑ Not requried
8. House Keeping and cleaning working area — ☑ Confirm



Recommendation/Remark:

- N/A

Inspection by: [redacted] Date: 22-04-26

Review by: [redacted] Date: 22/04/2026

Approve by: [redacted] Date: 22/4/26

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

GPSC	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION PM SCR INJECTION SYSTEM FORM Interval: __3__ Month MP plan: __P0224525H-11__	Form No. : OCMT-F-0027 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: CCP 2 MO: 300000868 72 Insp Date: 23-04-26

Equipment Unit Tag: SCR-2 **Equipment Name:** SCR Reactor for H-23702

SCR Difference pressure record: 49.8 (mmH2O)

SCR Nozzle 1 cleaning:

1. Nozzle Number #1 Cleaning — ☑ Done ☐ Do not/_____
2. Nozzle Number #1 Gasket — ☐ Replace ☑ Reuse

Before: Clean Emission Nox @7%: 25.5 ppm ; Ammonia Flow rate: 38.2 L/min kg/h

After: Clean Emission Nox @7%: 25.0 ppm ; Ammonia Flow rate: 39.6 L/min kg/h

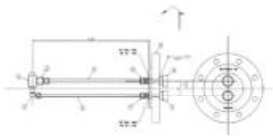
SCR Nozzle 2 cleaning:

3. Nozzle Number #2 Cleaning — ☑ Done ☐ Do not/_____
4. Nozzle Number #2 Gasket — ☐ Replace ☑ Reuse

Before: Clean Emission Nox @7%: - ppm ; Ammonia Flow rate: - L/min

After: Clean Emission Nox @7%: - ppm ; Ammonia Flow rate: - L/min

5. Check for leak flange after cleaning — ☑ Confirm
6. Check for leak connecting after cleaning — ☑ Confirm
7. Supply ammonia strainer cleaning if required — ☐ Done ☑ Not requried
8. House Keeping and cleaning working area — ☑ Confirm



Recommendation/Remark:

- N/A

Inspection by: [redacted] Date: 23-04-26

Review by: [redacted] Date: 23/04/2026

Approve by: [redacted] Date: 23/4/26

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

เอกสารแนบที่ 6

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมพัฒนานิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล
และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม

รายงานการประชุม
คณะกรรมการร่วมพัฒนา นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล
และคณะทำงานพัฒนานิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอลสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Team)
วันอังคาร ที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 เวลา 15.00 – 16.30 น. ครั้งที่ 1/2569
Executive Room/Microsoft Teams Meeting

ลำดับที่	รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม	หน่วยงาน/บริษัท
1		นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
2		บจก.อาร์ ไอ แอล 1996
3		บจก.เดนกะ เอสซีจีซี แอดวานซ์ แมทที่เรียลส์
4		บจก.อาร์ ไอ แอล 1996
5		บจก.อาร์ ไอ แอล 1996
6		บจก.อาร์ ไอ แอล 1996
7		บจก.เอสซีจี เคมิคอลส์
8		บจก.อาร์ ไอ แอล 1996
9		บจก.แกรนด์สยามคอมโพสิต
10		บจก.ไทย เอ็มเอ็มเอ
11		บจก.เอสซีจี เคมิคอลส์
12		บจก.ไทยโพลิเอทธีลีน
13		บจก.โฟลว์แล็บ แอนด์ เซอร์วิส
14		บจก.มาบตาพุดโอเลฟินส์
15		บจก.มาบตาพุดโอเลฟินส์
16		บจก.มาบตาพุดโอเลฟินส์
17		บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล
18		บจก.โกลบอล พาวเวอร์ ซินเนอร์ยี่
19		บจก.โกลบอล พาวเวอร์ ซินเนอร์ยี่
20		บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล
21		บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล
22		บจก.ไทย เอ็มเอ็มเอ
23		บจก.ไทย เอ็มเอ็มเอ
24		บจก.ไทย เอ็มเอ็มเอ
25		บจก.จัดการน้ำและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก
26		บจก.จัดการน้ำและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก

เริ่มประชุมเวลา 15.00 น.

รายละเอียดสาระสำคัญ	มติที่ประชุม / ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
Value Contact เหตุคนร้ายบุกยิงในโรงเรียนจับครู นักเรียน เป็นตัวประกัน โรงเรียนพะตงประธานศีรีวัฒน์ ต.ทุ่งลุง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ผู้อำนวยการโรงเรียน เสียชีวิต 1 ราย นักเรียนบาดเจ็บ 2 ราย เป็นการแชร์ข้อมูลเพื่อให้โรงงานช่วยกันตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยและขยายผลต่อไป	-ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯRIL
วาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ 1. แจ้งย้ายสำนักงานกนอ.ไปที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม Smart Park เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2569 2. มีคณะเข้าตรวจโรงงานในพื้นที่ เข้ามาตรวจสอบโรงงาน ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก	-ประชุมรับทราบ	-นิคมฯ RIL
วาระที่ 2 เรื่องพิจารณารับรองรายงานการประชุม คณะกรรมการร่วมพัฒนานิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ครั้งที่ 6/2568 วันที่ 16 ธันวาคม 2568	-ที่ประชุมมีมติเห็นชอบโดยไม่มีการแก้ไขรายงานการประชุม	-นิคมฯ RIL
วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง 1. **สรุปข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากทางชุมชน** ปี 2568 จำนวน 26 ครั้ง ปี 2569 เดือนก.พ. จำนวน 4 ครั้ง • รายงานความคืบหน้าการติดตั้ง VOCs Mobile Monitoring เพื่อตรวจวัดค่า VOCs ติดตั้งทั้งหมด 2 จุด บริเวณ บริเวณบ้านพี่จั่น และบริเวณโรงกลึง (ผลตรวจวัดอยู่ระหว่างรอผลตรวจวัดจาก สนพ.) • VOCs Monitoring พื้นที่ตรวจวัด VOCs Monitoring ทุก 6 ชั่วโมง ช่วงเวลา 08.00-02.00 น. RIL, MOC, - หมู่บ้านนพเกตุ (เนินพยอม) ด้านหน้าองค์พระ - หน้าหมู่บ้านบ้านกุลวลี - หมู่บ้านเดอะแฮบบิแทท - บ้านลุงจั่น ซอยเสริมสุวรรณ 6 - ด้านหน้าโรงกลึง คุณอุ่ย - แปลงผัก บ้านลุงวิเชียร - บ้านน้าน้อง ชุมชนบ้านบน	-ประชุมรับทราบ	-นิคมฯRIL

รายละเอียดสาระสำคัญ	มติที่ประชุม / ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. สถานการณ์น้ำ/ภัยแล้งภาพรวมของภาพตะวันออก ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำตอกกราย หนองปลาไหล คลองใหญ่ และประแสร์ ในภาพรวมพบว่าปริมาณน้ำจะต่ำกว่า Base Case แต่น้ำยังเต็มความจุเก็บกักทุกอ่าง **ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำหลัก** • อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล 118.59 ล้านลบ.ม. คิดเป็น 72.42% • อ่างเก็บน้ำประแสร์ ปริมาณ 232.52 ล้านลบ.ม. คิดเป็น 78.82 % **ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำสำรอง** • สระทับมา (แหล่งน้ำสำรอง) ปริมาณ 11.99 ล้านลบ.ม. คิดเป็น 73.54 % ยังมีปริมาณน้ำเพียงพอสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉิน **คุณภาพน้ำดิบรายเดือน ทั้งหมด 7 จุด** ค่าความขุ่น ,ค่าความนำไฟฟ้า พบว่าในพื้นที่ระยองที่มีการสูบน้ำมาใช้ไม่มีค่าที่เกินมาตรฐาน	-ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯ RIL และ คณะทำงานฯ
<u>วาระที่ 4</u> **เรื่องเสนอเพื่อทราบ** **4.1 ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล ประจำเดือน ธ.ค.68 - ม.ค. 69** 1.คุณภาพน้ำทิ้ง Final Check pit1 (GC) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 2.คุณภาพน้ำทิ้ง Final Check pit2 (SCGC) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 3.สรุปผลการตรวจวัด VOCs บริเวณชุมชน 7 จุด ผ่านมาตรฐานทั้งหมด จุดตรวจวัดบริเวณนิคมฯ 1 จุด ผ่านมาตรฐานทั้งหมด **4.2 สรุปประเด็นจากการประชุม Envi and CSR Sub Committee ครั้งที่ 1/2569 (19 ก.พ. 69)** 1.เน้นย้ำเรื่องการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุกโรงงานเป็นพิเศษเพื่อป้องกันและลดผลกระทบกับชุมชน 2.รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 3.สรุปข้อร้องเรียนเรื่องกลิ่น ปี 2568 - ปี 2569 4.นำเสนอแผนการทำงาน ECO&CSR-IEAT&RIL Activities Y'2026 • กิจกรรมทำร่วมกับ กนอ. คณะกรรมการ ECO&CSR Sub committee • กิจกรรมที่ดำเนินการในภาพของ เอสซีจีซี เช่น งานประเพณีต่างๆ • นำเสนอการดำเนินงานด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ชุมชน • แผนการประชุมและแผนการขอความร่วมมือ	-ที่ประชุมรับทราบ -ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯ RIL และ คณะทำงานฯ -นิคมฯ RIL และ คณะทำงานฯ

รายละเอียดสาระสำคัญ	มติที่ประชุม / ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สรุปประเด็นจากการประชุมคณะทำงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และการจัดการภาวะฉุกเฉิน ครั้งที่ 1/2569 1. สถิติการเกิดอุบัติเหตุทางจราจรและสถิติจำนวนเจ้าหน้าที่มาอำนวยความสะดวกการจราจร 1.1 KPI:สถิติการเกิดอุบัติเหตุทางจราจร สรุปอุบัติเหตุเดือน กุมภาพันธ์ ทั้งหมด 1 เคส รายละเอียดดังนี้ • วันจันทร์ 2 ก.พ. 2569 เวลา 20.30 น. รถชนเม็ดพลาสติกขนาด 18 ล้อชนรถมอเตอร์ไซ ที่ผ่าสัญญาณไฟแดง บริเวณ 3 แยกไฟแดง ทางเข้า-ออก นิคมฯ ด้าน 3191 ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ได้รับบาดเจ็บ 1 ราย **1.2 จำนวนวันที่เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจร เดือน ม.ค. 69** ด้านประตู 3191 เจ้าหน้าที่มาปฏิบัติหน้าที่ 81% ด้านประตูเนินพยอม เจ้าหน้าที่มาปฏิบัติหน้าที่ 100% **จำนวนสถิติรถบรรทุกขนาดใหญ่ขับรถเลยจุดออก เดือน ม.ค.-ก.พ. 69 ทั้งหมด 0 เคส** **GSC อัปเดตการปรุงแก้ไข จากเคสสืบเนื่องจากปี 2568 โดยมีการปรับปรุง** • ติดตั้งป้ายบอกทางเข้า รับ-ส่ง สินค้า ที่จุดเกาะกลางถนนก่อนถึงประตู 2 GSC • ติดตั้งปายบ่งชี้ ประตู 1 ประตู 2 เพื่อบอกทางเข้าที่ชัดเจน • เพิ่มเติม (แจ้งทาง RIL ให้ตัดเล็มต้นไม้ที่บดบังป้าย ซึ่ง RIL ดำเนินการแล้ว) **ขอหารือเพิ่มเติมเรื่องการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2569 ทาง GC** • ทาง GC ไม่ติดประเด็นรับหารือเรื่องกำหนดทิศทางหารือในที่ประชุมครั้งถัดไป • ประชุมเสนอเรื่องให้ตัดการซ้อมแผนของ TMMA GSC ออกเนื่องจากเป็นบริษัท ขนาดเล็ก 1.3 ขอข้อแนะนำกิจกรรมรณรงค์:สวมหมวกนิรภัย 100 % นิคมฯ RIL กิจกรรมรณรงค์(Safety Campaign) ประชาสัมพันธ์ • ติดป้ายสื่อสารพร้อมติดตั้งทางเข้านิคมฯ ทั้ง2 ด้าน และถนนในนิคมฯ รวมจำนวน 6 ป้าย • ออกสื่อประชาสัมพันธ์ผ่าน E-mail, line, Safety Talk • กิจกรรมรณรงค์และสื่อสารผ่านลำโพงกระจายเสียงบริเวณทางเข้านิคมฯ ทั้ง 2 ด้าน	-ที่ประชุมรับทราบ -ที่ ในที่ประชุมให้ข้อเสนอแนะเรื่องพิจารณากรณีเกิดเหตุมีผลกระทบกับทางชุมชนหรือไม่ และนำเรื่องนี้หารือต่อในที่ประชุม Sub Safety -ที่ประชุมฝากให้แต่ละโรงงานนำไปสื่อสารคู่ธุรกิจ	-นิคมฯ RIL และ คณะทำงานฯ -นิคมฯ RIL และ คณะทำงานฯ -นิคมฯ RIL และ คณะทำงานฯ

รายละเอียดสาระสำคัญ	มติที่ประชุม / ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 งานปฏิบัติการและซ่อมบำรุง 1.งานปรับปรุงซ่อมแซมถนน R1,R2 ทาสี Curb ดำเนินการเสร็จเรียบร้อย 2.งานปรับปรุงซ่อมแซมถนน บริเวณจุดเริ่มต้นเข้าถนน R3 ที่ชำรุด ปัญหา:ถนนทางเข้า R3 ชำรุดเป็นหลุมจากการใช้งาน แก้ไขปรับปรุง: บริษัท DSAM ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ชำรุด โดยเทปูนบริเวณจุดทางเข้า ปัจจุบันดำเนินการเรียร้อย 3.โครงการเปลี่ยน Solar LED Street Light (Hybrid) R1-R2 ในนิคมฯ อาร์ ไอ แอล ▪ เพื่อปรับปรุงไฟถนนในนิคมฯให้มีความปลอดภัยในการใช้งาน ความสว่างได้ตามมาตราฐาน ▪ การดำเนินการ เปลี่ยน LED Street Light (Hybrid)ภายในนิคมฯ อาร์ ไอ แอล ทั้งหมด จำนวน 208 โคม (R1=164,R2=44) ▪ แผนติดตั้ง 23 ก.พ. – 15 มี.ค. 2569 (ใช้รถกระเช้า ในการติดตั้ง) ▪ มาตราการในการติดตั้งมีการติดป้ายเตือน ผู้ให้สัญญาณ ขณะทำงาน	-ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯ RIL
4.5 ความคืบหน้าโครงการ DSAM ▪ ความคืบหน้าโครงการ ในเดือน มกราคม 2569 (93.3%) ▪ คนงานในสถานที่ประมาณ 3,100 คน/วัน	-ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯRIL
วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา -พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ 1/2569 -พิจารณาทบทวนผู้แทนเข้าร่วมคณะสังเกตการณ์สิ่งแวดล้อม 2569	-เสนอให้พิจารณาผู้แทนคณะสังเกตการณ์หรือจำนวนครั้งที่เข้ามาเยี่ยมชมนิคมฯอาร์ไอแอล	-นิคมฯRIL
วาระที่ 6 ข้อเสนอแนะอื่นๆ แจ้งปรับลดระดับรักษาความปลอดภัยเป็นระดับที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2569 เป็นต้นไป	-ที่ประชุมฝ่ากทาง RIL ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วเพิ่มเติม -เรื่องมาตรการฝ่าไฟแดงฝั่ง ถนน 3191	-นิคมฯRIL

ปิดประชุมเวลา 16.30 น.

ศศิธร เลิศพฤกษ์
ผู้บันทึกการประชุม

ภิสราพร ธรรมกิจ
ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

รายงานการประชุม
คณะกรรมการร่วมพัฒนา นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล
และคณะทำงานพัฒนานิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอลสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Team)
วันพุธ ที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2569 เวลา 15.00 – 16.30 น. ครั้งที่ 2/2569
Executive Room/Microsoft Teams Meeting

ลำดับที่	รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม	หน่วยงาน/บริษัท
1		นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
2		บจก.อาร์ ไอ แอล 1996
3		บจก.อาร์ ไอ แอล 1996
4		บจก.อาร์ ไอ แอล 1996
5		บจก.อาร์ ไอ แอล 1996
6		บจก.อาร์ ไอ แอล 1996
7		บจก.มาบตาพุดโอเลฟินส์
8		บจก.เอสซีจี เคมิคอลส์
9		บจก.แกรนด์สยามคอมโพสิต
10		บจก.ไทย เอ็มเอ็มเอ
11		บจก.เอสซีจี เคมิคอลส์
12		บจก.ไทยโพลิเอททีลีน
13		บจก.โฟลว์แล็บ แอนด์ เซอร์วิส
14		บจก.มาบตาพุดโอเลฟินส์
15		บจก.มาบตาพุดโอเลฟินส์
16		บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล
17		บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล
18		บจก.โกลบอล พาวเวอร์ ซินเนอร์ยี่
19		บจก.โกลบอล พาวเวอร์ ซินเนอร์ยี่
20		บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล
21		บจก.ไทย เอ็มเอ็มเอ
22		บจก.ไทย เอ็มเอ็มเอ
23		บจก.อาร์ ไอ แอล 1996

เริ่มประชุมเวลา 15.00 น.

รายละเอียดสาระสำคัญ	มติที่ประชุม / ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
Value Contact การเตรียมตัวก่อนเข้ารับตรวจสุขภาพ 1.ควรงดน้ำและอาหารอย่างน้อย 8-10 ชั่วโมงก่อนการตรวจ 2.ควรพักผ่อนให้เพียงพออย่างน้อย 6-8 ชั่วโมง 3.ควรงดเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ 24 ชั่วโมงก่อนการตรวจเนื่องจากอาจมีผลต่อการตรวจ 4.หากรับประทานยาประจำตัว เช่น ยาลดความดันโลหิตสามารถรับประทานต่อเนื่องได้ตามปกติ แต่ควรแจ้ง 5.ควรสวมใส่เสื้อที่สะดวกต่อการเจาะเลือดที่บริเวณ ข้อพับแขน 6.ควรงดรับประทานอาหารเสริมวิตามินก่อนการตรวจอย่างน้อย 1 สัปดาห์ เนื่องจากอาจมีผลต่อการแข็งตัว 7.กรณีป่วยหรือมีโรคประจำตัว เช่น ลมชัก เป็นต้น ควรแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบก่อนการตรวจสุขภาพ **งดอาหารและเครื่องดื่มทุกชนิด ยกเว้นน้ำเปล่า ซึ่งสามารถดื่มได้ตามปกติ	-ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯRIL
วาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ -	-ประชุมรับทราบ	-นิคมฯ RIL
วาระที่ 2 เรื่องพิจารณารับรองรายงานการประชุม คณะกรรมการร่วมพัฒนานิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ครั้งที่ 6/2568 วันที่ 16 ธันวาคม 2568	-ที่ประชุมมีมติเห็นชอบโดยไม่มีการแก้ไขรายงานการประชุม	-นิคมฯ RIL
วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง 1. **สรุปข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากทางชุมชน** ปี 2569 เดือนมี.ค. จำนวน 4 ครั้ง รวมทั้งหมด 11 ครั้ง 2. **สถานการณ์น้ำ/ภัยแล้งภาพรวมของภาพตะวันออก** ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำดอกกราย หนองปลาไหล คลองใหญ่ และประแสร์ ในภาพรวมพบว่าปริมาณน้ำจะต่ำกว่า Base Case แต่น้ำยังเต็มความจุเก็บกักทุกอ่าง **ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำหลัก** • อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล 81.32 ล้านลบ.ม. คิดเป็น 49.66% • อ่างเก็บน้ำประแสร์ ปริมาณ 177.85 ล้านลบ.ม. คิดเป็น 60.29 %	-ประชุมรับทราบ	-นิคมฯRIL

รายละเอียดสาระสำคัญ	มติที่ประชุม / ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำสำรอง • สระทับมา (แหล่งน้ำสำรอง) ปริมาณ 11.13 ล้านลบ.ม. คิดเป็น 87.62 % ยังมีปริมาณน้ำเพียงพอสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉิน **คุณภาพน้ำดิบรายเดือน ทั้งหมด 7 จุด** ค่าความขุ่น ,ค่าความนำไฟฟ้า พบว่าในพื้นที่ระยองที่มีการสูบน้ำมาใช้ไม่มีค่าที่เกินมาตรฐาน		
วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อทราบ **4.1 ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล ประจำเดือน ก.พ. - มี.ค. 69** 1.คุณภาพน้ำทิ้ง Final Check pit1 (GC) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 2.คุณภาพน้ำทิ้ง Final Check pit2 (SCGC) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 3.สรุปผลการตรวจวัด VOCs บริเวณชุมชน 7 จุด ผ่านมาตรฐานทั้งหมด จุดตรวจวัดบริเวณนิคมฯ 1 จุด ผ่านมาตรฐานทั้งหมด	-ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯ RIL และ คณะทำงานฯ
4.2 สรุปประเด็นจากการประชุม Envi and CSR Sub Committee ครั้งที่ 2/2569 (22 เม.ย. 69) 1.แชร์เรื่องไฟไหม้ในลานกองของเสียและวิธีป้องกันไม่ให้เกิดไฟไหม้ 2.รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 3.สรุปข้อร้องเรียนเรื่องกลิ่น ปี 2568 - ปี 2569 4.นำเสนอแผนการทำงาน ECO&CSR-IEAT&RIL Activities Y'2026 • มอบพันธุ์ไส้เดือนดินให้ชุมชน • ร่วมงานบุญข้าวหลาม • ร่วมประเพณีสงกรานต์	-ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯ RIL และ คณะทำงานฯ
4.3 สรุปประเด็นจากการปรชุมคณะทำงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และการจัดการภาวะฉุกเฉิน ครั้งที่ 2/2569 1. **สถิติการเกิดอุบัติเหตุทางจราจรและสถิติจำนวนเจ้าหน้าที่มาอำนวยความสะดวกการจราจร** 1.1 KPI:สถิติการเกิดอุบัติเหตุทางจราจร **สรุปอุบัติเหตุเดือนมีนาคม-เมษายน 2569 ทั้งหมด 4 เคส รายละเอียดดังนี้** • วันพฤหัสบดี 19 มี.ค. 69 เวลาประมาณ 7.25 น. รถมอไซค์ TTCL ใช้เส้นทางภายในนิคมฯเดินทางไปปฏิบัติงานที่ DSAM Project ล้มบริเวณทางโค้ง Work Shop MOC คู่ธรกิจมีอาการบาดเจ็บเล็กน้อย • วันศุกร์ 27 มี.ค. 69 เวลาประมาณ 11.30 น.ได้รับแจ้งหัวหน้าหน่วย RIL มีรถมอไซค์กับรถยนต์เฉี่ยวชนกันที่แยกไฟแดงทางเข้านิคมฯ ถนน 3191 คนขับรถยนต์เลี้ยวซ้ายผ่านไปออกทางเนินพยอม ส่วนมอไซค์เป็นรถทางตรงไปสู่สุขุมวิทเร่งผ่านไฟเหลืองจึงได้ชนท้ายรถกระบะ ผู้ขับ	-ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯ RIL และ คณะทำงานฯ

รายละเอียดสาระสำคัญ	มติที่ประชุม / ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ขี่รถมอไซค์ได้รับบาดเจ็บมีแผลฉีกที่ขาซ้ายและมีแผลถลอกที่ไหล่ เบื้องต้นรถกู้ภัยได้ทำการปฐมพยาบาลเรียบร้อย • วันศุกร์ 10 เม.ย. 69 เวลาประมาณ 13.54 น. เกิดอุบัติเหตุรถยนต์ ISUZU 4 ประตูสีขาวของบริษัท C.P.K. ขับชนรั้วและกระถางต้นไม้บริเวณทางโค้งบริษัท GSC ถนน R-1 ไม่มีคู่กรณีไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ • วันพฤหัส 16 เม.ย. 69 เวลาประมาณ 7.23 น. ได้รับแจ้งหัวหน้าหน่วย RIL ว่ามีสีหล่นบนพื้นถนนบริเวณยูเทิร์น ถนน R1 ตรงข้ามประตู G2 ของ MOC จึงแจ้งให้ทาง EC RIL ตรวจสอบกล้อง CCTV นิคมฯ พบว่าเป็นรถของบริษัท CRC กำลังจะเข้าไปพื้นที่ L2 TTCL จึงทำการประสานงานไปที่ Safety TTCL ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องเข้ามาทำการจัดเก็บทำความสะอาดได้เป็นปกติ		
1.2 จำนวนวันที่เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจร เดือน มี.ค. 69 ด้านประตู 3191 เจ้าหน้าที่มาปฏิบัติหน้าที่ 100% ด้านประตูเนินพยอม เจ้าหน้าที่มาปฏิบัติหน้าที่ 90% จำนวนสถิติรถบรรทุกขนาดใหญ่ขับรถเลยจุดออก เดือน มี.ค. 69 ทั้งหมด 0 เคส	-ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯ RIL และ คณะทำงานฯ
มาตรการรักษาความปลอดภัยและจราจรช่วงวันหยุดสงกรานต์ 2569 • เวลา 20.30-05.30 น. ปิดประตูด้านถนนเนินพยอม • เวลา 20.30-05.30 น.ประตูด้าน 3191 ลดช่องทางจราจร เหลือ1 ช่องทางจราจร และตรวจสอบรถทุกคันที่เข้าพื้นที่		
4.4 งานปฏิบัติการและซ่อมบำรุง **1.Update โครงการเปลี่ยน Solar LED Street Light (Hybrid) R1-R2 ในนิคมฯ** :ดำเนินการเปลี่ยน LED Street Light เป็น Solar LED Street Light (Hybrid) ทั้งหมด จำนวน 208 โคม (R1=164,R2=44) ดำเนินการเสร็จเรียบร้อย วันที่ 8-3-69	-ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯ RIL และ คณะทำงานฯ
2.งานปรับปรุงซ่อมแซมป้ายจราจรและสัญลักษณ์กำหนดความเร็วพื้นถนนในนิคมฯ • สำรวจตรวจสอบป้านจราจรในนิคมฯที่ชำรุด • จัดหา Vendor ดำเนินการซ่อมแซม • แผนงานกำหนดเสร็จ พฤษภาคม 69		

รายละเอียดสาระสำคัญ	มติที่ประชุม / ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ความคืบหน้าโครงการ DSAM ▪ ความคืบหน้าโครงการ ในเดือน มีนาคม 2569 (95.9%) ▪ คนงานในสถานที่ประมาณ 4,500 คน/วัน	-ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯ RIL
<u>วาระที่ 5</u> เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา	-	-
<u>วาระที่ 6</u> ข้อเสนอแนะอื่นๆ	-	-

ปิดประชุมเวลา 16.30 น.

[redacted] [redacted]

เอกสารแนบที่ 7

รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

ประจำปีพ.ศ. 2568

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็น
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2
ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 14 - 16 ตุลาคม พ.ศ.2568

1. หลักการและเหตุผล

โครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้นำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยรอบโครงการฯ เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ รวมทั้งรับทราบปัญหาความเดือดร้อนรำคาญที่อาจจะเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ ในรอบปีที่ผ่านมา ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการฯ ปีละ 1 ครั้ง

ดังนั้นได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ระหว่างวันที่ 14 - 16 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เพื่อผู้ประกอบการหรือเจ้าของโครงการฯ ได้รับทราบข้อมูลที่จะนำไปปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ ให้สอดคล้องกับสภาพความเป็นอยู่ และความต้องการของประชาชนรอบพื้นที่โครงการฯ ทั้งนี้ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างปกติสุขระหว่างสถานประกอบการและชุมชนใกล้เคียงมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

2. วัตถุประสงค์ของการติดตามตรวจสอบ

การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ มีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม การประกอบอาชีพ สาธารณูปโภค สาธารณูปการและสภาพความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชน

2) เพื่อรับทราบปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ที่มีต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน

3) เพื่อสำรวจการรับรู้ข่าวสาร ผลกระทบจากระยะดำเนินการ รวมทั้งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนจากการดำเนินโครงการฯ

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568 (**รูปที่ 1**) ที่อาจได้รับผลกระทบครอบคลุมพื้นที่ดังนี้



รูปที่ 1 แสดงขอบเขตพื้นที่การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมภายในพื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568

4. วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ทำโดยการสุ่มตัวอย่างสัมภาษณ์ชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ด้วยแบบสอบถาม ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ชุมชนตามที่กำหนดในมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสามารถแยกออกเป็น 5 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มผู้นำชุมชน **(แบบสอบถามดังภาคผนวก 1)**
กลุ่มตัวแทนครัวเรือน **(แบบสอบถามดังภาคผนวก 2)**
กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ **(แบบสอบถามดังภาคผนวก 3)**
กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว **(แบบสอบถามดังภาคผนวก 4)**

รายละเอียดวิธีการศึกษาของแต่ละกลุ่มตัวอย่างมีดังต่อไปนี้

4.1 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชน

4.1.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดัง**ภาคผนวกที่ 1** ซึ่งองค์ประกอบของแบบสอบถามมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคของชุมชน
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ
ส่วนที่ 6 ทัศนคติต่อการดำเนินโครงการฯ
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

4.1.2. การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

ในการเก็บข้อมูลแบบสอบถามของผู้นำชุมชน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) โดยสำรวจให้ครอบคลุมชุมชนหลักโดยรอบพื้นที่โครงการฯ จะแบ่งออกเป็น 0 - 3 กิโลเมตร และระยะ 3 - 5 กิโลเมตร ทั้งหมด 25 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง ซึ่งจะต้องทำการสำรวจรวมทั้งหมด 75 ตัวอย่าง ดัง**ตารางที่ 1**

4.1.3 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้น ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการแปลผลและจัดทำตารางแสดงข้อมูลแล้ว จากนั้นทำการวิเคราะห์ผลข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป

4.2 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน

4.2.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดัง**ภาคผนวกที่ 2** ซึ่งองค์ประกอบของแบบสอบถามมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูลและการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ
ส่วนที่ 6 ทัศนคติต่อการดำเนินโครงการฯ
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

4.2.2 การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

การกำหนดขนาดตัวอย่างหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ จะแบ่งออกเป็น 0 - 3 กิโลเมตร และระยะ 3 - 5 กิโลเมตร ดัง**ตารางที่ 1** โดยขนาดของกลุ่มตัวอย่างจะคำนวณตามหลักสถิติของ Taro Yamane มีสูตรคำนวณดังนี้

$$n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

เมื่อ n คือ จำนวนตัวอย่างหรือขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
N คือ จำนวนหน่วยทั้งหมดหรือขนาดของประชากรทั้งหมด
e คือ ความคลาดเคลื่อนในการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Error)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ±0.05 เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ซึ่งมีทั้งหมด 39,247 ครัวเรือน จาก 25 ชุมชน พบว่าตัวอย่างครัวเรือนที่จะทำการสำรวจมีจำนวนทั้งสิ้น 397 ตัวอย่าง โดยแทนค่าในสูตรได้ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 แทนค่าสูตร $n = \frac{39,247}{1+ (39,247\ (0.05)^2)}$

$= 396.30 \approx 397$ ตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 2 คำนวณประชากรรายชุมชน โดยทำการหาสัดส่วนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละชุมชนโดยใช้สูตรดังนี้

$$\text{จำนวนกลุ่มตัวอย่างรายชุมชน} = \frac{\text{ขนาดประชากรของชุมชน} \times \text{ขนาดกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด}}{\text{ขนาดประชากรทั้งหมด}}$$

$$\text{ยกตัวอย่างเช่น : ชุมชนบ้านพลง} = \frac{1{,}394 \times 397}{39{,}247} = 14.10 \approx 14 \text{ ตัวอย่าง}$$

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างครัวเรือนในการสำรวจ

ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน	กลุ่มครัวเรือน		เก็บจริง	กลุ่มผู้นำชุมชน
		0-3 km	3-5 km		
เทศบาลนครมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง					
ชุมชนบ้านพลง	1,394	14.10	-	15	3
ชุมชนมาบข่า-สำนักอ้ายงอน	1,687	17.00	-	17	3
ชุมชนวัดมาบตาพุด	2,503	25.30	-	26	3
ชุมชนมาบยา	1,671	16.90		17	3
ชุมชนบ้านบน	2,355	23.80	-	24	3
ชุมชนห้วยโป่งใน 2	1,804	18.20	-	19	3
ชุมชนห้วยโป่งใน-สะพานน้ำท่วม	1,400	14.10	-	15	3
ชุมชนมาบข่า-มาบใน	1,602	16.20	-	17	3
ชุมชนเนินพยอม	1,840	18.60	-	19	3
ชุมชนมาบชลูด	3,227	-	32.60	33	3
ชุมชนวัดโสภณ	1,315	-	13.30	14	3
ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	2,307		23.30	24	3
ชุมชนอิสลาม	1,274		13	13	3
ชุมชนตลาดมาบตาพุด	2,002		20	21	3
ชุมชนวัดห้วยโป่ง	1,181		11.90	12	3
ชุมชนหัวน้ำตกพัฒนา	1,196		12.10	13	3
ชุมชนหนองหวายโสม	1,404		14.20	15	3
ชุมชนสำนักกะบาก	1,615		16.30	17	3
ชุมชนเจริญพัฒนา	411		4.10	5	3

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างครัวเรือนในการสำรวจ (ต่อ)

ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน	กลุ่มครัวเรือน		เก็บจริง	กลุ่มผู้นำชุมชน
		0-3 km	3-5 km		
เทศบาลนครมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง					
ชุมชนบ้านพลง	1,394	14.10	-	15	3
ชุมชนมาบข่า-สำนักอ้ายงอน	1,687	17.00	-	17	3
ชุมชนวัดมาบตาพุด	2,503	25.30	-	26	3
ชุมชนมาบยา	1,671	16.90		17	3
ชุมชนบ้านบน	2,355	23.80	-	24	3
ชุมชนห้วยโป่งใน 2	1,804	18.20	-	19	3
ชุมชนห้วยโป่งใน-สะพานน้ำท่วม	1,400	14.10	-	15	3
ชุมชนมาบข่า-มาบใน	1,602	16.20	-	17	3
ชุมชนเนินพยอม	1,840	18.60	-	19	3
ชุมชนมาบชลูด	3,227	-	32.60	33	3
ชุมชนวัดโสภณ	1,315	-	13.30	14	3
ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	2,307		23.30	24	3
ชุมชนอิสลาม	1,274		13	13	3
ชุมชนตลาดมาบตาพุด	2,002		20	21	3
ชุมชนวัดห้วยโป่ง	1,181		11.90	12	3
ชุมชนหัวน้ำตกพัฒนา	1,196		12.10	13	3
ชุมชนหนองหวายโสม	1,404		14.20	15	3
ชุมชนสำนักกะบาก	1,615		16.30	17	3
ชุมชนเจริญพัฒนา	411		4.10	5	3
เทศบาลตำบลมาบข่า อำเภอเมือง จังหวัดระยอง					
ชุมชนบ้านหนองผักหนาม (หมู่ที่ 2)	1,530	-	15.40	16	3
ชุมชนบ้านกระเฉทบน (หมู่ที่ 3)	1,041	-	10.50	11	3
ชุมชนบ้านทุ่งต้นเลียบ (หมู่ที่ 3)	1,254	-	12.70	13	3
ชุมชนบ้านทุ่งสำนัก (หมู่ที่ 6)	397		4.00	4	3
ชุมชนมาบข่าเหนือ (หมู่ที่ 5)	1,380		13.90	14	3
ชุมชนมาบข่าใต้ (หมู่ที่ 5)	1,457		14.70	15	3
รวม	**39,247**	**164.20**	**232.10**	**398**	**75**

หมายเหตุ : ขนาดตัวอย่างครัวเรือน คำนวณจากสูตร Taro Yamane

ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, เดือนกันยายน พ.ศ. 2568

4.2.3 การสำรวจข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 14 -16 ตุลาคม 2568 ทั้งนี้ มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก้ไข ให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษาในครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่าง โดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2 : ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือนครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้นๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่นๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกๆ พื้นที่ในชุมชนนั้นๆ ด้วย เพื่อให้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใดทุกๆ ครัวเรือน มีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

4.2.4 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล โดยก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้น ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการแปลผลและจัดทำตารางแสดงข้อมูลแล้ว จากนั้นทำการวิเคราะห์ผลข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป

ประมวลภาพการลงพื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) แสดงได้ดัง**ภาพถ่ายที่ 1**

4.3 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.3.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดัง**ภาคผนวกที่ 3** ซึ่งองค์ประกอบของแบบสอบถามมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่	1	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
ส่วนที่	2	ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
ส่วนที่	3	ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคของชุมชน
ส่วนที่	4	ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
ส่วนที่	5	การรับทราบข้อมูล/ข่าวสารของโครงการฯ
ส่วนที่	6	ทัศนคติต่อการดำเนินโครงการฯ
ส่วนที่	7	การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

4.3.2 การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

ในการเก็บข้อมูลแบบสอบถามของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) โดยสำรวจให้ครอบคลุมชุมชนหลักโดยรอบพื้นที่โครงการฯ จำนวน 2 หน่วยงาน ซึ่งทำการสำรวจรวมทั้งหมด 3 ตัวอย่าง ดังตารางที่ 27

4.3.3 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้นได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลแล้วจากนั้นทำการวิเคราะห์ผลข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป

4.4 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่อ่อนไหว

4.4.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดัง**ภาคผนวกที่ 4** ซึ่งองค์ประกอบของแบบสอบถามมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคของชุมชน
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสารของโครงการฯ
ส่วนที่ 6 ทัศนคติต่อการดำเนินโครงการฯ
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

4.4.2 การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

ในการเก็บข้อมูลแบบสอบถามของพื้นที่อ่อนไหวโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) โดยสำรวจให้ครอบคลุมชุมชนหลักโดยรอบพื้นที่โครงการฯ จำนวน 30 หน่วยงาน ซึ่งทำการสำรวจรวมทั้งหมด 28 ตัวอย่าง ดัง**ตารางที่ 34**

4.4.3 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้นได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลแล้วจากนั้นทำการวิเคราะห์ผลข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป



ภาพถ่ายที่ 1 ประมวลภาพการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 14 -16 ตุลาคม 256

5. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ เพื่อสอบถามทัศนคติ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งได้ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 14 -16 ตุลาคม 2568 โดยจำแนกกลุ่มตัวอย่างเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ 1) กลุ่มผู้นำชุมชน 2) กลุ่มครัวเรือน 3) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ 4) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ซึ่งสามารถแสดงตารางประมวลผลทางสถิติได้ดัง**ภาคผนวกที่ 5 - ภาคผนวกที่ 8** โดยมีรายละเอียดของผลการสำรวจแต่ละกลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษาดังต่อไปนี้

5.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชน

ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ทั้งหมด 25 ชุมชน รวมจำนวนตัวอย่าง 75 ตัวอย่าง **(**แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดัง**ตารางที่ 2)** ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชน โดยละเอียดนำเสนอไว้ใน**ภาคผนวกที่ 5** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน

หมู่บ้าน/ชุมชน	ตำแหน่งของผู้ให้สัมภาษณ์	จำนวนตัวอย่าง
เทศบาลนครมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง		
ชุมชนบ้านพลง		3
ชุมชนมาบข่า-สำนักอ้ายงอน		1
		2
ชุมชนวัดมาบตาพุด		1
		2
ชุมชนมาบยา		1
		2
ชุมชนบ้านบน		1
		2
ชุมชนห้วยโป่งใน 2		1
		2
ชุมชนห้วยโป่งใน-สะพานน้ำท่วม		1
		2
ชุมชนมาบข่า-มาบใน		1
		2
ชุมชนเนินพยอม		1
		2
ชุมชนมาบชลูด		1
		2
ชุมชนวัดโสภณ		1
		2
ชุมชนตลาดห้วยโป่ง		1
		2
ชุมชนอิสลาม		3
ชุมชนตลาดมาบตาพุด		3
ชุมชนวัดห้วยโป่ง		1
		2
ชุมชนหัวน้ำตกพัฒนา		1
		2
ชุมชนหนองหวายโสม		1
		2

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน

หมู่บ้าน/ชุมชน	ตำแหน่งของผู้ให้สัมภาษณ์	จำนวนตัวอย่าง

เทศบาลนครมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง		
ชุมชนสำนักกะบาก		1
		2
ชุมชนเจริญพัฒนา		1
		2
เทศบาลตำบลมาบข่า อำเภอเมือง จังหวัดระยอง		
ชุมชนบ้านหนองผักหนาม (หมู่ที่ 2)		3
ชุมชนบ้านกระเฉทบน (หมู่ที่ 3)		1
		2
ชุมชนบ้านทุ่งต้นเลียบ (หมู่ที่ 3)		1
		2
ชุมชนบ้านทุ่งสำนัก (หมู่ที่ 6)		1
		2
ชุมชนมาบข่าเหนือ (หมู่ที่ 5)		1
		2
ชุมชนมาบข่าใต้ (หมู่ที่ 5)		1
		2

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

5.1.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชนในภาพรวม ที่อยู่โดยรอบโครงการฯ รัศมี 0-3 กิโลเมตร

จากที่ตั้งโครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ทั้งหมด 9 ชุมชน รวมจำนวนตัวอย่าง 27 ตัวอย่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 70.4 รองลงมาเป็นเพศหญิง ร้อยละ 29.6 ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี และมีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 37.0 สัดส่วนเท่ากัน

สำหรับการนับถือศาสนา ผู้นำชุมชนทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในส่วนของด้านการศึกษาพบว่า 3 อันดับแรก ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย(ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 29.6 รองลงมามีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) ร้อยละ 25.9 มีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) และมีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 14.8 สัดส่วนเท่ากัน

ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการชุมชน ร้อยละ 70.4 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นประธานชุมชน ร้อยละ 18.5 โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 55.6 รองลงมามีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 11-15 ปี ร้อยละ 29.6 สำหรับภูมิลำเนาของผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด ร้อยละ 96.3 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 3.7 โดยทั้งหมดระบุว่าย้ายมาจากภาคตะวันออก ซึ่งย้ายมาระหว่าง 6-10 ปี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจ และสังคม

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนมีระยะเวลาการก่อตั้งเฉลี่ย 24 ปี โดยผู้นำชุมชนให้ความเห็นว่าคนในชุมชนส่วนใหญ่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 55.6 รองลงมาเห็นว่าเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 44.4 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าชุมชนมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง

เมื่อสอบถามถึงลักษณะที่อยู่อาศัยของคนในชุมชนผู้นำชุมชนเห็นว่าลักษณะบ้านเรือนในชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นห้องแถว/บ้านปูน ร้อยละ 51.9 รองลงมาเห็นว่าเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 33.3 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนนับถือศาสนาพุทธ ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนมีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าครอบครัวในชุมชนมีงานทำ/มีรายได้ รวมทั้งให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง และไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด โดยมีรายได้เฉลี่ย 27,000 บาทต่อเดือน

สำหรับการประกอบอาชีพในชุมชนผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 51.9 รองลงมาเห็นว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 37.0 และเห็นว่าประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 11.1 ด้านของอาชีพเสริมผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีการประกอบอาชีพค้าขายและรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 77.8 รองลงมาเห็นว่าไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 22.2

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคชุมชน

ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาสาธารณสุขแต่อย่างใด และจากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับปัญหาสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่จำนวนระบุว่าไม่มีปัญหาร้อยละ 85.2 รองลงมามีปัญหามีปัญหาไฟฟ้าตก/ ดับและน้ำประปาไม่ค่อยไหลและถนนชำรุดร้อยละ 7.4 สัดส่วนเท่ากัน

ซึ่งทั้งหมดระบุว่ามีการแก้ไขปัญหาโดยแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการแก้ไข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน รายละเอียดแสดงใน**ตารางที่ 3** โดยสามารถสรุปปัญหา 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ปัญหาฝุ่นละออง ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 96.3 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.46, S.D.= 0.647)

อันดับ 2 ปัญหาขยะมูลฝอย ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 63.0 โดยได้รับผลกระทบจากการขยายตัวของประชากรและการบริโภคที่เพิ่มมากขึ้นส่งผลให้ปริมาณขยะในชุมชนเพิ่มขึ้น ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 2.71, S.D.= 0.470)

อันดับ 3 ปัญหาเสียงดัง ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 59.3 โดยได้รับผลกระทบจากจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.00, S.D.= 0.000)

ตารางที่ 3 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) ฝุ่นละออง	3.7	96.3	0.0	7.7	38.5	53.8	0.0	3.46	0.647	ปานกลาง
2) ควัน/เขม่า	88.9	11.1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	2.00	0.000	น้อย
3) กลิ่นเหม็น	92.6	7.4	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	2.50	0.707	น้อย
4) เสียงดัง	40.7	59.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	37.0	63.0	0.0	29.4	70.6	0.0	0.0	2.71	0.470	ปานกลาง
6) น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	55.6	44.4	0.0	8.3	91.7	0.0	0.0	2.92	0.289	ปานกลาง
8) ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	66.7	33.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
10) การรั่วไหลของสารเคมี/กัมมันตรังสีธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11) การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 27 ตัวอย่าง

[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชนในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าสภาพแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากอดีต และสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 37.0 สัดส่วนเท่ากัน รองลงมาระบุว่าเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 22.2 และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 3.8 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้นและมีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบัน รายละเอียดแสดงใน**ตารางที่ 4** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ปัญหาประชากรแฝง ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 ซึ่งปัญหามีสาเหตุมาจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 2.70, S.D.= 0.465)

อันดับ 2 ปัญหายาเสพติด ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 92.6 ซึ่งมีสาเหตุมาจากจากวัยรุ่นในชุมชน โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.00, S.D.= 0.577)

อันดับ 3 ปัญหาความยากจน ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 55.6 ซึ่งมีสาเหตุมาจากค่าครองชีพสูงรายได้น้อย โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 2.53, S.D.= 1.125)

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การลักขโมย	77.8	22.2	16.7	33.3	50.0	0.0	0.0	2.33	0.816	น้อย
2) การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3) ยาเสพติด	7.4	92.6	0.0	16.0	68.0	16.0	0.0	3.00	0.577	ปานกลาง
4) ความยากจน	44.4	55.6	26.7	13.3	40.0	20.0	0.0	2.53	1.125	ปานกลาง
5) การว่างงาน	92.6	7.4	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.000	น้อยที่สุด
6) อาชญากรรม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) ราคาผลผลิตตกต่ำ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	0.0	100.0	0.0	29.6	70.4	0.0	0.0	2.70	0.465	ปานกลาง

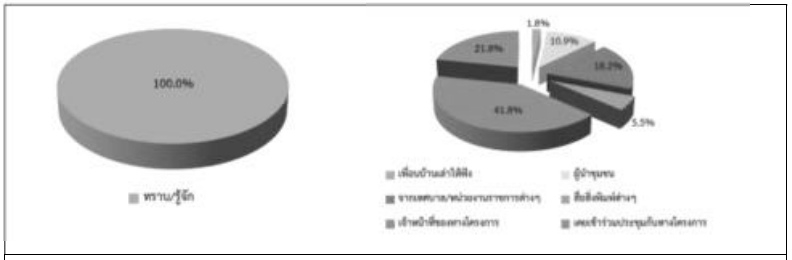
หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 27 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 88.9 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 11.1 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าโดยภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

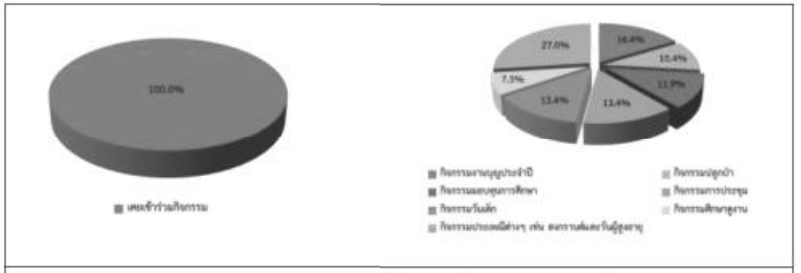
ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่

จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการ โดยระบุว่าทราบเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 41.8 มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 2**



รูปที่ 2 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีต่างๆ เช่น สงกรานต์และวันผู้สูงอายุมากที่สุด ร้อยละ 27.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 5** และ**รูปที่ 4-6**

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]

	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. ได้รับผลกระทบจากเหม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ										
1. มีการแย่งงานจากคนนอกชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. มีรายได้ลดลง/ค่าครองชีพสูงขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. อาชีพดั้งเดิมหายไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. เกิดความเครียด วิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การเพิ่มขึ้นของอัตราการเสียชีวิตด้วยโรคปอดและระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7. ปัญหาความแตกแยกของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8. ประชากรแฝงเพิ่มมากขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 27 ตัวอย่าง

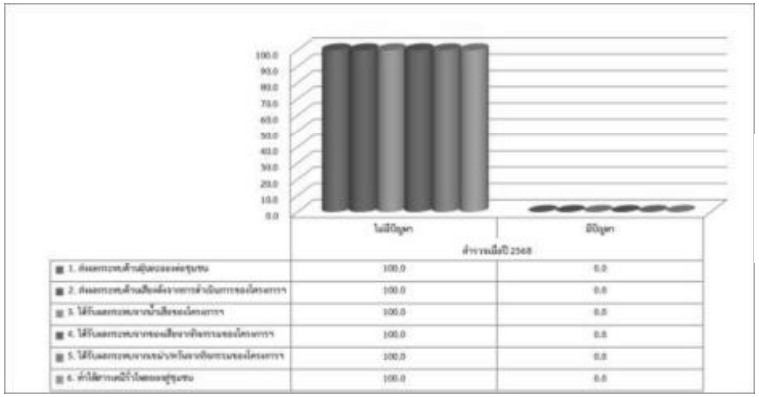
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

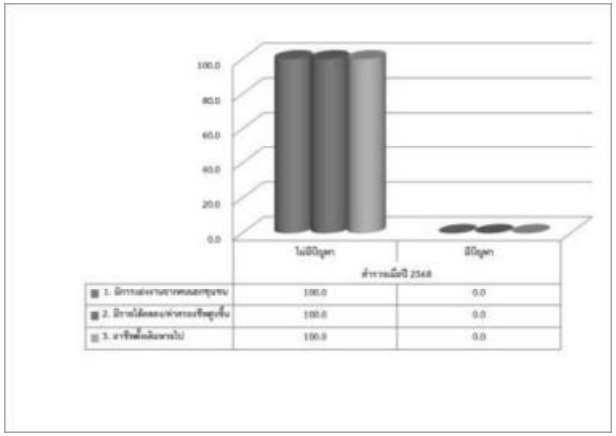
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

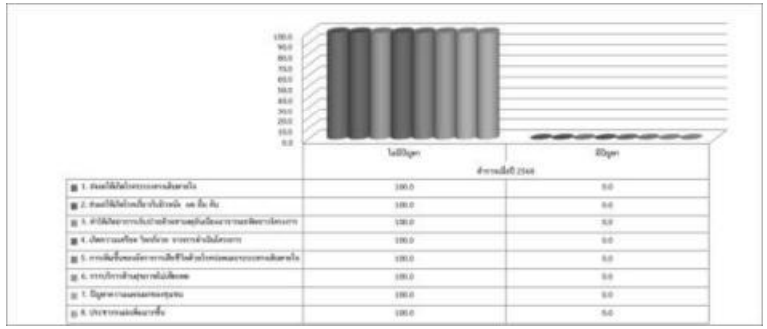
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 4 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 5 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 6 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดัง **ตารางที่ 6** และ**รูปที่ 7-9**

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	37.0	63.0	0.0	3.63	0.492	มาก
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	3.7	96.3	0.0	0.0	34.6	65.4	0.0	3.65	0.485	มาก
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	3.7	96.3	0.0	0.0	38.5	61.5	0.0	3.62	0.496	มาก
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และขยะ	0.0	100.0	0.0	0.0	77.8	22.2	0.0	3.22	0.424	ปานกลาง
2. ทำให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0.0	100.0	0.0	0.0	77.8	22.2	0.0	3.22	0.424	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	0.0	100.0	0.0	0.0	74.1	74.1	0.0	3.26	0.447	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	77.8	22.2	0.0	3.22	0.424	ปานกลาง
5. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	63.0	37.0	0.0	3.37	0.492	ปานกลาง
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษาสถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	77.8	22.2	0.0	3.22	0.424	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	55.6	40.7	3.7	3.48	0.580	ปานกลาง
8. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	55.6	44.4	0.0	3.44	0.506	ปานกลาง

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพอนามัยดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	88.9	11.1	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	0.0	100.0	0.0	0.0	88.9	11.1	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
3. ปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย	3.7	96.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน	3.7	96.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 27 ตัวอย่าง

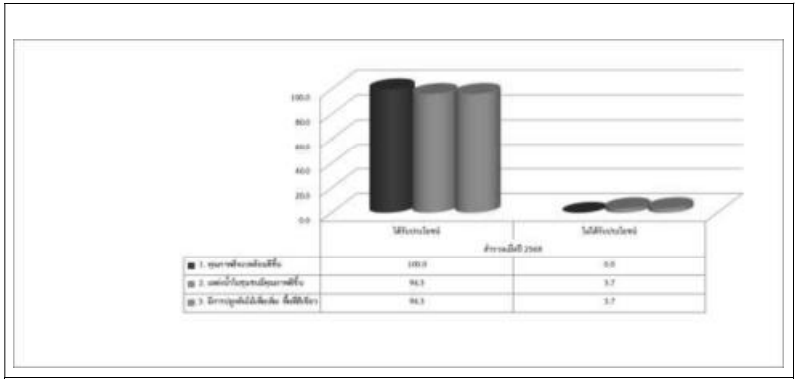
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

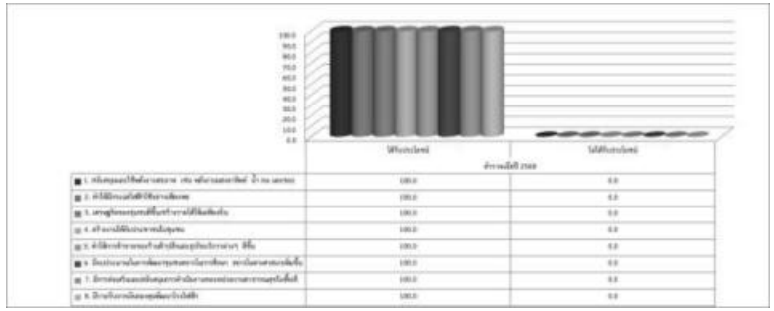
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

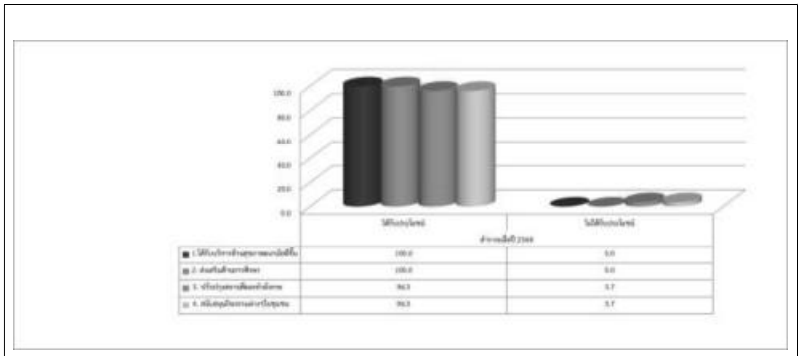
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 7 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

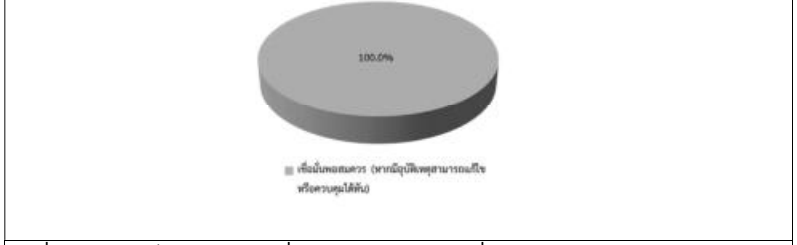


รูปที่ 8 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 9 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้นำชุมชนต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 100.0 แสดงดัง**รูปที่ 10**

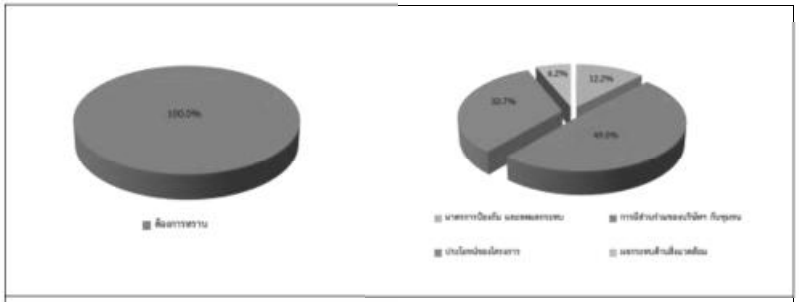


รูปที่ 10 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้นำชุมชนจำนวน ทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจกรรมตอบแทนชุมชน สังคมในด้านต่างๆ มากที่สุด ร้อยละ 34.9

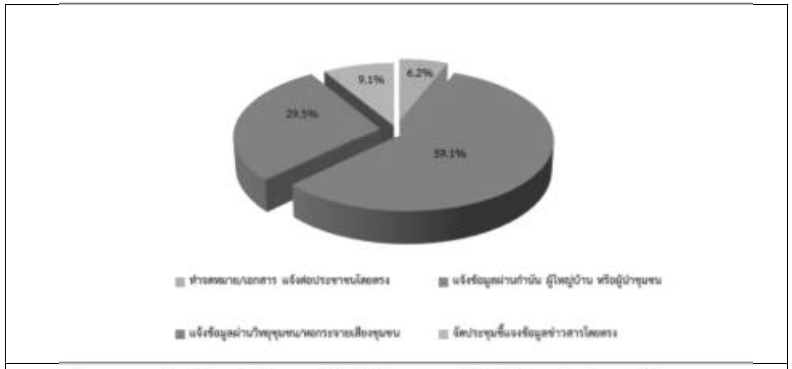
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพิ่มเติม พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 49.0 แสดงดัง**รูปที่ 11**



รูปที่ 11 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้นำชุมชนต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชนมากที่สุดร้อยละ 59.1 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 12**



รูปที่ 12 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ดำเนินธุรกิจของ (Community Satisfaction Index) รายละเอียดดัง**ตารางที่ 7**

ตารางที่ 7 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล”	0.0	0.0	33.3	55.6	11.1	3.78	0.641	มาก
2. โครงการ “ปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ เขาภูตร-ห้วยมะหาด”	0.0	0.0	44.4	48.1	7.5	3.63	0.629	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**3.71**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ “กระชังสัตว์น้ำในทะเลหรือซั้งกอ”	0.0	0.0	33.3	59.3	7.4	3.74	0.594	มาก
2. โครงการ “ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการธรรมศาสตร์โมเดล เช่น วิสาหกิจชุมชนมุมดินฟาร์มเกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมี่ยงบ้านฉาง เป็นต้น”	0.0	0.0	33.3	59.3	7.4	3.74	0.594	มาก
3. โครงการ “ตลาดนัดชุมชน”	0.0	0.0	37.0	44.5	18.5	3.81	0.736	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**3.76**		**มาก**
ด้านสังคม								
1. โครงการ “ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี”	0.0	0.0	22.2	55.6	22.2	4.00	0.679	มาก
2. โครงการ “ทุนการศึกษาสมาคมเพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	22.2	55.6	22.2	4.00	0.679	มาก
3. โครงการ “ทอดกฐิน ทอดผ้าป่าและสนับสนุนงานประจำปีมัสยิด”	0.0	0.0	22.2	51.9	25.9	4.04	0.706	มาก
4. โครงการ “ทุนการศึกษาเพื่อบุตรหลานในชุมชนและกลุ่มประมง”	0.0	0.0	22.2	55.6	22.2	4.00	0.679	มาก
5. โครงการ “ติวเตอร์เพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	22.2	66.7	11.1	3.89	0.577	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**3.99**		**มาก**

ตารางที่ 7 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ “กองทุนพัฒนาไฟฟ้า”	0.0	0.0	11.1	66.7	22.2	4.11	0.577	มาก
2. โครงการ นวัตกรรมเปลี่ยนทะเล " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบกับทะเล	0.0	0.0	22.2	55.6	22.2	4.00	0.679	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.06**		**มาก**
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	22.2	55.6	22.2	4.00	0.679	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	11.1	66.7	22.2	4.11	0.577	มาก
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	11.1	66.7	22.2	4.11	0.577	มาก
4. โครงการ "ซ้อมแผนอุกเฉินชุมชน"	0.0	0.0	11.1	66.7	22.2	4.11	0.577	มาก
5. โครงการ “ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่” ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับโรงพยาบาลระยอง เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	85.2	14.8	4.15	0.362	มาก
6. โครงการ “อบรมป้องกันยุงลาย”	0.0	0.0	0.0	88.9	11.1	4.11	0.320	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.10**		**มาก**

ตารางที่ 7 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม/การเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ "งานวันเด็กร่วมกับกลุ่ม ปตท."	0.0	0.0	0.0	55.6	44.4	4.44	0.506	มาก
2. โครงการ “สนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาฯ”	0.0	0.0	11.1	85.2	3.7	3.93	0.385	มาก
3. โครงการ "เคียงบ่าเคียงไหล่เยี่ยมชุมชนยามเย็น" (สานเสวนาชุมชน)	0.0	0.0	22.3	33.3	44.4	4.22	0.801	มาก
4. โครงการ " การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมไตรภาคี"	0.0	0.0	11.1	66.7	22.2	4.11	0.577	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวหลาม สงกรานต์ เข้าพรรษา ลอยกระทง"	0.0	0.0	0.0	88.9	11.1	4.11	0.320	มาก
6. โครงการ “เปิดบ้าน”	0.0	0.0	22.2	66.7	11.1	3.89	0.577	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.12**		**มาก**

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 27 ตัวอย่าง

[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 4.26, S.D.= 0.712)

ทั้งนี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 77.8 โดยระบุว่าต้องการให้สนับสนุนงบประมาณชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 34.1 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 8**

ตารางที่ 8 กิจกรรมที่ผู้นำชุมชนต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	6.8
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	4.5
3) ต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	9.1
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	31.8
5) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณหมู่บ้าน	34.1
6) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณี	13.7
รวม	**100.0**

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 27 ตัวอย่าง
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้นำชุมชนได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 9.7)
- ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 16.1)
- ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 6.5)

5.1.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชนในภาพรวม ที่อยู่โดยรอบโครงการฯ รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ทั้งหมด 16 ชุมชน รวมจำนวนตัวอย่าง 48 ตัวอย่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 56.3 รองลงมาเป็นเพศหญิง ร้อยละ 43.7 ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 37.5 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี แบะมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 22.9 สัดส่วนเท่ากัน

สำหรับการนับถือศาสนา ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 93.8 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 6.2 ในส่วนของด้านการศึกษา 3 อันดับแรก พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) ร้อยละ 25.0 รองลงมามีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) ร้อยละ 22.9 และมีการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 16.7

ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการชุมชน ร้อยละ 72.9 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นประธานชุมชน ร้อยละ 22.9 โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 56.3 รองลงมามีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 33.3 สำหรับภูมิลำเนาของผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจ และสังคม

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนมีระยะเวลาการก่อตั้งเฉลี่ย 27 ปี โดยผู้นำชุมชนให้ความเห็นว่าคนในชุมชนส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 66.7 รองลงมาเห็นว่าย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 33.3 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าชุมชนมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง ร้อยละ 87.5 รองลงมาเห็นว่ามีลักษณะเป็นชุมชนกึ่งเมือง ร้อยละ 12.5

เมื่อสอบถามถึงลักษณะที่อยู่อาศัยของคนในชุมชนผู้นำชุมชนเห็นว่าลักษณะบ้านเรือนในชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นห้องแถว/บ้านปูน ร้อยละ 54.2 รองลงมาเห็นว่าเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 41.7 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนนับถือศาสนาพุทธร้อยละ 93.8 รองลงมาเห็นว่านับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 6.2 ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี ร้อยละ 83.3 รองลงมาเห็นว่าคนในชุมชนมีมีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเฉพาะบางคน บางกลุ่ม ร้อยละ 12.5

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าครอบครัวในชุมชนมีงานทำ/มีรายได้ รวมทั้งให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง และไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด โดยมีรายได้เฉลี่ย 29,000 บาทต่อเดือน

สำหรับการประกอบอาชีพในชุมชนผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 54.5 รองลงมาเห็นว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 29.2 และเห็นว่าประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 18.8 ด้านของอาชีพเสริมผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 70.8 รองลงมาเห็นว่าคนในชุมชนมีการประกอบอาชีพค้าขายและรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 29.2

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคชุมชน

ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาสาธารณสุขแต่อย่างใด และจากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับปัญหาสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่จำนวนระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 72.9 รองลงมามีปัญหาถนนชำรุด ร้อยละ 20.8 ซึ่งส่วนใหญ่ระบุว่ามีการแก้ไขปัญหาโดยแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการแก้ไข ร้อยละ 92.9

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน รายละเอียดแสดงใน**ตารางที่ 9** โดยสามารถสรุปปัญหา 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ปัญหาฝุ่นละออง ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 83.3 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.65, S.D.= 0.662)

อันดับ 2 ปัญหาเสียงดัง ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 66.7 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 3 ปัญหาขยะมูลฝอย ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 52.1 โดยได้รับผลกระทบจากการขยายตัวของประชากรและการบริโภคที่เพิ่มมากขึ้นส่งผลให้ปริมาณขยะในชุมชนเพิ่มขึ้น ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 2.84, S.D.= 0.374)

ตารางที่ 9 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) ฝุ่นละออง	16.7	83.3	0.0	10.0	15.0	75.0	0.0	3.65	0.662	มาก
2) ควัน/เขม่า	89.6	10.4	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
3) กลิ่นเหม็น	89.6	10.4	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4) เสียงดัง	33.3	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	47.9	52.1	0.0	16.0	84.0	0.0	0.0	2.84	0.374	ปานกลาง
6) น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	50.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
8) ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	87.5	12.5	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
10) การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11) การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 48 ตัวอย่าง

[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชนในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่า ผู้นำชุมชนระบุว่าสภาพแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากอดีต ร้อยละ 39.6 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 33.3 ระบุว่าเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 22.9 และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 4.2 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น,มีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้นและมลพิษทางอากาศมากขึ้น

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบัน รายละเอียดแสดงใน**ตารางที่ 10** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ปัญหาประชากรแฝง ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 ซึ่งปัญหาประชากรแฝงมีสาเหตุมาจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 2.69, S.D.= 0.512)

อันดับ 2 ปัญหายาเสพติด ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 85.4 ซึ่งมีสาเหตุมาจากวัยรุ่นในชุมชนรวมกลุ่มมั่วสุม โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 2.90, S.D.= 0.436)

อันดับ 3 ปัญหาความยากจน ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบร้อยละ 43.7 ซึ่งมีสาเหตุมาจากค่าครองชีพสูงรายได้น้อย โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 1.90, S.D.= 0.995)

ตารางที่ 10 ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การลักขโมย	77.1	22.9	0.0	36.4	63.6	0.0	0.0	2.64	0.505	ปานกลาง
2) การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3) ยาเสพติด	14.6	85.4	0.0	14.6	80.5	4.9	0.0	2.90	0.436	ปานกลาง
4) ความยากจน	56.3	43.7	52.4	4.7	42.9	0.0	0.0	1.90	0.995	น้อย
5) การว่างงาน	91.7	8.3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.000	น้อยที่สุด
6) อาชญากรรม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) ราคาผลผลิตตกต่ำ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	0.0	100.0	0.0	33.3	64.6	2.1	0.0	2.69	0.512	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 48 ตัวอย่าง

[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

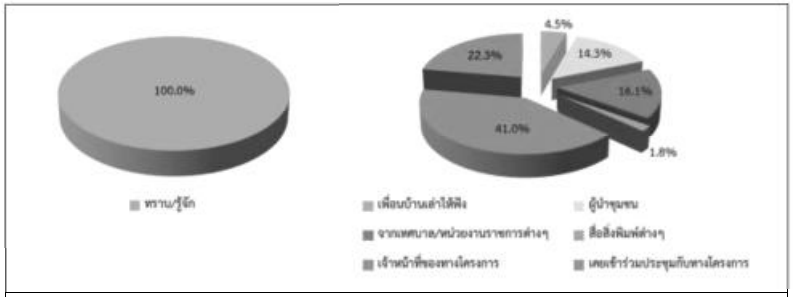
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 97.9 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 2.1 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าโดยภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

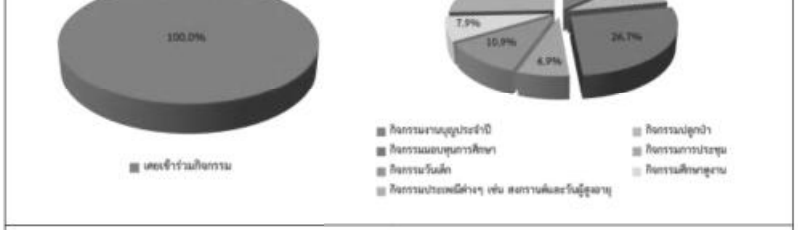
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการ โดยระบุว่าทราบเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 41.0 มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 13**



รูปที่ 13 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมมอบทุนการศึกษามากที่สุด ร้อยละ 26.7 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 14**



รูปที่ 14 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 11** และ**รูปที่ 15-17**

ตารางที่ 11 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ										
1. มีการแย่งงานจากคนนอกชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. มีรายได้ลดลง/ค่าครองชีพสูงขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. อาชีพดั้งเดิมหายไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

ตารางที่ 11 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. เกิดความเครียด วิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การเพิ่มขึ้นของอัตราการเสียชีวิตด้วยโรคปอดและระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7. ปัญหาความแตกแยกของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8. ประชากรแฝงเพิ่มมากขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 48 ตัวอย่าง

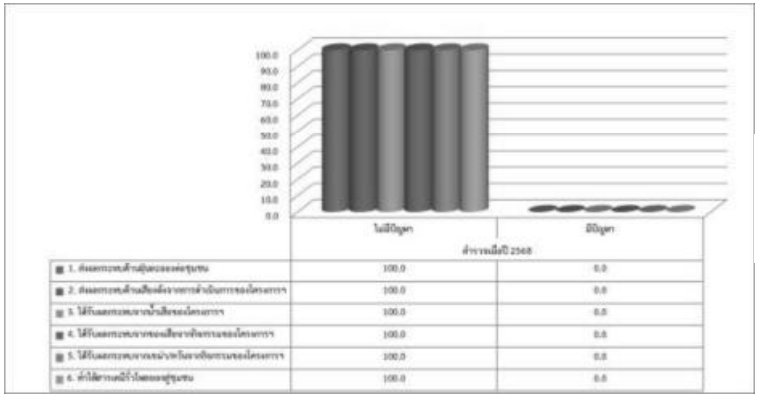
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

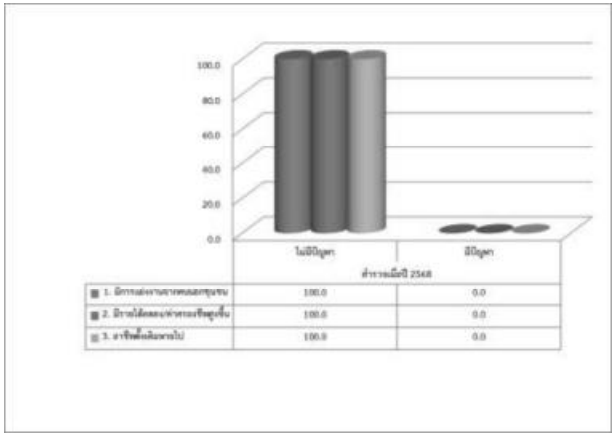
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

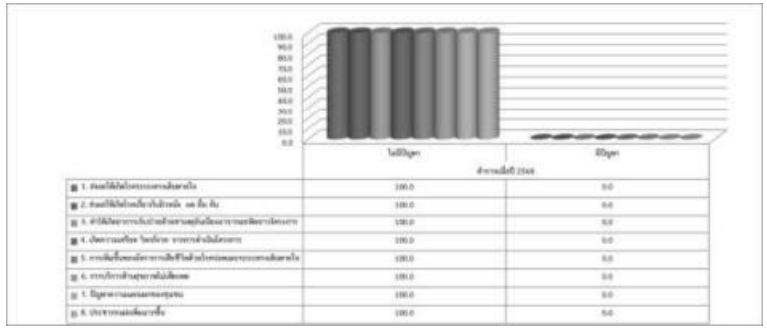
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 15 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 16 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 17 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดัง **ตารางที่ 12** และ**รูปที่ 18-20**

ตารางที่ 12 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	10.4	89.6	0.0	3.90	0.309	มาก
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	3.0	97.0	0.0	0.0	22.9	77.1	0.0	3.77	0.425	มาก
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	3.0	97.0	0.0	0.0	22.9	77.1	0.0	3.77	0.425	มาก
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และขยะ	0.0	100.0	0.0	0.0	77.1	22.9	0.0	3.23	0.425	ปานกลาง
2. ทำให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0.0	100.0	0.0	0.0	77.1	22.9	0.0	3.23	0.425	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	0.0	100.0	0.0	0.0	81.3	18.7	0.0	3.19	0.394	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	83.3	16.7	0.0	3.17	0.377	ปานกลาง
5. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	81.3	18.7	0.0	3.19	0.394	ปานกลาง
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษาสถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	83.3	16.7	0.0	3.17	0.377	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	77.1	20.8	2.1	3.25	0.484	ปานกลาง
8. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	77.1	22.9	0.0	3.23	0.425	ปานกลาง

ตารางที่ 12 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพอนามัยดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	83.3	16.7	0.0	3.17	0.377	ปานกลาง
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	0.0	100.0	0.0	0.0	83.3	16.7	0.0	3.17	0.377	ปานกลาง
3. ปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย	10.4	89.6	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน	10.4	89.6	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 48 ตัวอย่าง

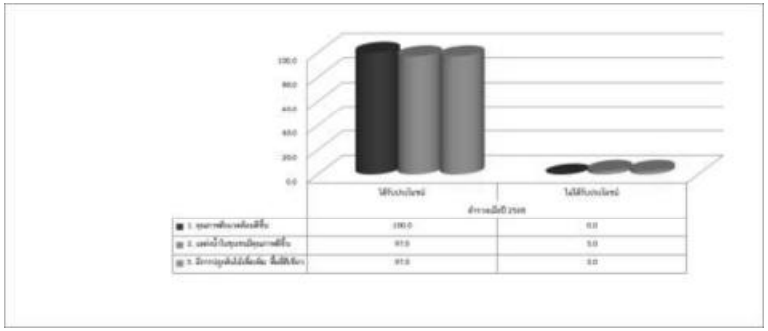
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

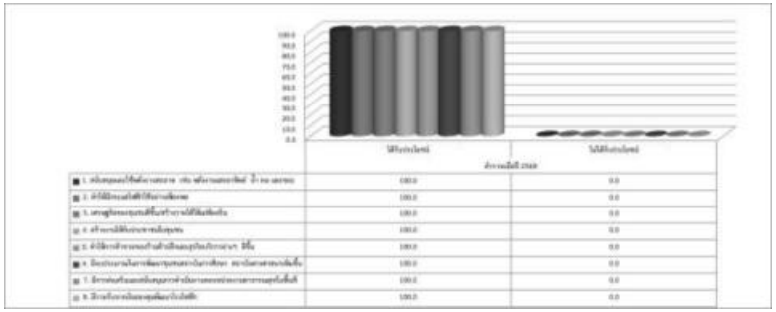
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

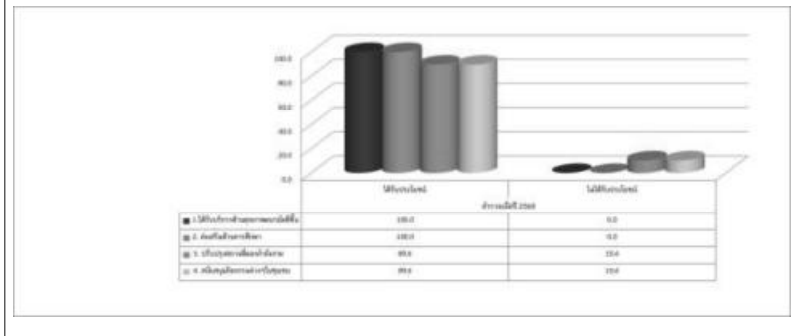
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 18 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

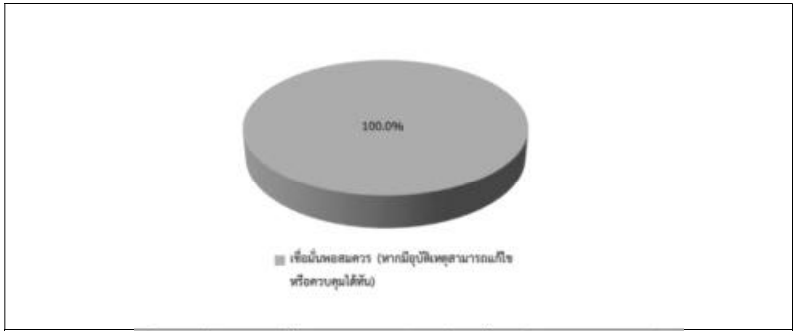


รูปที่ 19 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 20 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้นำชุมชนต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 100.0 แสดงดัง**รูปที่ 21**

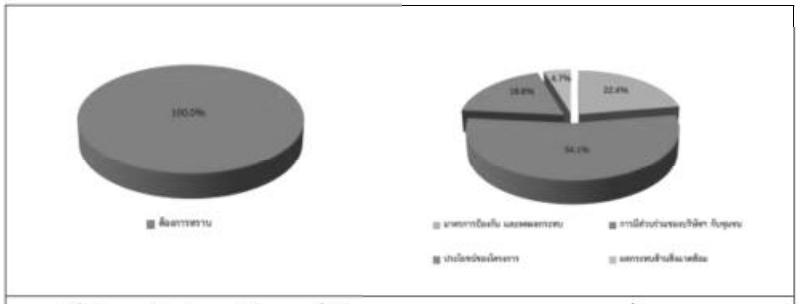


รูปที่ 21 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้นำชุมชน จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจกรรมตอบแทนชุมชน สังคมในด้านต่างๆ มากที่สุด ร้อยละ 39.7

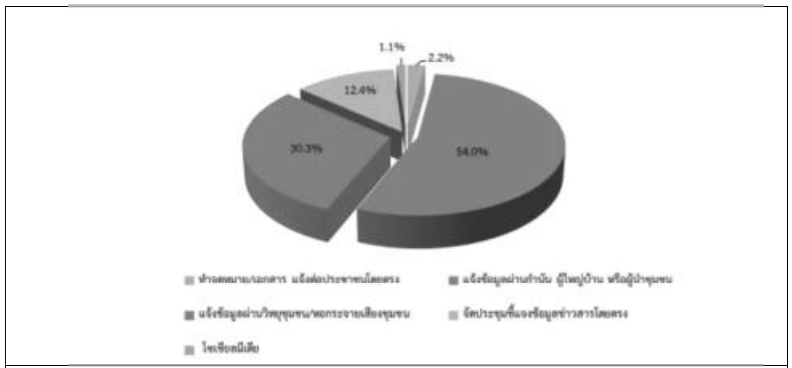
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพิ่มเติม พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 54.1 แสดงดัง**รูปที่ 22**



รูปที่ 22 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้นำชุมชนต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 54.0 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 23**



รูปที่ 23 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ดำเนินธุรกิจของ (Community Satisfaction Index) รายละเอียดดัง**ตารางที่ 13**

ตารางที่ 13 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล”	0.0	0.0	43.8	37.5	18.7	3.75	0.758	มาก
2. โครงการ “ปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ เขาภูตร-ห้วยมะหาด”	0.0	0.0	43.8	43.8	12.4	3.69	0.689	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**3.72**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ “กระชังสัตว์น้ำในทะเลหรือชั้งกอ”	0.0	0.0	43.8	43.8	12.4	3.69	0.689	มาก
2. โครงการ “ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการธรรมศาสตร์โมเดล เช่น วิสาหกิจชุมชนมุมดินฟาร์มเกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมี่ยงบ้านฉาง เป็นต้น”	0.0	0.0	43.8	43.8	12.4	3.69	0.689	มาก
3. โครงการ “ตลาดนัดชุมชน”	0.0	0.0	43.8	37.5	18.7	3.75	0.758	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**3.71**		**มาก**
ด้านสังคม								
1. โครงการ “ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี”	0.0	0.0	18.7	43.8	37.5	4.19	0.734	มาก
2. โครงการ “ทุนการศึกษาสมาคมเพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	18.7	43.8	37.5	4.19	0.734	มาก
3. โครงการ “ทอดกฐิน ทอดผ้าป่าและสนับสนุนงานประจำปีมัสยิด”	0.0	0.0	18.7	43.8	37.5	4.19	0.734	มาก
4. โครงการ “ทุนการศึกษาเพื่อบุตรหลานในชุมชนและกลุ่มประมง”	0.0	0.0	18.7	43.8	37.5	4.19	0.734	มาก
5. โครงการ “ติวเตอร์เพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	18.7	43.8	37.5	4.19	0.734	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.19**		**มาก**

ตารางที่ 13 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ “กองทุนพัฒนาไฟฟ้า”	0.0	0.0	12.5	37.5	50.0	4.38	0.703	มาก
2. โครงการ นวัตกรรมเปลี่ยนทะเล " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบกับทะเล	0.0	0.0	18.7	31.3	50.0	4.31	0.776	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.35**		**มาก**
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่”	0.0	0.0	12.5	37.5	50.0	4.38	0.703	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	12.5	37.5	50.0	4.38	0.703	มาก
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	12.5	37.5	50.0	4.38	0.703	มาก
4. โครงการ "ซ้อมแผนอุกเฉินชุมชน"	0.0	0.0	12.5	37.5	50.0	4.38	0.703	มาก
5. โครงการ “ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่” ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับโรงพยาบาลระยอง เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	47.9	52.1	4.52	0.505	มากที่สุด
6. โครงการ “อบรมป้องกันยุงลาย”	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	4.50	0.505	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.42**		**มาก**

ตารางที่ 13 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม/การเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ "งานวันเด็กร่วมกับกลุ่ม ปตท."	0.0	0.0	0.0	68.8	31.2	4.31	0.468	มาก
2. โครงการ “สนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาฯ”	0.0	0.0	18.8	47.9	33.3	4.15	0.714	มาก
3. โครงการ "เคียงบ่าเคียงไหล่เยี่ยมชุมชนยามเย็น" (สานเสวนาชุมชน)	0.0	0.0	25.0	18.7	56.3	4.31	0.854	มาก
4. โครงการ " การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมไตรภาคี"	0.0	0.0	18.7	43.8	37.5	4.19	0.734	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวหลาม สงกรานต์ เข้าพรรษา ลอยกระทง"	0.0	0.0	0.0	87.5	12.5	4.13	0.334	มาก
6. โครงการ “เปิดบ้าน”	0.0	0.0	6.3	70.8	22.9	4.17	0.519	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.21**		**มาก**

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 48 ตัวอย่าง

[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 4.25, S.D.= 0.812)

ทั้งนี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 62.5 โดยระบุว่าต้องการให้สนับสนุนงบประมาณชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 28.8 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 14**

ตารางที่ 14 กิจกรรมที่ผู้นำชุมชนต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	6.1
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	10.6
3) ต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	13.6
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	27.3
5) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณหมู่บ้าน	28.8
6) ขึ้นอยู่กับทางโครงการจัดกิจกรรมให้	3.0
7) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณี	10.6
รวม	**100.0**

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 48 ตัวอย่าง
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้นำชุมชนได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 3.6)
- ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 18.2)
- ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 9.1)

5.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมเพื่อสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในด้านต่างๆ รวมถึงผลกระทบต่อโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) นั้นได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากตัวแทนครัวเรือนทั้งหมด 25 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 409 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดัง**ตารางที่ 1**) ซึ่งได้ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 14 -16 ตุลาคม 2568 ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนโดยละเอียดนำเสนอไว้ใน**ภาคผนวกที่ 6** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

5.2.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนที่อยู่โครงการ ฯ รัศมี 0-3 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่ 9 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 169 ตัวอย่าง ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนแสดงดัง**ภาคผนวกที่ 6** ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 59.2 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 40.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 47.9 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 29.6 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในส่วนของสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 81.7 รองลงมามีสถานภาพโสด ร้อยละ 13.6 สำหรับระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย(ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 37.9 รองลงมามีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 23.7 ด้านสถานภาพในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 51.5 รองลงมาเป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 48.5 โดยกรณีที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรสมากที่สุด ร้อยละ 57.3

ด้านลักษณะการอยู่อาศัยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่อาศัยแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) ร้อยละ 76.9 รองลงมาอยู่อาศัยคนเดียว ร้อยละ 15.4 จากการสอบถามถึงจำนวนสมาชิกในครัวเรือน พบว่า แต่ละครัวเรือนมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย 4 คน เป็นเพศชายเฉลี่ย 2 คน และเป็นเพศหญิงเฉลี่ย 2 คน

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 65.1 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 34.9 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นส่วนใหญ่ระบุว่าย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากที่สุด ร้อยละ 62.7 ซึ่งระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่ ระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 42.4 โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ คือ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 86.4

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ประกอบอาชีพอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 46.2 รองลงมาประกอบ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 34.3 และประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 18.9 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีการประกอบอาชีพรอง/อาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 82.8 รองลงมาระบุว่ามีการประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 17.2

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 97.0 รองลงมาระบุว่าประสบปัญหาเศรษฐกิจไม่ดี ร้อยละ 3.0 สำหรับรายได้รวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายได้เฉลี่ย 39,000 บาท/เดือน ในส่วนของรายจ่ายรวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายจ่ายเฉลี่ย 28,000 บาท/เดือน

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 70.4 รองลงมามีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 27.8

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค

ด้านสุขภาพอนามัย ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 60.9 โดยเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก คือ โรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 32.3 รองลงมาเป็นโรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 27.5 และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 15.6 เมื่อมีการเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 48.5 รองลงมาเข้ารับการรักษาที่คลินิกและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 16.0 สัดส่วนเท่ากัน โดยมีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 39.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุขแต่อย่างใด

จากการสอบถามกลุ่มครัวเรือนในด้านแหล่งน้ำบริโภค พบว่าครัวเรือนทั้งหมดระบุว่ามีน้ำดื่มอย่างเพียงพอ และไม่มีปัญหาเรื่องน้ำดื่ม โดยซื้อน้ำดื่มบรรจุถังหรือขวด และระบุว่าไม่ได้มีการแก้ไขหรือปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปบริโภคแต่อย่างใด

สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่ามีน้ำใช้ในครัวเรือนอย่างเพียงพอ โดยใช้น้ำประปา และระบุว่าไม่มีปัญหาเรื่องน้ำใช้แต่อย่างใด

ในด้านการกำจัดมลพิษจากครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตร ร้อยละ 94.0 ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยระบุว่ารวบรวมแล้วนำไปทิ้งลงถังขยะของเทศบาล

จากการสอบถามปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน และปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างวันที่ 14 - 16 ตุลาคม 2568

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงใน**ตารางที่ 15** โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 84.0 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.14, S.D.= 0.349)

อันดับ 2 เสียงดัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 58.0 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.08, S.D.= 0.568)

อันดับ 3 กลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 21.3 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.14, S.D.= 0.723)

ตารางที่ 15 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) ฝุ่นละออง	16.0	84.0	0.0	0.0	85.9	14.1	0.0	3.14	0.349	ปานกลาง
2) ควัน/เขม่า	87.0	13.0	0.0	0.0	68.2	18.2	13.6	3.45	0.739	ปานกลาง
3) กลิ่นเหม็น	78.7	21.3	0.0	19.5	47.2	33.3	0.0	3.14	0.723	ปานกลาง
4) เสียงดัง	42.0	58.0	0.0	12.2	67.3	20.5	0.0	3.08	0.568	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	82.8	17.2	3.5	44.8	51.7	0.0	0.0	2.48	0.574	น้อย
6) น้ำเสีย	98.8	1.2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
7) น้ำท่วมขัง	89.9	10.1	0.0	0.0	52.9	47.1	0.0	3.47	0.514	ปานกลาง
8) ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	95.9	4.1	0.0	28.6	71.4	0.0	0.0	2.71	0.488	ปานกลาง
10) การรั่วไหลของสารเคมี/กัมมันตรังสีธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11)การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 169 ตัวอย่าง

[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชน ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่อย่างใด ร้อยละ 88.8 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 6.5 และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 4.7 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น มีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้นและมลพิษทางอากาศมากขึ้น

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงใน **ตารางที่ 16** โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับ ดังนี้

อันดับ 1 การลักขโมย ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 88.8 โดยได้รับผลกระทบจากประชากรแฝง ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 2.93, S.D.= 0.487)

อันดับ 2 ยาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 72.8 โดยได้รับผลกระทบจากวัยรุ่นในชุมชน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.24, S.D.= 0.529)

อันดับ 3 ประชากรแฝง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 62.7 โดยได้รับผลกระทบจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.26, S.D.= 0.443)

ตารางที่ 16 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การลักขโมย	11.2	88.8	0.0	15.3	76.0	8.7	0.0	2.93	0.487	ปานกลาง
2) การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	56.8	43.2	0.0	26.0	67.1	6.9	0.0	2.81	0.544	ปานกลาง
3) ยาเสพติด	27.2	72.8	0.0	4.9	66.6	28.5	0.0	3.24	0.529	ปานกลาง
4) ความยากจน	91.1	8.9	0.0	53.3	46.7	0.0	0.0	2.47	0.516	น้อย
5) การว่างงาน	81.7	18.3	0.0	25.8	67.7	6.5	0.0	2.81	0.543	ปานกลาง
6) อาชญากรรม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) ราคาผลผลิตตกต่ำ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	37.3	62.7	0.0	0.0	73.6	26.4	0.0	3.26	0.443	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 169 ตัวอย่าง

[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

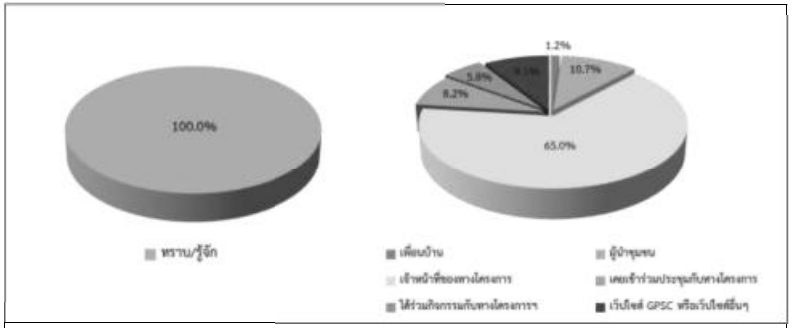
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 89.9 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 10.1 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

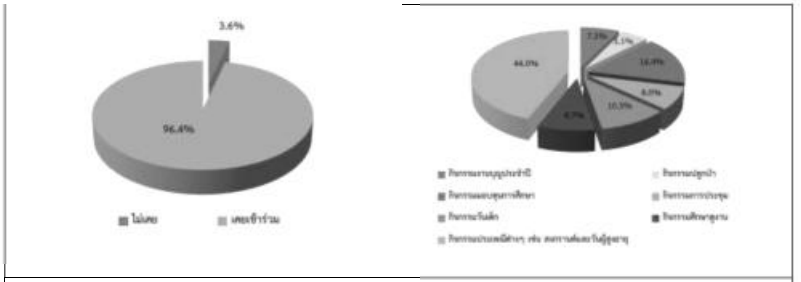
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบและรู้จักโครงการฯ ซึ่ง 3 อันดับแรก ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 65.0 รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 10.7 และเว็ปไซต์ GPSC หรือเว็ปไซต์อื่นๆ ร้อยละ 9.1 มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 24**



รูปที่ 24 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 96.4 โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีต่างๆ เช่น สงกรานต์และวันผู้สูงอายุมากที่สุด ร้อยละ 44.0 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 25**



รูปที่ 25 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 17** และ**รูปที่ 26-28**

ตารางที่ 17 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. ได้รับผลกระทบจากเหม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ										
1. มีการแย่งงานจากคนนอกชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. มีรายได้ลดลง/ค่าครองชีพสูงขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. อาชีพดั้งเดิมหายไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

ตารางที่ 17 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. เกิดความเครียด วิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การเพิ่มขึ้นของอัตราการเสียชีวิตด้วยโรคปอดและระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7. ปัญหาความแตกแยกของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8. ประชากรแฝงเพิ่มมากขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 169 ตัวอย่าง

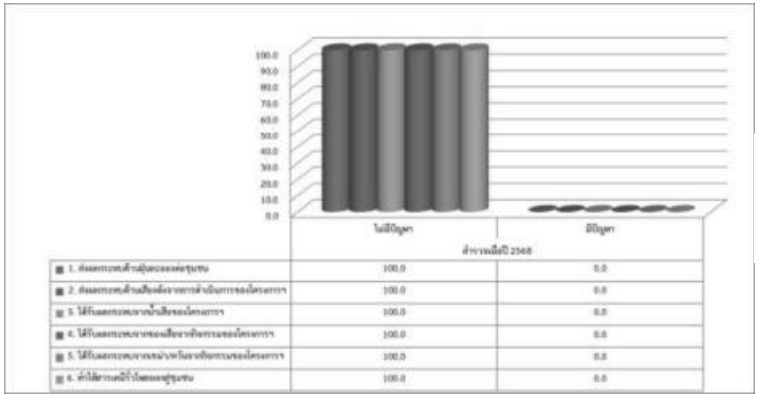
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

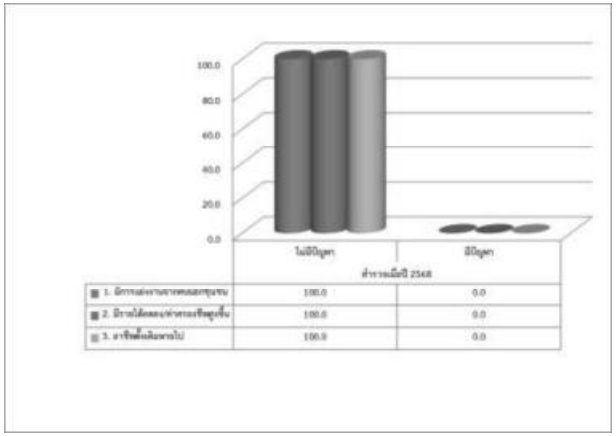
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

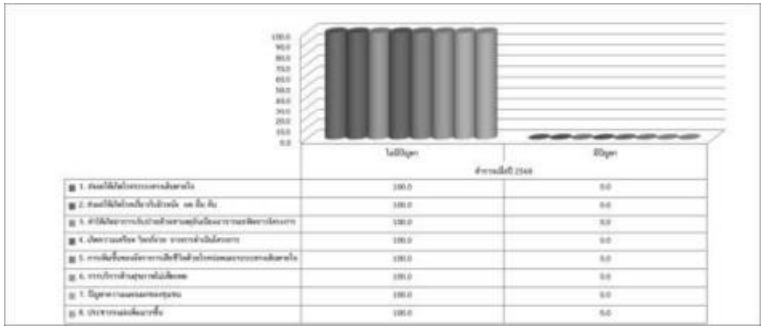
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 26 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 27 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 28 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดัง **ตารางที่ 18** และ**รูปที่ 29-31**

ตารางที่ 18 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	4.7	95.3	0.0	8.1	82.6	9.3	0.0	3.01	0.418	ปานกลาง
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	5.9	81.7	12.4	0.0	3.07	0.425	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	5.9	94.1	0.0	10.7	81.8	7.5	0.0	2.97	0.427	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และขยะ	3.0	97.0	0.0	0.0	84.1	15.9	0.0	3.16	0.366	ปานกลาง
2. ทำให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	6.5	93.5	0.0	0.0	86.1	13.9	0.0	3.14	0.347	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	7.7	92.3	0.0	0.0	80.1	19.9	0.0	3.20	0.400	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	14.8	85.2	0.0	0.0	72.2	27.8	0.0	3.28	0.449	ปานกลาง
5. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	15.4	84.6	0.0	0.0	74.1	25.9	0.0	3.26	0.439	ปานกลาง
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษาสถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	14.8	60.9	24.3	0.0	3.09	0.620	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	73.4	26.6	0.0	3.27	0.443	ปานกลาง
8. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	60.9	33.1	6.0	3.45	0.607	ปานกลาง

ตารางที่ 18 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพอนามัยดีขึ้น	11.8	88.2	0.0	0.0	40.3	59.7	0.0	3.60	0.492	มาก
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	11.8	88.2	0.0	0.0	56.4	43.6	0.0	3.44	0.498	ปานกลาง
3. ปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย	13.0	87.0	0.0	0.0	76.9	23.1	0.0	3.23	0.423	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน	13.6	86.4	0.0	0.0	63.1	36.9	0.0	3.37	0.484	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 169 ตัวอย่าง

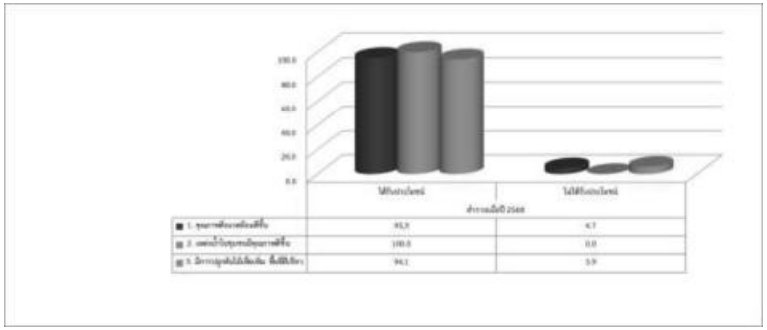
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

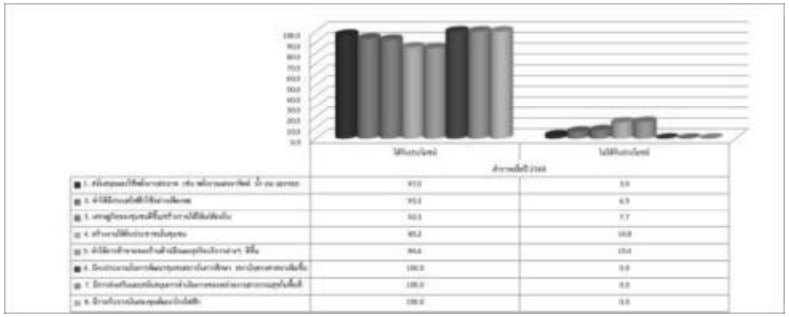
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

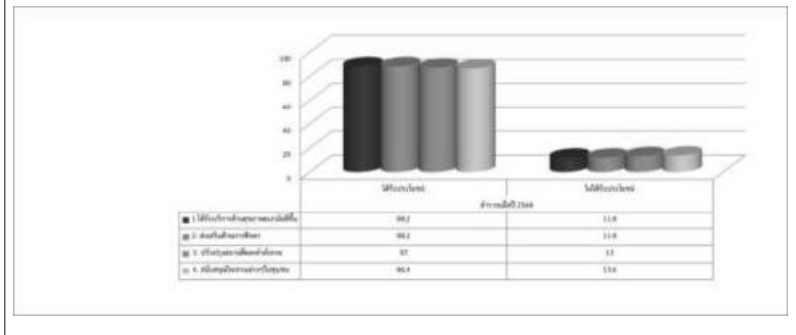
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 29 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

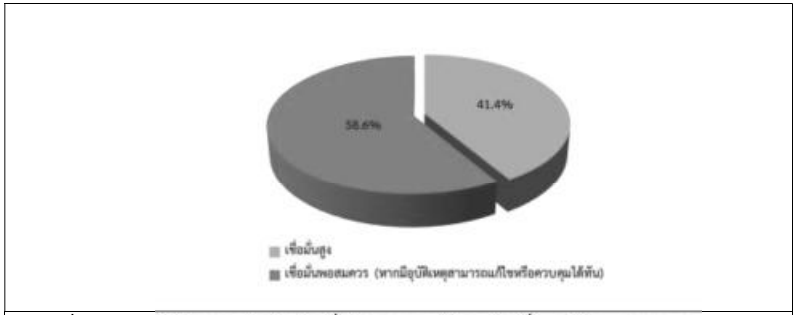


รูปที่ 30 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 31 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 58.6 รองลงมาระบุว่ามีเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 41.4 แสดงดัง**รูปที่ 32**

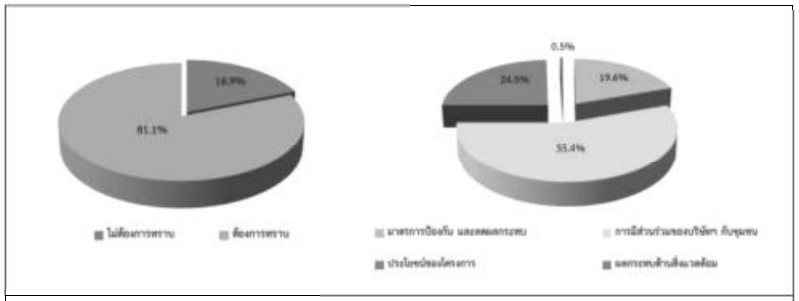


รูปที่ 21 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 40.2

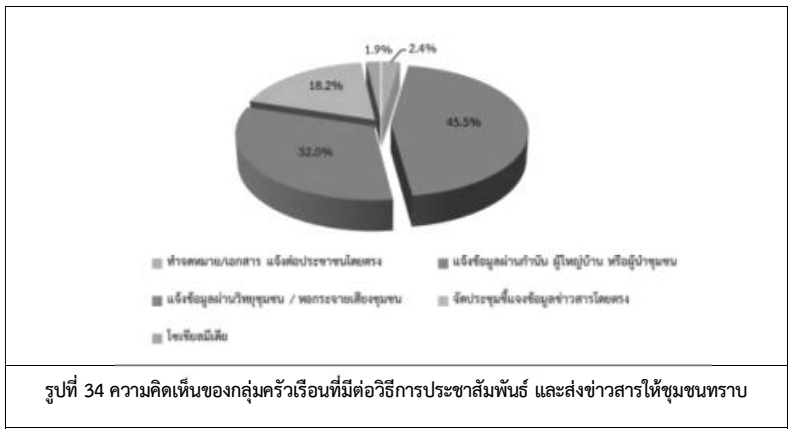
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ฯ เพิ่มเติม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 81.1 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 55.4 แสดงดัง**รูปที่ 33**



รูปที่ 33 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 45.5 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 34**



รูปที่ 34 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ดำเนินธุรกิจของ (Community Satisfaction Index) รายละเอียดดัง**ตารางที่ 19**

ตารางที่ 19 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล”	0.0	0.0	0.0	32.0	68.0	4.68	0.468	มากที่สุด
2. โครงการ “ปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ เขาภูตร-ห้วยมะหาด”	0.0	0.0	4.7	70.4	24.9	4.20	0.507	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.44**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ “กระชังสัตว์น้ำในทะเลหรือชั้งกอ”	0.0	0.0	14.2	20.7	65.1	4.51	0.733	มาก
2. โครงการ “ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการธรรมศาสตร์โมเดล เช่น วิสาหกิจชุมชนมุมดินฟาร์มเกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมี่ยง บ้านฉาง เป็นต้น”	0.0	0.0	0.0	53.3	46.7	4.47	0.500	มาก
3. โครงการ “ตลาดนัดชุมชน”	0.0	0.0	0.0	52.7	47.3	4.47	0.501	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.48**		**มาก**
ด้านสังคม								
1. โครงการ “ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี”	0.0	0.0	1.8	35.5	62.7	4.61	0.525	มากที่สุด
2. โครงการ “ทุนการศึกษาสมาคมเพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	0.0	66.3	33.7	4.34	0.474	มาก
3. โครงการ “ทอดกฐิน ทอดผ้าป่าและสนับสนุนงานประจำปีมัสยิด”	0.0	0.0	0.0	71.0	29.0	4.29	0.455	มาก
4. โครงการ “ทุนการศึกษาเพื่อบุตรหลานในชุมชนและกลุ่มประมง”	0.0	0.0	2.4	82.2	15.4	4.13	0.402	มาก
5. โครงการ “ติวเตอร์เพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	0.0	47.9	52.1	4.52	0.501	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.38**		**มาก**

ตารางที่ 19 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ “กองทุนพัฒนาไฟฟ้า”	0.0	0.0	0.0	7.7	92.3	4.92	0.267	มากที่สุด
2. โครงการ นวัตกรรมเปลี่ยนทะเล " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบกับทะเล	0.0	0.0	0.0	69.8	30.2	4.30	0.460	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.61**		**มากที่สุด**
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	0.0	16.6	83.4	4.83	0.373	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	0.0	71.0	29.0	4.29	0.455	มาก
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	0.0	24.9	75.1	4.75	0.433	มากที่สุด
4. โครงการ "ซ้อมแผนอุกเฉินชุมชน"	0.0	0.0	0.0	56.8	43.2	4.43	0.497	มาก
5. โครงการ “ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่” ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับโรงพยาบาลระยอง เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	34.3	65.7	4.66	0.476	มากที่สุด
6. โครงการ “อบรมป้องกันยุงลาย”	0.0	0.0	0.0	63.9	36.1	4.36	0.482	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.55**		**มากที่สุด**

ตารางที่ 19 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม/การเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ "งานวันเด็กร่วมกับกลุ่ม ปตท."	0.0	0.0	0.0	15.4	84.6	4.85	0.362	มากที่สุด
2. โครงการ “สนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาฯ”	0.0	0.0	0.0	43.8	56.2	4.56	0.498	มากที่สุด
3. โครงการ "เคียงบ่าเคียงไหล่เยี่ยมชุมชนยามเย็น" (สานเสวนาชุมชน)	0.0	0.0	0.0	26.0	74.0	4.74	0.440	มากที่สุด
4. โครงการ " การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมไตรภาคี"	0.0	0.0	0.0	45.0	55.0	4.55	0.499	มากที่สุด
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวหลาม สงกรานต์ เข้าพรรษา ลอยกระทง"	0.0	0.0	0.0	8.3	91.7	4.92	0.276	มากที่สุด
6. โครงการ “เปิดบ้าน”	0.0	0.0	0.0	26.6	73.4	4.73	0.443	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.73**		**มากที่สุด**

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 75 ตัวอย่าง

[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 4.52, S.D.= 0.501)

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 54.4 โดยระบุว่าต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมากที่สุด ร้อยละ 27.5 รองลงมาผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนแต่อย่างใด ร้อยละ 45.6 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 20**

ตารางที่ 20 กิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	7.8
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	15.7
3) ต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	27.5
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	15.0
5) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณหมู่บ้าน	6.5
6) ขึ้นอยู่กับทางโครงการจัดกิจกรรมให้	11.8
7) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณี	15.7
รวม	**100.0**

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 169 ตัวอย่าง
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 7.0)
- ต้องการให้โครงการฯ โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 17.5)
- ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 12.9)

5.2.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนรัศมี 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนที่อยู่โครงการฯ รัศมี 3-5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่ 16 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 240 ตัวอย่าง ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนแสดงดัง **ภาคผนวกที่ 6** ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 52.9 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 47.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 47.5 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 26.3 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 94.6 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 5.4 ในส่วนของสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 75.4 รองลงมามีสถานภาพโสด ร้อยละ 21.7 สำหรับระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย(ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 38.8 รองลงมามีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 24.6 ด้านสถานภาพในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 50.8 โดยกรณีที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรสมากที่สุด ร้อยละ 69.7 รองลงมาเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 49.2

ด้านลักษณะการอยู่อาศัยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่อาศัยแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) ร้อยละ 75.4 รองลงมาอยู่อาศัยคนเดียว ร้อยละ 16.3 จากการสอบถามถึงจำนวนสมาชิกในครัวเรือน พบว่า แต่ละครัวเรือนมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย 4 คน เป็นเพศชายเฉลี่ย 2 คน และเป็นเพศหญิงเฉลี่ย 2 คน

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 56.7 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 43.3 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นส่วนใหญ่ระบุว่าย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่สุด ร้อยละ 58.7 ซึ่งระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่ระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 35.6 โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ คือ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 87.5

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 55.0 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 28.3 และประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 15.8 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีการประกอบอาชีพรอง/อาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 86.3 รองลงมาระบุว่ามีการประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 13.7

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 95.8 รองลงมาระบุว่าประสบปัญหาเศรษฐกิจไม่ดี ร้อยละ 4.2 สำหรับรายได้รวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายได้เฉลี่ย 37,000 บาท/เดือน ในส่วนของรายจ่ายรวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายจ่ายเฉลี่ย 27,000 บาท/เดือน

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 65.0 รองลงมามีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 32.1

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค

ด้านสุขภาพอนามัย ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 67.9 โดยเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก คือ โรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 30.4 รองลงมาเป็นโรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 29.3 และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 16.7 รองลงมาระบุว่าไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 32.1 เมื่อมีการเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 53.8 รองลงมาจะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของเอกชน ร้อยละ 18.3 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุขแต่อย่างใด

จากการสอบถามกลุ่มครัวเรือนในด้านแหล่งน้ำบริโภค พบว่าครัวเรือนทั้งหมดระบุว่ามีน้ำดื่มอย่างเพียงพอ และไม่มีปัญหาเรื่องน้ำดื่ม โดยซื้อน้ำดื่มบรรจุถังหรือขวด และระบุว่าไม่ได้มีการแก้ไขหรือปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปบริโภคแต่อย่างใด

สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีน้ำใช้ในครัวเรือนอย่างเพียงพอ ร้อยละ 99.2 โดยใช้น้ำประปา และส่วนใหญ่ ร้อยละ 99.2 ระบุว่าไม่มีปัญหาเรื่องน้ำใช้แต่อย่างใด

ในด้านการกำจัดมลพิษจากครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง ร้อยละ 90.4 ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดระบุว่ารวบรวมแล้วนำไปทิ้งลงถังขยะของเทศบาล

จากการสอบถามปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน และปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงใน**ตารางที่ 21** โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 80.8 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.19, S.D.= 0.394)

อันดับ 2 เสียงดัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 59.2 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจร ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.00, S.D.= 0.519)

อันดับ 3 กลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 32.1 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.52, S.D.= 0.718)

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างวันที่ 14 - 16 ตุลาคม 2568

ตารางที่ 21 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) ฝุ่นละออง	19.2	80.8	0.0	0.0	80.9	19.1	0.0	3.19	0.394	ปานกลาง
2) ควัน/เขม่า	75.8	24.2	0.0	0.0	53.4	15.6	31.0	3.78	0.899	มาก
3) กลิ่นเหม็น	67.9	32.1	0.0	13.0	22.1	64.9	0.0	3.52	0.718	มาก
4) เสียงดัง	40.8	59.2	0.0	13.4	73.2	13.4	0.0	3.00	0.519	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	82.5	17.5	4.8	23.8	71.4	0.0	0.0	2.67	0.570	ปานกลาง
6) น้ำเสีย	97.5	2.5	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
7) น้ำท่วมขัง	83.3	16.7	0.0	0.0	52.5	47.5	0.0	3.48	0.506	ปานกลาง
8) ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	95.4	4.6	0.0	18.2	72.7	9.1	0.0	2.91	0.539	ปานกลาง
10) การรั่วไหลของสารเคมี/กัมมันตรังสีธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11)การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 240 ตัวอย่าง

[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชน ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมแต่อย่างใด ร้อยละ 84.6 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 11.7 และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 3.7 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น มีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้นและมลพิษทางอากาศมากขึ้น

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงใน **ตารางที่ 22** โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับ ดังนี้

อันดับ 1 การลักขโมย ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 90.0 โดยได้รับผลกระทบจากประชากรแฝง ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 2.88, S.D.= 0.527)

อันดับ 2 ยาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 72.9 โดยได้รับผลกระทบจากวัยรุ่นในชุมชน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.11, S.D.= 0.501)

อันดับ 3 ประชากรแฝง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 67.1 โดยได้รับผลกระทบจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.15, S.D.= 0.357)

ตารางที่ 22 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การลักขโมย	10.0	90.0	0.0	20.8	70.8	8.4	0.0	2.88	0.527	ปานกลาง
2) การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	67.9	32.1	0.0	14.3	83.1	2.6	0.0	2.88	0.396	ปานกลาง
3) ยาเสพติด	27.1	72.9	0.0	7.4	73.7	18.9	0.0	3.11	0.501	ปานกลาง
4) ความยากจน	90.8	9.2	0.0	50.0	40.9	9.1	0.0	2.59	0.666	ปานกลาง
5) การว่างงาน	71.7	28.3	0.0	11.8	85.3	2.9	0.0	2.91	0.376	ปานกลาง
6) อาชญากรรม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) ราคาผลผลิตตกต่ำ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	32.9	67.1	0.0	0.0	85.1	14.9	0.0	3.15	0.357	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 240 ตัวอย่าง

[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

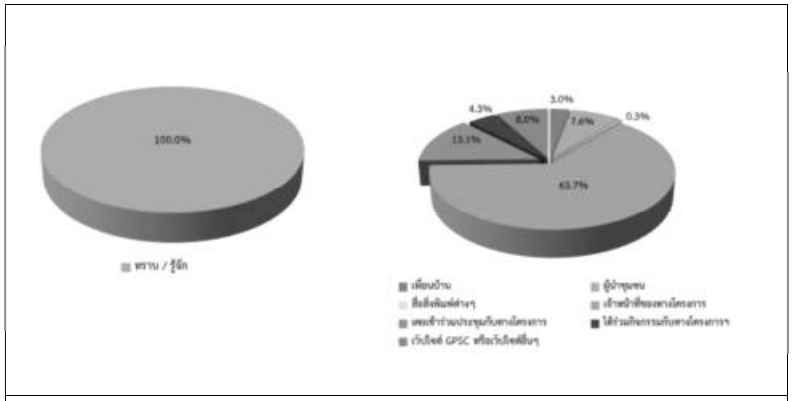
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 87.9 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 11.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

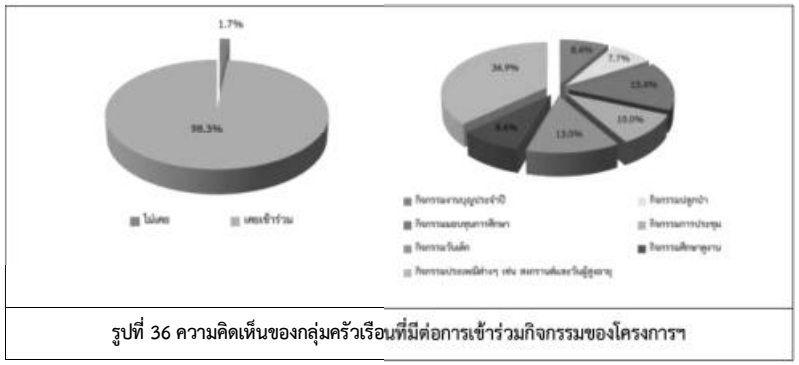
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบและรู้จักโครงการฯ ซึ่ง 3 อันดับแรก ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 63.7 รองลงมาเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 13.1 และเว็ปไซต์ GPSC หรือเว็ปไซต์อื่นๆ ร้อยละ 8.0 มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 35**



รูปที่ 35 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 98.3 โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีต่างๆ เช่น สงกรานต์และวันผู้สูงอายุมากที่สุด ร้อยละ 36.9 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 36**



รูปที่ 36 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 23** และ**รูปที่ 37-39**

ตารางที่ 23 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ										
1. มีการแย่งงานจากคนนอกชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. มีรายได้ลดลง/ค่าครองชีพสูงขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. อาชีพดั้งเดิมหายไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

ตารางที่ 23 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. เกิดความเครียด วิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การเพิ่มขึ้นของอัตราการเสียชีวิตด้วยโรคปอดและระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7. ปัญหาความแตกแยกของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8. ประชากรแฝงเพิ่มมากขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 240 ตัวอย่าง

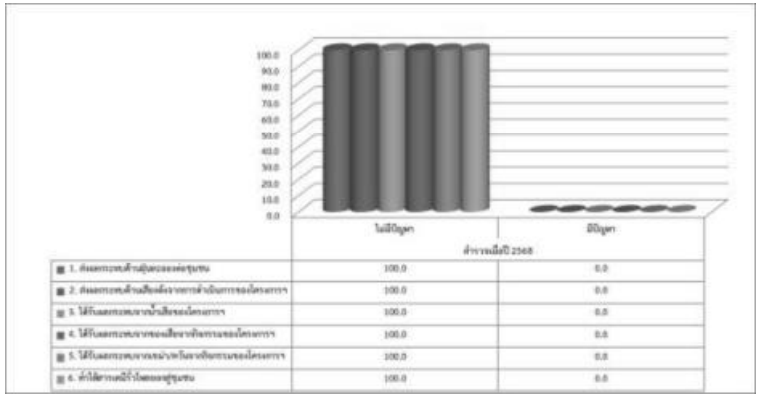
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

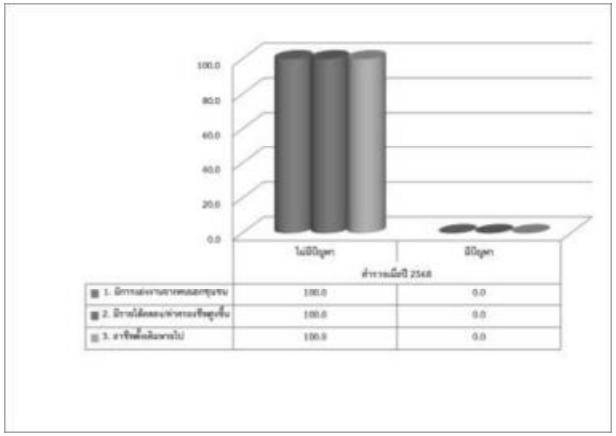
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

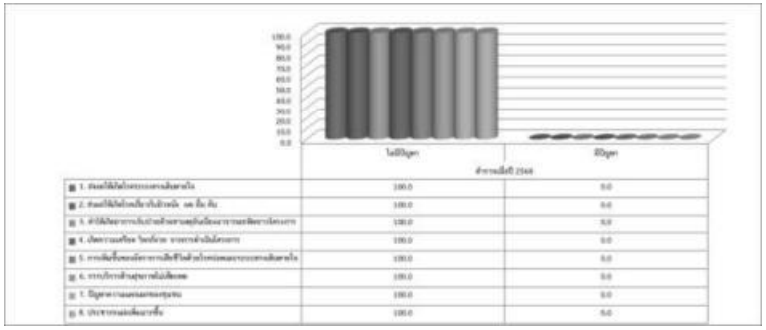
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 37 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 38 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 39 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 21 และรูปที่ 40-42

ตารางที่ 24 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	1.2	98.8	0.0	10.5	76.8	12.7	0.0	3.02	0.482	ปานกลาง
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	5.0	95.0	0.0	9.6	72.0	18.4	0.0	3.09	0.524	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	2.9	97.1	0.0	14.2	76.0	9.9	0.0	2.96	0.489	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และขยะ	7.5	92.5	0.0	0.0	89.2	10.8	0.0	3.11	0.311	ปานกลาง
2. ทำให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	7.5	92.5	0.0	0.0	82.4	17.6	0.0	3.18	0.381	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	11.7	88.3	0.0	0.0	85.4	14.6	0.0	3.15	0.354	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	25.0	75.0	0.0	0.0	61.1	38.9	0.0	3.39	0.489	ปานกลาง
5. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	25.4	74.6	0.0	0.0	60.3	39.7	0.0	3.40	0.491	ปานกลาง
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษาสถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	4.1	61.7	34.2	0.0	3.30	0.543	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	70.4	29.6	0.0	3.30	0.457	ปานกลาง
8. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	72.9	27.1	0.0	3.27	0.445	ปานกลาง

ตารางที่ 24 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย [2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพอนามัยดีขึ้น	10.8	89.2	0.0	7.0	31.8	61.2	0.0	3.54	0.625	มาก
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	10.8	89.2	0.0	7.0	36.9	24.3	0.0	3.30	0.593	ปานกลาง
3. ปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย	10.8	89.2	0.0	7.0	71.5	21.5	0.0	3.14	0.5.5	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน	10.8	89.2	0.0	0.0	72.4	27.6	0.0	3.28	0.448	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 240 ตัวอย่าง

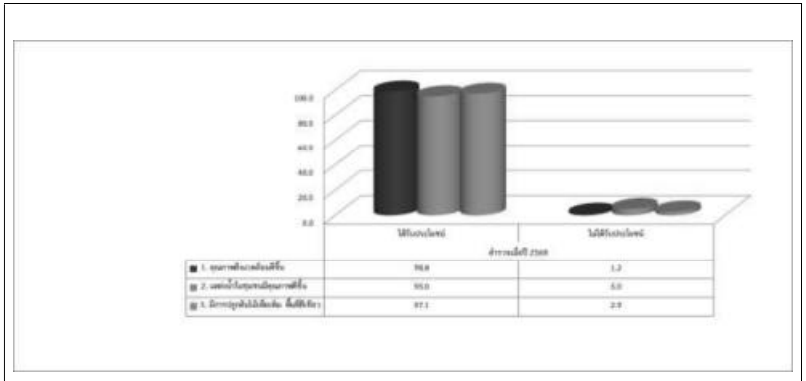
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

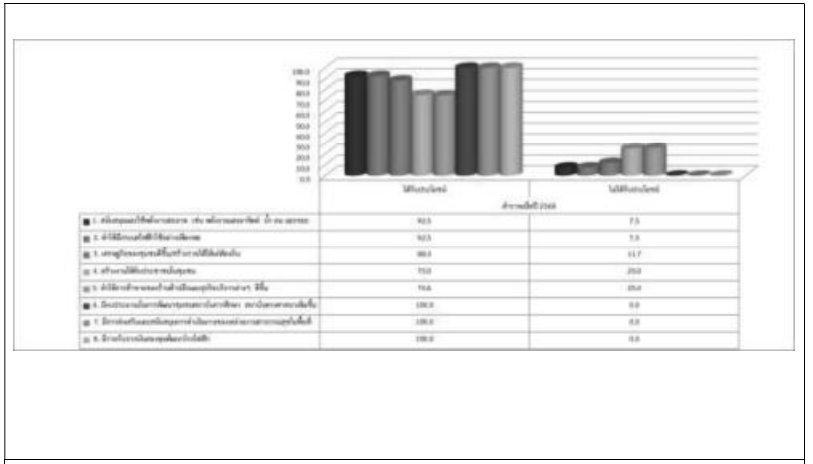
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

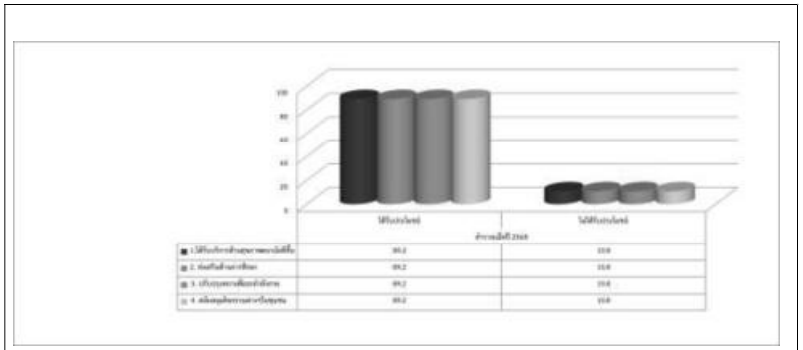
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 40 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 41 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 42 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 71.7 รองลงมาระบุว่ามีเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 28.3 แสดงดัง**รูปที่ 43**

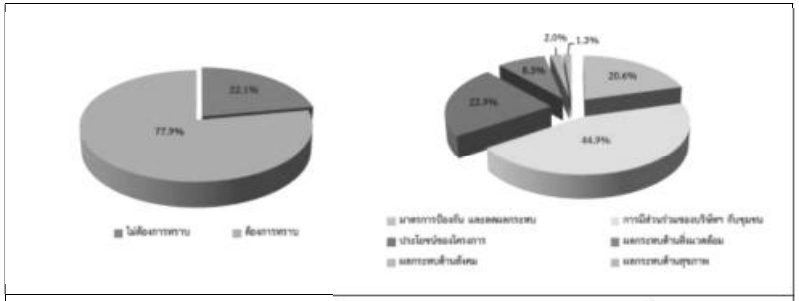


รูปที่ 43 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 37.2

ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ฯ เพิ่มเติม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 77.9 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 44.9 แสดงดัง**รูปที่ 44**



รูปที่ 44 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 31.6 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 45**



รูปที่ 45 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ดำเนินธุรกิจของ (Community Satisfaction Index) รายละเอียดดัง**ตารางที่ 25**

ตารางที่ 25 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล”	0.0	0.0	0.0	41.2	58.8	4.59	0.493	มากที่สุด
2. โครงการ “ปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ เขาภูดร-ห้วยมะหาด”	0.0	0.0	4.2	65.0	30.8	4.27	0.529	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.43**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กระชังสัตว์น้ำในทะเลหรือซั้งกอ"	0.0	0.0	10.0	37.5	52.5	4.43	0.668	มาก
2. โครงการ “ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการธรรมศาสตร์โมเดล เช่น วิสาหกิจชุมชนมุมดินฟาร์มเกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมี่ยงบ้านฉาง เป็นต้น”	0.0	0.0	0.0	66.2	33.8	4.34	0.474	มาก
3. โครงการ “ตลาดนัดชุมชน”	0.0	0.0	1.3	66.7	32.0	4.31	0.489	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.36**		**มาก**
ด้านสังคม								
1. โครงการ “ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับบริญญาตรี”	0.0	0.0	0.0	23.7	76.3	4.76	0.426	มากที่สุด
2. โครงการ “ทุนการศึกษาสมาคมเพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	2.9	61.3	35.8	4.33	0.529	มาก
3. โครงการ “ทอดกฐิน ทอดผ้าป่าและสนับสนุนงานประจำปีมัสยิด”	0.0	0.0	2.9	64.6	32.5	4.30	0.517	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อบุตรหลานในชุมชนและกลุ่มประมง"	0.0	0.0	0.0	69.2	30.8	4.31	0.463	มาก
5. โครงการ “ติวเตอร์เพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	2.9	44.2	52.9	4.50	0.556	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.44**		**มาก**

ตารางที่ 25 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ “กองทุนพัฒนาไฟฟ้า”	0.0	0.0	2.9	15.0	82.1	4.79	0.473	มากที่สุด
2. โครงการ นวัตกรรมเปลี่ยนทะเล " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบกับทะเล	0.0	0.0	14.2	52.0	33.8	4.20	0.665	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.50**		**มาก**
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	0.0	32.5	67.5	4.68	0.469	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	0.0	61.2	38.8	4.39	0.488	มาก
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	2.9	31.7	65.4	4.63	0.542	มากที่สุด
4. โครงการ "ซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน"	0.0	0.0	2.9	52.5	44.6	4.42	0.550	มาก
5. โครงการ “ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่” ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับโรงพยาบาลระยอง เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	2.5	35.4	62.1	4.60	0.540	มากที่สุด
6. โครงการ “อบรมป้องกันยุงลาย”	0.0	0.0	7.0	66.3	26.7	4.20	0.548	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.49**		**มาก**

ตารางที่ 25 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม/การเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ "งานวันเด็กร่วมกับกลุ่ม ปตท."	0.0	0.0	0.0	25.8	74.2	4.74	0.439	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาฯ"	0.0	0.0	2.9	48.3	48.8	4.46	0.555	มาก
3. โครงการ "เคียงบ่าเคียงไหล่เยี่ยมชุมชนยามเย็น" (สานเสวนาชุมชน)	0.0	0.0	2.9	36.3	60.8	4.58	0.551	มากที่สุด
4. โครงการ " การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมไตรภาคี"	0.0	0.0	0.0	59.6	40.4	4.40	0.492	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวหลาม สงกรานต์ เข้าพรรษา ลอยกระทง"	0.0	0.0	2.9	31.3	65.8	4.63	0.541	มากที่สุด
6. โครงการ "เปิดบ้าน"	0.0	0.0	2.9	46.3	50.8	4.48	0.556	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.55**		**มากที่สุด**

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 240 ตัวอย่าง

[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 4.53, S.D.= 0.606)

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 66.3 โดยระบุว่าต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมากที่สุด ร้อยละ 25.1 รองลงมาผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนแต่อย่างใด ร้อยละ 33.7 รายละเอียดดังตารางที่ 23

ตารางที่ 26 กิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	7.0
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	20.3
3) ต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	25.1
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	14.4
5) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณหมู่บ้าน	6.7
6) ขึ้นอยู่กับทางโครงการจัดกิจกรรมให้	12.5
7) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณี	14.0
รวม	**100.0**

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 240 ตัวอย่าง

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 7.1)
- ต้องการให้โครงการฯ โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 10.0)
- ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 18.3)

5.3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ

ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ รวม 2 ตัวอย่าง ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ ดัง**ตารางที่ 27** โดยละเอียดนำเสนอไว้ใน**ภาคผนวกที่ 8** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 27 จำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงาน

ลำดับ	รายชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง
1	เทศบาลตำบลมาบข่า	นักวิชาการสาธารณสุข
2	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศชายและเป็นเพศหญิง ร้อยละ 50.0 สัดส่วนเท่ากัน ซึ่งมีอายุเฉลี่ย 47 ปี สำหรับการนับถือศาสนาทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ เมื่อสอบถามถึงด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีการศึกษาระดับปริญญาตรี ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ดำรงตำแหน่งเป็นนักวิชาการสาธารณสุข และเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 11-15 ปี เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม โดยทั้งหมดให้ความเห็นว่าคนในชุมชนไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด รวมทั้งให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคของชุมชน

จากการสอบถามปัญหาสุขภาพ อนามัย และสาธารณสุข และปัญหาสาธารณูปโภคพื้นฐานผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงใน**ตารางที่ 28** โดยสามารถสรุปผลกระทบได้ดังนี้

อันดับ 1 ฝุ่นละอองและควันเขม่า ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100 สัดส่วนเท่ากัน โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 4.00, S.D.= 0.000) และระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 5.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 2 เสียงดังและน้ำท่วมขัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 66.7 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยเสียงดังได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน ปัญหาน้ำท่วมขังได้รับผลกระทบจากปริมาณฝนที่ตกหนักซึ่งระดับของผลกระทบฝุ่นละอองที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.00, S.D.= 0.000)

ตารางที่ 28 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) ฝุ่นละออง	0.0	<u>100.0</u>	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2) ควัน/เขม่า	0.0	<u>100.0</u>	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
3) กลิ่นเหม็น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4) เสียงดัง	33.3	<u>66.7</u>	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6) น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	33.3	<u>66.7</u>	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
8) ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
10) การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11)การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 2 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชน ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมแต่อย่างใด

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงใน **ตารางที่ 29** โดยสามารถสรุปผลกระทบดังนี้

อันดับ 1 การลักขโมย ยาเสพติด และประชากรแฝง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 สัดส่วนเท่ากัน โดย**การลักขโมย**ได้รับผลกระทบจากประชากรแฝง **ยาเสพติด**ได้รับผลกระทบจากวัยรุ่นในชุมชน และ**ประชากรแฝง**ได้รับผลกระทบจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 2 การว่างงาน ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 66.7 โดยได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจไม่ดี/ไม่มีการจ้างงาน ซึ่งระดับของที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.00, S.D.= 0.000)

ตารางที่ 29 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การลักขโมย	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2) การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3) ยาเสพติด	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4) ความยากจน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5) การว่างงาน	33.3	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
6) อาชญากรรม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) ราคาผลผลิตตกต่ำ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

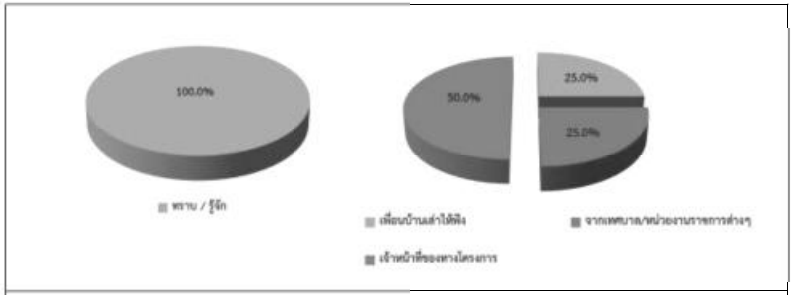
หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 2 ตัวอย่าง
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)
[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน รวมทั้งเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

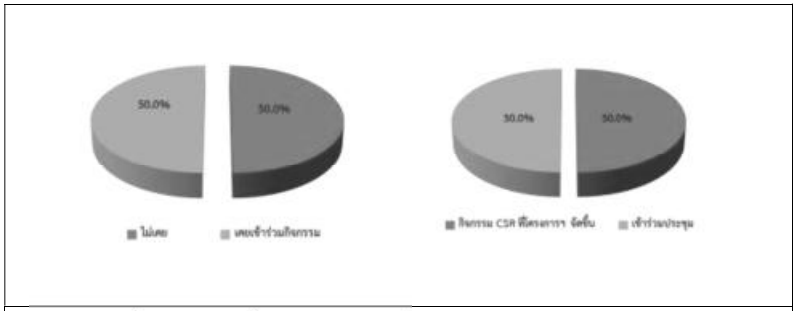
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบและรู้จักโครงการฯ ร้อยละ 100.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 50.0 มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 46**



รูปที่ 46 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ และระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรม CSR ที่โครงการฯ จัดขึ้นและเข้าร่วมประชุม ร้อยละ 50.0 สัดส่วนเท่ากัน มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 47**



รูปที่ 47 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 30** และ**รูปที่ 48-50**

ตารางที่ 30 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ										
1. มีการแย่งงานจากคนนอกชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. มีรายได้ลดลง/ค่าครองชีพสูงขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. อาชีพดั้งเดิมหายไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

ตารางที่ 30 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. เกิดความเครียด วิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การเพิ่มขึ้นของอัตราการเสียชีวิตด้วยโรคปอดและระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7. ปัญหาความแตกแยกของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8. ประชากรแฝงเพิ่มมากขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 2 ตัวอย่าง

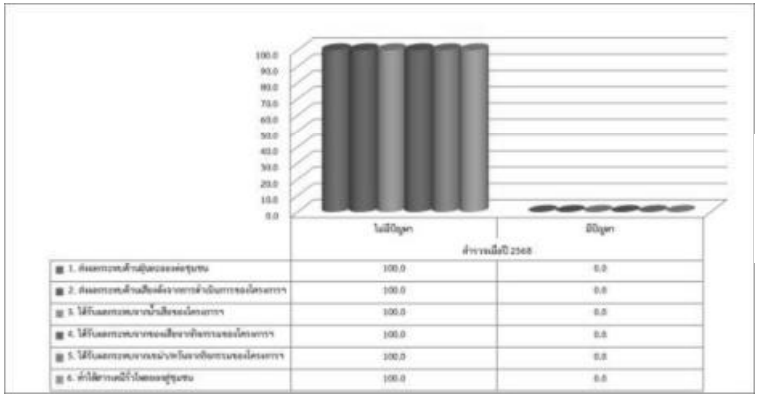
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

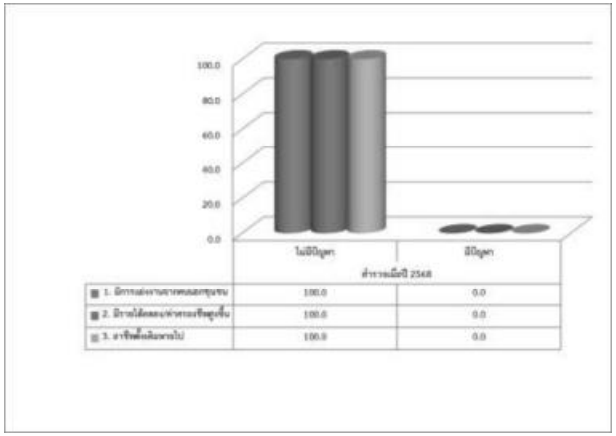
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

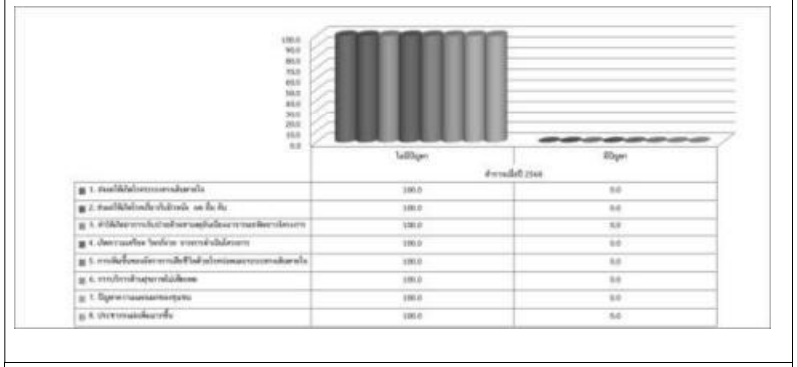
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 48 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 49 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 50 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดัง **ตารางที่ 31** และ**รูปที่ 51-53**

ตารางที่ 31 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และขยะ	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2. ทำให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษาสถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
8. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

ตารางที่ 31 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพอนามัยดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
3. ปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 2 ตัวอย่าง

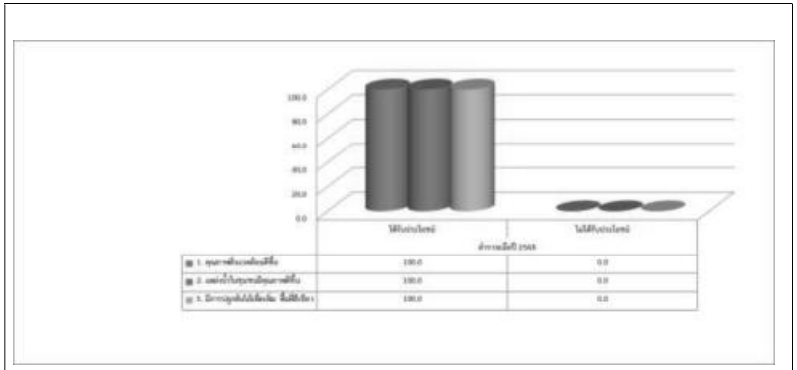
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

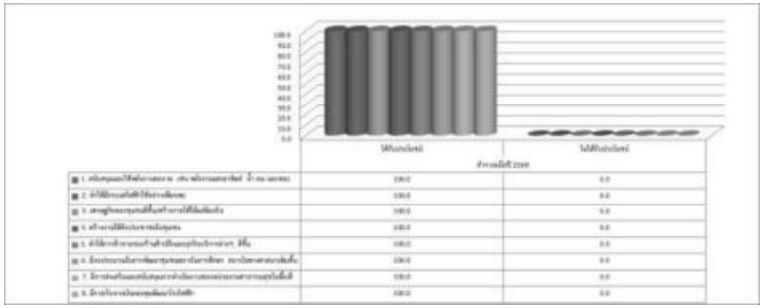
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

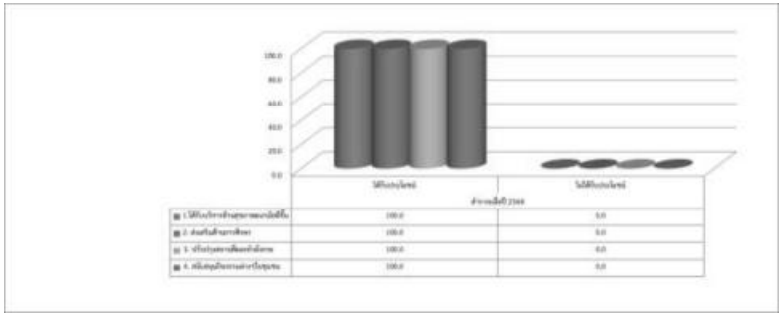
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 51 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

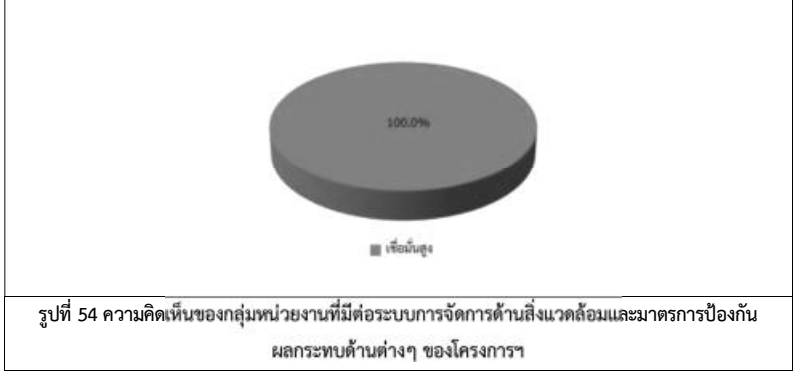


รูปที่ 52 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 53 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่ามีเชื่อมั่นสูง แสดงดัง**รูปที่ 54**

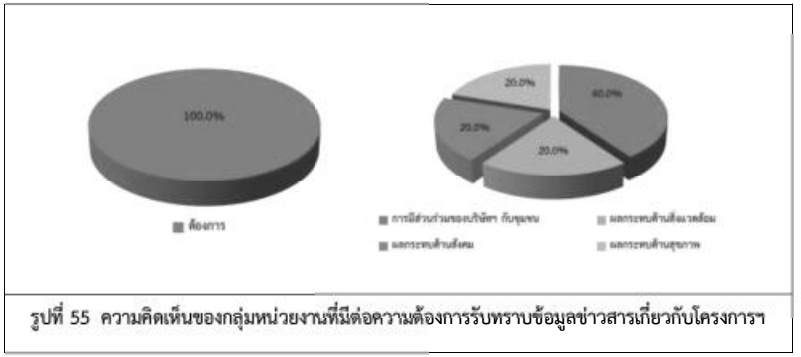


รูปที่ 54 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่า ไม่ได้รับผลกระทบใด จากโครงการฯและชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจกรรมตอบแทนชุมชน สังคมในด้านต่างๆ ร้อยละ 40.0 สัดส่วนเท่ากัน

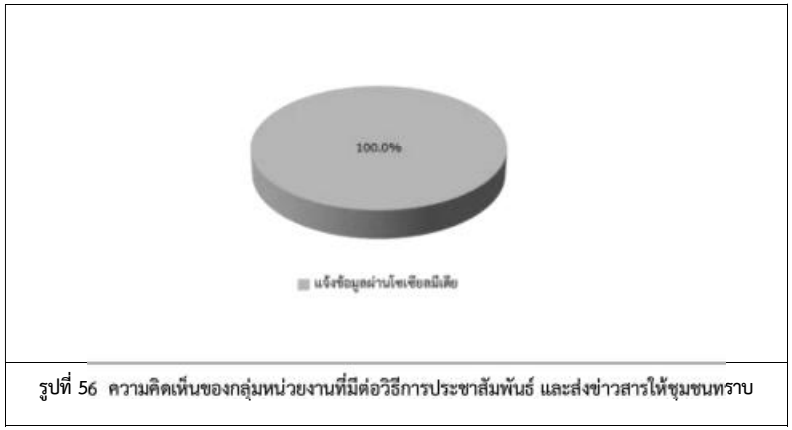
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพิ่มเติม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 100.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 40.0 แสดงดัง**รูปที่ 55**



รูปที่ 55 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าให้ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านโซเชียลมีเดีย รายละเอียดดัง**รูปที่ 56**



รูปที่ 56 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ดำเนินธุรกิจของ (Community Satisfaction Index) รายละเอียดดัง**ตารางที่ 32**

ตารางที่ 32 ดัชนีความพึงพอใจของกลุ่มหน่วยงานต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ “ปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ เขาภูดร-ห้วยมะหาด”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.00**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กระชังสัตว์น้ำในทะเลหรือซั้งกอ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ “ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการธรรมศาสตร์โมเดล เช่น วิสาหกิจชุมชนมุมดินฟาร์มเกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมี่ยงบ้านฉาง เป็นต้น”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
3. โครงการ “ตลาดนัดชุมชน”	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.33**		**มาก**
ด้านสังคม								
1. โครงการ “ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ “ทุนการศึกษาสมาคมเพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
3. โครงการ “ทอดกฐิน ทอดผ้าป่าและสนับสนุนงานประจำปีมัสยิด”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อบุตรหลานในชุมชนและกลุ่มประมง"	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
5. โครงการ “ติวเตอร์เพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.40**		**มาก**

ตารางที่ 32 ดัชนีความพึงพอใจของกลุ่มหน่วยงานต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ “กองทุนพัฒนาไฟฟ้า”	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
2. โครงการ นวัตกรรมเปลี่ยนทะเล " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบกับทะเล	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**5.00**		**มากที่สุด**
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ "ข้อมแผนฉุกเฉินชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ “ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่” ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับโรงพยาบาลระยอง เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
6. โครงการ “อบรมป้องกันยุงลาย”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.33**		**มาก**

ตารางที่ 32 ดัชนีความพึงพอใจของกลุ่มหน่วยงานต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม/การเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ "งานวันเด็กร่วมกับกลุ่ม ปตท."	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ “สนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาฯ”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
3. โครงการ "เคียงบ่าเคียงไหล่เยี่ยมชุมชนยามเย็น" (สานเสวนาชุมชน)	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ " การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมไตรภาคี"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวหลาม สงกรานต์ เข้าพรรษา ลอยกระทง"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
6. โครงการ “เปิดบ้าน”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.00**		**มาก**

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 2 ตัวอย่าง

[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 4.00, S.D.= 0.000)

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน โดยระบุว่าต้องการให้สนับสนุนงานประเพณีต่างๆของชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 50.0 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 33**

ตารางที่ 33 กิจกรรมที่กลุ่มหน่วยงานต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	25.0
2) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	25.0
3) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณีต่างๆในชุมชน	50.0
รวม	**100.0**

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 2 ตัวอย่าง
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 50.0)
- ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน (ร้อยละ 50.0)

5.4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่อ่อนไหว

ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ รวม 30 ตัวอย่าง ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวโดยละเอียดนำเสนอไว้ใน**ภาคผนวกที่ 9** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 34 จำนวนตัวอย่างของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ลำดับ	รายชื่อกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง
1	ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน	นักวิชาการสาธารณสุข
2	ศูนย์บริการสาธารณสุขเนินพยอม	พยาบาลวิชาชีพ
3	ศูนย์บริการสาธารณสุขมาบข่า	นักวิชาการสาธารณสุข
4	โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง	พยาบาลวิชาชีพ
5	โรงพยาบาลมงกุฎระยอง	พยาบาลวิชาชีพ
6	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด	พยาบาลวิชาชีพ
7	โรงเรียนบ้านมาบตาพุด	ครูผู้สอน
8	โรงเรียนเทศบาลมาบตาพุด	ครูผู้สอน
9	โรงเรียนวัดห้วยโป่ง	ครูผู้สอน
10	โรงเรียนวัดมาบชลูด	ครูผู้สอน
11	โรงเรียนวัดตากวน (สามัคคีวิทยาคาร)	ครูผู้สอน
12	โรงเรียนวัดชากลูกหญ้า	ครูผู้สอน
13	โรงเรียนบ้านหนองแฟบ	ครูผู้สอน
14	โรงเรียนวุฒินันท์	ครูผู้สอน
15	โรงเรียนบ้านพยูน	ครูผู้สอน
16	โรงเรียนวัดเนินกระปรอก	ครูผู้สอน
17	โรงเรียนวัดประชุมมิตร	ครูผู้สอน
18	วัดโสภณวนาราม	เจ้าอาวาส
19	วัดตากวน	เจ้าอาวาส
20	วัดมาบชลูด	เจ้าอาวาส
21	วัดชากลูกหญ้า	เจ้าอาวาส
22	วัดหนองแฟบ	พระลูกวัด
23	วัดห้วยโป่ง	พระลูกวัด
24	วัดมาบตาพุด	พระลูกวัด
25	วัดชลธีธารารام	พระลูกวัด
26	วัดประชุมมิตร	พระลูกวัด
27	วัดเนินกระปรอก	พระลูกวัด
28	มัสยิดญามีอุ้ลมุบตาดี	เลขามัสยิด
29	มัสยิดอิมาดุดดิน	เลขามัสยิด
30	มัสยิดนูรุ้ลฮิดายะห์	เลขามัสยิด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นหญิง ร้อยละ 56.7 รองลงมาเป็นเพศชาย ร้อยละ 43.3 ซึ่งมีอายุเฉลี่ย 42 ปี สำหรับการนับถือศาสนาส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 90.0 เมื่อสอบถามถึงด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 63.3 รองลงมามีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 13.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นครูผู้สอนมากที่สุด ร้อยละ 40.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 50.0

เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 73.3 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 26.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกมากที่สุด โดยย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 11-15 ปี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 53.3 รองลงมาเห็นว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 33.3 และเห็นว่าประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 13.4 ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดให้ความเห็นว่าคนในชุมชนไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด โดยส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าคนในชุมชนไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด ร้อยละ 73.3 รองลงมาระบุว่ามีปัญหาเศรษฐกิจไม่ดี ร้อยละ 26.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคของชุมชน

จากการสอบถามปัญหาสุขภาพ อนามัย และสาธารณสุข และปัญหาสาธารณูปโภคพื้นฐานผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงใน**ตารางที่ 35** โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 26.7 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 4.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 2 เสียงดัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 16.7 โดยได้รับผลกระทบการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 3 น้ำท่วมขัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 13.3 โดยได้รับผลกระทบจากฝนตกหนัก ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$= 4.00, S.D.= 0.000)

ตารางที่ 35 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) ฝุ่นละออง	73.3	<u>26.7</u>	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2) ควัน/เขม่า	90.0	10.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
3) กลิ่นเหม็น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4) เสียงดัง	83.3	<u>16.7</u>	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6) น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	86.7	<u>13.3</u>	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
8) ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
10) การรั่วไหลของสารเคมี/กัมมันตรังสีธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11)การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 30 ตัวอย่าง

[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชน ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมแต่อย่างใด ร้อยละ 80.0 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 10.0 เปลี่ยนแปลงมากร้อยละ 6.7 และเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 3.3 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น และมีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงใน **ตารางที่ 36** โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับ ดังนี้

อันดับ 1 ยาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 63.3 โดยได้รับผลกระทบจากวัยรุ่นในชุมชนมากที่สุด ซึ่งระดับของที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 2 ประชากรแฝง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 50.0 โดยได้รับผลกระทบจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 3 ความยากจน ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 13.3 โดยได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจไม่ดี/ค่าครองชีพสูงขึ้น ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 3.00, S.D.= 0.000)

ตารางที่ 36 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การลักขโมย	90.0	10.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2) การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3) ยาเสพติด	36.7	63.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4) ความยากจน	86.7	13.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) การว่างงาน	93.3	6.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
6) อาชญากรรม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) ราคาผลผลิตตกต่ำ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	50.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 30 ตัวอย่าง

[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

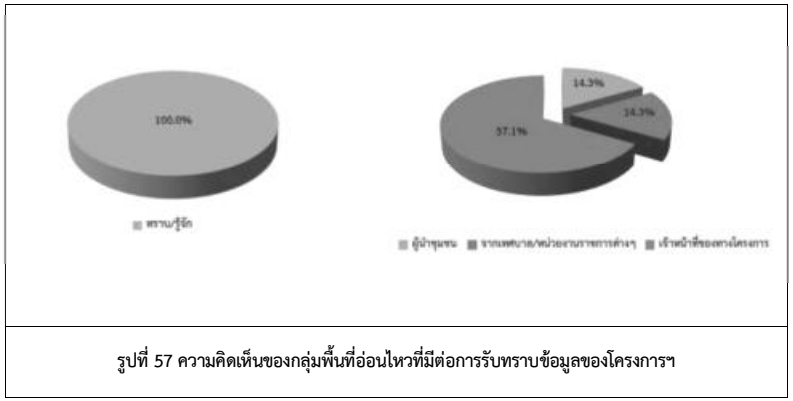
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 90.0 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 10.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

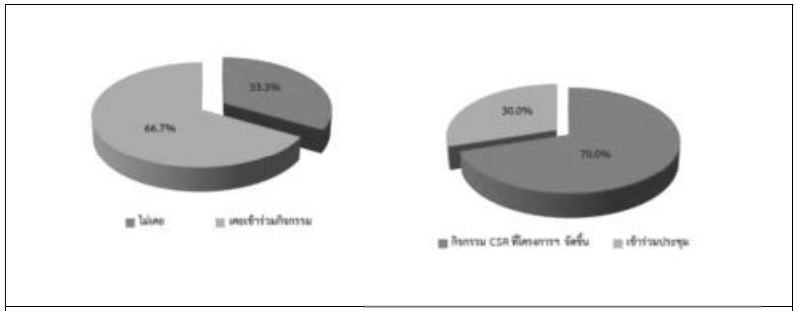
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบและรู้จักโครงการฯ ร้อยละ 100.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 57.1 มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 57**



รูปที่ 57 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 66.7 โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรม CSR ที่โครงการฯ จัดขึ้นและเข้าร่วมประชุม รองลงมาระบุว่าไม่เคย ร้อยละ 33.3 รายละเอียดดัง**รูปที่ 58**



รูปที่ 58 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 37** และ**รูปที่ 59-61**

ตารางที่ 37 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ										
1. มีการแย่งงานจากคนนอกชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. มีรายได้ลดลง/ค่าครองชีพสูงขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. อาชีพดั้งเดิมหายไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

ตารางที่ 37 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ	ผลกระทบ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. เกิดความเครียด วิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การเพิ่มขึ้นของอัตราการเสียชีวิตด้วยโรคปอดและระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7. ปัญหาความแตกแยกของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8. ประชากรแฝงเพิ่มมากขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 30 ตัวอย่าง

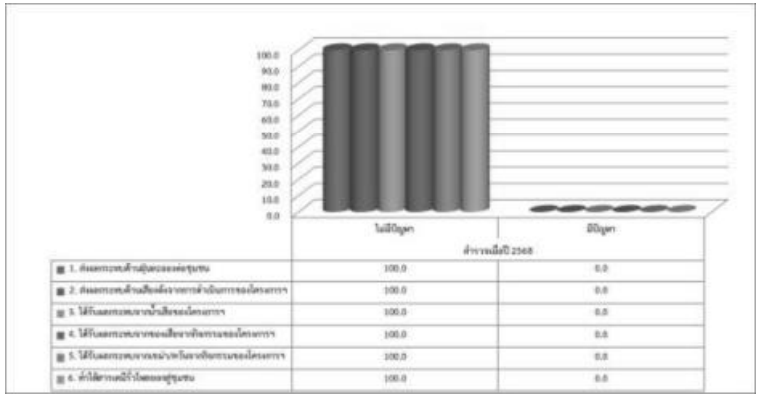
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

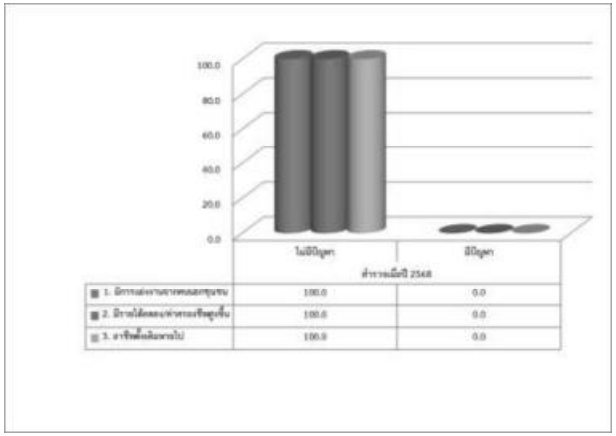
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

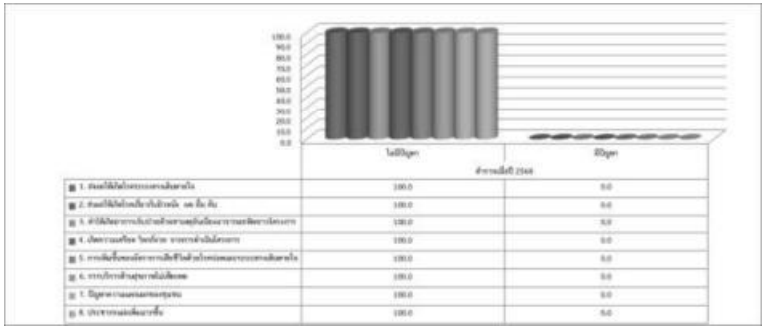
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 59 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 60 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 61 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 38 และรูปที่ 62-64

ตารางที่ 38 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	3.33	0.479	ปานกลาง
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	30.0	50.0	20.0	3.90	0.712	มาก
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	0.0	100.0	0.0	0.0	30.0	50.0	20.0	3.90	0.712	มาก
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และขยะ	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	86.7	13.3	4.13	0.346	มาก
2. ทำให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	53.3	46.7	4.47	0.507	มาก
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	20.0	80.0	4.80	0.407	มากที่สุด
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	33.3	66.7	0.0	3.67	0.479	มาก
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษาสถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	50.0	33.3	16.7	3.67	0.758	มาก
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.479	มาก
8. มีรายรับจากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก

ตารางที่ 38 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวมีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลดีจากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพอนามัยดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
3. ปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 30 ตัวอย่าง

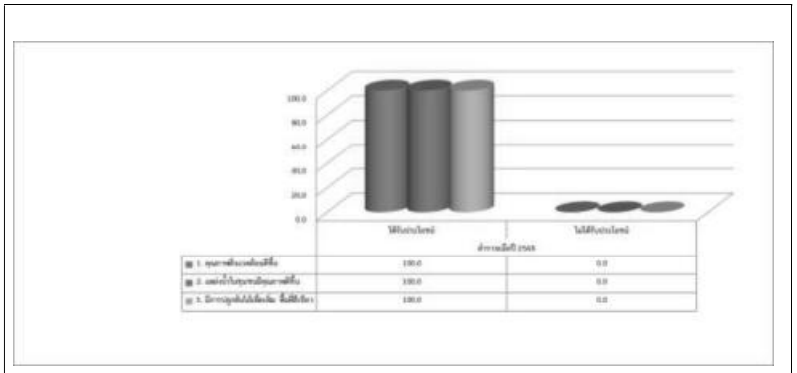
[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

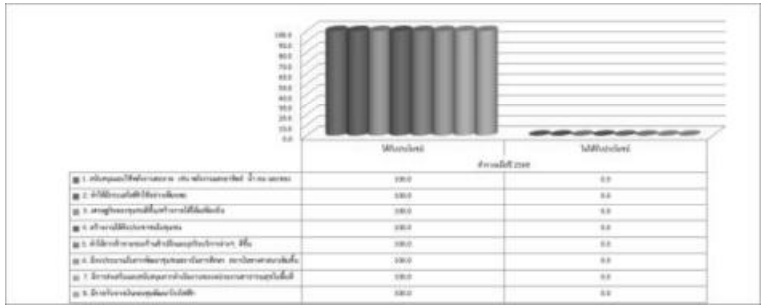
[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

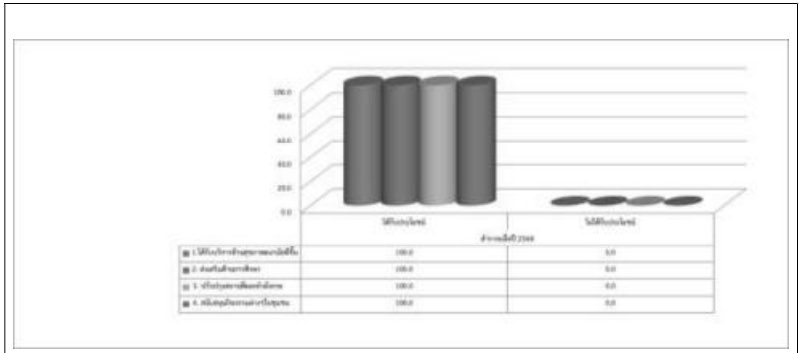
ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 62 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

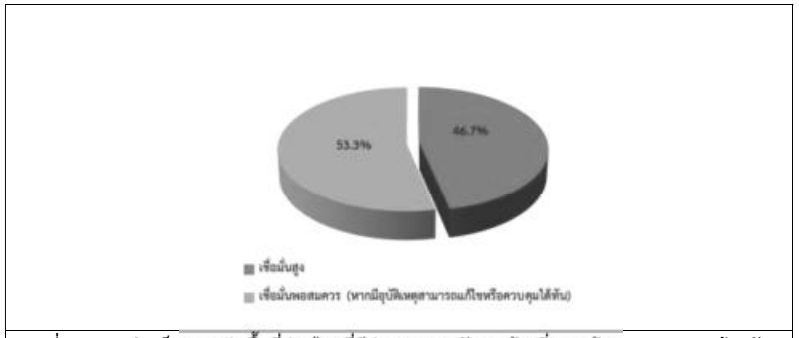


รูปที่ 63 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 64 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 53.3 รองลงมาระบุว่ามีเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 46.7 แสดงดัง**รูปที่ 65**

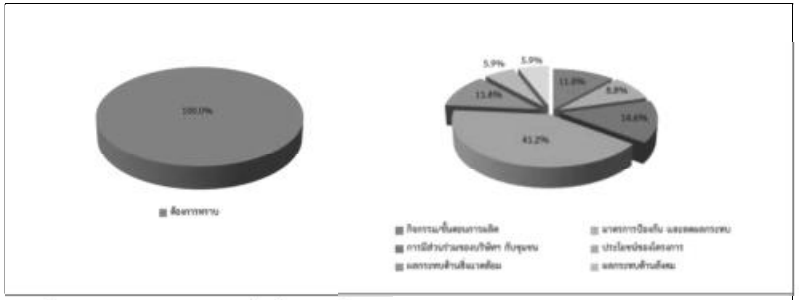


รูปที่ 65 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบใด จากโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 50.0

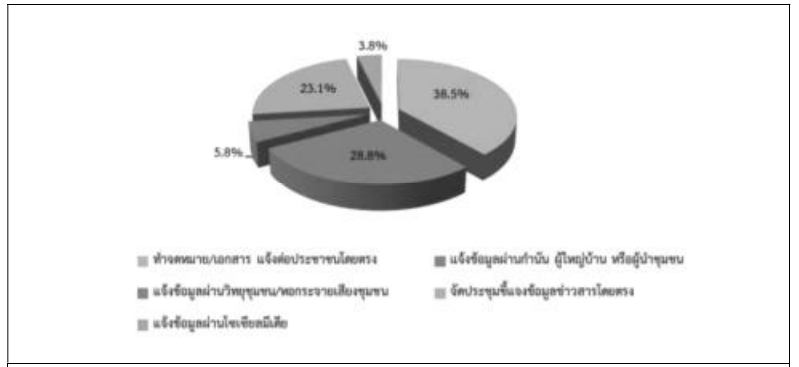
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพิ่มเติม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 100.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการทราบประโยชน์ของโครงการมากที่สุด ร้อยละ 41.2 แสดงดัง**รูปที่ 66**



รูปที่ 66 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าให้ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรงมากที่สุดร้อยละ 38.5 รายละเอียดดัง**รูปที่ 67**



รูปที่ 67 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ดำเนินธุรกิจของ (Community Satisfaction Index) รายละเอียดดัง**ตารางที่ 39**

ตารางที่ 39 ดัชนีความพึงพอใจของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล”	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.479	มากที่สุด
2. โครงการ “ปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ เขาภูตร-ห้วยมะหาด”	0.0	0.0	50.0	30.0	20.0	3.70	0.794	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.19**		**มาก**
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กระชังสัตว์น้ำในทะเล หรือชั้งกอ"	0.0	0.0	50.0	30.0	20.0	3.70	0.794	มาก
2. โครงการ “ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการธรรมศาสตร์โมเดล เช่น วิสาหกิจชุมชนมุมดินฟาร์มเกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมี่ยงบ้านฉาง เป็นต้น”	0.0	0.0	50.0	30.0	20.0	3.70	0.794	มาก
3. โครงการ “ตลาดนัดชุมชน”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**3.79**		**มาก**
ด้านสังคม								
1. โครงการ “ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี”	0.0	0.0	40.0	26.7	33.3	3.93	0.868	มาก
2. โครงการ “ทุนการศึกษาสมาคมเพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	0.0	83.3	16.7	4.17	0.379	มาก
3. โครงการ “ทอดกฐิน ทอดผ้าป่าและสนับสนุนงานประจำปีมัสยิด”	0.0	0.0	0.0	53.3	46.7	4.47	0.507	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อบุตรหลานในชุมชนและกลุ่มประมง"	0.0	0.0	0.0	73.3	26.7	4.27	0.450	มาก
5. โครงการ “ติวเตอร์เพื่อนชุมชน”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.17**		**มาก**

ตารางที่ 39 ดัชนีความพึงพอใจของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ “กองทุนพัฒนาไฟฟ้า”	0.0	0.0	0.0	93.3	6.7	4.07	0.254	มาก
2. โครงการ นวัตกรรมเปลี่ยนทะเล " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบกับทะเล	0.0	0.0	0.0	93.3	6.7	4.07	0.254	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.07**		**มาก**
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ "ซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ “ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่ ” ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับโรงพยาบาลระยอง เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
6. โครงการ “อบรมป้องกันยุงลาย”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.00**		**มาก**

ตารางที่ 39 ดัชนีความพึงพอใจของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ[1/] (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย[2/]	ค่า S.D.[3/]	แปลค่า[4/]
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม/การเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ "งานวันเด็กร่วมกับกลุ่ม ปตท."	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาฯ"	0.0	0.0	6.6	66.7	26.7	4.20	0.551	มาก
3. โครงการ "เคียงบ่าเคียงไหล่เยี่ยมชุมชนยามเย็น" (สานเสวนาชุมชน)	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ " การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมไตรภาคี"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวหลาม สงกรานต์ เข้าพรรษา ลอยกระทง"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
6. โครงการ "เปิดบ้าน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						**4.03**		**มาก**

หมายเหตุ : [1/] จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 30 ตัวอย่าง

[2/] ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณี แกมเกตุ, 2551)

[3/] SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

[4/] วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$= 4.17, S.D.= 0.379)

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนแต่อย่างใด ร้อยละ 83.3 และต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 16.7 โดยระบุว่าต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 35.7 รายละเอียดดัง **ตารางที่ 40**

ตารางที่ 40 กิจกรรมที่กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	14.3
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	14.3
3) ต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	14.3
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	35.7
5) ขึ้นอยู่กับทางโครงการจัดกิจกรรมให้	7.1
6) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณีต่างๆในชุมชน	14.3
รวม	**100.0**

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 30 ตัวอย่าง

ที่มา : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด (ร้อยละ 10.0)
- ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง (ร้อยละ 16.7)

เอกสารแนบที่ 8

เอกสารการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ

ที่ สกพ ๕๕๓๐/ ๐๒๙๖

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) เลขที่ ๑/๒ – ๓ ซอย ๙
ถนนบางแสนสาย ๒ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๓๐

๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบข้อร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๒๑/๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (โครงการฯ) ตั้งอยู่เลขที่ ๙๒/๙ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ ๐๑-๑(๒)/๕๓-๐๖๒ แจ้งขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต ๘ (ชลบุรี) (สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี)) ตรวจสอบข้อร้องเรียนด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงปัจจุบัน เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมสีเขียว (GI) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง นั้น

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) ได้ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะเวลาดังกล่าวจากฐานข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) แล้ว พบว่าไม่มีข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการแต่อย่างใด

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี)
โทร. ๐ ๓๘๑๓ ๓๔๘๗-๙ โทรสาร. ๐ ๓๘๑๓ ๓๔๘๖

การดิดสินบนด้วยมาตรฐาน ISO 37001"

ที่ รย ๐๐๑๔.๒/ ๒๙๑๑

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
ถนนสมุทรคงคา รย ๒๑๐๐๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๒๐/๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ ๓-๙๐-๖/๔๙รย และ ๓-๘๘(๒)-๖๖/๕๓รย ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า น้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำใช้อุตสาหกรรมและไอน้ำ ตั้งอยู่เลขที่ ๙๒/๙ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ขอตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการขนส่งและโลจิสติกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ จนถึงปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว (GI) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ขอเรียนว่า ได้ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนที่ได้รับแจ้งเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ จนถึงปัจจุบันแล้ว ปรากฏว่าไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการประกอบกิจการดังกล่าวของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ ในส่วนของหน่วยงานอื่น ขอให้ท่านตรวจสอบข้อมูลโดยตรงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ส่วนสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๓๘๖๑ ๑๐๐๘
โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๔๒๕๘
forest.rayong@gmail.com

"No Gift policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

ที่ รย ๐๐๓๔(๒)/๓๗๑๗

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๒๓/๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงาน ผลิตพลังงานไฟฟ้า กำลังการผลิต ๑๑๒.๕๐ เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙๒/๙ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๓ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๑๐๐๐๖๖๒๕๕๓๐ (๓-๘๘(๒)-๖๖/๕๓รย) ไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองว่า ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึง ปัจจุบัน มีเรื่องร้องเรียนจากการประกอบกิจการหรือไม่อย่างไร นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ตรวจสอบข้อมูลแล้ว **ไม่พบข้อร้องเรียน** จากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ในช่วงระยะเวลาดังกล่าวแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ ๐ ๓๓๐๑ ๒๖๔๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Saraban_rayong@industry.go.th

ที่ รย ๐๐๓๔(๒)/๓๗๑๗

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๒๓/๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงาน ผลิตไอน้ำ ผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม และสถานีรับและจ่ายไฟฟ้า (๓๐๐MW) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙๒/๙ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๓ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๑๐๐๐๐๖๒๕๔๙๔ (๓-๙๐-๖๑/๔๙รย) ไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองว่า ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึง ปัจจุบัน มีเรื่องร้องเรียนจากการประกอบกิจการหรือไม่อย่างไร นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ตรวจสอบข้อมูลแล้ว **ไม่พบข้อร้องเรียน** จากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ในช่วงระยะเวลาดังกล่าวแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ ๐ ๓๓๐๑ ๒๖๔๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Saraban_rayong@industry.go.th

ที่ อก 5106.4/0031

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก
(มาบตาพุด) เลขที่ 18 ถ.ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์
ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150

2 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการโรงงานบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขที่ GPSC 23300239/114/69 ลงวันที่ 26 มกราคม 2569

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ แห่งที่ 1) ได้ขอความอนุเคราะห์สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (สน.ดอ.(มพ.)) ตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนอันเกิดจากการประกอบกิจการของบริษัทฯ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) การตรวจประเมินในโครงการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงขาว-ดาวเขียว) อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) และโครงการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สน.ดอ.(มพ.) ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ แห่งที่ 1) ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481 (น.88-1/2548-ฌหอ.) ดำเนินกิจการเกี่ยวกับศูนย์สาธารณูปโภคกลาง ผลิตกระแสไฟฟ้า โรงงานที่ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 24 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แล้ว ไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงปัจจุบัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
โทรศัพท์ 0 3868 5776 โทรสาร 0 3801 7496
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ jointieat@gmail.com

ที่ รย ๕๒๒๐๖/๑๒๔๙

สำนักงานเทศบาลนครมาบตาพุด
๙ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย ๗
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๑๔/๖๘ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ ๓-๙๐-๖/๔๙รย และ ๓-๘๘(๒)-๖๖/๕๓รย ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า น้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำใช้อุตสาหกรรมและไอน้ำ โรงงานลำดับที่ ๙๐, ๑๐๒ และ ๘๘ ตั้งอยู่เลขที่ ๙๒/๙ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว (GI) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ได้ขอความอนุเคราะห์เทศบาลนครมาบตาพุดตรวจสอบข้อมูลข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษรอันเกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึงปัจจุบัน นั้น

เทศบาลฯ ได้ตรวจสอบแล้วขอเรียนว่า ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึงปัจจุบัน เทศบาลฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษรจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานควบคุมมลพิษและเหตุรำคาญ
โทร./โทรสาร ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๐๓@dla.go.th

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"



ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดระยอง

ที่ รย ๐๐๑๗.๑/ ๑๕

ถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ตามหนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๒๒/๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙ ความว่า บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ ๓-๙๐-๖/๔๙รย และ ๓-๘๘(๒)-๖๖/๕๓รย ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า น้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำใช้อุตสาหกรรมและไอน้ำ โรงงานลำดับที่ ๙๐, ๑๐๒ และ ๘๘ ตั้งอยู่เลขที่ ๙๒/๙ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ขอตรวจสอบข้อร้องเรียนทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการขนส่งและโลจิสติกส์ ในระยะเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึงปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว (GI) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง และขอความอนุเคราะห์ดำเนินการออกเอกสารรับรองหากไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ นั้น

ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดระยองได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลข้อร้องเรียนของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ ๓-๙๐-๖/๔๙รย และ ๓-๘๘(๒)-๖๖/๕๓รย ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า น้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำใช้อุตสาหกรรมและไอน้ำ โรงงานลำดับที่ ๙๐, ๑๐๒ และ ๘๘ ตั้งอยู่เลขที่ ๙๒/๙ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึงปัจจุบัน ผลปรากฏว่า ไม่พบข้อมูลการร้องเรียนเกี่ยวกับบริษัทฯ แต่อย่างใด



สำนักงานจังหวัดระยอง
กลุ่มงานศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด
โทร ๐ ๓๘๖๙ ๔๖๐๗
โทรสาร ๐ ๓๘๖๙ ๔๐๔๒

เอกสารแนบที่ 9

แผนและผลการดูแล ตรวจเช็ค ซ่อมบำรุง และปรับแต่ง
เครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(บริเวณชุมชนมาบข่า จังหวัดระยอง)

Maintenance Plan	Order	Maintenance item description	Planning Plant	ABC Indicator	Functional Location	Equipment	Description of functional location	Main Work Center	Group	Group Counter	Scheduled start date
P0224ELEF-40	300000f0910	1M-Charger Visual inspection S	2452	S	2452-2390*EE000-ELR-BATG01	20000436.65	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452DP-1	20	01/01/2026
P0224ELEC-40	300000f0911	1M-UPS Visual inspection S	2452	S	2452-2420*EE1G2SLPS40H1UPS001	20000436.67	UPS-001	ELEC02-1	2452DS-1	20	01/01/2026
P0224ELET-40	300000f0912	1M-Cathodic protection inspection C	2452	C	2452-2430*EETRP-CPS-001	20000436.68	Cathodic system	ELEC02-1	2452EE-T-E	20	01/01/2026
P0224ELIM9-41	300000f0972	3M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2320*EF001-MOT-PP4-2303A	20000436.25	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	2452MB-1	20	01/01/2026
P0224ELIM9-42	300000f0973	3M-Motor Inspection & Greasing A	2452	A	2452-2371*EF002-MOT-BM-001	20000441.75	Motor for FD Fan	ELEC02-1	2452MB-2	20	01/01/2026
P0224ELIM9-43	300000f0974	3M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2390*EF038-MOT-BM-2304	20000436.35	Motor for Ventilation Fan Blower 6ISA-1	ELEC02-1	2452MB-3	20	01/01/2026
P0224ELIM9-44	300000f0908	3M-Motor Inspection & Greasing C	2452	C	2452-2350*EF003-MOT-PP4-2303A	20000436.34	Motor for Phosphate Pump A for AcidBoiler	ELEC02-1	2452MB-4	20	01/01/2026
P0224ELIP2-18	300000f0913	1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2452	S	2452-2390*EF027-DTR-AE-778A	30002.07.59	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452IP-D-1	12	01/01/2026
P0224ELIP2-19	300000f0914	1M-GT Compartment Inspection S	2452	S	2452-2390*EF027-DTR-AE-779A	30002.07.59	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452IP-D-1	13	01/01/2026
P0224ELIP2-20	300000f0915	1M-GT Compartment Inspection A	2452	A	2452-2390*EF027-DTR-AE-780A	30002.07.59	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452IP-D-1	14	01/01/2026
P0224ELJM-18	300000f0966	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-HRN-KA-779	30002.07.49	Flow Element 030	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJM-19	300000f0967	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-FLW-FE-030	30002.07.49	Flow Element 030	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJM-20	300000f0968	M-AB21 Instrument Inspection&IMS S	2452	S	2452-2371*EF001-LVL-LT-205A	30002.08.61	Level Sensor for Mk Drum	INSTG1-1	2452IA-1	12	01/01/2026
P0224ELJM-13	300000f0921	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390*EF019-LVL-LIT-205A	30002.08.16	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTG1-1	2452IA-1	12	01/01/2026
P0224ELJM-14	300000f0922	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390*EF004-LVL-LSH-001A	30002.08.16	Level Sensor HH 201A	INSTG1-1	2452IA-1	13	01/01/2026
P0224ELJM-35	300000f0795	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-LVL-LSH-210	30002.08.12	Level Sensor High 210	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJM-36	300000f0796	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-SPD-SE-731A	30002.08.30	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJC-12	300000f0920	1M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2371*EF001-PRS-PS-316A	30002.03.96	Pressure Sensor PS-316A	INSTG2-1	2452IC-1	11	01/01/2026
P0224ELJC-13	300000f0939	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390*EF027-PRS-PS-774A	30002.03.96	Pressure Sensor PS-774A	INSTG2-1	2452IC-1	12	01/01/2026
P0224ELJC-14	300000f0940	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391*EF001-PRS-PDI-961A	30002.03.61	Pressure Sensor HH 301A	INSTG2-1	2452IC-1	13	01/01/2026
P0224ELJC-26	300000f0984	1M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2390*EF013-PRS-PIT-304	30002.08.59	Pressure Indicator Trans PIT-304	INSTG2-1	2452IC-2	11	01/01/2026
P0224ELJC-15	300000f0969	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF029-PRS-PIT-343A	30002.08.59	Pressure Diff Trans for Lube Oil 062F-1	INSTG2-1	2452IC-2	12	01/01/2026
P0224ELJC-39	300000f0981	M-ST/G21 Instrument Inspection B	2452	S	2452-2390*EF024-PST-ES-734A	30002.08.60	Axial Displacement 96V-01	INSTG2-1	2452IC-3	12	01/01/2026
P0224ELJC-16	300000f0970	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390*EF030-TMP-TE-582	30002.08.61	Gear Bearing Temp RTD	INSTG2-1	2452IC-3	13	01/01/2026
P0224ELJC-13	300000f0945	M-ST/G21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391*EF001-TMP-TE-581A	30003.05.39	HP Steam Temp 581A	INSTG2-1	2452IC-1	12	01/01/2026
P0224ELJD-23	300000f0952	1M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2390*EF001-TMP-TE-582	30003.08.12	Temp Steam Injection 582	INSTG2-1	2452ID-2	11	01/01/2026
P0224ELJD-28	300000f0986	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF030-TMP-TE-587	30002.08.03	Gear Bearing Temp RTD	INSTG2-1	2452ID-3	11	01/01/2026
P0224ELJD-27	300000f0985	M-ST/G21 Instrument Inspection B	2452	S	2452-2391*EF001-TMP-TE-581A	30003.05.39	Frame Detector 28FD-1	INSTG2-1	2452ID-1	12	01/01/2026
P0224ELJE-01	300000f0784	1M-pH Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390*EF038-HRN-KA-779	30002.08.01	Horn for Accessory Compartment 779	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJE-05	300000f0933	M-SO Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390*EF033-ANZ-AI-888	30002.08.55	DO Analyser	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJE-06	300000f0929	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390*EF004-ANZ-AI-702	30002.72.21	Chlorine Analyser AI-702	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJM-07	300000f0904	1M-Silica Analyser Inspection B	2452	B	2452-2350*EF008-ANZ-AT-781A	30002.08.56	SiO2 Analyser 781A	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELMT-08	300000f0939	1M-CEMS Analyser Inspection A	2452	A	2452-2350*EF001-CEM-AB	30003.09.42	CEMs Equipment for AB	INSTG1-1	2452ID-2	11	01/01/2026
P0224ELJM-08	300000f0905	1M-Sodium Analyser Inspection B	2452	B	2452-2350*EF008-ANZ-AI-816	30002.08.05	Na Analyser	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJE-08	300000f0931	1M-TOC Analyser Inspection B	2452	B	2452-2390*EF033-ANZ-AI-893	30002.08.55	TOC Analyser	INSTG1-1	2452IA-3	11	01/01/2026
P0224ELJN-08	300000f0986	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2610*EF001-CAB-GT1-02	30003.08.69	28100-GT1-TCP	INSTG1-1	2452NJ-1	11	01/01/2026
P0224ELJN-09	300000f0987	M-GT/GEN -22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2610*EF001-CAB-GT2-03	30003.08.69	28100-GT2-TCP	INSTG1-1	2452NJ-2	12	01/01/2026
P0224ELJN-10	300000f0988	1M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2610*EF001-CAB-GT1-05	30003.08.84	28100-GT1-ACP	INSTG1-1	2452NJ-2	12	01/01/2026
P0224ELJN-21	300000f0989	M-AB21 Instrument Inspection&IMS S	2452	S	2452-2610*EF001-CAB-GT1-IMS	30003.08.70	28100-GT1-IMS	INSTG1-1	2452NJ-1	12	01/01/2026
P0224ELJN-22	300000f0929	1M-PLC System Health Check Inspection S	2452	S	2452-2390*EF013-PRS-PDIT-310A	30002.08.13	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTG1-1	2452NK-1	12	01/01/2026
P0224ELJN-23	300000f0991	M-ST/G21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2610*EF001-CAB-CTRL-002	30003.08.69	28100-CTRL-TCP	INSTG1-1	2452NJ-2	11	01/01/2026
P0224ELJN-24	300000f0935	1M-AB21 Instrument Inspection&HHE A	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-AB-01	30003.08.73	28711-GW-S-001 AB LOCAL	INSTG1-1	2452NK-2	11	01/01/2026
P0224ELJN-25	300000f0936	1M-CEMS Analyser Inspection A	2452	A	2452-2610*EF001-CAB-CEM-GT02	30003.08.84	28100-GT2-ACP	INSTG1-1	2452NK-2	12	01/01/2026
P0224ELJN-26	300000f0940	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-GT	30003.08.70	28100-GT2-IMS	INSTG1-1	2452NK-2	12	01/01/2026
P0224ELJN-27	300000f0941	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-HPSV-001	30003.08.38	28711-GW-S-001 AB LOCAL	INSTG1-1	2452NJ-1	12	01/01/2026
P0224ELJN-28	300000f0942	1M-ST/G21 Instrument Inspection&HHE A	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-HPSV-001	30003.08.38	28711-GW-S-001 AB LOCAL	INSTG1-1	2452NJ-1	11	01/01/2026
P0224ELJN-29	300000f0943	1M-AB21 Instrument Inspection&HHE A	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-AB-01	30003.08.73	28711-GW-S-001 AB LOCAL	INSTG1-1	2452NK-2	11	01/01/2026
P0224ELJN-30	300000f0944	1M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-GT	30003.08.70	28100-GT1-IMS	INSTG1-1	2452NK-2	12	01/01/2026
P0224ELJN-31	300000f0945	1M-ST/G21 Instrument Inspection&HHE A	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-GT	30003.08.69	28100-GT1-TCP	INSTG1-1	2452NK-2	12	01/01/2026
P0224ELJN-32	300000f0946	1M-ST/G21 Instrument Inspection&HHE A	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-GT	30003.08.84	28100-GT1-ACP	INSTG1-1	2452NK-2	12	01/01/2026
P0224ELJN-33	300000f0947	1M-AB21 Instrument Inspection&HHE A	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-GT	30003.08.61	28100-GT1-HPSV-001	INSTG1-1	2452NK-2	11	01/01/2026
P0224ELJN-34	300000f0948	1M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-GT	30003.08.38	28100-GT1-HPSV-001	INSTG1-1	2452NK-2	11	01/01/2026
P0224ELJN-35	300000f0949	1M-ST/G21 Instrument Inspection&HHE A	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-GT	30003.08.39	28100-GT1-HPSV-001	INSTG1-1	2452NK-2	11	01/01/2026
P0224ELJN-36	300000f0950	1M-ST/G21 Instrument Inspection&HHE A	2452	A	2452-2610*EF001-WSU-GT	30003.08.40	28100-GT1-HPSV-001	INSTG1-1	2452NK-2	11	01/01/2026
P0224ELJV-13	300000f0963	1M-AB21 Instrument inspection&IMS S	2452	S	2452-2371*EF002-VALV-FV-003	30002.08.19	Flow Control Valve FV-003	INSTG1-1	2452IV-1	11	01/01/2026
P0224ELJV-14	300000f0961	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390*EF027-VALV-FV-027	30002.08.19	Flow Control Valve 027	INSTG1-1	2452IV-1	12	01/01/2026
P0224ELJV-15	300000f0969	M-ST/G21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391*EF001-VALV-HPSV-001	30003.08.38	HP Governor Valve 001	INSTG1-1	2452IV-1	11	01/01/2026
P0224ELJV-16	300000f0976	M-GT/GEN -22 Instrument&HHE Inspection A	2452	A	2452-2390*EF001-VALV-FCV-048	30002.08.19	Flow Control Valve 048	INSTG1-1	2452IV-1	11	01/01/2026
P0224ELJV-24	300000f0931	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-PCV-339	30002.08.61	PCV339 for Online Washing	INSTG1-1	2452IV-3	11	01/01/2026
P0224ELJV-25	300000f0932	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-025	30002.08.19	Flow Control Valve 025	INSTG1-1	2452IV-3	12	01/01/2026
P0224ELJV-26	300000f0937	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-026	30002.08.19	Flow Control Valve 026	INSTG1-1	2452IV-3	13	01/01/2026
P0224ELJV-27	300000f0938	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-027	30002.08.19	Flow Control Valve 027	INSTG1-1	2452IV-3	14	01/01/2026
P0224ELJV-28	300000f0939	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-028	30002.08.19	Flow Control Valve 028	INSTG1-1	2452IV-3	15	01/01/2026
P0224ELJV-29	300000f0940	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-029	30002.08.19	Flow Control Valve 029	INSTG1-1	2452IV-3	16	01/01/2026
P0224ELJV-30	300000f0941	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-030	30002.08.19	Flow Control Valve 030	INSTG1-1	2452IV-3	17	01/01/2026
P0224ELJV-31	300000f0942	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-031	30002.08.19	Flow Control Valve 031	INSTG1-1	2452IV-3	18	01/01/2026
P0224ELJV-32	300000f0943	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-032	30002.08.19	Flow Control Valve 032	INSTG1-1	2452IV-3	19	01/01/2026
P0224ELJV-33	300000f0944	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-033	30002.08.19	Flow Control Valve 033	INSTG1-1	2452IV-3	20	01/01/2026
P0224ELJV-34	300000f0945	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-034	30002.08.19	Flow Control Valve 034	INSTG1-1	2452IV-3	21	01/01/2026
P0224ELJV-35	300000f0946	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-035	30002.08.19	Flow Control Valve 035	INSTG1-1	2452IV-3	22	01/01/2026
P0224ELJV-36	300000f0947	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-036	30002.08.19	Flow Control Valve 036	INSTG1-1	2452IV-3	23	01/01/2026
P0224ELJV-37	300000f0948	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-037	30002.08.19	Flow Control Valve 037	INSTG1-1	2452IV-3	24	01/01/2026
P0224ELJV-38	300000f0949	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-038	30002.08.19	Flow Control Valve 038	INSTG1-1	2452IV-3	25	01/01/2026
P0224ELJV-39	300000f0950	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-039	30002.08.19	Flow Control Valve 039	INSTG1-1	2452IV-3	26	01/01/2026
P0224ELJV-40	300000f0951	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-040	30002.08.19	Flow Control Valve 040	INSTG1-1	2452IV-3	27	01/01/2026
P0224ELJV-41	300000f0952	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-041	30002.08.19	Flow Control Valve 041	INSTG1-1	2452IV-3	28	01/01/2026
P0224ELJV-42	300000f0953	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-042	30002.08.19	Flow Control Valve 042	INSTG1-1	2452IV-3	29	01/01/2026
P0224ELJV-43	300000f0954	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-043	30002.08.19	Flow Control Valve 043	INSTG1-1	2452IV-3	30	01/01/2026
P0224ELJV-44	300000f0955	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-044	30002.08.19	Flow Control Valve 044	INSTG1-1	2452IV-3	31	01/01/2026
P0224ELJV-45	300000f0956	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-045	30002.08.19	Flow Control Valve 045	INSTG1-1	2452IV-3	32	01/01/2026
P0224ELJV-46	300000f0957	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-046	30002.08.19	Flow Control Valve 046	INSTG1-1	2452IV-3	33	01/01/2026
P0224ELJV-47	300000f0958	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-047	30002.08.19	Flow Control Valve 047	INSTG1-1	2452IV-3	34	01/01/2026
P0224ELJV-48	300000f0959	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-048	30002.08.19	Flow Control Valve 048	INSTG1-1	2452IV-3	35	01/01/2026
P0224ELJV-49	300000f0960	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-049	30002.08.19	Flow Control Valve 049	INSTG1-1	2452IV-3	36	01/01/2026
P0224ELJV-50	300000f0961	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-050	30002.08.19	Flow Control Valve 050	INSTG1-1	2452IV-3	37	01/01/2026
P0224ELJV-51	300000f0962	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-051	30002.08.19	Flow Control Valve 051	INSTG1-1	2452IV-3	38	01/01/2026
P0224ELJV-52	300000f0963	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-052	30002.08.19	Flow Control Valve 052	INSTG1-1	2452IV-3	39	01/01/2026
P0224ELJV-53	300000f0964	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-053	30002.08.19	Flow Control Valve 053	INSTG1-1	2452IV-3	40	01/01/2026
P0224ELJV-54	300000f0965	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-054	30002.08.19	Flow Control Valve 054	INSTG1-1	2452IV-3	41	01/01/2026
P0224ELJV-55	300000f0966	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-055	30002.08.19	Flow Control Valve 055	INSTG1-1	2452IV-3	42	01/01/2026
P0224ELJV-56	300000f0967	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-056	30002.08.19	Flow Control Valve 056	INSTG1-1	2452IV-3	43	01/01/2026
P0224ELJV-57	300000f0968	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-057	30002.08.19	Flow Control Valve 057	INSTG1-1	2452IV-3	44	01/01/2026
P0224ELJV-58	300000f0969	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-058	30002.08.19	Flow Control Valve 058	INSTG1-1	2452IV-3	45	01/01/2026
P0224ELJV-59	300000f0970	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-059	30002.08.19	Flow Control Valve 059	INSTG1-1	2452IV-3	46	01/01/2026
P0224ELJV-60	300000f0971	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-060	30002.08.19	Flow Control Valve 060	INSTG1-1	2452IV-3	47	01/01/2026
P0224ELJV-61	300000f0972	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-061	30002.08.19	Flow Control Valve 061	INSTG1-1	2452IV-3	48	01/01/2026
P0224ELJV-62	300000f0973	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-062	30002.08.19	Flow Control Valve 062	INSTG1-1	2452IV-3	49	01/01/2026
P0224ELJV-63	300000f0974	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-063	30002.08.19	Flow Control Valve 063	INSTG1-1	2452IV-3	50	01/01/2026
P0224ELJV-64	300000f0975	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-064	30002.08.19	Flow Control Valve 064	INSTG1-1	2452IV-3	51	01/01/2026
P0224ELJV-65	300000f0976	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-065	30002.08.19	Flow Control Valve 065	INSTG1-1	2452IV-3	52	01/01/2026
P0224ELJV-66	300000f0977	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-066	30002.08.19	Flow Control Valve 066	INSTG1-1	2452IV-3	53	01/01/2026
P0224ELJV-67	300000f0978	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-067	30002.08.19	Flow Control Valve 067	INSTG1-1	2452IV-3	54	01/01/2026
P0224ELJV-68	300000f0979	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-068	30002.08.19	Flow Control Valve 068	INSTG1-1	2452IV-3	55	01/01/2026
P0224ELJV-69	300000f0980	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-069	30002.08.19	Flow Control Valve 069	INSTG1-1	2452IV-3	56	01/01/2026
P0224ELJV-70	300000f0981	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-070	30002.08.19	Flow Control Valve 070	INSTG1-1	2452IV-3	57	01/01/2026
P0224ELJV-71	300000f0982	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-071	30002.08.19	Flow Control Valve 071	INSTG1-1	2452IV-3	58	01/01/2026
P0224ELJV-72	300000f0983	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-072	30002.08.19	Flow Control Valve 072	INSTG1-1	2452IV-3	59	01/01/2026
P0224ELJV-73	300000f0984	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-073	30002.08.19	Flow Control Valve 073	INSTG1-1	2452IV-3	60	01/01/2026
P0224ELJV-74	300000f0985	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-074	30002.08.19	Flow Control Valve 074	INSTG1-1	2452IV-3	61	01/01/2026
P0224ELJV-75	300000f0986	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-075	30002.08.19	Flow Control Valve 075	INSTG1-1	2452IV-3	62	01/01/2026
P0224ELJV-76	300000f0987	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-076	30002.08.19	Flow Control Valve 076	INSTG1-1	2452IV-3	63	01/01/2026
P0224ELJV-77	300000f0988	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-077	30002.08.19	Flow Control Valve 077	INSTG1-1	2452IV-3	64	01/01/2026
P0224ELJV-78	300000f0989	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-078	30002.08.19	Flow Control Valve 078	INSTG1-1	2452IV-3	65	01/01/2026
P0224ELJV-79	300000f0990	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-079	30002.08.19	Flow Control Valve 079	INSTG1-1	2452IV-3	66	01/01/2026
P0224ELJV-80	300000f0991	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-080	30002.08.19	Flow Control Valve 080	INSTG1-1	2452IV-3	67	01/01/2026
P0224ELJV-81	300000f0992	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-081	30002.08.19	Flow Control Valve 081	INSTG1-1	2452IV-3	68	01/01/2026
P0224ELJV-82	300000f0993	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-082	30002.08.19	Flow Control Valve 082	INSTG1-1	2452IV-3	69	01/01/2026
P0224ELJV-83	300000f0994	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-083	30002.08.19	Flow Control Valve 083	INSTG1-1	2452IV-3	70	01/01/2026
P0224ELJV-84	300000f0995	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-084	30002.08.19	Flow Control Valve 084	INSTG1-1	2452IV-3	71	01/01/2026
P0224ELJV-85	300000f0996	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-085	30002.08.19	Flow Control Valve 085	INSTG1-1	2452IV-3	72	01/01/2026
P0224ELJV-86	300000f0997	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-086	30002.08.19	Flow Control Valve 086	INSTG1-1	2452IV-3	73	01/01/2026
P0224ELJV-87	300000f0998	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-087	30002.08.19	Flow Control Valve 087	INSTG1-1	2452IV-3	74	01/01/2026
P0224ELJV-88	300000f0999	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-088	30002.08.19	Flow Control Valve 088	INSTG1-1	2452IV-3	75	01/01/2026
P0224ELJV-89	300000f1000	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-089	30002.08.19	Flow Control Valve 089	INSTG1-1	2452IV-3	76	01/01/2026
P0224ELJV-90	300000f1001	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-090	30002.08.19	Flow Control Valve 090	INSTG1-1	2452IV-3	77	01/01/2026
P0224ELJV-91	300000f1002	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-091	30002.08.19	Flow Control Valve 091	INSTG1-1	2452IV-3	78	01/01/2026
P0224ELJV-92	300000f1003	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-092	30002.08.19	Flow Control Valve 092	INSTG1-1	2452IV-3	79	01/01/2026
P0224ELJV-93	300000f1004	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-093	30002.08.19	Flow Control Valve 093	INSTG1-1	2452IV-3	80	01/01/2026
P0224ELJV-94	300000f1005	M-GT/GEN -22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390*EF025-VALV-FV-094	30002.08.19	Flow Control Valve 094	INSTG1-1	2452IV-3	81	01/01/2026
P0224

P0234E3FE-K0	3000084237	1M-Fire alarm Visual inspection S	2452	S	2452-2580IP600IFAS2100EA09	2800443598	Fire Alarm for Water Treatment Plant	ELEC02-1	2452E3FE-1	20	15/03/2026		
P0234E3FD-12	3000084232	3M-Ammonia Analyser Inspection B	2452	B	2452-2460 IP600 I-ANZ-A7.3[02]	3000039730	AD Feed Water BFE for Vapour Skid-1	INSTI2-1	2452DV-1	10	15/03/2026		
P0234E3FD-22	3000084233	3M-Gas Detector Inspection (BOP) S	2452	S	2452-2460 IP600 I-DTR-AE-016	3000021831	Gas Detector 016 at ASU	INSTI2-1	2452DV-2	10	15/03/2026		
P0234E3FA-23	3000084231	3M-Flow Indicator Inspection C	2452	C	2452-2320IP600 F-FI-FI-FI-01A	3000039731	Flow Indicator 01A	2452HA-4	11	15/03/2026			
P0234E3ED-31	3000084058	6M-Temp Transmitter Inspection B	2452	B	2452-2330IP600I-TMP-TE-701	3000038053	Temp Element 701	INSTI2-1	2452ED-3	16	15/03/2026		
P0234E3HI-09	3000084185	3M-Gas Detector Pos. Press. Inspection S	2452	S	2452-2610IP600 H-NCS[01]HA-NZ4700	3000038053	26100 Ammonia Gas detector UPS/TREAM	INSTI2-1	2452EN-1	11	15/03/2026		
P0234E3NJ-11	3000084103	M-OCS Back up & Inspection (External) A	2452	A	2452-2810IP600 I-CAB-DCS-23	3000039397	28100-PDB-01	INSTI2-1	2452EN-2	13	15/03/2026		
P0234E3VN-02	3000084199	6M-On-OFF Valve Inspection B	2452	B	2452-2360IP601I-VALVV-021	3000038539	Valve XV-021	2452VV-3	12	15/03/2026			
P0234E3VJ-20	3000084204	6M-On-OFF Valve Inspection B	2452	B	2452-2355IP600I-VALVV-001	3000039496	Valve to Condensate Tank	INSTI2-1	2452EV-3	16	15/03/2026		
P0234E3VN-18	3000084206	6M-On-OFF Valve Inspection B	2452	B	2452-2371 IP600 I-VALVV-004	3000039432	Valve XV-004	INSTI2-1	2452VV-1	20	15/03/2026		
P0234E3VN-29	3000084207	6M-On-OFF Valve Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-VALVV-701	3000039139	Valve V24-1	INSTI2-1	2452VV-2	12	15/03/2026		
P0234E3VN-30	3000084208	6M-On-OFF Valve Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-VALVV-702	3000039139	Valve V24-2	INSTI2-1	2452VV-2	12	15/03/2026		
P0234E3NB-21	3000084057	6M-PBF Tank-Inspection B	2452	B	2452-2355IP601I-TNK-TJ2[02]	3000040640	NaOH Storage Tank	2452HA-3	10	15/03/2026			
P0234E3AB-22	3000084183	3M-PE Tank-Inspection C	2452	C	2452-2350IP606I-TNK-T-2304[]	1000031491	H2SO4 Storage Tank	2452AB-4	10	15/03/2026			
P0234E3FL-93	3000084056	1M-WCM/LPL Pump Inspection S	2452	S	2452-2320IP601I-PMP-P-2303[A	1000038371	Fire Pump A	2452FL-1	15	15/03/2026			
P0234E3PAA-A	3000084040	2M-PA Pump Inspection B	2452	B	2452-2340IP601I-PMP-P-2340[A	1000039837	Auxiliary Cooling Water Pump A	2452PA-3	20	15/03/2026			
P0234E3PAA-D	3000084042	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2340IP601I-PMP-P-2340[B	1000039838	Auxiliary Cooling Water Pump B	2452PA-3	21	15/03/2026			
P0234E3PAA-K	3000084055	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2350IP601I-PMP-P-2350[B	1000039552	Demin Water Pump to PTTAR	MECH02-1	2452PA-3	21	15/03/2026		
P0234E3FA-K	3000084186	6M-WCM/LPS Pump Inspection B	2452	B	2452-2381IP604IHMI-P-2381HB	1000038729	Fire Pump Jockey Pump B	2452FA-1	22	15/03/2026			
P0234E3PA-Z	3000084187	6M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2350IP601I-PMP-P-2350[B	1000039666	Demin Water Pump	MECH02-1	2452PA-3	21	15/03/2026		
P0234E3PD-31	3000084198	6M-WCM/ PD Pump Inspection S	2452	S	2452-2320IP601I-PMP-P-2320[A	1000039372	Jockey Pump A	MECH02-1	2452PD-1	10	15/03/2026		
P0234E3FF-61	3000084223	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2350[1A	1000039144	Oxygen Pump A to HRSG	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3FF-62	3000084227	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2351[1B	1000039145	Oxygen Pump B to HRSG	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3FF-63	3000084251	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2352[1A	1000039146	Oxygen Pump A to Condensate Tank	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3FF-64	3000084234	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2352[1B	1000039147	Oxygen Pump B to Condensate Tank	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3FF-65	3000084238	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2353[1A	1000039148	Oxygen Pump A to Aux Boiler	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3FF-66	3000084240	1Y-Dosing pmp and chemical change C	2452	C	2452-2350IP600 I-PMP-P-2353[1B	1000039149	Oxygen Pump B to Aux Boiler	MECH02-1	2452FF-6	21	15/03/2026		
P0234E3PG-42	3000084190	6M-PW/ PGM Pump Inspection and oil change	2452	B	2452-2380IP600 I-PMP-P-2380[B	1000041570	HRSG Feed Water Pump B	MECH02-3	22	15/03/2026			
P0234E3PG-43	3000084189	6M-WCM/ Pump Inspection and oil change	2452	B	2452-2380IP601I-PMP-P-2382[B	1000041564	Feed Water Pump B	MECH02-3	22	15/03/2026			
P0234E3PH-13	3000084222	6M-Hvac pump Inspection/grease B	2452	B	2452-2391IP604-PMP-P-2391HB	1000041797	Vacuum Pump	MECH02-3	10	15/03/2026			
P0234E3FH-10	3000084197	6M-Hvac pump Inspection/grease B	2452	B	2452-2391IP604-PMP-P-2391HB	1000041797	Vacuum Pump	MECH02-3	10	15/03/2026			
P0234E3FH-62	3000084194	6M-Charger Visual inspection S	2452	S	2452-2390IP603I-SLF-BAT-01[]	2000043644	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	20	15/03/2026			
P0234E3EQ-40	3000084186	1M-UPS Visual Inspection S	2452	S	2452-2420 IE1E/ELP0420IUPS01	2000043520	UPS-001	ELEC02-1	20	01/04/2026			
P0234E3BT-40	3000084188	3M-Cathodic protection Inspection C	2452	C	2452-2430 1E/ETBE-CPS-001	2000043520	UPS-001	ELEC02-1	20	01/04/2026			
P0234E3MB-40	3000085049	2M-Motor Inspection & Greasing B	2452	B	2452-2440IP601I-MOT-BM-2440 /A	2000044276	Motor for Air Compressor A	2452MB-3	19	01/04/2026			
P0234E3MB-61	3000085052	2M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2320IP601I-MOT-PM-2320 /A	2000044276	Motor for Jockey Pump A	2452MB-1	20	01/04/2026			
P0234E3MB-42	3000085055	2M-Motor Inspection & Greasing A	2452	A	2452-2371 IP602I-MOT-BM-001	2000044175	Motor for FD Fan	2452MB-2	20	01/04/2026			
P0234E3MB-43	3000085053	2M-Motor Inspection & Greasing B	2452	B	2452-2390 IP603I-MOT-BM-2390 /A	2000044175	Motor for Makeup Fan Blower 603A-1	2452MB-2	20	01/04/2026			
P0234E3MB-44	3000084161	3M-Motor Inspection & Greasing C	2452	C	2452-2350IP603I-MOT-PM-2353 /A	2000043534	Motor for Phosphate Pump A to AuxBoiler	2452MB-4	22	01/04/2026			
P0234E3MB-45	3000084162	3M-Motor Inspection & Greasing C	2452	C	2452-2350IP603I-MOT-PM-2352 /A	2000043534	Motor for Phosphate Pump A to Condensate	2452MB-4	22	01/04/2026			
P0234E3FG-19	3000084192	1M-GTG21-22 Instrument/Electrical/TCP S	2452	S	2452-2390 IP602I-DTR-AE-778A	3000029759	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTI2-1	2452FD-2	12	01/04/2026		
P0234E3FJ-26	3000084194	1M-GTG21-22 Instrument/Electrical/TCP S	2452	S	2452-2390 IP602I-DTR-AE-779A	3000029759	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTI2-1	2452FD-2	11	01/04/2026		
P0234E3FJ-49	3000084191	1M-GTG21-22 Instrument/TCP S Inspection	2452	S	2452-2390 IP603I-HRN-WA-778	3000029801	Horn for Accessory Compartment 778	INSTI2-1	2452FD-2	11	01/04/2026		
P0234E3AI-18	3000086155	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-FLVN-FE-030	3000029749	Flow Element 030	2452AI-3	11	01/04/2026			
P0234E3BI-12	3000086159	1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S	2452-2371 IP601I-LVL-LS-200A	3000038441	Level Sensor for AB Drum	2452BI-1	11	01/04/2026			
P0234E3BI-13	3000086203	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP615I-LVL-LIT-205A	3000038518	Level Trans for Scrubber Tank A	2452BI-1	12	01/04/2026			
P0234E3BI-14	3000086204	1M-TG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP604-LVL-LSH-025A	3000038519	Level Switch for 201A	2452BI-1	13	01/04/2026			
P0234E3BI-28	3000086082	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-LVL-LSH-210	3000038812	Level Sensor High 210	2452BI-3	11	01/04/2026			
P0234E3BI-29	3000086083	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-LVL-LSL-210	3000038813	Level Sensor Low 210	2452BI-3	11	01/04/2026			
P0234E3BI-30	3000086084	1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S	2452-2390 IP603I-PRSP-S-310A	3000038814	Pressure Sensor PS-310A	2452BI-3	11	01/04/2026			
P0234E3EC-13	3000086124	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP613I-PRS-PDIT-310A	3000039813	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-14	3000086125	1M-GTG21-22 Instrument&TCP S Inspection	2452	S	2452-2390 IP613I-PRS-PIT-304	3000039814	Pressure Indicator Trans PIT-304	INSTI2-1	2452EC-1	11	01/04/2026		
P0234E3EC-24	3000086133	1M-GTG21-22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP613I-PRS-PIT-304	3000039839	Pressure Indicator Trans PIT-304	INSTI2-1	2452EC-2	11	01/04/2026		
P0234E3EC-25	3000086134	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-PRS-PIT-304A	3000039840	Pressure Indicator Trans PIT-304A for 9637-1	INSTI2-1	2452EC-2	11	01/04/2026		
P0234E3EC-26	3000086139	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-PSTE-734A	3000039690	Axial Displacement 96V-C1	INSTI2-1	2452EC-3	12	01/04/2026		
P0234E3EC-12	3000085051	1M-ST321-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-TMP-TE-501A	3000038539	HP Steam Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-13	3000085063	1M-ST321 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP601-TMP-TE-521A	3000038539	HP Steam Temp 521A	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-14	3000085064	1M-ST321-22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP603I-TMP-TE-521B	3000038540	HP Steam Temp 521B	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-20	3000085169	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-1	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-21	3000085170	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-2	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-22	3000085171	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-3	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-23	3000085172	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-4	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-24	3000085173	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-5	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-25	3000085174	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-6	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-26	3000085175	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-7	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-27	3000085176	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-8	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-28	3000085177	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-9	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-29	3000085178	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-10	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-30	3000085179	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-11	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-31	3000085180	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-12	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-32	3000086168	1M-ST5321 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-33	3000086169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-20	3000085859	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-TMP-TE-502	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	11	01/04/2026		
P0234E3EC-34	3000086170	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-52-E3	3000038565	Position Element 523	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-01	3000085165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-PST-TJ2SL-730	3000038540	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-02	3000086168	1M-ST5321 Instrument&Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-03	3000086169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-04	3000086170	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-52-E3	3000038565	Position Element 523	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-05	3000086165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-PST-TJ2SL-730	3000038540	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-06	3000086166	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-731	3000038541	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-07	3000086167	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-732	3000038542	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-08	3000086168	1M-ST5321 Instrument&Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-09	3000086169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-10	3000086170	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-52-E3	3000038565	Position Element 523	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-11	3000085165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-PST-TJ2SL-730	3000038540	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-12	3000085051	1M-ST321-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-TMP-TE-501A	3000038539	HP Steam Temp 501A	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-13	3000085063	1M-ST321 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP601-TMP-TE-521A	3000038539	HP Steam Temp 521A	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-14	3000085064	1M-ST321-22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP603I-TMP-TE-521B	3000038540	HP Steam Temp 521B	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-20	3000085169	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-1	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-21	3000085170	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-2	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-22	3000085171	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-3	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-23	3000085172	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-4	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-24	3000085173	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-5	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-25	3000085174	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-6	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-26	3000085175	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-7	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-27	3000085176	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-8	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-28	3000085177	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-9	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-29	3000085178	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-10	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-30	3000085179	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-11	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-31	3000085180	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP603I-GBX-SPD-12	3000038539	Gear Bearing Temp RTD	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-32	3000086168	1M-ST5321 Instrument&Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-33	3000086169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-34	3000086170	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-52-E3	3000038565	Position Element 523	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-01	3000085165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-PST-TJ2SL-730	3000038540	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-02	3000085166	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-731	3000038541	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-03	3000085167	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-732	3000038542	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-04	3000085168	1M-ST5321 Instrument&Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-05	3000085169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-06	3000085170	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-52-E3	3000038565	Position Element 523	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-07	3000085165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-PST-TJ2SL-730	3000038540	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-08	3000085166	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-731	3000038541	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-09	3000085167	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-732	3000038542	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-10	3000085168	1M-ST5321 Instrument&Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-11	3000085169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-12	3000085170	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-52-E3	3000038565	Position Element 523	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-13	3000085165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-PST-TJ2SL-730	3000038540	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-14	3000085166	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-731	3000038541	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-15	3000085167	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-732	3000038542	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-16	3000085168	1M-ST5321 Instrument&Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-17	3000085169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-18	3000085170	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-52-E3	3000038565	Position Element 523	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-19	3000085165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-PST-TJ2SL-730	3000038540	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-20	3000085166	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-731	3000038541	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-21	3000085167	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-732	3000038542	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-22	3000085168	1M-ST5321 Instrument&Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-23	3000085169	1M-ST5321 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390 IP602I-PST-52-E2	3000038564	Position Element 522	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-24	3000085170	1M-ST5321 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-52-E3	3000038565	Position Element 523	2452EC-1	12	01/04/2026			
P0234E3EC-25	3000085165	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP603I-PST-TJ2SL-730	3000038540	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-26	3000085166	1M-GTG21-22 Instrument/TCP Inspection S	2452	S	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-731	3000038541	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-27	3000085167	1M-GTG21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390 IP602I-PST-TJ2SL-732	3000038542	Close Cmd for CO2 Discharge Inhibit	INSTI2-1	2452EC-1	12	01/04/2026		
P0234E3EC-28	3000085168	1M-ST5321 Instrument&Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391 IP602-PST-52-E1	3000038563	Position Element 521	2452EC-1	12	01/04/2026			

P022452R-001	3000080985	1M-Chlorine Analyser Inspection B	2452	B	2452-2300DP004-ANZA1702	2800027221	Chlorine Analyser A1702	INSTG0-1	245JR4-3	11	01/08/2026
P022452M-07	3000080986	1M-SGui Analyser Inspection A	2452	A	2452-2300DP004-ANZA1701A	3000034100	SGui Analyser TI1A	INSTG0-1	245SM4-3	11	01/08/2026
P022452R-006	3000080983	1M-CEMS Analyser Inspection A	2452	A	2452-0000DP001-CEM-AB	3000039042	CEMs Equipment for AB	INSTG0-1	245SD4-2	11	01/08/2026
P022452R-004	3000080982	1M-Sodium Analyser Inspection B	2452	B	2452-2300DP003-ANZA4161	Na Analyser		INSTG0-1	245SD4-3	11	01/08/2026
P022452R-005	3000080987	1M-TOC Analyser Inspection B	2452	B	2452-2300DP003-ANZA4161	3000039053	TOC Analyser	INSTG0-1	245SW4-3	11	01/08/2026
P022452E-03	3000080989	1Y-Sampling Cooler Inspection B	2452	B	2452-2300DP001-ANZPL-001	3000039020	Sampling Cooler PL-001	INSTG0-1	245ZJ2-3	11	01/08/2026
P022452N-008	3000080550	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection B	2452	B	2452-2810DP001-CAB-GT1-02	3000039088	28100-GT1-TCP	INSTG1-1	245ZN2-1	11	01/08/2026
P022452N-009	3000080553	1M-OCS System Health Check Inspection A	2452	A	2452-2810DP001-CAB-DCS-23	3000039097	28100-PDB-01	INSTG1-1	245ZN2-1	11	01/08/2026
P022452N-010	3000080556	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2810DP001-CAB-GT1-03	3000039094	28100-GT1-ACP	INSTG1-1	245ZN2-2	12	01/08/2026
P022452R-003	3000080558	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2810DP001-CAB-AB-01	3000039070	23711-CAB-01 EMS	INSTG1-1	245ZN4-1	11	01/08/2026
P022452N-023	3000080552	1M-PLC System Health Check Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-PRS-PDT-310A	3000039113	Pressure Diff Trans PDT-310A	INSTG1-1	245ZN4-1	12	01/08/2026
P022452N-024	3000080555	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-WSU-GT1	3000039115	Workstation GT1	INSTG1-1	245ZN4-1	11	01/08/2026
P022452R-002	3000080557	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2810DP001-SIS-AB-01	3000039073	23711-CAB-01-AB LOGIC	INSTG1-1	245ZN4-2	12	01/08/2026
P022452M-25	3000080989	1M-CEMS Analyser Inspection A	2452	A	2452-2810DP001-CAB-CEM2-02	3000039124	28510-CAB-001 AB	INSTG1-1	245ZN6-2	12	01/08/2026
P022452M-26	3000080991	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2810DP001-WSU-GT1	3000039140	Workstation GT1 LOCAL	INSTG1-1	245ZN6-2	12	01/08/2026
P022452M-27	3000080993	1M-PLC System Health Check Inspection A	2452	S	2452-2390YB01-LVL-LUT-205A	3000039116	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTG1-1	245ZN6-2	14	01/08/2026
P022452M-28	3000080994	1M-STG21 Instrument Inspection&HMI A	2452	A	2452-2300DP004-ANZA1701	3000039122	pH Analyser AI-701	INSTG1-1	245ZN6-2	15	01/08/2026
P022452V-13	3000080518	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2371YB02-VALFV-003	3000039119	Flow Control Valve FV-003	INSTG1-1	245ZV2-1	11	01/08/2026
P022452V-14	3000080519	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALFV-001	3000039118	Gas Control Valve	INSTG1-1	245ZV2-1	12	01/08/2026
P022452V-15	3000080548	1Y-GTG2Y--22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391YB01-VALHPGV-001	3000039135	HP Governor Valve 001	INSTG1-1	245ZV2-1	13	01/08/2026
P022452V-16	3000080549	1Y-GTG2Y--22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391YB01-VALIGV-001	3000039136	IP Governor Valve 001	INSTG1-1	245ZV2-2	11	01/08/2026
P022452V-24	3000080513	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB02-VALHCV-330	3000039141	FCV330 for Online Washing	INSTG1-1	245ZV2-3	11	01/08/2026
P022452V-25	3000080516	1M-STG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390YB02-VALFV-628	3000039118	Stop Ratio Valve	INSTG1-1	245ZV2-3	12	01/08/2026
P022452V-09	3000080507	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB02-VALFV-628	3000039118	Stop Ratio Valve	INSTG1-1	245ZV4-1	11	01/08/2026
P022452V-10	3000080510	1M-STG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390YB01-VALESV-001	3000039125	Emergency Stop Valve 001	INSTG1-1	245ZV4-2	12	01/08/2026
P022452V-19	3000080506	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-VALKY-793	3000039132	Valve 20B-5-1	INSTG1-1	245ZV4-2	11	01/08/2026
P022452V-21	3000080702	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-VALKY-723	3000039082	20TU	INSTG1-1	245ZV4-3	11	01/08/2026
P022452N-22	3000080704	1M-STG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2300DP001-ANZ-AT-701	3000039134	pH Analyzer TI1	INSTG1-1	245ZV4-3	12	01/08/2026
P022452N-26	3000080518	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2371YB02-VALKV-804	3000039452	Valve KV-804	INSTG1-1	245ZW4-1	22	01/08/2026
P022452V-03	3000080517	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-VALKV-793	3000039132	Valve 20B-5-1	INSTG1-1	245ZW4-1	11	01/08/2026
P022452V-02	3000080520	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-VALZCV-715	3000039116	Valve ZCV-715	INSTG1-1	245ZW4-2	11	01/08/2026
P022452V-04	3000080521	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-VALZCV-716	3000039117	Water Scavenger Solution Agitator	INSTG1-1	245ZW4-2	12	01/08/2026
P022452M-01	3000080991	2M-Air Compressor--Inspection C	2452	C	2452-2330DP001-PAIR-B-24001	3000039147	Air Compressor	MECH02-1	245ZC4-1	10	01/08/2026
P022452M-14	3000080604	2M-RCM) Air Compressor--Inspection B	2452	B	2452-2440DP001-PAIR-B-24010	1000043660	Air Compressor A	MECH02-1	245ZA-3	10	01/08/2026
P022452M-39	3000080607	2M-MCM) CO Fan and Blower--Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-FANA-B-24001	1000043661	CO Vapour Extractor Fan	MECH02-1	245ZC4-2	10	01/08/2026
P022452M-40	3000080610	1M-CD Fan and Blower--Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-FANB-23911	1000043163	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	245ZC5-2	10	01/08/2026
P022452M-41	3000080611	1M-CD Fan and Blower--Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-FANB-23912	1000043164	Heating and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	245ZC5-2	11	01/08/2026
P022452H-20	3000080576	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2452	A	2452-2371YB01-BLRH-23711	1000038681	Auxiliary Boiler	INSTG0-1	245ZH4-1	11	01/08/2026
P022452H-21	3000080577	1M-HRS-Inspection A	2452	A	2452-2370YB01-BLRH-23701	1000038679	Auxiliary Cooling Water Pump A	INSTG0-1	245ZH4-1	12	01/08/2026
P022452H-23	3000080626	1M-HRG-Inspection A	2452	A	2452-2370ZB01-BLRH-23702	1000038690	HRSG	INSTG0-1	245ZH4-2	10	01/08/2026
P022452M-01	3000080991	2M-Air Compressor--Inspection C	2452	C	2452-2330DP001-PAIR-B-24001	3000039147	Air Compressor	MECH02-1	245ZC4-1	10	01/08/2026
P022452E-01	3000080704	1M-P/E Pump Inspection B	2452	B	2452-2300DP001-ANZ-AT-701	3000039134	pH Analyzer TI1	INSTG1-1	245ZW4-3	12	01/08/2026
P022452E-02	3000080577	1M-Steam Inspection C	2452	C	2452-2370YB01-SSTG-03	3000039049	Steam Trap SST-G03	INSTG1-1	245ZSB-1	10	01/08/2026
P022452E-04	3000080542	2M-Air Dryer--Inspection B	2452	B	2452-2440DP002-HEA-B-24001A	3000039150	Air Dryer A	MECH02-1	245ZC5-1	10	01/08/2026
P022452TA-01	3000080647	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390-1PE13-GTB-23901	1000043157	Gas Turbine 1	MECH02-1	245ZTA-2	10	01/08/2026
P022452TA-02	3000080648	1M-(RCM) Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390-2PE13-GTB-23902	1000043159	Gas Turbine 2	MECH02-1	245TA-2	10	01/08/2026
P022452EB-40	3000081028	3M-6.9kV SWG Visual Inspection B	2452	B	2452-2412E1GD-MVS-VCB-SWY1/2	2000043542	6.9kV GCB for Boiler Feed Water Pump A	ELEC02-1	245ZEB-3	20	15/08/2026
P022452EC-40	3000081032	3M-400V SWG Visual Inspection A	2452	A	2452-2390-1EJ20-CLP-MCC-02-01	1000043660	MCC Panel of CF02	ELEC02-1	245ZEC-3	20	15/08/2026
P022452EC-41	3000081034	3M-400V SWG Visual Inspection B	2452	B	2452-2390YE3301-VVS-52KA1	2000043576	400V incoming Breaker for GTG1 bus A	ELEC02-1	245ZED-3	21	15/08/2026
P022452EC-42	3000081035	3M-400V SWG Visual Inspection C	2452	C	2452-2390YE3301-VVS-52KA2	2000043577	400V incoming Breaker for GTG1 bus B	ELEC02-1	245ZED-3	22	15/08/2026
P022452E-40	3000081264	1M-Fire alarm Visual Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-FASZ-001-001	3000038684	Fire Alarm for Water Treatment Plant	INSTG1-1	245ZE4-1	20	15/08/2026
P022452FD-22	3000081514	3M-Ammonia Analyser Inspection S	2452	S	2452-2460YE602-ANZ-AT-605	3000033730	AQ Ammonia 605 for Vapor Skid 1	INSTG1-1	245ZFD-1	16	15/08/2026
P022452FD-23	3000081515	3M-Gas Detector Inspection (BOP) S	2452	S	2452-2371YB01-DTR-AE-01	3000038688	Gas Detector for Vapor Skid 1	INSTG1-1	245ZFD-1	17	15/08/2026
P022452C-30	3000081302	3M-Pressure switch Inspection B	2452	B	2452-2330DP001-PRS-PDS-311	3000027301	Pressure Diff for P-2330-1A	INSTG1-1	245ZJC-3	16	15/08/2026
P022452D-31	3000081305	3M-Vibration Transmitter Inspection B	2452	B	2452-2340DP001-VIB-XT-703	3000039775	Vibration Trans for G-2340-1A	INSTG1-1	245ZJD-3	15	15/08/2026
P022452M-08	3000081301	3M-MMS Flame Detector Cleaning S	2452	S	2452-2371YB02-FLMSE-901A	3000038153	Burner Element	INSTG1-1	245ZM-1	17	15/08/2026
P022452E02	3000081370	3M-Gas Detector Pick_Press_Inspection S	2452	S	2452-2810DP001-NAZM2100-NA1000	3000039114	Sensing Gas detector UPS TRIDAM	INSTG0-1	245ZE-1	16	15/08/2026
P022452AB-21	3000081281	3M-FRP Tank-Inspection B	2452	B	2452-2350DP901-TNKT-23501	1000043646	NaOH Storage Tank	MECH02-1	245ZAB-3	10	15/08/2026
P022452EB-01	3000081000	3M-P/E Tank-Inspection C	2452	C	2452-2330YP004-TNKT-23004	1000043634	Storage Tank	MECH02-1	245ZEB-1	10	15/08/2026
P022452CD-41	3000081353	3M-CD Fan and Blower--Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-FANB-23911C	1000043655	Blower B-23911C	MECH02-1	245ZCD-3	10	15/08/2026
P022452CD-42	3000081354	3M-CD Fan and Blower--Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-FANB-23911D	1000043656	Blower B-23911D	MECH02-1	245ZCD-3	11	15/08/2026
P022452M-47	3000081357	3M-CD Fan and Blower--Inspection B	2452	B	2452-2390YB02-FANB-23912	1000043657	Blower for Ventilation Fan Blower 1A	MECH02-1	245ZCD-3	12	15/08/2026
P022452M-48	3000081358	3M-(RCM) FL Pump Inspection B	2452	B	2452-2330DP001-PRP-P-23201A	1000039871	Fire Pump A	MECH02-1	245ZFL-1	10	15/08/2026
P022452FA-47	3000081282	3M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2330DP001-PRP-P-23201B	1000039872	Fire Pump B for PTTAR	MECH02-1	245ZFL-2	10	15/08/2026
P022452HA-M	3000081341	3M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2380DP001-PRP-P-23603A	1000041649	Process Condensate Pump A	MECH02-1	245ZHA-3	21	15/08/2026
P022452HA-P	3000081352	3M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2340DP001-PRP-P-24010B	1000041650	Boiler Feed Water Pump B	MECH02-1	245ZHA-4	21	15/08/2026
P022452WAT	3000081245	3M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2330DP001-PRP-P-23102A	1000039855	Potable Water Pump for Domestic A	MECH02-1	245ZP-A4	21	15/08/2026
P022452WAU	3000081246	3M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2330DP001-PRP-P-23102B	1000039856	Potable Water Pump for Domestic B	MECH02-1	245ZP-A4	21	15/08/2026
P022452WAV	3000081340	3M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2330DP001-PRP-P-23303A	1000039857	Treated Water Pump A	MECH02-1	245ZP-A4	21	15/08/2026
P022452WAW	3000081341	3M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2330DP001-PRP-P-23303B	1000039858	Treated Water Pump B	MECH02-1	245ZP-A4	21	15/08/2026
P022452WAX	3000081502	3M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2330DP001-PRP-P-23310P	1000039859	Treated Water Pump P	MECH02-1	245ZP-A4	21	15/08/2026
P022452PD-01	3000081513	1M-(RCM) PD Pump Inspection S	2452	S	2452-2320DP001-PRP-P-23202A	1000039172	Jockey Pump A	MECH02-1	245ZPD-1	10	15/08/2026
P022452PD-02	3000081514	3M-PD Pump Inspection B	2452	B	2452-2350DP001-PRP-P-23501	1000039173	HRSG Feed Water Pump A	MECH02-1	245ZPD-2	10	15/08/2026
P022452TB-10	3000081303	1M-Steam Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2391YB01-STB-B-23911	1000043629	Steam Turbine 1	MECH02-1	245ZTB-2	10	15/08/2026
P022452E-07	3000080987	1M-Charger Visual inspection S	2452	S	2452-2390YE4301-ELP-BAT-01	3000039455	Battery for DCP-01	ELEC02-1	245ZE-1	20	01/07/2026
P022452C-40	3000080995	1M-UPS Visual Inspection S	2452	S	2452-2420YE4102-ELP2420-UPS001	2000043520	UPS-001	ELEC02-1	245ZEC-1	20	01/07/2026
P022452E-05	3000080990	3M-Cathodic protection S	2452	S	2452-2420-1E4750-CPS-001	3000041630	CP System	ELEC02-1	245ZE-1	21	01/07/2026
P022452M-61	3000080783	3M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2320YE601-MOT-P4-23203A	2000043625	Motor for Jockey Pump A	ELEC02-1	245ZM-1	20	01/07/2026
P022452M-62	3000080784	3M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2320YE602-MOT-P4-23203B	2000043626	Motor for Jockey Pump B	ELEC02-1	245ZM-2	20	01/07/2026
P022452M-63	3000080793	3M-Motor Inspection & Greasing S	2452	S	2452-2390YF039-MOT-B84-23914	2000043634	Motor for Ventilation Fan Blower 1A	ELEC02-1	245ZM-3	20	01/07/2026
P022452M-64	3000080794	3M-Motor Inspection & Greasing C	2452	C	2452-2350DP003-MOT-P4-23503A	2000043634	Motor for Phosphate Pump A to AcidBoiler	ELEC02-1	245ZMB-4	20	01/07/2026
P022452FD-19	3000080507	1M-Gas Detector (GTG) S	2452	S	2452-2390YF627-DTR-AE-778A	3000039159	Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	245ZFD-1	12	01/07/2026
P022452FD-19	3000080951	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YF627-DTR-AE-778A	3000039159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	245ZFD-1	15	01/07/2026
P022452FD-21	3000081501	1Y-B-GTG2 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390YF627-DTR-AE-779A	3000039159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	245ZFD-1	14	01/07/2026
P022452FD-26	3000080938	1M-pH Analyser Inspection A	2452	S	2452-2390YF627-DTR-AE-779A	3000039159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	245ZFD-2	15	01/07/2026
P022452M-37	3000080947	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YE602-HRN-KA-779	3000039160	Horn for Accessory Compartment 779	INSTG2-1	245ZM-1	11	01/07/2026
P022452M-18	3000080939	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YE602-FLWE-030	3000039149	Flow Element 030	INSTG2-1	245ZM-1	11	01/07/2026
P022452M-19	3000080940	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2390YF601-VALSE-780A	3000039148	Level Sensor for AB Drum	INSTG2-1	245ZM-1	12	01/07/2026
P022452M-20	3000080938	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YE616-LVLSW-780A	3000039146	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTG2-1	245ZM-1	13	01/07/2026
P022452M-21	3000080939	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YE616-LVLSW-780B	3000039147	Level Trans for Scrubber Tank B	INSTG2-1	245ZM-1	14	01/07/2026
P022452M-25	3000080692	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YE629-LVLSH-210	3000039012	Level Sensor High 210	INSTG0-1	245ZM-1	11	01/07/2026
P022452M-26	3000080693	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YE629-LVLSL-210	3000039013	Level Sensor Low 210	INSTG0-1	245ZM-1	12	01/07/2026
P022452E-37	3000080723	1Y-AB21 Instrument Calibration B	2452	B	2452-2371YB01-LVLG-201	3000038137	Level Gauge for AB Drum	INSTG1-1	245ZE-3	13	01/07/2026
P022452E-38	3000080724	1Y-AB21 Instrument Calibration B	2452	B	2452-2371YB01-PRSFS-316A	3000038138	Pressure Sensor PS-316A	INSTG1-1	245ZE-3	14	01/07/2026
P022452C-13	3000080339	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB13-PRS-PDIT-310A	3000039113	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTG1-1	245ZC-1	12	01/07/2026
P022452C-14	3000080340	1M-STG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390YB01-PRSFS-316A	3000038138	Pressure Sensor PS-316A	INSTG1-1	245ZC-1	13	01/07/2026
P022452C-15	3000080704	1Y-AB21 Instrument Calibration S	2452	S	2452-2371YB01-PRSFS-315A	3000038136	Pressure Sensor PS-315A	INSTG1-1	245ZC-1	14	01/07/2026
P022452C-16	3000080705	1Y-AB21 Instrument Calibration A	2452	A	2452-2371YB01-PRSFS-316A	3000038138	Pressure Sensor PS-316A	INSTG1-1	245ZC-1	15	01/07/2026
P022452M-28	3000080695	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB13-PRS-PDIT-310A	3000039113	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTG1-1	245ZC-1	11	01/07/2026
P022452M-29	3000080696	1M-STG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB02-SPSS-421	3000038127	Speed Element 421	INSTG1-1	245ZC-2	12	01/07/2026
P022452M-30	3000080697	1M-GTG2Y--22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB02-SPSS-422	3000038128	Speed Element 422	INSTG1-1	245ZC-2	13	01/07/2026
P022452M-31	3000080698	1M-STG21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-VALFV-628	3000039118	Gas Control Valve	INSTG1-1	245ZC-2	14	01/07/2026
P022452E-05	3000080924	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB04-PRSTE-734A	3000038090	Axial Displacement 96V-01	INSTG2-1	245ZE-1	11	01/07/2026
P022452M-32	3000080699	1M-STG21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2390YB02-SPSS-421	3000038127	Speed Element 421	INSTG1-1	245ZC-2	12	01/07/2026
P022452E-02	3000080902	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB03-WB-XE-780X	3000039182	Gear Box Radial Vibration	INSTG2-1	245ZE-1	12	01/07/2026
P022452H-01	3000080576	1M-AB21 Instrument Inspection&EMS S	2452	S	2452-2371YB02-FLMSE-903A	3000038153	Burner Element	INSTG1-1	245ZH-1	11	01/07/2026
P022452M-04	3000080939	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB02-FLMSE-732A	3000039461	Flame Detector 2BFD-1	INSTG2-1	245ZM-1	12	01/07/2026
P022452M-05	3000080940	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB02-FLMSE-733A	3000039462	Flame Detector 2BFD-2	INSTG2-1	245ZM-1	13	01/07/2026
P022452M-06	3000080941	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB02-FLMSE-734A	3000039463	Flame Detector 2BFD-3	INSTG2-1	245ZM-1	14	01/07/2026
P022452M-07	3000080942	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB04-PRSTE-734A	3000039467	Axial Displacement 96V-01	INSTG2-1	245ZM-1	15	01/07/2026
P022452M-08	3000080943	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB04-PRSTE-734B	3000039468	Axial Displacement 96V-02	INSTG2-1	245ZM-1	16	01/07/2026
P022452M-09	3000080944	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB04-PRSTE-735A	3000039469	Axial Displacement 96V-03	INSTG2-1	245ZM-1	17	01/07/2026
P022452M-10	3000080945	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB04-PRSTE-735B	3000039470	Axial Displacement 96V-04	INSTG2-1	245ZM-1	18	01/07/2026
P022452M-11	3000080946	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB02-SPSS-422	3000038128	Speed Element 422	INSTG1-1	245ZC-2	15	01/07/2026
P022452M-12	3000080947	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALFV-001	3000039118	Gas Control Valve	INSTG1-1	245ZC-2	16	01/07/2026
P022452M-13	3000080948	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALFV-628	3000039118	Stop Ratio Valve	INSTG1-1	245ZC-2	17	01/07/2026
P022452M-14	3000080949	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALESV-001	3000039125	Emergency Stop Valve 001	INSTG1-1	245ZC-2	18	01/07/2026
P022452M-15	3000080950	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALKY-723	3000039082	20TU	INSTG1-1	245ZC-2	19	01/07/2026
P022452M-16	3000080951	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-VALKY-793	3000039132	Valve 20B-5-1	INSTG1-1	245ZC-2	20	01/07/2026
P022452M-17	3000080952	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390YB01-VALKY-723	3000039082	20TU	INSTG1-1	245ZC-2	21	01/07/2026
P022452M-18	3000080953	1M-GTG2Y--22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-VALZCV-717	3000039177	Valve ZCV-717	INSTG1-1	245ZC-2	22	01/07/2026
P022452M-19	3000080954	1M-GTG2Y--22 Instrument&TCP Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-VALZCV-715	3000039116	Valve ZCV-715	INSTG1-1	245ZC-2	23	01/07/2026
P022452M-20	3000080955	1M-RCM) CO Fan and Blower--Inspection A	2452	A	2452-2390YB01-FANA-B-001	1000043663	FD Fan	MECH02-1	245ZCO-1	10	01/07/2026
P022452CD-40	3000080956	1M-CD Fan and Blower--Inspection A	2452	A	2452-2390-1PE15-FANB-23911	1000043163	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	245ZCD-2	10	01/07/2026
P022452CD-43	3000080779	4M-CD Blower inspect and oil change B	2452	B	2452-2460YE602-FANB-24601A	1000043560	Dilution Flue Gas Blower 1A	MECH02-1	245ZCD-3	13	01/07/2026
P022452CD-45	3000080952	1Y-CD Blower Inspect replace regrease B	2452	B	2452-2460ZP002-FANB-24602A	1000043562	Dilution Flue Gas Blower 2A	MECH02-1	245ZCD-3	12	01/07/2026
P022452CD-47	3000080957	1Y-CD Blower Inspect replace regrease B	2452	B	2452-2460ZP002-FANB-24602B	1000043563	Dilution Flue Gas Blower 2B	MECH02-1	245ZCD-3	14	01/07/2026
P022452CD-47	3000080958	3M-CD Fan and Blower--Inspection C	2452	C	2452-2350DP901-FANB-23901A	1000043578	Degasifier Blower A	MECH02-1	245ZCD-4	10	01/07/2026

P022452CD-48	3000080921	3M-CD Blower inspect& regrease C	2452	C	2452-2540DP901-FAN-B-23501A	1000044478	Neutralization Blower A	MECH02-1	245ZCD-4	01/07/2026
P022452E-01	3000080991	3M-CEF Fan and Blower--Inspection B	2452	B	2452-2390YB01-FANB-B-23911	1000043166	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	245ZCE-2	01/07/2026
P022452CE-22	3000080938	3M-CE Fan and Blower--Inspection C	2452	C	2452-2370YB06-FAN-B-23701A	1000042941	Cooling Air Fan A	MECH02-1	245ZCE-4	01/07/2026
P022452H-20	3000080576	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2452	A	2452-2371YB01-BLRH-23711	1000038681	Auxiliary Boiler	MECH0-1	245ZHH-1	01/07/2026
P022452HH-J2	3000080928	1M-HRS-Grinspection A	2452	A	2452-2370YB01-BLRH-23701	1000038679	HRSG1	MECH0-1	245ZHH-2	01/07/2026
P022452HH-J3	3000080930	1M-HRS-Grinspection A	2452	A	2452-2370YB01-BLRH-23702	1000038690	HRSG2	MECH0-1	245ZHH-2	01/07/2026
P022452HH-J5	3000080884	1Y-HRSG-Inspection A	2452	A	2452-2370ZB01-BLRH-23703	1000038690	HRSG3	MECH0-1	245ZHH-2	01/07/2026
P022452HH-J6	3000080885	2Y-(Gen)(HRSG) Boiler Inspection S	2452	S	2452-2370YB01-BLRH-23704	1000038690	HRSG4	MECH0-1	245ZHH-2	01/07/2026
P022452LB-01	3000080934	6Y-(RSI) JB Exchanger Inspection B	2452	B	2452-2350DP021-HEX-E-23001	1000041047	Feed Water Cooler	MECH02-1	245ZJB-2	01/07/2026
P022452FB-21	3000080746	3M-PB Pump Inspection C	2452	C	2452-2350DP901-PRP-P-23503A	1000044516	Polymer Feed Pump A	MECH02-1	245ZPB-4	10
P022452HH-40	3000080730

P02342JEP-61		6M-RCM3 Pump Inspection and oil change	2452	B		2452-23500P601-PMP-2300/A	1003045569	HRSG Feed Water Pump A	MECH02-1	2452P2G-3	22		15/08/2026						
P02342JTS-10		1M-Steam Turbine Inspection A	2452	A		2452-23501P601-STB-A-TSI	1003045439	Steam Turbine 1	MECH02-1	2452TS-2	10		01/09/2026						
P02342JEP-62		1M-Charger Visual Inspection S	2452	S		2452-23501E001-BLR-BAT-S1	2000044495	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452DP-1	20		01/09/2026						
P02342JEP-63		1M-Charger Battery voltage check S	2452	S		2452-23501E001-ELP-BAT-G1	2000044494	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452DP-1	22		01/09/2026						
P02342JEQ-40		1M-UPS Visual Inspection S	2452	S		2452-24201E102EL/FD420/UPS001	2000043520	UPS-001	ELEC02-1	2452DG-1	20		01/09/2026						
P02342JEQ-42		3M-UPS Battery voltage check S	2452	S		2452-24201E102EL/FD420/UPS001	2000043520	UPS-001	ELEC02-1	2452DG-1	22		01/09/2026						
P02342JFD-18		1M-Gas Detector Inspection (GTG) S	2452	S		2452-23501P607-DTR-AE-778A	3000027159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452FD-1	12		01/09/2026						
P02342JFD-19		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S		2452-23501P607-DTR-AE-779A	3000027159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452FD-1	13		01/09/2026						
P02342JFD-20S		1M-pH Analyser Inspection A	2452	S		2452-23501P607-DTR-AE-779A	3000027159	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452FD-2	11		01/09/2026						
P02342JFJ-01		1M-GT Instrument Inspection&TCP S	2452	S		2452-23501P606-HRN-XA-779	3000028601	Horn for Accessory Compartment 779	INSTG2-1	2452FJ-1	11		01/09/2026						
P02342JMI-18		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S		2452-23501P601-FLWE-035	3000028149	Flow Element 035	INSTG2-1	2452MI-3	11		01/09/2026						
P02342JMI-19		1M-GTG#1-22 Instrument Inspection A	2452	A		2452-23501P601-LVL-LSH-D1A	3000028150	Level Sensor HH 201A Drum	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JMI-13		1M-GTG#1-22 Instrument Inspection S	2452	S		2452-23501P616-LVL-LST-220A	3000028610	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTG2-1	2452MI-1	12		01/09/2026						
P02342JMI-14		1M-GTG#1 Instrument Inspection&TCP S	2452	S		2452-23501P616-LVL-LSHH201A	3000030533	Level Sensor HH 201A	INSTG2-1	2452MI-1	13		01/09/2026						
P02342JMI-20		1M-GTG#1-22 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P616-LVL-LSHH201B	3000028612	Level Sensor HH 201B	INSTG2-1	2452MI-3	13		01/09/2026						
P02342JMI-26		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MI-3	12		01/09/2026						
P02342JMI-13		1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S		2452-23501P601-PRS-PS-2100A	3000028566	Pressure Sensor PS-2610A	INSTG2-1	2452MI-1	11		01/09/2026						
P02342JMC-13		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S		2452-23501P613-PRS-PDIT-310A	3000028613	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTG2-1	2452MC-1	12		01/09/2026						
P02342JMC-14		1M-GTG#1 Instrument Inspection&TCP S	2452	S		2452-23501P613-PRS-PDIT-310B	3000028614	Pressure Diff Trans PDIT-310B	INSTG2-1	2452MC-1	13		01/09/2026						
P02342JMC-26		1M-GTG#1 Instrument Inspection B	2452	S		2452-23501P623-SPD-E6-731A	3000028630	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452MC-3	12		01/09/2026						
P02342JMC-11		1M-AB21 Instrument Inspection&BMS S	2452	S		2452-23501P601-PRS-PS-2100A	3000028566	Pressure Sensor PS-2610A	INSTG2-1	2452MC-1	11		01/09/2026						
P02342JMC-12		1M-GTG#1-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S		2452-23501P613-PRS-PDIT-310A	3000028613	Pressure Diff Trans PDIT-310A	INSTG2-1	2452MC-1	12

P02345ZP6-01	2M-Vacu pump Inspect/Replace B	2452	B	2452-2391/1P006-PMPB-2301A	1000064769	Vacuum Pump	MECH02-1	2452P6-3	10			01/11/2026
P02345ZTA-01	1M-RCM Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390/1P013-GTBA-2390	1000061157	Gas Turbine 1	MECH02-1	2452TA-2	10			01/11/2026
P02345ZTA-02	1M-RCM Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390/1P013-GTBA-2390	1000061299	Gas Turbine 2	MECH02-1	2452TA-2	10			01/11/2026
P02345ZE8-H1	6M-6.9kV SWG Thermal Inspection B	2452	B	2452-2420/1E216-MVS-VCB-GR1102	2000043542	6.9kV GCB for Boiler Feed Water Pump A	ELEC02-1	2452E8-3	21			15/11/2026
P02345ZE1-I0	3M-11kV SWG Visual inspection S	2452	S	2452-2390/1E0001-GCB-GIG1	2000043532	11kV Generator Breaker for GTG1	ELEC02-1	2452E0-1	26			15/11/2026
P02345ZE1-I1	3M-11kV SWG Visual inspection A	2452	A	2452-2390/1E0001-MVS-VCB-G2AUX	2000044182	11kV Auxiliary Breaker for GTG1	ELEC02-1	2452E0-2	20			15/11/2026
P02345ZFE-I02	1M-Fire alarm Visual inspection S	2452	S	2452-2585/1P001/FAE03.100FAI19	2000043588	Fire Alarm for Water Treatment Plant	ELEC02-1	2452FE-1	20			15/11/2026
P02345ZJ0-I0	2M-Distribution TR Visual inspection A	2452	A	2452-2420/1E216/TRF2420/TR011	2000044152	GTG1 Aux Transformer 11/7 kV 6.6MVA	ELEC02-1	2452J0-2	20			15/11/2026
P02345ZJ0-I1	2M-Distribution TR Visual inspection B	2452	B	2452-2420/1E216/TRF2420/TR111	2000044154	Aux Transformer 11/1 6.6/0.4 kV 2.0MVA	ELEC02-1	2452J0-3	20			15/11/2026
P02345ZMO-I0	3M-Generator Visual inspection A	2452	A	2452-2390/1P030-GEN-G-2390	2000044021	Electric Generator GTG-01	ELEC02-1	2452MO-2	20			15/11/2026
P02345ZR6-I0	3M-GT/PB GEP Visual inspection A	2452	A	2452-2390/1E0001-GCP-G01	2000043539	Gen and Control Protection Panel GTG01	ELEC02-1	2452R6-2	20			15/11/2026
P02345ZS0-I0	3M-Steam Turbine Visual inspection B	2452	B	2452-2390/1P013-STBN-2390	2000044153	Steam Turbine Metering station	ELEC02-1	2452S0-2	20			15/11/2026
P02345ZP6-01	6M-Control Valve Inspection B	2452	B	2452-2390/1P001-VALVEX01-001	3000028536	PICV-101	INSTG2-1	2452P6-3	14			15/11/2026
P02345ZIA-23	2M-Flow Indicator Inspection C	2452	C	2452-2350/1P-MGT-FLW-FI-07 1A	3000028506	Flow Indicator 07 1A	INSTG2-1	2452IA-4	11			15/11/2026
P02345ZIC-08	6M-Control Valve Inspection B	2452	B	2452-2350/1P001-PSTY25-702	3000028520	Limit Switch for S-501	INSTG2-1	2452IC-3	15			15/11/2026
P02345ZI8-10	3M-BOD Inspection A	2452	A	2452-2500/1P001-ANZ-AT-001	3000038220	BOD Online	INSTG2-1	2452I2-2	11			15/11/2026
P02345ZIN-03	3M-Turbidity Analyzer Inspection B	2452	B	2452-2330/1P003-ANZ-AV-702	3000038560	Turbidity analyzer 1	INSTG2-1	2452IN-3	11			15/11/2026
P02345ZIO-09	3M-CEMS Analyzer Inspection (External) A	2452	A	2452-2850/1P001-CEM-AB	3000038542	CEMs Equipment for AB	INSTG2-1	2452IO-2	12			15/11/2026
P02345ZIN-29	3M-CEMS Analyzer Inspection (External) A	2452	A	2452-2615/1P001-CAB-CEMS-02	3000038534	2615-CAB-001 AB	INSTG2-1	2452IN-2	10			15/11/2026
P02345ZVH-01	6M-Control Valve Inspection B	2452	B	2452-2260/1P011-VAL-XV-021	3000028539	Valve XV-021	INSTG2-1	2452VH-3	11			15/11/2026
P02345ZPI-230	6M-Control Valve Inspection A	2452	A	2452-2370/1P002-VALVFV-301	3000028568	Pressure Control Valve PV-301	INSTG2-1	2452PI-2-2	12			15/11/2026

P02345ZVJ-26	6M-Control Valve Inspection B	2452	B	2452-2330/P001-VAL-PV-001	3000027266	Flow Control Valve PV-001	INSTG2-1	2452VJ-3	13			15/11/2026
P02345ZVA-23	6M-Control Valve Inspection B	2452	B	2452-2350/P1MGB-VALVE-001	3000028570	Valve to SG	INSTG2-1	2452VA-3	13			15/11/2026
P02345ZFL-20	1M-RCM-FL Pump Inspection-S	2452	S	2452-2320/P001-PMP-P-2320 1A	1000035071	Fire Pump A	MECH02-1	2452FL-1	10			15/11/2026
P02345ZFA-PA	3M-FA Pump Inspection B	2452	B	2452-2390/1P001-PMP-P-2345A	1000039870	Auxiliary Cooling Water Pump A	MECH02-1	2452FA-1	20			15/11/2026
P02345ZFA-AC	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2340/DF001-PMP-P-2340A	1000039867	Auxiliary Cooling Water Pump A	MECH02-1	2452FA-3	21			15/11/2026
P02345ZFA-PW	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2330/DF001-PMP-P-2330AA	1000039498	Service Water Pump A for PT/A/E	MECH02-1	2452FA-3	21			15/11/2026
P02345ZFA-AI	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2330/DF001-PMP-P-2330 1R	1000039467	Service Water Pump R	MECH02-1	2452FA-3	21			15/11/2026
P02345ZFA-AN	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2340/DF001-PMP-P-2360B	1000041651	Process Condensate Pump R	MECH02-1	2452FA-3	21			15/11/2026
P02345ZFA-AO	6M-Pump Inspection and oil change B	2452	B	2452-2340/DF001-PMP-P-2340 1A	1000039854	Main Cooling Water Pump A	MECH02-1	2452FA-3	21			15/11/2026
P02345ZFA-AY	6M-Pump Inspection and oil change C	2452	C	2452-2330/DF001-PMP-P-2330SA	1000039366	Deich Water Pump	MECH02-1	2452FA-4	25			15/11/2026
P02345ZFB-20	3M-FB Pump Inspection-S	2452	S	2452-2390/1P003-PMP-P-2391R	1000038511	LOP-2391 R	MECH02-1	2452FB-3	10			15/11/2026
P02345ZFB-21	3M-FB Pump Inspection-S	2452	S	2452-2390/1P003-PMP-P-2391S	1000038512	LOP-2391 S	MECH02-1	2452FB-3	10			15/11/2026
P02345ZVH-12	3M-Vacc pump Inspect/Replace B	2452	B	2452-2391/1P004-PMP-P-2391S	1000043797	Vacuum Pump	MECH02-1	2452VH-3	10			15/11/2026
P02345ZTB-10	1M-Steam Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2391/1P001-STBN-2391	1000043429	Steam Turbine 1	MECH02-1	2452TB-2	10			15/11/2026
P02345ZCP-40	1M-Charger Visual inspection S	2452	S	2452-2390/1E001-BLP-BATG1	2000043455	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452CP-1	20			01/12/2026
P02345ZCP-42	3M-Charger Battery voltage check S	2452	S	2452-2390/1E0001-BLP-BATG1	2000043455	Battery for DCP-G1	ELEC02-1	2452CP-1	22			01/12/2026
P02345ZJC-40	1M-UPS Visual inspection S	2452	S	2452-2420/1E102/SLPS420/1P0001	2000063520	UPS-001	ELEC02-1	2452GC-1	20			01/12/2026
P02345ZGD-42	3M-UPS Battery voltage check S	2452	S	2452-2420/1E102/SLPS420/1P0001	2000063520	UPS-001	ELEC02-1	2452GD-1	22			01/12/2026
P02345ZLS-40	1Y-Grounding & Lightning Inspection C	2452	C	2452-2390/1E-5044-GND-A	2000067794	Grounding and Lightning system zone A	ELEC02-1	2452LS-4	20			01/12/2026
P02345ZMB-40	2M-Motor Inspection & Greasing S	2452	B	2452-2440/P001-MOT-BM-2440 1A	2000042270	Motor for Air Compressor A	ELEC02-1	2452MB-3	19			01/12/2026
P02345ZFE-01	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390/1P627-DTR-AE-2390	3000029737	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452FE-1	11			01/12/2026
P02345ZFD-18	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390/1P627-DTR-AE-779A	3000029735	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452FD-1	11			01/12/2026
P02345ZFD-26	1M-spil Analyser Inspection A	2452	S	2452-2390/1P627-DTR-AE-778A	3000029739	Gas Detector for Coupling Compartment	INSTG2-1	2452FD-2	11			01/12/2026
P02345ZHA-01	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390/1P629-HRN-YA-779	3000029691	Horn for Accessory Compartment 779	INSTG2-1	2452HA-1	11			01/12/2026
P02345ZJA-18	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/1P620-FLW-FE-030	3000029749	Flow Element 030	INSTG2-1	2452JA-3	11			01/12/2026
P02345ZJB-12	1M-AB21 Instrument Inspection&MIS S	2452	S	2452-2671/1P001-SLVLG-350A	3000029541	Level Sensor for AB Drum	INSTG2-1	2452JB-1	11			01/12/2026
P02345ZJB-13	1M-GT/G21-22 Instrument inspection S	2452	S	2452-2390/1P019-VLVLIT-035A	3000029818	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTG2-1	2452JB-1	12			01/12/2026
P02345ZJB-14	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/1P004-VLVLSHH-01A	3000029555	Level Sensor HH 201A	INSTG2-1	2452JB-2	13			01/12/2026
P02345ZJB-25	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/1P029-VLVLSHU-10	3000029812	Level Sensor High 210	INSTG2-1	2452JB-3	11			01/12/2026
P02345ZJB-26	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection B	2452	S	2452-2390/1P001-SPDSE-731A	3000029830	Magnetic Speed Pick-up 77HT-1	INSTG2-1	2452JB-3	12			01/12/2026
P02345ZJC-12	1M-AB21 Instrument Inspection&MIS S	2452	S	2452-2371/1P001-PRS-PS-310A	3000029346	Pressure Sensor PS-310A	INSTG2-1	2452JC-1	11			01/12/2026
P02345ZJC-13	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/1P001-PRS-PSHH-310A	3000029348	Pressure Sensor HH 201A	INSTG2-1	2452JC-1	12			01/12/2026
P02345ZJC-14	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/1P001-PRS-PSHH201A	3000029565	Pressure Sensor HH 201A	INSTG2-1	2452JC-1	13			01/12/2026
P02345ZJC-24	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection&MIS S	2452	A	2452-2390/1P013-PRS-PT-304	3000029659	Pressure Indicator Trans PIT-304	INSTG2-1	2452JC-2	11			01/12/2026
P02345ZJC-25	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/1P030-PRS-PT-347A	3000029669	Pressure Diff Trans for Lube Oil 46GT-1	INSTG2-1	2452JC-3	11			01/12/2026
P02345ZJC-26	1M-GT/G21 Instrument Inspection B	2452	S	2452-2390/1P024-PST-ZE-734A	3000029690	Axial Displacement 96VC-1	INSTG2-1	2452JC-3	12			01/12/2026
P02345ZJC-12	1M-GT/G21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/1P-E09-TMP-TE-1S6	3000029801	Gear Bearing Temp RTD	INSTG2-1	2452JD-1	11			01/12/2026
P02345ZJD-13	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P0D1-TMP-TE-S01A	3000029539	HP Steam Temp-S01A	INSTG2-1	2452JD-1	12			01/12/2026
P02345ZJD-23	1M-GT/G21-22 Instrument&MIS Inspection A	2452	A	2452-2390/1P021-TMP-TE-S02	3000029112	Temp Steam Injection S02	INSTG2-1	2452JD-2	11			01/12/2026
P02345ZJD-26	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P030-TMP-TE-S07	3000029603	Gear Bearing Temp-S7D	INSTG2-1	2452JD-3	11			01/12/2026
P02345ZJE-01	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/1P030-PRS-PT-S01	3000029604	Pressure Trans PT-S01	INSTG2-1	2452JE-3	11			01/12/2026
P02345ZJE-02	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection S	2452	S	2452-2390/1P029-PST-ZE-735	3000029861	Position Close for CO2 Discharge Inhibit	INSTG2-1	2452JE-1	12			01/12/2026
P02345ZJE-02	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P002-PST-ZE-821	3000030563	Position Element 821	INSTG2-1	2452JE-1	12			01/12/2026
P02345ZJE-06	1M-GT/G21-22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390/1P024-PST-ZS-724	3000029861	Position Limit Close ZSL-724	INSTG2-1	2452JE-2	11			01/12/2026
P02345ZJE-07	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/1P027-PST-ZSL-746	3000029711	Door Sensor 302T-1	INSTG2-1	2452JE-3	11			01/12/2026
P02345ZJE-08	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P001-CAB-GT1-02	3000030686	28100-GT1-TCP	INSTG2-1	2452JE-3	12			01/12/2026
P02345ZJE-01	1M-GT/G21-22 Instrument inspection&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P023-SPD-SE-731A	3000029830	Magnetic Speed Pick-Up 77HT-1	INSTG2-1	2452JE-1	11			01/12/2026
P02345ZJF-02	1M-GT/G21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P-MGT-PST-SE-821	3000029827	Speed Element 821	INSTG2-1	2452JE-1	12			01/12/2026
P02345ZJF-06	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/1P024-PST-KE-733	3000029854	Key Phasor 77RP-1	INSTG2-1	2452JF-3	11			01/12/2026
P02345ZJG-04	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/1P024-PST-ZE-734A	3000029858	Axial Displacement	INSTG2-1	2452JG-1	11			01/12/2026
P02345ZJG-05	1M-GT/G21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/1P024-PST-ZE-734B	3000029859	Axial Displacement 96VC-1	INSTG2-1	2452JG-1	12			01/12/2026
P02345ZJG-66	1M-GT/G21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P003-VIB-VXE-621	3000030670	Vibration XE-621	INSTG2-1	2452JG-1	12			01/12/2026
P02345ZJG-10	1M-GT/G21-22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390/1P-E00-VIB-XE-740X	3000029760	Gear Box Radial Vibration	INSTG2-1	2452JG-2	11			01/12/2026
P02345ZJH-03	1M-AB21 Instrument Inspection&MIS S	2452	S	2452-2371/P002-FLM-BE-901A	3000029513	Burner Element	INSTG2-1	2452JH-1	11			01/12/2026
P02345ZJH-04	1M-GT/G21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P023-FLM-BE-732A	3000029743	Flame Detector 28FD-1	INSTG2-1	2452JH-1	12			01/12/2026
P02345ZJI-11	1M-spil Analyser Inspection B	2452	S	2452-2390/P028-HRN-XA-779	3000029861	Horn for Accessory Compartment 779	INSTG2-1	2452JI-3	11			01/12/2026
P02345ZJO-05	3M-DO Analyzer Inspection B	2452	B	2452-2390/P003-ANZ-AI-909	3000029655	DO Analyzer	INSTG2-1	2452JO-3	11			01/12/2026
P02345ZJK-01	1M-Chlorine Analyzer Inspection B	2452	B	2452-2000/PD04-ANZ-AI-702	3000027221	Chlorine Analyzer AI-702	INSTG2-1	2452JK-3	11			01/12/2026
P02345ZJM-07	1M-Silica Analyzer Inspection B	2452	A	2452-2500/P1M16-ANZ-AT-1616	3000038560	SCG Analyzer T01A	INSTG2-1	2452JM-3	11			01/12/2026
P02345ZJS-08	1M-CEMS Analyzer Inspection A	2452	A	2452-2500/P001-CEM-AB	3000038542	CEMs Equipment for AB	INSTG2-1	2452JS-2	11			01/12/2026
P02345ZJT-01	1M-TOC Analyzer Inspection A	2452	A	2452-2500/P001-ANZ-AI-914	3000038561	TOC Online	INSTG2-1	2452JT-2	11			01/12/2026
P02345ZJW-05	1M-TOC Analyzer Inspection B	2452	B	2452-2500/P003-ANZ-AI-916	3000038563	TOC Analyzer	INSTG2-1	2452JW-3	11			01/12/2026
P02345ZNJ-08	1M-GT/G21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2610/P001-CAB-GT1-02	3000030688	28100-GT1-TCP	INSTG2-1	2452NJ-1	11			01/12/2026
P02345ZNJ-09	1M-GT/G21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2610/P001-CAB-DCS-23	3000030689	28100-DCS-01	INSTG2-1	2452NJ-1	12			01/12/2026
P02345ZNJ-10	1M-GT/G21-22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2610/P001-CAB-GT1-05	3000030884	28100-GT1-ACP	INSTG2-1	2452NJ-2	12			01/12/2026
P02345ZNK-21	1M-AB21 Instrument Inspection&MIS S	2452	S	2452-2611/P001-CAB-AB-01	3000030676	2371-CAB-01 BMS	INSTG2-1	2452NK-1	11			01/12/2026
P02345ZNK-22	1M-PLC System Health Check Inspection S	2452	S	2452-2390/P013-PRS-PDT-310A	3000029913	Pressure Dif Trans PDT-310A	INSTG2-1	2452NK-1	12			01/12/2026
P02345ZNK-23	1M-GT/G21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2610/P001-CAB-GT1-02	3000030676	2371-DFI-01	INSTG2-1	2452NK-1	13			01/12/2026
P02345ZNK-24	1M-AB21 Instrument Inspection A	2452	A	2452-2611/P001-WSU-AB-01	3000030673	2371-EWS-001 AB LOCAL	INSTG2-1	2452NK-2	11			01/12/2026
P02345ZNK-25	1M-AB21 Instrument Inspection A	2452	A	2452-2611/P001-WSU-AB-02	3000030674	2371-EWS-002 AB	INSTG2-1	2452NK-2	12			01/12/2026
P02345ZNK-26	1M-GT/G21-22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2610/P001-WSU-GT1	3000030940	HMI Computer GT1-LOCAL	INSTG2-1	2452NK-2	13			01/12/2026
P02345ZNK-27	1M-PLC System Health Check Inspection A	2452	S	2452-2390/P019-VLVLIT-205A	3000029818	Level Trans for Scrubber Tank A	INSTG2-1	2452NK-2	14			01/12/2026
P02345ZNK-28	1M-GT/G21 Instrument Inspection&HMI A	2452	A	2452-2390/P004-ANZ-AI-701	3000027232	pH Analyzer AI-701	INSTG2-1	2452NK-2	15			01/12/2026
P02345ZNJ-13	1M-AB21 Instrument Inspection&MIS S	2452	S	2452-2371/P002-VAL-FV-003	3000029519	Flow Control Valve FV-003	INSTG2-1	2452VJ-1	11			01/12/2026
P02345ZVJ-14	1M-GT/G21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P-E05-VAL-FV-029	3000029738	Gas Control Valve	INSTG2-1	2452VJ-1	12			01/12/2026
P02345ZVJ-15	1M-GT/G21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P001-VALVEPRV-001	3000030538	HP Governor Valve 001	INSTG2-1	2452VJ-3	13			01/12/2026
P02345ZVJ-22	1M-GT/G21-22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390/P021-VAL-FCV-049	3000029748	Flow Control Valve 049	INSTG2-1	2452VJ-2	11			01/12/2026
P02345ZVJ-24	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P035-VAL-PCV-039	3000035841	PCV039 for Online Washing	INSTG2-1	2452VJ-3	11			01/12/2026
P02345ZVJ-25	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P035-VAL-PCV-040	3000035842	PCV040 for Online Washing	INSTG2-1	2452VJ-3	12			01/12/2026
P02345ZVJ-09	1M-GT/G21-22 Instrument&TCP Inspection S	2452	S	2452-2390/P020-VAL-FV-025	3000029518	Stop Ratio Valve	INSTG2-1	2452VJ-1	13			01/12/2026
P02345ZVK-10	1M-GT/G21 Instrument Inspection&TCP S	2452	S	2452-2391/P001-VAL-ESV-001	3000030525	Emergency Stop Valve 001	INSTG2-1	2452VK-1	12			01/12/2026
P02345ZVK-19	1M-GT/G21-22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390/P021-VAL-XV-703	3000029733	Valve 2452-1	INSTG2-1	2452VK-2	11			01/12/2026
P02345ZVK-21	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P021-VAL-XV-723	3000029682	20TU	INSTG2-1	2452VK-3	11			01/12/2026
P02345ZVK-22	1M-GT/G21 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P-E06-VAL-AI-701	3000029740	pH Analyzer 701	INSTG2-1	2452VK-3	12			01/12/2026
P02345ZVK-26	1M-AB21 Instrument Inspection&MIS S	2452	S	2452-2371/P002-VAL-XV-004	3000029452	Valve XV-004	INSTG2-1	2452VK-1	22			01/12/2026
P02345ZVO-01	1M-GT/G21-22 Instrument&HMI Inspection A	2452	A	2452-2390/P-E00-VAL-ZCV-717	3000029977	Valve ZCV-717	INSTG2-1	2452VO-1	11			01/12/2026
P02345ZVO-02	1M-GT/G21-22 Instrument Inspection B	2452	B	2452-2390/P-E00-VAL-ZCV-715	3000030016	Valve ZCV-715	INSTG2-1	2452VO-3	11			01/12/2026
P02345ZVO-10	3M-Ammonia Inspection/Hydrazine C	2452	C	2452-2390/1P001-SCRUBAT-2B15	1000035139	Oxygen Scavenger Solution Agitator	MECH02-1	2452VO-4	10			01/12/2026
P02345ZCA-10	3M-Air Compressor -Inspection C	2452	C	2452-2330/P-MG2-PMP-E-2332R	1000035633	Air Compressor	MECH02-1	2452CA-4	10			01/12/2026
P02345ZCA-02	3M-Air Compressor Inspection B	2452	B	2452-2330/P-MG2-PMP-E-2332A	1000035633	Air Compressor A	MECH02-1	2452CA-3	10			01/12/2026
P02345ZCD-02	1M-RCM-CC Fan and Blower- Inspection A	2452	A	2452-2371/P002-FAN-B-001	1000042863	FD Fan	MECH02-1	2452CD-2	10			01/12/2026
P02345ZCD-46	1M-CD Fan and Blower- Inspection A	2452	A	2452-2390/P015-FAN-B-23911	1000043163	Oil Vapour Extractor Fan	MECH02-1	2452CD-2	10			01/12/2026
P02345ZCE-20	1M-CE Fan and Blower- Inspection A	2452	A	2452-2390/P018-FAN-B-23912	1000043169	Cooling and Sealing Air Blower 1	MECH02-1	2452CE-2	10			01/12/2026
P02345ZH1-20	1M-Auxiliary Boiler-Inspection A	2452	A	2452-2371/P001-BLR-H-23711	1000038861	Auxiliary Boiler	MECH02-1	2452HH-2	10			01/12/2026
P02345ZHH-22	1M-HRS Exhaust Inspection A	2452	A	2452-2370/P001-BLR-H-23701	1000038858	HRSG1	MECH02-1	2452HH-2	12			01/12/2026
P02345ZHH-23	1M-HRS Exhaust Inspection A	2452	A	2452-2370/DF001-BLR-H-23702	1000038860	HRSG2	MECH02-1	2452HH-2	13			01/12/2026
P02345ZFA-AB	3M-FA Pump Inspection C	2452	C	2452-2350/P001-PMP-P-23851	1000043271	Rotary Vane Pump	MECH02-1	2452FA-4	26			01/12/2026
P02345ZFL-01	3M-FL Pump Inspection C	2452	C	2452-2350/P-M15-PMP-P-23581A	1000046432	Flocculation Pump A	MECH02-1	2452FL-4	10			01/12/2026
P02345ZFL-02	3M-FL Pump Inspection C	2452	C	2452-2350/P-M15-PMP-P-23581B	1000046433	Flocculation Pump B	MECH02-1	2452FL-4	11			01/12/2026
P02345ZHA-03	2M-Air Dryer- inspection B	2452	B	2452-2440/DF002-AEX-E-2440A	1000044071	Air Dryer A	MECH02-1	2452HA-2	10			01/12/2026
P02345ZTA-21	1M-RCM Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390/P013-GTBN-23901	1000043157	Gas Turbine 1	MECH02-1	2452TA-2	10			01/12/2026
P02345ZTA-22	1M-RCM Gas Turbine-Inspection A	2452	A	2452-2390/P013-GTBN-23902	1000043158	Gas Turbine 2	MECH02-1	2452TA-3	10			01/12/2026
P02345ZE8-60	3M-6.9kV SWG Visual inspection B	2452	B	2452-2420/1E2180-MVS-VCB-SW1102	2000043542	6.9kV GCB for Boiler Feed Water Pump A	ELEC02-1	2452E8-3	20			15/12/2026
P02345ZEC-40	3M-400V SWG Visual inspection A	2452	A	2452-2390/1E0001-ELP-MDC-001	2000044180	MCC Panel of GTG1	ELEC02-1	2452EC-2	20			15/12/2026
P02345ZEC-41	3M-400V SWG Visual inspection B	2452	B	2452-2390/1E0001-LVS-525A1	2000043578	400V Incoming Breaker for GTG1 Line A	ELEC02-1	2452EC-3	21			15/12/2026
P02345ZEC-42	3M-400V SWG Visual inspection C	2452	C	2452-2420/1E0182-LVS-MD1183	2000043585	480V ACB for Water Treatment Feeder 1	ELEC02-1	2452EC-4	22			15/12/2026
P02345ZFE-40	1M-Fire alarm Visual inspection S	2452	S	2452-2350/DF001/FAS23.100FAI19	2000043588	Fire Alarm for Water Treatment Plant	ELEC02-1	2452FE-1	20			15/12/2026
P02345ZFE-41	1M-Fire alarm Visual inspection S	2452	S	2452-2585/1P001/FAE03.100FAI19	2000043588	Fire Alarm for Water Treatment Block	ELEC02-1	2452FE-1	21			15/12/2026
P02345ZFD-23	3M-Gas Detector Inspection (BOP) S	2452	S	2452-2371/P001-DTR-AE-919	3000029331	Gas Detector 919 of AB21	INSTG2-1	2452FD-1	17			15/12/2026
P02345ZEC-30	6M-Pressure switch Inspection B	2452	B	2452-2330/DF001-PRS-PD-S-01	3000027301	Pressure Diff for P-2330 A	INSTG2-1	2452EC-3	16			15/12/2026
P02345ZEC-11	6M-Vibration Transmitter Inspection B	2452	B	2452-2340/DF001-VIB-XT-705	3000029275	Vibration Trans for CC2401A	INSTG2-1	2452EC-3	11			15/12/2026
P02345ZEH-08	6M-BMS Flame Detector Cleaning S	2452	S	2452-2371/P002-FLM-BE-901A	3000029513	Burner Element	INSTG2-1	2452EH-1	17			15/12/2026
P02345ZEJ-01	3M-Gas Detector Pos. Press. Inspection S	2452	S	2452-2610/P001-CAB-GT1-02	3000030676	2371-DFI-01	INSTG2-1	2452EJ-1	11			15/12/2026
P02345ZAD-21	3M-FRP Tank-Inspection B	2452	B	2452-2350/P-M10-TNK-T-23551	1000040449	NaOH Storage Tank	MECH02-1	2452AD-3	10			15/12/2026
P02345ZAB-22	3M-PE Tank-Inspection C	2452	C	2452-2350/P004-TNK-T-23545	1000039291	H2O2 Storage Tank	MECH02-1	2452AB-4	10			15/12/2026
P02345ZCD-H1	2M-CD Fan and Blower-Inspection B	2452	B	2452-2391/P001-FAN-B-23911C	1000043455	Blower B-2391 C	MECH02-1	2452CD-3	10			15/12/2026
P02345ZCD-01	2M-CD Blower Inspection-Pres. Test A	2452	A	2452-2390/P002-FAN-B-23914	1000043282	Dilution Fan Gas Blower 1A	MECH02-1	2452CD-2	11			15/12/2026
P02345ZCD-20	3M-CD Fan and Blower-Inspection B	2452	B	2452-2390/P026-FAN-B-23914	1000043237	Ventilation Fan Blower	MECH02-1

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 2

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 28500PI001-CEM-HRSG1

Tag No.	28520-CAB-001	Standard Gas Zero	
Type of Analyzer	CEMs Analyzer	Cylinder No.	S312496
Manufacture	ABB	Certificate No.	3080/25
Model	EL3020/MAGANOS206	Use Since Date	24-Oct-25
Serial No.	3.347337.7	Expire Date	24-Oct-33
Ambient Temp.	23°C	Standard Gas Span	
Error allowance	±2.5%of Full Scale	Cylinder No.	GN0025087
		Certificate No.	160-401912607-1
		Use Since Date	12-Oct-20
		Expire Date	12-Oct-28

STANDARD GAS COMPOSITION

Item	Referenec Equipment Name	STD Value	Manufacture	Remark
1	Mixed Stardard Gas			
	CO	80.13	Airgas	Range 0 - 200 PPM
	SO2	79.21	Airgas	Range 0 - 100 PPM
	NOX	159.00	Airgas	Range 0 - 200 PPM
2	Standard Oxygen			
	O2	20.90	Airgas	Range 0 - 25 %Vol

Process Reading	STD Value		AS Found Reading	AS Found Error		AS Left Reading	AS Left Error		Process Reading
				Error	% of Full Scale		Error	% of Full Scale	
	Zero Cal								
25.50	CO	0.00	-0.50	-0.50	-0.25	0.00	0.00	0.00	N/A
0.80	SO2	0.00	0.70	0.70	0.70	0.00	0.00	0.00	N/A
10.99	NOX	0.00	0.120	0.120	0.06	0.03	0.03	0.02	N/A
14.39	O2	0.00	-0.10	-0.10	-0.40	0.02	0.02	0.08	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.13	79.90	-0.23	-0.11	80.20	0.07	0.04	24.90
N/A	SO2	79.21	78.30	-0.91	-0.91	79.00	-0.21	-0.21	0.30
N/A	NOX	159.00	157.10	-1.90	-0.95	158.80	-0.20	-0.10	11.60
N/A	O2	20.90	20.60	-0.30	-1.20	20.85	-0.05	-0.20	14.10

Result : ☒ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

Action	Name	Singture	Date
Calibrated by	[redacted]		15-01-69
Review by			15-1-69
Approved by			15-1-69

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 2

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 28500PI001-CEM-HRSG2

Tag No.	28530-CAB-001	Standard Gas Zero	
Type of Analyzer	CEMs Analyzer	Cylinder No.	16465
Manufacture	ABB	Certificate No.	3079/25
Model	EL3020/MAGANOS206	Use Since Date	24-Oct-25
Serial No.	3.347339.7	Expire Date	24-Oct-33
Ambient Temp.	23°C	Standard Gas Span	
Error allowance	±2.5%of Full Scale	Cylinder No.	D519480
		Certificate No.	3793/25
		Use Since Date	26-Dec-25
		Expire Date	26-Dec-28

STANDARD GAS COMPOSITION

Item	Referenec Equipment Name	STD Value	Manufacture	Remark
1	Mixed Stardard Gas			
	CO	80.70	Airgas	Range 0 - 200 PPM
	SO2	81.50	Airgas	Range 0 - 100 PPM
	NOX	165.00	Airgas	Range 0 - 200 PPM
2	Standard Oxygen			
	O2	20.90	Airgas	Range 0 - 25 %Vol

Process Reading	STD Value		AS Found Reading	AS Found Error		AS Left Reading	AS Left Error		Process Reading
				Error	% of Full Scale		Error	% of Full Scale	
	Zero Cal								
17.08	CO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N/A
0.70	SO2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N/A
11.88	NOX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N/A
14.47	O2	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.00	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.70	79.50	-1.20	-0.60	80.68	-0.02	-0.01	16.73
N/A	SO2	81.50	78.30	-3.20	-3.20	81.47	-0.03	-0.03	0.00
N/A	NOX	165.00	160.40	-4.60	-2.30	164.90	-0.10	-0.05	10.65
N/A	O2	20.90	21.09	0.19	0.76	20.93	0.03	0.12	14.43

Result : ☒ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

Action	Name	Singture	Date
Calibrated by	[redacted]		15-01-69
Review by			15-1-69
Approved by			15-1-69

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP__2_____

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 28500PI001-CEM-AB

Tag No.	28510-CAB-001	Standard Gas Zero	
Type of Analyzer	CEMs Analyzer	Cylinder No.	S686387
Manufacture	ABB	Certificate No.	3081/25
Model	EL3020/MAGANOS206	Use Since Date	24-Oct-25
Serial No.	3.347338.7	Expire Date	24-Oct-33
Ambient Temp.	23°C	Standard Gas Span	
Error allowance	±2.5%of Full Scale	Cylinder No.	D519480
		Certificate No.	3793/25
		Use Since Date	26-Dec-25
		Expire Date	26-Dec-28

STANDARD GAS COMPOSITION

Item	Referenec Equipment Name	STD Value	Manufacture	Remark
1	Mixed Stardard Gas			
	CO	80.70	Airgas	Range 0 - 200 PPM
	SO2	81.50	Airgas	Range 0 - 100 PPM
	NOX	165.00	Airgas	Range 0 - 200 PPM
2	Standard Oxygen			
	O2	20.90	Airgas	Range 0 - 25 %Vol

Process Reading	STD Value		AS Found Reading	AS Found Error	AS Found % of Full Scale	AS Left Reading	AS Left Error	AS Left % of Full Scale	Process Reading
	Zero Cal								
0.70	CO	0.00	0.70	0.70	0.35	0.00	0.00	0.00	N/A
0.50	SO2	0.00	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	N/A
0.00	NOX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N/A
21.00	O2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.70	80.40	-0.30	-0.15	80.70	0.00	0.00	0.00
N/A	SO2	81.50	81.70	0.20	0.20	81.50	0.00	0.00	0.00
N/A	NOX	165.00	163.80	-1.20	-0.60	165.00	0.00	0.00	0.00
N/A	O2	20.90	21.00	0.10	0.40	20.88	-0.02	-0.08	21.00

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

Action	Name	Singture	Date
Calibrated by	[redacted]		19/1/69
Review by			15-1-69
Approved by			15-1-69

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP__2_____

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 28500PI001-CEM-AB

Tag No.	28510-CAB-001	Standard Gas Zero	
Type of Analyzer	CEMs Analyzer	Cylinder No.	S686387
Manufacture	ABB	Certificate No.	3081/25
Model	EL3020/MAGANOS206	Use Since Date	24-Oct-25
Serial No.	3.347338.7	Expire Date	24-Oct-33
Ambient Temp.	23°C	Standard Gas Span	
Error allowance	±2.5%of Full Scale	Cylinder No.	GN002511
		Certificate No.	160-401912607-1
		Use Since Date	27-Oct-20
		Expire Date	27-Oct-28

STANDARD GAS COMPOSITION

Item	Referenec Equipment Name	STD Value	Manufacture	Remark
1	Mixed Stardard Gas			
	CO	80.70	Airgas	Range 0 - 200 PPM
	SO2	81.50	Airgas	Range 0 - 100 PPM
	NOX	165.00	Airgas	Range 0 - 200 PPM
2	Standard Oxygen			
	O2	20.90	Airgas	Range 0 - 25 %Vol

Process Reading	STD Value		AS Found Reading	AS Found Error	AS Found % of Full Scale	AS Left Reading	AS Left Error	AS Left % of Full Scale	Process Reading
	Zero Cal								
-0.2	CO	0.00	-0.5	-0.50	-0.29	0.00	0.0	0.0	N/A
0.2	SO2	0.00	0.2	0.20	0.10	0.00	0.0	0.0	N/A
-0.9	NOX	0.00	-0.6	-0.60	-0.30	0.00	0.0	0.0	N/A
20.9	O2	0.00	-0.02	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.70	80.1	-0.60	-0.30	80.70	0.0	0.0	-0.2
N/A	SO2	81.50	79.1	-2.40	-1.20	81.50	0.0	0.0	0.6
N/A	NOX	165.00	163.5	-1.20	-0.89	163.0	0.0	0.0	-0.9
N/A	O2	20.90	20.99	0.05	0.28	20.90	0.0	0.0	20.9

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

Action	Name	Singture	Date
Calibrated by	[redacted]		19/2/69
Review by			13/2/69
Approved by			13/2/69

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 2

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 28500PI001-CEM-HRSG1

Tag No.	28520-CAB-001	Standard Gas Zero	
Type of Analyzer	CEMs Analyzer	Cylinder No.	S312496
Manufacture	ABB	Certificate No.	3080/25
Model	EL3020/MAGANOS206	Use Since Date	24-Oct-25
Serial No.	3.347337.7	Expire Date	24-Oct-33
Ambient Temp.	23°C	Standard Gas Span	
Error allowance	±2.6%of Full Scale	Cylinder No.	GN0025087
		Certificate No.	160-401912607-1
		Use Since Date	12-Oct-20
		Expire Date	12-Oct-28

STANDARD GAS COMPOSITION

Item	Referenec Equipment Name	STD Value	Manufacture	Remark				
1	Mixed Stardard Gas							
	CO	80.13	Airgas	Range	0	-	200	PPM
	SO2	79.21	Airgas	Range	0	-	100	PPM
	NOX	159.00	Airgas	Range	0	-	200	PPM
2	Standard Oxygen							
	O2	20.82	Airgas	Range	0	-	25	%Vol

Process Reading	STD Value		AS Found Reading	AS Found Error	AS Found % of Full Scale	AS Left Reading	AS Left Error	AS Left % of Full Scale	Process Reading
	Zero Cal								
19.6	CO	0.00	-0.4	-0.40	-0.20	0.0	0.0	0.0	N/A
0.9	SO2	0.00	0.5	0.30	0.30	0.0	0.0	0.0	N/A
8.57	NOX	0.00	0.009	0.009	0.00	0.0	0.0	0.0	N/A
14.46	O2	0.00	-0.04	-0.04	-0.1%	0.0	0.0	0.0	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.13	79.2	-0.93	-0.46	80.13	0.0	0.0	19.8
N/A	SO2	79.21	80.2	0.99	0.99	79.21	0.0	0.0	1.0
N/A	NOX	159.00	158.2	-0.80	-0.40	159.0	0.0	0.0	9.74
N/A	O2	20.82	21.14	0.24	0.1%	20.82	0.0	0.0	14.4

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

Action	Name	Singture	Date
Calibrated by	[redacted]		13/2/69
Review by			13/2/69
Approved by			13/2/69

Issued date : 25 Dec. 2013 PM-IC-07 Rev.01

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 2

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 28500PI001-CEM-HRSG2

Tag No.	28530-CAB-001	Standard Gas Zero	
Type of Analyzer	CEMs Analyzer	Cylinder No.	16465
Manufacture	ABB	Certificate No.	3079/25
Model	EL3020/MAGANOS206	Use Since Date	24-Oct-25
Serial No.	3.347339.7	Expire Date	24-Oct-33
Ambient Temp.	23°C	Standard Gas Span	
Error allowance	±2.5%of Full Scale	Cylinder No.	GN002511
		Certificate No.	160-401912607-1
		Use Since Date	27-Oct-20
		Expire Date	27-Oct-28

STANDARD GAS COMPOSITION

Item	Referenec Equipment Name	STD Value	Manufacture	Remark				
1	Mixed Stardard Gas							
	CO	80.70	Airgas	Range	0	-	200	PPM
	SO2	81.50	Airgas	Range	0	-	100	PPM
	NOX	165.00	Airgas	Range	0	-	200	PPM
2	Standard Oxygen							
	O2	20.90	Airgas	Range	0	-	25	%Vol

Process Reading	STD Value		AS Found Reading	AS Found Error	AS Found % of Full Scale	AS Left Reading	AS Left Error	AS Left % of Full Scale	Process Reading
	Zero Cal								
16.12	CO	0.00	-0.1	-0.10	-0.05	0.0	0.0	0.0	N/A
0.44	SO2	0.00	-0.4	-0.40	-0.40	0.0	0.0	0.0	N/A
9.24	NOX	0.00	0.007	0.007	0.00	0.0	0.0	0.0	N/A
14.44	O2	0.00	-0.08	-0.08	-0.08	0.0	0.0	0.0	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.70	80.24	-0.46	-0.23	80.70	0.0	0.0	16.10
N/A	SO2	81.50	84.43	2.93	2.93	81.50	0.0	0.0	0.54
N/A	NOX	165.00	159.6	-5.40	-2.70	165.00	0.0	0.0	9.11
N/A	O2	20.90	21.07	0.17	0.66	20.90	0.0	0.0	14.42

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

Action	Name	Singture	Date
Calibrated by	[redacted]		13/2/69
Review by			13/2/69
Approved by			13/2/69

Issued date : 25 Dec. 2013 PM-IC-07 Rev.01

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 2

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 28500PI001-CEM-AB

Tag No.	28510-CAB-001	Standard Gas Zero	
Type of Analyzer	CEMs Analyzer	Cylinder No.	S686387
Manufacture	ABB	Certificate No.	3081/25
Model	EL3020/MAGANOS206	Use Since Date	24-Oct-25
Serial No.	3.347338.7	Expire Date	24-Oct-33
Ambient Temp.	23°C	Standard Gas Span	
Error allowance	±2.5%of Full Scale	Cylinder No.	D519480
		Certificate No.	3793/25
		Use Since Date	26-Dec-25
		Expire Date	26-Dec-28

STANDARD GAS COMPOSITION

Item	Referenec Equipment Name	STD Value	Manufacture	Remark				
1	Mixed Stardard Gas							
	CO	80.70	Airgas	Range	0	-	200	PPM
	SO2	81.50	Airgas	Range	0	-	100	PPM
	NOX	165.00	Airgas	Range	0	-	200	PPM
2	Standard Oxygen							
	O2	20.90	Airgas	Range	0	-	25	%Vol

Process Reading	STD Value		AS Found Reading	AS Found Error	AS Found % of Full Scale	AS Left Reading	AS Left Error	AS Left % of Full Scale	Process Reading
	Zero Cal								
0	CO	0.00	-0.4	-0.20	-0.35	0.0	0.0	0.0	N/A
0	SO2	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	N/A
-0.5	NOX	0.00	-0.4	-0.40	-0.20	0.0	0.0	0.0	N/A
~~0.0~~ -0.5	O2	0.00	-0.1	-0.10	-0.40	0.0	0.0	0.0	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.70	79.8	-1.00	-0.90	80.70	0.0	0.0	0.0
N/A	SO2	81.50	81.0	-0.90	-0.90	81.50	0.0	0.0	0.0
N/A	NOX	165.00	165.0	-2.00	-1.00	165.00	0.0	0.0	-0.2
N/A	O2	20.90	20.99	0.09	0.36	20.90	0.0	0.0	20.9

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

Action	Name	Singture	Date
Calibrated by	[redacted]		7/3/69.
Review by			9/3/69
Approved by			9/3/69

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 2

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 28500PI001-CEM-HRSG1

Tag No.	28520-CAB-001	Standard Gas Zero	
Type of Analyzer	CEMs Analyzer	Cylinder No.	S312496
Manufacture	ABB	Certificate No.	3080/25
Model	EL3020/MAGANOS206	Use Since Date	24-Oct-25
Serial No.	3.347337.7	Expire Date	24-Oct-33
Ambient Temp.	23°C	Standard Gas Span	
Error allowance	±2.5%of Full Scale	Cylinder No.	GN0025087
		Certificate No.	160-401912607-1
		Use Since Date	12-Oct-20
		Expire Date	12-Oct-28

STANDARD GAS COMPOSITION

Item	Referenec Equipment Name	STD Value	Manufacture	Remark				
1	Mixed Stardard Gas							
	CO	80.13	Airgas	Range	0	-	200	PPM
	SO2	79.21	Airgas	Range	0	-	100	PPM
	NOX	159.00	Airgas	Range	0	-	200	PPM
2	Standard Oxygen							
	O2	20.90	Airgas	Range	0	-	25	%Vol

Process Reading	STD Value		AS Found Reading	AS Found Error	AS Found % of Full Scale	AS Left Reading	AS Left Error	AS Left % of Full Scale	Process Reading
	Zero Cal								
12.3	CO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N/A
0.9	SO2	0.00	0.90	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	N/A
11.10	NOX	0.00	0.013	0.013	0.007	0.00	0.00	0.00	N/A
14.6	O2	0.00	0.04	0.04	0.16	0.00	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.13	79.2	-0.93	-0.46	80.13	0.00	0.00	16.6
N/A	SO2	79.21	80.5	1.29	1.29	79.20	-0.01	-0.01	0.9
N/A	NOX	159.00	159.7	0.70	0.35	159.03	0.03	0.02	19.7
N/A	O2	20.90	21.2	0.30	1.20	20.88	-0.02	-0.08	14.5

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

Action	Name	Singture	Date
Calibrated by	[redacted]		09-03-69
Review by			9-3-69
Approved by			9-3-69

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 2

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 28500PI001-CEM-HRSG2

Tag No.	28530-CAB-001	Standard Gas Zero	
Type of Analyzer	CEMs Analyzer	Cylinder No.	16465
Manufacture	ABB	Certificate No.	3079/25
Model	EL3020/MAGANOS206	Use Since Date	24-Oct-25
Serial No.	3.347339.7	Expire Date	24-Oct-33
Ambient Temp.	23°C	Standard Gas Span	
Error allowance	±2.5%of Full Scale	Cylinder No.	D519480
		Certificate No.	3793/25
		Use Since Date	26-Dec-25
		Expire Date	26-Dec-28

STANDARD GAS COMPOSITION

Item	Referenec Equipment Name	STD Value	Manufacture	Remark				
1	Mixed Stardard Gas							
	CO	80.70	Airgas	Range	0	-	200	PPM
	SO2	81.50	Airgas	Range	0	-	100	PPM
	NOX	165.00	Airgas	Range	0	-	200	PPM
2	Standard Oxygen							
	O2	20.90	Airgas	Range	0	-	25	%Vol

Process Reading	STD Value		AS Found Reading	AS Found Error		AS Left Reading	AS Left Error		Process Reading
				Error	% of Full Scale		Error	% of Full Scale	
	Zero Cal								
14.6	CO	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	N/A
0	SO2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	N/A
10.88	NOX	0.00	0.01	0.01	0.01	0.0	0.0	0.0	N/A
14.43	O2	0.00	-0.04	-0.04	-0.16	0.0	0.0	0.0	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.70	80.1	-0.60	-0.90	80.70	0.0	0.0	15.42
N/A	SO2	81.50	80.99	-0.51	-0.51	81.50	0.0	0.0	0.31
N/A	NOX	165.00	171.4	6.40	3.35	165.0	0.0	0.0	10.01
N/A	O2	20.90	21.06	0.16	0.64	20.90	0.0	0.0	14.42

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

Action	Name	Singture	Date
Calibrated by	[redacted]		9/3/69
Review by			9/3/69
Approved by			9/3/69

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 2

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 28500PI001-CEM-AB

Tag No.	28510-CAB-001	Standard Gas Zero	
Type of Analyzer	CEMs Analyzer	Cylinder No.	SG86387
Manufacture	ABB	Certificate No.	3081/25
Model	EL3020/MAGANOS206	Use Since Date	24-Oct-25
Serial No.	3.347338.7	Expire Date	24-Oct-33
Ambient Temp.	23°C	Standard Gas Span	
Error allowance	±2.5%of Full Scale	Cylinder No.	D519480
		Certificate No.	3793/25
		Use Since Date	26-Dec-25
		Expire Date	26-Dec-28

STANDARD GAS COMPOSITION

Item	Referenec Equipment Name	STD Value	Manufacture	Remark				
1	Mixed Stardard Gas							
	CO	80.70	Airgas	Range	0	-	200	PPM
	SO2	81.50	Airgas	Range	0	-	100	PPM
	NOX	165.00	Airgas	Range	0	-	200	PPM
2	Standard Oxygen							
	O2	20.90	Airgas	Range	0	-	25	%Vol

Process Reading	STD Value		AS Found Reading	AS Found Error		AS Left Reading	AS Left Error		Process Reading
				Error	% of Full Scale		Error	% of Full Scale	
	Zero Cal								
-0.5	CO	0.00	-0.8	-0.8	-0.40	0.00	0.00	0.00	N/A
0.1	SO2	0.00	0.1	0.1	0.10	0.00	0.00	0.00	N/A
-0.7	NOX	0.00	-0.3	-0.3	-0.19	0.00	0.00	0.00	N/A
20.95	O2	0.00	-0.03	-0.03	-0.12	0.00	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.70	79.90	-0.80	-0.40	80.70	0.00	0.00	0.3
N/A	SO2	81.50	81.9	0.40	0.40	81.50	0.00	0.00	0.4
N/A	NOX	165.00	160.8	-4.20	-2.10	165.00	0.00	0.00	-1.0
N/A	O2	20.90	20.98	0.08	0.32	20.90	0.00	0.00	20.86

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

Action	Name	Singture	Date
Calibrated by	[redacted]		22-9-69
Review by			22-9-69
Approved by			22-9-69

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 2

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 28500PI001-CEM-HRSG1

Tag No.	28520-CAB-001	Standard Gas Zero	
Type of Analyzer	CEMs Analyzer	Cylinder No.	S312496
Manufacture	ABB	Certificate No.	3080/25
Model	EL3020/MAGANOS206	Use Since Date	24-Oct-25
Serial No.	3.347337.7	Expire Date	24-Oct-33
Ambient Temp.	23°C	Standard Gas Span	
Error allowance	±2.5%of Full Scale	Cylinder No.	GN0025087
		Certificate No.	160-401912607-1
		Use Since Date	12-Oct-20
		Expire Date	12-Oct-28

STANDARD GAS COMPOSITION

Item	Referenec Equipment Name	STD Value	Manufacture	Remark				
1	Mixed Stardard Gas							
	CO	80.13	Airgas	Range	0	-	200	PPM
	SO2	79.21	Airgas	Range	0	-	100	PPM
	NOX	159.00	Airgas	Range	0	-	200	PPM
2	Standard Oxygen							
	O2	20.90	Airgas	Range	0	-	25	%Vol

Process Reading	STD Value		AS Found Reading	AS Found Error	AS Found % of Full Scale	AS Left Reading	AS Left Error	AS Left % of Full Scale	Process Reading
	Zero Cal								
13.4	CO	0.00	-0.09	-0.09	-0.45	0.00	0.00	0.00	N/A
1.7	SO2	0.00	0.5	0.5	0.50	0.00	0.00	0.00	N/A
11.76	NOX	0.00	0.11	0.11	0.055	0.00	0.00	0.00	N/A
14.68	O2	0.00	0.02	0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.13	79.3	-0.83	-0.51	80.13	0.00	0.00	14.1
N/A	SO2	79.21	77.3	-1.91	-1.91	79.21	0.00	0.00	0.8
N/A	NOX	159.00	156.7	-2.30	-1.15	159.00	0.00	0.00	12.1
N/A	O2	20.90	21.36	0.46	1.84	20.90	0.00	0.00	14.3

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

Action	Name	Singture	Date
Calibrated by	[redacted]		20-4-69
Review by			20-4-69
Approved by			20-4-69

GPSC | CEMS Analyzer Calibration Report | CUP 2

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 28500PI001-CEM-HRSG2

Tag No.	28530-CAB-001	Standard Gas Zero	
Type of Analyzer	CEMs Analyzer	Cylinder No.	16465
Manufacture	ABB	Certificate No.	3079/25
Model	EL3020/MAGANOS206	Use Since Date	24-Oct-25
Serial No.	3.347339.7	Expire Date	24-Oct-33
Ambient Temp.	23°C	Standard Gas Span	
Error allowance	±2.5%of Full Scale	Cylinder No.	D519480
		Certificate No.	3793/25
		Use Since Date	26-Dec-25
		Expire Date	26-Dec-28

STANDARD GAS COMPOSITION

Item	Referenec Equipment Name	STD Value	Manufacture	Remark				
1	Mixed Stardard Gas							
	CO	80.70	Airgas	Range	0	-	200	PPM
	SO2	81.50	Airgas	Range	0	-	100	PPM
	NOX	165.00	Airgas	Range	0	-	200	PPM
2	Standard Oxygen							
	O2	20.90	Airgas	Range	0	-	25	%Vol

Process Reading	STD Value		AS Found Reading	AS Found Error	AS Found % of Full Scale	AS Left Reading	AS Left Error	AS Left % of Full Scale	Process Reading
	Zero Cal								
14.0	CO	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	N/A
-0.1	SO2	0.00	-0.3	-0.3	-0.3	0.00	0.00	0.00	N/A
11.51	NOX	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	N/A
14.84	O2	0.00	-0.04	-0.04	-0.16	0.00	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.70	79.88	-0.82	-0.41	80.70	0.00	0.00	13.55
N/A	SO2	81.50	80.24	-1.26	-1.26	81.50	0.00	0.00	0.0
N/A	NOX	165.00	169.4	4.40	2.66	165.00	0.00	0.00	11.04
N/A	O2	20.90	21.03	0.13	0.52	20.90	0.00	0.00	14.41

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

Action	Name	Singture	Date
Calibrated by	[redacted]		22-4-69
Review by			22-4-69
Approved by			22-4-69

GPSC	CEMS Analyzer Calibration Report	CUP__2_____

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 28500PI001-CEM-AB

Tag No.	28510-CAB-001	Standard Gas Zero	
Type of Analyzer	CEMs Analyzer	Cylinder No.	S686387
Manufacture	ABB	Certificate No.	3081/25
Model	EL3020/MAGANOS206	Use Since Date	24-Oct-25
Serial No.	3.347338.7	Expire Date	24-Oct-33
Ambient Temp.	23°C	Standard Gas Span	
Error allowance	±2.5%of Full Scale	Cylinder No.	D519480
		Certificate No.	3793/25
		Use Since Date	26-Dec-25
		Expire Date	26-Dec-28

STANDARD GAS COMPOSITION

Item	Referenec Equipment Name	STD Value	Manufacture	Remark				
1	Mixed Stardard Gas							
	CO	80.70	Airgas	Range	0	-	200	PPM
	SO2	81.60	Airgas	Range	0	-	100	PPM
	NOX	165.00	Airgas	Range	0	-	200	PPM
2	Standard Oxygen							
	O2	21.00	Airgas	Range	0	-	25	%Vol

Process Reading	STD Value		AS Found Reading	AS Found Error	AS Found % of Full Scale	AS Left Reading	AS Left Error	AS Left % of Full Scale	Process Reading
	Zero Cal								
0.10	CO	0.00	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.00	0.00	N/A
0.40	SO2	0.00	0.20	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	N/A
0.00	NOX	0.00	-0.40	-0.40	-0.20	0.00	0.00	0.00	N/A
20.90	O2	0.00	-0.04	-0.04	-0.16	0.00	0.00	0.00	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.70	79.80	-0.90	-0.45	80.70	0.00	0.00	0.30
N/A	SO2	81.60	81.60	0.00	0.00	81.60	0.00	0.00	0.50
N/A	NOX	165.00	164.80	-0.20	-0.10	165.00	0.00	0.00	0.00
N/A	O2	21.00	20.90	-0.10	-0.40	21.00	0.00	0.00	20.90

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

Action	Name	Singture	Date
Calibrated by	[redacted]		19-05-69
Review by			19-5-69
Approved by			19-5-69

GPSC	CEMS Analyzer Calibration Report	CUP__2_____

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 28500PI001-CEM-HRSG1

Tag No.	28520-CAB-001	Standard Gas Zero	
Type of Analyzer	CEMs Analyzer	Cylinder No.	S312496
Manufacture	ABB	Certificate No.	3080/25
Model	EL3020/MAGANOS206	Use Since Date	24-Oct-25
Serial No.	3.347337.7	Expire Date	24-Oct-33
Ambient Temp.	23°C	Standard Gas Span	
Error allowance	±2.5%of Full Scale	Cylinder No.	GN0025087
		Certificate No.	160-401912607-1
		Use Since Date	12-Oct-20
		Expire Date	12-Oct-28

STANDARD GAS COMPOSITION

Item	Referenec Equipment Name	STD Value	Manufacture	Remark				
1	Mixed Stardard Gas							
	CO	80.13	Airgas	Range	0	-	200	PPM
	SO2	79.21	Airgas	Range	0	-	100	PPM
	NOX	159.00	Airgas	Range	0	-	200	PPM
2	Standard Oxygen							
	O2	21.00	Airgas	Range	0	-	25	%Vol

Process Reading	STD Value		AS Found Reading	AS Found Error	AS Found % of Full Scale	AS Left Reading	AS Left Error	AS Left % of Full Scale	Process Reading
	Zero Cal								
16.50	CO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N/A
1.10	SO2	0.00	0.40	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	N/A
11.20	NOX	0.00	-0.017	-0.017	-0.009	0.03	0.03	0.02	N/A
14.20	O2	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.02	0.02	0.08	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.13	79.20	-0.93	-0.46	80.18	0.05	0.03	15.40
N/A	SO2	79.21	79.10	-0.11	-0.11	79.20	-0.01	-0.01	9.20
N/A	NOX	159.00	157.10	-1.90	-0.95	159.00	0.00	0.00	12.30
N/A	O2	21.00	20.93	-0.07	-0.28	21.00	0.00	0.00	14.30

Result : ☑ Accepted ☐ Not Accepted ☐ Accepted As Note

Note :

Action	Name	Singture	Date
Calibrated by	[redacted]		19-05-69
Review by			19-5-69
Approved by			19-5-69

GPSC	CEMS Analyzer Calibration Report	CUP 2

ANALYZER CLEANNING AND CALIBRATION REPORT

TEST & CALIBRATION FOR : 28500PI001-CEM-HRSG2

Tag No.	28530-CAB-001	Standard Gas Zero	
Type of Analyzer	CEMs Analyzer	Cylinder No.	16465
Manufacture	ABB	Certificate No.	3079/25
Model	EL3020/MAGANOS206	Use Since Date	24-Oct-25
Serial No.	3.347339.7	Expire Date	24-Oct-33
Ambient Temp.	23°C	Standard Gas Span	
Error allowance	±2.5%of Full Scale	Cylinder No.	D519480
		Certificate No.	3793/25
		Use Since Date	26-Dec-25
		Expire Date	26-Dec-28

STANDARD GAS COMPOSITION

Item	Referenec Equipment Name	STD Value	Manufacture	Remark
1	Mixed Stardard Gas			
	CO	80.70	Airgas	Range 0 - 200 PPM
	SO2	81.50	Airgas	Range 0 - 100 PPM
	NOX	165.00	Airgas	Range 0 - 200 PPM
2	Standard Oxygen			
	O2	21.00	Airgas	Range 0 - 25 %Vol

Process Reading	STD Value		AS Found			AS Left			Process Reading
			Reading	Error		Reading	Error		
				Error	% of Full Scale		Error	% of Full Scale	
	Zero Cal								
26.12	CO	0.00	0.30	0.30	0.15	0.01	0.01	0.01	N/A
0.44	SO2	0.00	0.20	0.20	0.20	0.01	0.01	0.01	N/A
11.26	NOX	0.00	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	N/A
14.19	O2	0.00	-0.06	-0.06	-0.24	-0.01	-0.01	-0.04	N/A
	Span Cal								
N/A	CO	80.70	79.70	-1.00	-0.50	80.71	0.01	0.00	24.80
N/A	SO2	81.50	79.50	-2.00	-2.00	81.48	-0.02	-0.02	0.12
N/A	NOX	165.00	172.80	7.80	3.90	165.05	0.05	0.03	10.83
N/A	O2	21.00	21.04	0.04	0.16	21.02	0.02	0.08	14.19

Result : [/] Accepted [ ] Not Accepted [ ] Accepted As Note

Note :

Action	Name	Singture	Date
Calibrated by	[redacted]		19-05-69
Review by			19-5-69
Approved by			19-5-69

เอกสารแนบที่ 10

หนังสือนำส่งการลดอัตราการระบาย NO_x ของโรงไฟฟ้าระยอง ก่อนโครงการเริ่มเดินเครื่อง

PTT Utility Company Limited
A Company of PTT Group
555 Vibhavadi Rangsit Rd.,Chatuchak, Bangkok 10900 THAILAND
Tel: 66(0)2537-3038 Fax : 66(0)2537-1868
24 Prakarnsongkrongrach Rd., Maoypong, Rayong 21150 THAILAND
Tel: 66(0)3897-4333 Fax: 66(0)3897-4500

PTTUT 955/10

27 กันยายน 2553

เรื่อง ขอนำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไฟฟ้าระยอง หลังการปรับลดอัตราการระบาย NOx ให้กับโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ของบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแนบท้ายหนังสือเห็นชอบโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ของ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ที่ ทส 1009.7/2800 ลงวันที่ 10 เมษายน 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสียโรงไฟฟ้าระยอง ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 เล่ม

2. สำเนาหนังสือแจ้งผลการดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NOx) ของบริษัทผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โรงไฟฟ้าระยอง และการมอบอัตราการระบายมลพิษ (NOx) ให้กับบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ลงวันที่ 10 พฤษจิกายน 2552

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ของบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2551 กำหนดให้มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการเกี่ยวกับการส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าระยอง หลังการปรับลดอัตราการระบาย NOx โดยต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบก่อนเริ่มดำเนินการผลิต ดังสิ่งที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ เพื่อให้โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน จึงใคร่ขอนำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าระยอง หลังการปรับลดอัตราการระบาย NOx ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 โดยโรงไฟฟ้าระยองได้ทำการปรับลดมลพิษให้กับโครงการถึงกิจกรรมที่ 3 ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2552 (ลด NOx ลง 77.65 กรัม/วินาที) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

29.09.53

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 038-974316, 081-3473321 (คุณนิทชรีร์ญา ผู้ประสานงาน)
โทรสาร 038-974500

PTT Utility Company Limited
A Company of PTT Group
555 Vibhavadi Rangsit Rd.,Chatuchak, Bangkok 10900 THAILAND
Tel: 66(0)2537-3038 Fax : 66(0)2537-1868
24 Prakarnsongkrongrach Rd., Maoypong, Rayong 21150 THAILAND
Tel: 66(0)3897-4333 Fax: 66(0)3897-4500

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 7145
วันที่ 29 ก.ย. 2553
เวลา 11.15 น.

PTTUT 954/10

27 กันยายน 2553

เรื่อง ขอนำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไฟฟ้าระยอง หลังการปรับลดอัตราการระบาย NOx ให้กับโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ของบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแนบท้ายหนังสือเห็นชอบโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ของ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ที่ ทส 1009.7/2800 ลงวันที่ 10 เมษายน 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสียโรงไฟฟ้าระยอง ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 เล่ม

2. สำเนาหนังสือแจ้งผลการดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NOx) ของบริษัทผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โรงไฟฟ้าระยอง และการมอบอัตราการระบายมลพิษ (NOx) ให้กับบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ลงวันที่ 10 พฤษจิกายน 2552

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ของบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2551 กำหนดให้มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการเกี่ยวกับการส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าระยอง หลังการปรับลดอัตราการระบาย NOx โดยต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบก่อนเริ่มดำเนินการผลิต ดังสิ่งที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ เพื่อให้โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน จึงใคร่ขอนำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าระยอง หลังการปรับลดอัตราการระบาย NOx ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 โดยโรงไฟฟ้าระยองได้ทำการปรับลดมลพิษให้กับโครงการถึงกิจกรรมที่ 3 ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2552 (ลด NOx ลง 77.65 กรัม/วินาที) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 038-974316, 081-3473321 (คุณนิทชรีร์ญา ผู้ประสานงาน)
โทรสาร 038-974500

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
สาขา โรงไฟฟ้าระยอง
ELECTRICITY GENERATING PUBLIC CO., LTD.
RAYONG POWER PLANT

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศเสีย โรงไฟฟ้าระยอง ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ระหว่างวันที่ 22-25 มีนาคม พ.ศ.2553

โดย
บริษัท ซีคอท จำกัด
เมษายน 2553

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
สาขา โรงไฟฟ้าระยอง
ELECTRICITY GENERATING PUBLIC CO., LTD.
RAYONG POWER PLANT

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศเสีย โรงไฟฟ้าระยอง ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ระหว่างวันที่ 22-25 มีนาคม พ.ศ.2553

โดย
บริษัท ซีคอท จำกัด
เมษายน 2553

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย

ชื่อโรงงาน	โรงไฟฟ้าระยอง
ที่ตั้งโรงงาน	ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
	สาขา โรงไฟฟ้าระยอง
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	35 ถนนหมายเลข 3191
	ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

จัดทำโดย
บริษัท ซีคอท จำกัด

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
129-131 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
129-131 RATCHADAPISEK ROAD, SAMSENNAI, PHAYATHAI, BANGKOK 10400, THAILAND
TEL. (0-2616-3621-4 FAX. (0-2616-3620 Website: www.secot.co.th E-mail: secot@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

3 เมษายน 2553

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอท จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการตรวจวัดค่าคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย ให้แก่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขาโรงไฟฟ้าระยอง โดยมีจุดหน้าที่ผู้ร่วมตรวจวัด วิเคราะห์ และจัดทำรายงานดังนี้

[redacted]

[redacted]

[redacted]

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศเสีย โรงไฟฟ้าระยอง

โรงไฟฟ้าระยอง ชุด 1-4 ของบริษัท เอ็กโก ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) เดิมโรงไฟฟ้าระยอง ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้กังหันแก๊สธรรมชาติจากต่างประเทศเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง โดยมีขนาดกำลังการผลิตรวม 308 เมกะวัตต์ ผลิตจากชุดประกอบไปด้วยเครื่องกังหันก๊าซไฟฟ้าพลังกังหันก๊าซ 2 เครื่อง กำลังการผลิตเครื่องละ 103 เมกะวัตต์ และเครื่องกังหันไอน้ำไฟฟ้าพลังกังหันไอน้ำ ขนาด 102 เมกะวัตต์ 1 เครื่อง

บริษัท เอ็กโก จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสียของกังหันก๊าซชุดที่ 11 12 21 22 31 32 41 และ 42 ของโรงไฟฟ้าระยอง ระหว่างวันที่ 22-25 มีนาคม พ.ศ. 2553 โดยมีวัตถุประสงค์ของการตรวจวัดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อตรวจสอบค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และปริมาณก๊าซออกซิเจน (O_2) และความชื้น จากปล่องระบายอากาศเสียของกังหันก๊าซชุดที่ 11 12 21 22 31 32 41 และ 42 ในกรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

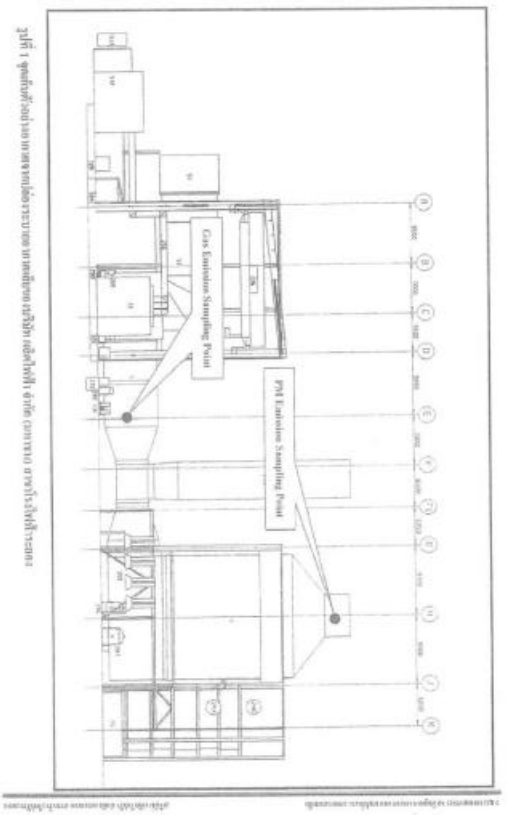
2. เพื่อตรวจสอบค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละออง ปริมาณก๊าซออกซิเจน (O_2) และความชื้น จากปล่องระบายอากาศเสียของกังหันก๊าซชุดที่ 41 ในกรณีที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

2. รายละเอียดของการตรวจวัด

1. ตรวจสอบค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)
2. ตรวจสอบค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)
3. ตรวจสอบค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของฝุ่นละออง
4. ตรวจสอบปริมาณก๊าซออกซิเจน (O_2) และความชื้น

รายละเอียดแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่าง ดังแสดงในรูปที่ 1

รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างของปล่องระบายอากาศเสียของกังหันก๊าซชุดที่ 11 12 21 22 31 32 41 และ 42



3. วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

รายละเอียดของวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ล้อมรอบในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	Instrumental Reference Method	Chemiluminescence (U.S.EPA. Method 7E)
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	Instrumental Reference Method	UV. Fluorescence (U.S.EPA. Method 6C)
ฝุ่นละออง	Isokinetic Stack Sampling Technique	Pre-Post Weigh Difference (U.S.EPA. Method 5)
ก๊าซออกซิเจน	Instrumental Reference Method	Electrochemical (U.S.EPA. Method 3A)

4. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 11 12 21 22 31 32 41 และ 42 ดังแสดงในตารางที่ 2 และสามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 11 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2553 ในช่วงเวลาตั้งแต่ 10.30-12.00 น. ตรวจพบปริมาณออกซิเจนร้อยละ 14.53 และความชื้นร้อยละ 12.34 และพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ปริมาณออกซิเจน ณ สภาวะการตรวจวัด มีค่าเท่ากับ 63.62 ส่วนในล้านส่วน และ 0.60 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ และที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 138.31 ส่วนในล้านส่วน และ 1.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ อัตราอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 39.0 และ 0.5 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ

รายการ	11	12	21	22	31	32	41
วันที่ทำการตรวจวัด	25/3/53	25/3/53	24/3/53	24/3/53	24/3/53	25/3/53	25/3/53
เวลาที่ตรวจวัด	10.30-12.00	10.30-12.00	14.00-15.30	14.00-15.30	14.00-15.30	10.30-12.00	10.30-12.00
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ลบ.ม.)	1,470,000.00	1,441,228.75	1,505,473.57	1,521,671.57	1,537,355.33	1,470,000.00	1,394,000.00
ค่าความร้อนของเชื้อเพลิง	9,662.52	9,662.52	9,662.52	9,662.52	9,662.52	9,662.52	9,662.52
โหลดการผลิต	100% (103 MW)	100% (103 MW)	100% (103 MW)	100% (103 MW)	100% (103 MW)	100% (103 MW)	100% (103 MW)
ปริมาณการผลิตไฟฟ้า	11,311,440.00	10,973,611.80	11,579,410.00	11,704,320.00	11,824,888.20	11,311,440.00	10,726,000.00
ค่าตัวแปรที่ตรวจวัด							
- อุณหภูมิอากาศขาออก (°C)	72.6	73.0	75.6	73.5	72.7	72.6	72.6
- ปริมาณน้ำในอากาศขาออก (%)	8.3	8.3	8.8	8.1	8.3	8.3	8.3
- ความเร็วอากาศขาออก (m/s)	14.93	14.70	15.92	15.58	14.63	14.93	14.93
- ปริมาณการไหลของอากาศขาออก (ลบ.ม./ชม.)	320,000	319,000	327,000	321,000	320,000	320,000	314,000
- ปริมาณการไหลของอากาศขาออก (ลบ.ม./วินาที)	88.89	88.61	90.83	89.17	88.89	88.89	87.22
- อุณหภูมิอากาศขาเข้า (°C)	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
- ปริมาณน้ำในอากาศขาเข้า (%)	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0
- ปริมาณการไหลของอากาศขาเข้า (ลบ.ม./วินาที)	83.33	83.33	83.33	83.33	83.33	83.33	83.33
ผลการตรวจวัด							
- ปริมาณออกซิเจน (%)	14.53	14.53	14.53	14.53	14.53	14.53	14.53
- ความชื้น (%)	12.34	12.34	12.34	12.34	12.34	12.34	12.34
- ความเร็วอากาศขาออก (m/s)	14.93	14.70	15.92	15.58	14.63	14.93	14.93
ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์							
- ความเข้มข้นของก๊าซ NO (ppm)	63.62	63.62	63.62	63.62	63.62	63.62	63.62
- ความเข้มข้นของก๊าซ NO (ppm) ที่ 7% O_2	138.31	138.31	138.31	138.31	138.31	138.31	138.31
- อัตราการระบายของก๊าซ NO (กรัมต่อวินาที)	39.0	38.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์							
- ความเข้มข้นของก๊าซ SO_2 (ppm)	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
- ความเข้มข้นของก๊าซ SO_2 (ppm) ที่ 7% O_2	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
- อัตราการระบายของก๊าซ SO_2 (กรัมต่อวินาที)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

หมายเหตุ * ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 โดยปริมาตร ที่สภาวะมาตรฐาน (ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 0 องศาเซลเซียส) ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดค่าควบคุมการระบายมลพิษจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2551

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 12 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2553 ในช่วงเวลาตั้งแต่ 14.15-15.45 น. ตรวจพบปริมาณออกซิเจนร้อยละ 14.49 และความชื้นร้อยละ 11.36 และพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ปริมาณออกซิเจน ๑๕ ขณะทำการตรวจวัด มีค่าเท่ากับ 65.77 ส่วนในล้านส่วน และ 0.57 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ และที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 142.82 ส่วนในล้านส่วน และ 1.24 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ส่วนอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 39.1 และ 0.5 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 21 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2553 ในช่วงเวลาตั้งแต่ 10.15-11.45 น. ตรวจพบปริมาณออกซิเจนร้อยละ 14.44 และความชื้นร้อยละ 11.88 และพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ปริมาณออกซิเจน ๑๕ ขณะทำการตรวจวัด มีค่าเท่ากับ 59.13 ส่วนในล้านส่วน และ 0.35 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ และที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 127.30 ส่วนในล้านส่วน และ 0.75 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ส่วนอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 35.9 และ 0.3 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 22 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2553 ในช่วงเวลาตั้งแต่ 12.30-14.00 น. ตรวจพบปริมาณออกซิเจนร้อยละ 14.41 และความชื้นร้อยละ 12.96 และพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ปริมาณออกซิเจน ๑๕ ขณะทำการตรวจวัด มีค่าเท่ากับ 61.70 ส่วนในล้านส่วน และ 0.44 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ และที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 132.16 ส่วนในล้านส่วน และ 0.95 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ส่วนอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 30.3 และ 0.3 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 31 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ.2553 ในช่วงเวลาตั้งแต่ 10.00-11.30 น. ตรวจพบปริมาณออกซิเจนร้อยละ 14.35 และ

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 1-4 บริษัท เอ็กโก้ไฟฟ้า (ลำปาง) จำกัด (มหาชน) สาขาโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

รายละเอียด	GT 11	GT 12
น้ำหนักโมเลกุล วิธีนี้	16.74	30.31
ชนิดเชื้อเพลิง	Natural Gas	Diesel Oil
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง	147,052.29 1 kG/hr/Unit 1	5.61 Ton/t
ปริมาณอากาศที่ใช้ในการเผาไหม้	956.12	16,092.50
วันที่ตรวจวัด	22 มี.ค. 2553	22 มี.ค. 2553
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	9.30-11.00	13.15-16.00
ก๊าซออกซิเจน (O2)		
- ความดันของก๊าซ (Pa)	23.4	13.4
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่องระบาย	6.3	6.3
- ความเร็วของก๊าซในปล่อง	15.25	15.55
- อัตราการไหลของก๊าซจากปล่องระบาย	11,248	11,106
- อัตราการไหลของก๊าซจากปล่องระบาย	10,753.30	16,983.55
- อุณหภูมิอากาศในปล่อง (°C)	144.56	143.55
- ไอน้ำจากการเผาไหม้	14.27	14.93
- ไอน้ำจากอากาศในปล่อง	7.00	8.84
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)		
- ที่ออกซิเจนจริงร้อยละ 15%	65.80	80.22
- ที่ออกซิเจน 7%	140.89	184.67
- ค่ามาตรฐาน [1]	200	200
- ค่าที่คำนวณได้จากการตรวจวัด	154	179
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
- ที่ออกซิเจนจริงร้อยละ 15%	0.47	3.26
- ที่ออกซิเจน 7%	0.99	7.59
- ค่ามาตรฐาน [1]	80	350
- ค่ามาตรฐาน [2]	80	1,400
ปริมาณของ เม็ดฝุ่นในอากาศ		
- ที่ออกซิเจนจริงร้อยละ 15%	-	2.50
- ที่ออกซิเจน 7%	-	5.82
- ค่ามาตรฐาน [1]	80	240
อัตราการระบาย เม็ดฝุ่นในอากาศ		
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	39.7	47.6
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	0.4	2.7
- ปริมาณของ	-	0.8

หมายเหตุ [1] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ค่าของค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. 2547 ที่ตรวจสอบที่ความดันบรรยากาศ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ปริมาตรของก๊าซแห้งที่ระบายออกปล่องในปริมาณ 7

[2] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 พ.ศ.2542) เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย จากโรงไฟฟ้าที่ใช้การเผาไหม้ด้วยเชื้อเพลิง ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ปริมาตรของก๊าซแห้งที่ระบายออกปล่องในปริมาณ 7

[3] ค่าที่คำนวณได้จากการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ระยอง ชุดที่ 1-4 เรื่องการขอปรับอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท เอ็กโก้ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขาโรงไฟฟ้าระยอง และการขอปรับอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2551 ค่ามาตรฐานไม่เกิน ๑๕ ppm เท่ากับ 61.33 กรัมต่อวินาที

ความชื้นร้อยละ 10.62 และพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ปริมาณออกซิเจน ๑๕ ขณะทำการตรวจวัด มีค่าเท่ากับ 67.06 ส่วนในล้านส่วน และ 0.56 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ และที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 142.31 ส่วนในล้านส่วน และ 0.76 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ส่วนอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 40.4 และ 0.3 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 32 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ.2553 ในช่วงเวลาตั้งแต่ 14.00-15.30 น. ตรวจพบปริมาณออกซิเจนร้อยละ 14.37 และความชื้นร้อยละ 11.26 และพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ปริมาณออกซิเจน ๑๕ ขณะทำการตรวจวัด มีค่าเท่ากับ 68.54 ส่วนในล้านส่วน และ 0.57 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ และที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 146.02 ส่วนในล้านส่วน และ 1.22 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ส่วนอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 39.1 และ 0.5 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 41 โดยเชื้อที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ.2553 ในช่วงเวลาตั้งแต่ 09.30-11.00 น. ตรวจพบปริมาณออกซิเจนร้อยละ 14.37 และความชื้นร้อยละ 7.99 และพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ปริมาณออกซิเจน ๑๕ ขณะทำการตรวจวัด มีค่าเท่ากับ 65.80 ส่วนในล้านส่วน และ 0.47 ส่วนในล้านส่วน และที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าเท่ากับ 140.98 ส่วนในล้านส่วน และ 0.99 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ส่วนอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 38.7 และ 0.4 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 41 ในกรณีที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ.2553 ในช่วงเวลาตั้งแต่ 13.15-16.00 น. ตรวจพบปริมาณออกซิเจนร้อยละ 14.93 และความชื้นร้อยละ 8.84 และพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง ที่ปริมาณออกซิเจน ๑๕ ขณะทำการตรวจวัด มีค่า

เท่ากับ 80.22 ส่วนในล้านส่วน 3.26 ส่วนในล้านส่วน และ 2.50 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง มีค่าเท่ากับ 186.67 ส่วนในล้านส่วน 7.59 ส่วนในล้านส่วน และ 5.82 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง เท่ากับ 47.6 2.7 และ 0.8 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 42 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ.2553 ในช่วงเวลาตั้งแต่ 16.45-18.15 น. ตรวจพบปริมาณออกซิเจนร้อยละ 14.44 และความชื้นร้อยละ 7.73 และพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ปริมาณออกซิเจน ๑๕ ขณะทำการตรวจวัด มีค่าเท่ากับ 64.66 ส่วนในล้านส่วน และ 0.46 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ และที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 139.15 ส่วนในล้านส่วน และ 0.98 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ส่วนอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 39.1 และ 0.4 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2542) พบว่าค่าความเข้มข้นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกปล่อง

นอกจากนั้น เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณเทียบกับค่าที่ถูกกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ระยอง ชุดที่ 1-4 เรื่องการขอปรับอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท เอ็กโก้ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขาโรงไฟฟ้าระยอง และการขอปรับอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน แต่ละปล่องไม่เกิน 154 ส่วนในล้านส่วน ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 และอัตราการระบายเท่ากับ 44.14 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ซึ่งผลการตรวจวัดกรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด แต่สำหรับกรณีที่ใช้น้ำมันดีซลเป็นเชื้อเพลิงค่าความเข้มข้นของ NO_x จากปล่องระบายอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 41 มีค่าเกินกว่าค่าที่กำหนดตามรายงาน EIA แต่ยังอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

5. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของถังเก็บน้ำมันดิบชนิดที่ 11 12 21 22 31 32 41 และ 42 หน่วยงานการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ การมีใช้มีเครื่องระบายน้ำมันชนิดหนึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ส่วนค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่อง 41 กรณีที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง มีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดในภาคผนวก ง.1.1

กรณีที่ใช้มีเครื่องระบายน้ำมันชนิดหนึ่งเชื้อเพลิง หน่วยงานตรวจวัดการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 36.3-40.4 กรัมต่อวินาที อัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.3-0.5 กรัมต่อวินาที

กรณีที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง หน่วยงานอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าเท่ากับ 47.6 กรัมต่อวินาที อัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าเท่ากับ 2.7 กรัมต่อวินาที และอัตราการระบายของฝุ่นละออง มีค่าเท่ากับ 0.8 กรัมต่อวินาที

เอกสารแนบที่ 11

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

ผลตรวจคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) แห่งที่ 2

HRSG11_January-June, 2026

HRSG21	SO2	Flow	NOx	O2	CO	Temp.
Minimum	0.10	28,426.95	19.72	4.00	6.20	130.30
Maximum	3.90	508,900.70	33.36	20.90	104.90	168.70

HRSG22_ January-June, 2026

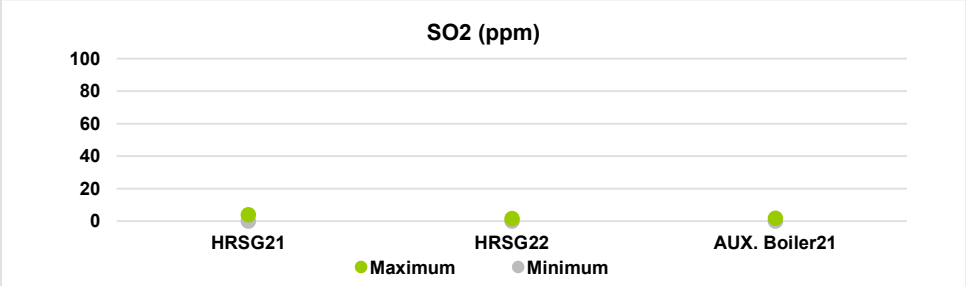
HRSG22	SO2	Flow	NOx	O2	CO	Temp.
Minimum	0.01	344,050.40	17.08	12.27	7.09	126.44
Maximum	1.58	528,665.50	32.34	20.90	76.05	181.35

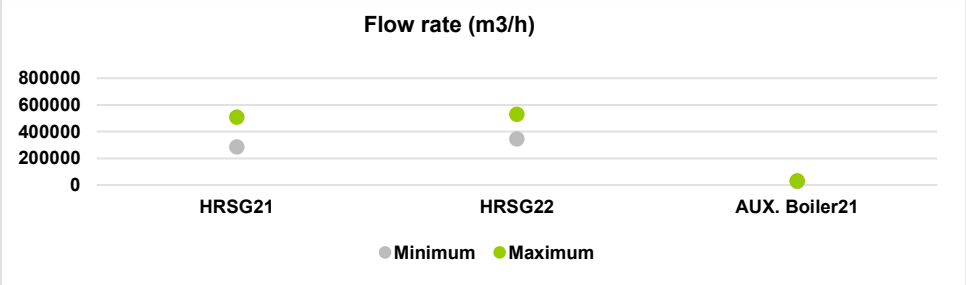
AUX. Boiler21_ January-June, 2026

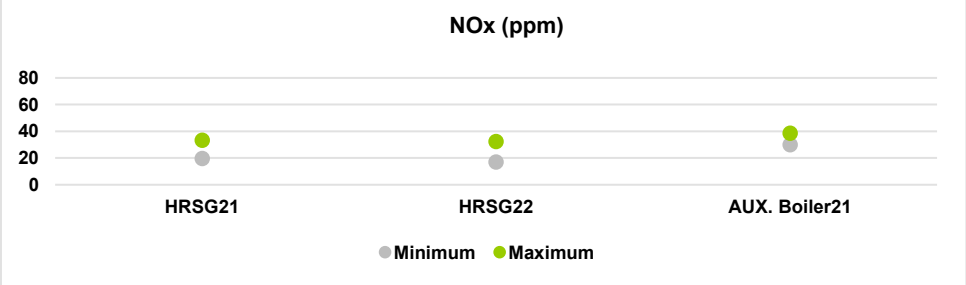
AUX. Boiler21	SO2	Flow	NOx	O2	CO	Temp.
Minimum	0.10	26,319.35	29.85	3.90	2.10	31.40
Maximum	1.60	30,020.96	38.43	20.90	66.00	137.00

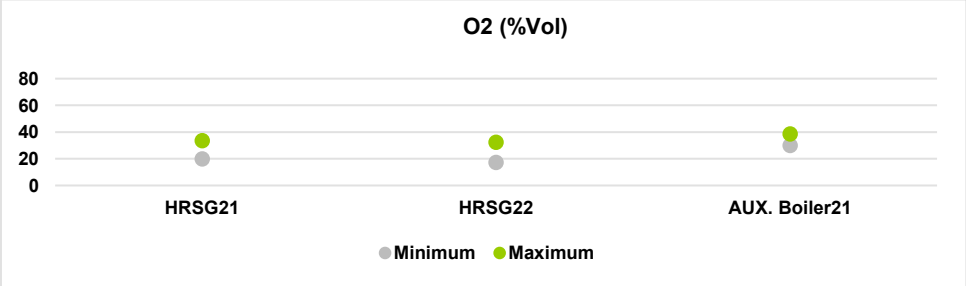
ผลตรวจคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

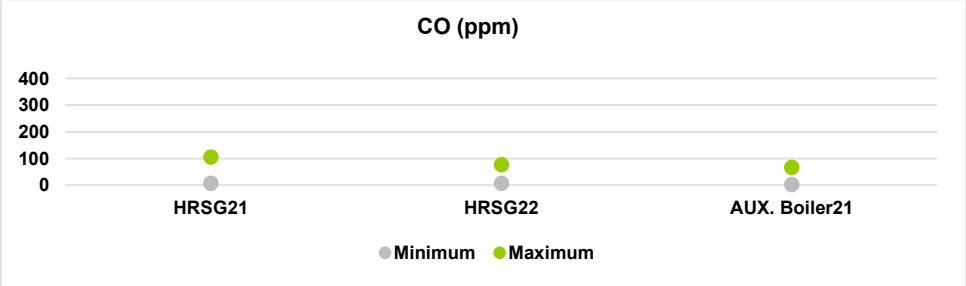
(บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) แห่งที่ 2

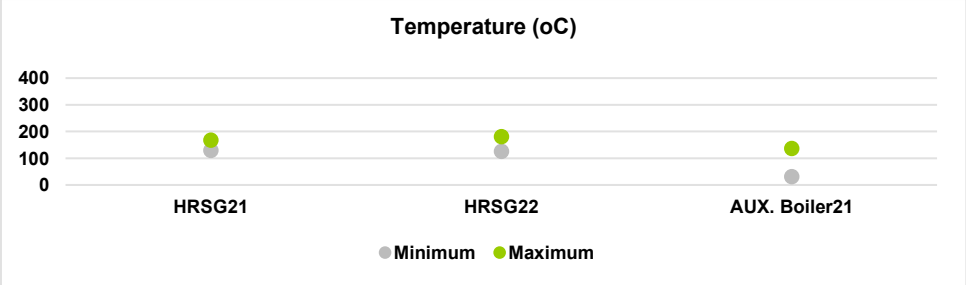












เอกสารแนบที่ 12

สำเนาการขอเชื่อมต่อระบบ CEMs เข้ากับระบบเฝ้าระวังและเตือนภัย
มลพิษระยะไกล (POMS)

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 9th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel: +66 (0) 2140 4800 Fax: +66 (0) 2140 4801
WWW.GPSCGROUP.COM

ที่ GPSC 23300239/217/67

วันที่ 13 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอเชื่อมต่อระบบ CEMS เข้ากับระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล POMS (เพิ่มเติม)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ.2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring System : POMS) (สำหรับระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494/10210006625530 ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีความประสงค์จะขอทำการเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติต่อเนื่องเพิ่มเติม จำนวน 2 พารามิเตอร์ ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) และอัตราการไหล (Flowrate) เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ.2565 ดังสิ่งที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการเตรียมความพร้อมในการเชื่อมโยงต่อแล้วเสร็จ จึงขออนุญาตเชื่อมต่อระบบ CEMs ของบริษัทฯ เข้ากับระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล POMS ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มเติมจำนวน 2 พารามิเตอร์ ดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยได้มอบหมายให้ **คุณพพล มีสบาย ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด โทรศัพท์ 081-572-5505** เป็นผู้ประสานงานในการเชื่อมต่อระบบของบริษัทฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด
โทรศัพท์ 038-974317/083-5422626

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ : ..... Aux Boiler (AB) .....

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : ไฟฟ้าและไอน้ำ

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : Steam AB 50 ton/hr.

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ■ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 เมตร)

☐ สี่เหลี่ยม (กว้าง .....เมตร / ยาว ..... เมตร)

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

4.2.2 ความสูงปล่อง : 35 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : - เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 28,000 m^3/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 0 m^3/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 35,000 m^3/hr

4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ : Natural Gas

4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) : -

4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการเผาไหม้ : ■ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

4.2.7 ระบบบำบัด : ☐ ไม่มี ■ มี (ระบุ) Dry Low NOx

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด 735229.41 ลองติจูด 1410667

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ■ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision Tower 3660

■ ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

■ ความจุของเครื่อง 2*1000 Gigabyte (GB)

แบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring System : POMS) (สำหรับระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS))

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2

เลขทะเบียน 10210000625494 / 10210006625530

ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี) .....

ที่ตั้ง เลขที่ 92/9 หมู่ ..... ซอย ..... ถนน ทางหลวงหมายเลข 3191

ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ไปรษณีย์ 21150

พิกัดโรงงาน ละติจูด 735233.14E ลองติจูด 1410725N

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

2.1 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน [redacted]

ตำแหน่ง [redacted]

โทรศัพท์ [redacted] โทรศัพท์มือถือ [redacted]

อีเมล [redacted]

2.2 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน [redacted]

ตำแหน่ง [redacted]

โทรศัพท์ [redacted] โทรศัพท์มือถือ [redacted]

อีเมล [redacted]

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

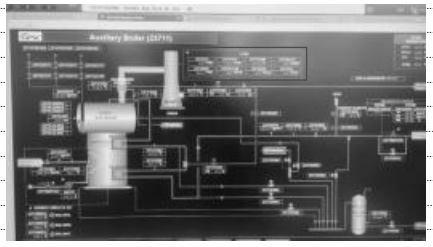
3.1 [redacted]

3.2 [redacted]

4.4 ข้อมูลรายละเอียดการรายงานค่าที่สภาวะมาตรฐาน

ให้แสดงรายละเอียดหรือแนบเอกสารหรือรูปภาพหน้าโปรแกรมของเครื่องมือที่แสดงให้เห็นถึงการคำนวณและการรายงานค่าของมลพิษในอากาศเสียที่สภาวะมาตรฐาน ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7 หรือ ปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงในขณะตรวจวัด (การเผาไหม้แบบระบบปิดหรือไม่มีการเผาไหม้)





4.5 รายงานผลการทำ RATA หรือ อื่นๆ ที่เทียบเท่า ของระบบ CEMS ครั้งล่าสุด (สามารถแนบไฟล์เอกสาร หรือ QR Code ได้)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : ADAM รุ่น : 4561 (Isolated USB to RS-232/422/485 Converter)

พารามิเตอร์[1]	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	อัตราเครื่องมือ	ผู้จำหน่ายเครื่องมือ	มาตรฐาน EIA	กรรมวิธีการวิเคราะห์[2]			เลขช่อง สัญญาณ[3]
						มาตรฐาน	สภาวะแห้ง (Dry basis)	O_2 @ 7 % or Excess Air 50 %	
Opacity : (%)									
Opacity : (mg/m^3)									
Particulate : (mg/m^3)									
SO_x : (ppm)									
SO_2 : (ppm)	Non-dispersive infrared analysis	0-100			N/A				4
NO_x : (ppm)	Non-dispersive infrared analysis	0-150			50 PPM				1
O_2 : (% by volume)	Non-dispersive infrared analysis	0-25			N/A				2
CO : (ppm)	Non-dispersive infrared analysis	0-200			N/A				3
CO_2 : (% by volume)									
TPS : (ppm)									
H_2S : (ppm)									
HCl : (mg/m^3)									
Hg : (mg/m^3)									
Temperature : (°C)	RTD (PT- 100 Element Sensor)	0-400			N/A				6
Flow Rate : (m^3/hr)	Diff pressure flow (Pitot Tube flow meter)	0-52,000			N/A				5
อื่นๆ									

1 หมายถึง ค่าที่ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในใบอนุญาตประกอบกิจการ
2 หมายถึง ถ้าใช้วิธีดำเนินการตรวจวัดตามมาตรฐาน ✓ ไม่ใช้วิธีดำเนินการตรวจวัดตามมาตรฐาน ✗
3 หมายถึง เลขช่องสัญญาณของโปรแกรมที่ต่อกับเครื่องบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ (DAS) ที่ใช้ในการส่งข้อมูลตามข้อ 4 และ ข้อ 5 ของประกาศฯ เช่น กรณีมีการเชื่อมต่อเครื่องตรวจวัดหลายตัว ให้ระบุหมายเลขช่องสัญญาณของเครื่องตรวจวัดแต่ละตัวด้วย

ลงชื่อ ..... ผู้ให้ข้อมูล

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่ 13 / ... / พ.ศ. 2567

6. หน้าเลขช่องสัญญาณของโปรแกรม POMS Client หรือ POMS BOX แล้วแต่กรณี



หมายเหตุ : เมื่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับหนังสือขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกลแล้ว

1. กรณีข้อมูลไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน โรงงานต้องดำเนินการให้ถูกต้องครบถ้วนภายใน 30 วันนับจากวันที่ได้รับการติดต่อจากเจ้าหน้าที่

2. กรณีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนแต่โรงงานยังไม่มีความพร้อมในการเชื่อมต่อข้อมูลกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับการติดต่อจากเจ้าหน้าที่

กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการขอเชื่อมต่อดังกล่าว

แบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring System : POMS) (สำหรับระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS))

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2

เลขทะเบียน 10210000625494 / 10210006625530

ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี)

ที่ตั้ง เลขที่ 92/9 หมู่ ซอย ถนน ทางหลวงหมายเลข 3191

ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ไปรษณีย์ 21150

พิกัดโรงงาน ละติจูด 735233.14E ลองติจูด 1410725N

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

2.1 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน [redacted]

ตำแหน่ง [redacted]

โทรศัพท์ [redacted] โทรศัพท์มือถือ [redacted]

อีเมล [redacted]

2.2 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน [redacted]

ตำแหน่ง [redacted]

โทรศัพท์ [redacted] โทรศัพท์มือถือ [redacted]

อีเมล [redacted]

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1 [redacted]

3.2

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ : HRSG#1

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : ไฟฟ้าและไอน้ำ

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : Power 35 MW, Steam HRSG 1 70 ton/hr

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ■ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.4 เมตร)

□ สี่เหลี่ยม (กว้าง .....เมตร / ยาว ..... เมตร)

□ อื่นๆ (ระบุ) .....

4.2.2 ความสูงปล่อง : 35 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : - เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 440,000 m^3/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 340,000 m^3/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 550,000 m^3/hr

4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ : Natural Gas

4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) : -

4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการเผาไหม้ : ■ ระบบปิด □ ระบบเปิด

4.2.7 ระบบบำบัด : □ ไม่มี ■ มี (ระบุ) Steam injection & SCR

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด 734939 ลองติจูด 1411053

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ■ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision Tower 3660

■ ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro

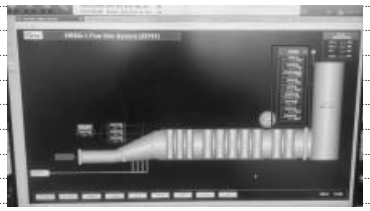
□ อื่นๆ (ระบุ) .....

■ ความจุของเครื่อง 2*1000 Gigabyte (GB)

4.4 ข้อมูลรายละเอียดการรายงานค่าที่สภาวะมาตรฐาน

ให้แสดงรายละเอียดหรือแนบเอกสารหรือรูปภาพหน้าโปรแกรมของเครื่องมือที่แสดงให้เห็นถึงการคำนวณและการรายงานค่าของมลพิษในอากาศเสียที่สภาวะมาตรฐาน ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7 หรือ ปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงในขณะตรวจวัด (การเผาไหม้แบบระบบปิดหรือไม่มีการเผาไหม้)





4.5 รายงานผลการทำ RATA หรือ อื่นๆ ที่เทียบเท่า ของระบบ CEMS ครั้งล่าสุด (สามารถแนบไฟล์เอกสาร หรือ QR Code ได้)

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : ADAM รุ่น : 4561 (Isolated USB to RS-232/422/485 Converter)

พารามิเตอร์[1]	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	ยี่ห้อเครื่องมือ	ผู้ผลิตหน่วยเครื่องมือ	มาตรฐาน EIA	การรายงานค่า[2] สภาวะมาตรฐาน	สภาวะแห้ง (Dry basis)	O_2 @ 7 % or Excess Air 50 %	เลขช่องสัญญาณ[3]
Opacity : (%)									
Opacity : (mg/m^3)									
Particulate : (mg/m^3)									
SO_2 : (ppm)	Non-dispersive Infrared analysis	0-100	ABB	PICO	N/A				4
NO_x : (ppm)	CHEMILUMINESCENT TECHNOLOGY	0-150	THERMOSCIENTIFIC	PICO	N/A				1
O_2 : (% by volume)	Non-dispersive Infrared analysis	0-25	ABB	PICO	N/A				2
CO : (ppm)	Non-dispersive Infrared analysis	0-200	ABB	PICO	N/A				3
CO_2 : (% by volume)									
TRS : (ppm)									
H_2S : (ppm)									
HCl : (mg/m^3)									
Hg : (mg/m^3)									
Temperature (°C)	RTD (PT-100 Element Sensor)	0-250	ABB		N/A				6
Flow Rate : (m^3/hr)	Diff pressure flow (Pitot Tube flow meter)	0-800,000	ABB		N/A				5
อื่นๆ									

1 หมายถึง ค่าที่ต้องตรวจวัดและรายงานตามที่กำหนดในกฎหมาย
2 หมายถึง เลขช่องสัญญาณการรับและส่งข้อมูล
3 หมายถึง เลขช่องสัญญาณการรับและส่งข้อมูล
กรณีมีการติดตั้งเครื่องวัดพารามิเตอร์มากกว่า 1 ชุด ให้ระบุเลขช่องสัญญาณสำหรับชุดที่ 2 ขึ้นไป

ลงชื่อ ..... ผู้ให้ข้อมูล

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่ 13 / พ.ค. / 2567

6. หน้าเลขช่องสัญญาณของโปรแกรม POMS Client หรือ POMS BOX แล้วแต่กรณี



หมายเหตุ : เมื่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับหนังสือขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกลแล้ว

1. กรณีข้อมูลไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน โรงงานต้องดำเนินการให้ถูกต้องครบถ้วนภายใน 30 วันนับจากวันที่ได้รับการติดต่อจากเจ้าหน้าที่

2. กรณีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนแต่โรงงานยังไม่มีความพร้อมในการเชื่อมต่อข้อมูลกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วันนับจากวันที่ได้รับการติดต่อจากเจ้าหน้าที่

กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการขอเชื่อมต่อดังกล่าว

แบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring System : POMS) (สำหรับระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS))

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2

เลขทะเบียน 1021000062549 4 / 1021000625530

ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี)

ที่ตั้ง เลขที่ 92/9 หมู่ ซอย ถนน ทางหลวงหมายเลข 3191

ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ไปรษณีย์ 21150

พิกัดโรงงาน ละติจูด 735233.14E ลองติจูด 1410725N

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

2.1 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน [redacted]

ตำแหน่ง [redacted]

โทรศัพท์ [redacted] โทรศัพท์มือถือ [redacted]

อีเมล [redacted]

2.2 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน [redacted]

ตำแหน่ง [redacted]

โทรศัพท์ [redacted] โทรศัพท์มือถือ [redacted]

อีเมล [redacted]

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1 [redacted]

3.2

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ : HRSG#2

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : ไฟฟ้าและไอน้ำ

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : Power 35 MW, Steam HRSG#2 140 ton/hr

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ■ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.4 เมตร)

□ สี่เหลี่ยม (กว้าง เมตร / ยาว เมตร)

□ อื่นๆ (ระบุ)

4.2.2 ความสูงปล่อง : 35 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : - เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 440,000 m^3/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 340,000 m^3/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 550,000 m^3/hr

4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ : Natural Gas

4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) : -

4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการเผาไหม้ : ■ ระบบปิด □ ระบบเปิด

4.2.7 ระบบบำบัด : □ ไม่มี ■ มี (ระบุ) Steam injection & SCR

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด 734915 ลองติจูด 1410985

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ■ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision Tower 3660

■ ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro

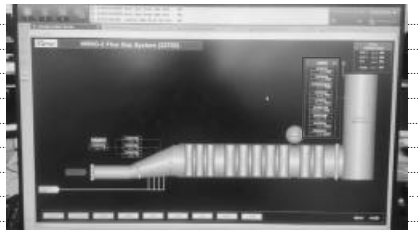
□ อื่นๆ (ระบุ)

■ ความจุของเครื่อง 2*1000 Gigabyte (GB)

4.4 ข้อมูลรายละเอียดการรายงานค่าที่สภาวะมาตรฐาน

ให้แสดงรายละเอียดหรือแนบเอกสารหรือรูปภาพหน้าโปรแกรมของเครื่องมือที่แสดงให้เห็นถึงการคำนวณและการรายงานค่าของมลพิษในอากาศเสียที่สภาวะมาตรฐาน ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7 หรือ ปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงในขณะตรวจวัด (การเผาไหม้แบบระบบปิดหรือไม่มีการเผาไหม้)





4.5 รายงานผลการทำ RATA หรือ อื่นๆ ที่เทียบเท่า ของระบบ CEMS ครั้งล่าสุด (สามารถแนบไฟล์เอกสาร หรือ QR Code ได้)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. หน้าเลขช่องสัญญาณของโปรแกรม POMS Client หรือ POMS BOX แล้วแต่กรณี



หมายเหตุ : เมื่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับหนังสือขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกลแล้ว

1. กรณีข้อมูลไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน โรงงานต้องดำเนินการให้ถูกต้องครบถ้วนภายใน 30 วันนับจากวันที่ได้รับการติดต่อจากเจ้าหน้าที่

2. กรณีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนแต่โรงงานยังไม่มีความพร้อมในการเชื่อมต่อข้อมูลกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับการติดต่อจากเจ้าหน้าที่

กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการขอเชื่อมต่อดังกล่าว

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : ADAM ..... รุ่น : 4561 (Isolated USB to RS-232/422/485 Converter)

พารามิเตอร์[1]	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	ยี่ห้อเครื่องมือ	ผู้จำหน่ายเครื่องมือ	มาตรฐาน EIA	การรายงานค่า[2] มาตรฐาน	สภาวะแห้ง (Dry basis)	O_2 @ 7 % or Excess Air 50 %	เลขช่องสัญญาณ[3]
Opacity : (%)									
Opacity : (mg/m^3)									
Particulate : (mg/m^3)									
SO_x : (ppm)									4
SO_2 : (ppm)	Non-dispersive infrared absorption	0-100	ABB	PICO	N/A				
NO_x : (ppm)	Non-dispersive infrared absorption	0-150	ABB	PICO	35				1
O_2 : (% by volume)	Non-dispersive infrared absorption	0-25	ABB	PICO	N/A				2
CO : (ppm)	Non-dispersive infrared absorption	0-200	ABB	PICO	N/A				3
CO_2 : (% by volume)									
TPS : (ppm)									
H_2S : (ppm)									
HCl : (mg/m^3)									
Hg : (mg/m^3)									
Temperature : (°C)	RTD (PT - 100 Element Sensor)	0-250	ABB	-	N/A				6
Flow Rate : (m^3/hr)	Diff pressure flow (Pitot Tube flow meter)	0-800,000	ABB	-	N/A				5
อื่นๆ									

1 หมายถึง ค่าที่ต้องตรวจวัดและเชื่อมต่อกับระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล POMS
2 หมายถึง ค่าที่ได้ทำการตรวจสอบ ✓ ไม่ได้ทำการตรวจสอบ ✗
3 หมายถึง เลขช่องสัญญาณของโปรแกรมเก็บข้อมูล
กรณีมีการเพิ่มเติมค่าพารามิเตอร์ที่นอกเหนือจากข้อ 1 ขอให้กรอกข้อมูลลงในตารางนี้ด้วย

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(.....)

วันที่ 13 / พ.ย. / 2567

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 9th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Khwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4800 Fax : +66 (0) 2140 4801
WWW.GPSCGROUP.COM

ที่ GPSC23300239/443/65

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 21906
วันที่ 8 ก.ย. 2566
เวลา 15.57

เรื่อง ขอเชื่อมต่อระบบ CEMS และระบบ WPMS เข้ากับระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล POMS

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring System : POMS) (สำหรับระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS)

2. แบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring System : POMS) (สำหรับระบบเฝ้าระวังมลพิษน้ำระยะไกล (Water Pollution Monitoring : WPMS))

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494 / 10210006625530 ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ที่ 92/9 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลสมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้มีการปรับเปลี่ยนระบบและอุปกรณ์ CEMs และระบบ WPMS เพื่อทดแทนระบบเดิมที่มีการใช้งานเป็นระยะเวลานาน เนื่องจากอุปกรณ์บางชิ้นส่วนไม่สามารถหาใหม่มาทดแทนได้ ทั้งนี้ เพื่อให้ระบบ CEMs และระบบ WPMS มีประสิทธิภาพในทำงาน และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลได้อย่างต่อเนื่องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ทางกรมโรงงานกำหนด

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบใหม่เสร็จ จึงขออนุญาตเชื่อมต่อระบบ CEMs และระบบ WPMS ของบริษัทฯ เข้ากับระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล POMS ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยได้มอบหมายให้คุณณพพล มีสบาย ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาระบบวัดคุม โทรศัพท์ 081-5725505 เป็นผู้ประสานงานในการเชื่อมต่อระบบ CEMs และระบบ WPMS ของบริษัทฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

แบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัย มลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring System : POMS) (สำหรับระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS))

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2

เลขทะเบียน 10210000625494 / 10210000625530

ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี)

ที่ตั้ง เลขที่ 92/9 หมู่ ซอย ถนน ทางหลวงหมายเลข 3191

ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ไปรษณีย์ 21150

พิกัดโรงงาน ละติจูด 735233.14E ลองติจูด 1410725N

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

2.1 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน นางนัทธิรีญา บัวสรวง

ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 038-974316 โทรศัพท์มือถือ 081-3473321

อีเมล Natchatheeya.b@gpscgroup.com

2.2 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน นางสาวสาธิยา อังคประเสริฐกุล

ตำแหน่ง หน้างานคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 038-974303 โทรศัพท์มือถือ 081-8227836

อีเมล Satiya.a@gpscgroup.com

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1 Natchatheeya.b@gpscgroup.com

3.2 Satiya.a@gpscgroup.com

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ : Aux Boiler (AB)

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : ไฟฟ้าและไอน้ำ

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : Steam AB 50 ton/hr

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ■ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 เมตร)
□ สี่เหลี่ยม (กว้าง เมตร / ยาว เมตร)
□ อื่นๆ (ระบุ)

4.2.2 ความสูงปล่อง : 35 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : - เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 400 m^3/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 0 m^3/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 17,200 m^3/hr

4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ : Natural Gas

4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) : -

4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการเผาไหม้ : ■ ระบบปิด □ ระบบเปิด

4.2.7 ระบบบำบัด : □ ไม่มี ■ มี (ระบุ) Dry Low NOx

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด 735229.41 ลองติจูด 1410667

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ■ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision Tower 3660
■ ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro
□ อื่นๆ (ระบุ)
■ ความจุของเครื่อง 2*1000 Gigabyte (GB)

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

เครื่องมือตรวจวัด (ยี่ห้อ/) : ABB รุ่น : EL3020 PLC (ผู้ทำหน่าย)

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) (ถ้ามี) : ผู้ติดตั้ง/ผู้ดูแลรักษา/ผู้ทำหน่าย :

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : ADAM รุ่น : 4561 (Isolated USB to RS-232/422/485 Converter)

พารามิเตอร์	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	หน่วย	ค่ามาตรฐาน EIA	เลขช่องสัญญาณ[2]
ความทึบแสง (Opacity)			%		
ความทึบแสง (Opacity)			mg/m^3		
ฝุ่นละออง (Particulate)			mg/m^3		
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)			ppm		
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (SO_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-100	ppm	-	4
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	Non-dispersive infrared absorption	0-150	ppm	50	1
ก๊าซออกซิเจน (O_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-25	% by volume	-	2
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Non-dispersive infrared absorption	0-200	ppm	-	3
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)			% by volume		
Total Reduced Sulfur (TRS)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)			mg/m^3		
ปรอท (Hg)			mg/m^3		
อุณหภูมิ (Temperature)			°C		
อัตราการไหลอากาศ (Flow Rate)			m^3/hr		
ความดันภายในปล่อง (Pressure in Stack)			mmHg		
ความชื้นภายในปล่อง (Moisture in Stack)			%		
อื่นๆ					

ลงชื่อ ..... ผู้ให้ข้อมูล

วันที่ 4 / ก.ค. / 65

1. หมายเหตุ ค่ามาตรฐานเป็นค่าอ้างอิงตามประกาศกระทรวงฯ ที่กำหนดไว้ในขณะนี้
2. หมายเหตุ เลขช่องสัญญาณที่ใช้งานกับเครื่องบันทึกข้อมูล กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกเลขช่องสัญญาณ 2 หมายเลขขึ้นไป เช่น

แบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัย มลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring System : POMS) (สำหรับระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS))

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2

เลขทะเบียน 10210000625494 / 10210000625530

ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี)

ที่ตั้ง เลขที่ 92/9 หมู่ ซอย ถนน ทางหลวงหมายเลข 3191

ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ไปรษณีย์ 21150

พิกัดโรงงาน ละติจูด 735233.14E ลองติจูด 1410725N

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

2.1 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน [redacted]

ตำแหน่ง [redacted]

โทรศัพท์ [redacted] โทรศัพท์มือถือ [redacted]

อีเมล [redacted]

2.2 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน [redacted]

ตำแหน่ง [redacted]

โทรศัพท์ [redacted] โทรศัพท์มือถือ [redacted]

อีเมล [redacted]

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1 [redacted]

3.2 [redacted]

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ : HRSGR1

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : ไฟฟ้าและไอน้ำ

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : Power 35 MW, Steam HRSG 1 70 ton/hr

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ■ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.4 เมตร)

□ สี่เหลี่ยม (กว้าง ..... เมตร / ยาว ..... เมตร)

□ อื่นๆ (ระบุ) .....

4.2.2 ความสูงปล่อง : 35 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : - เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 418,700 m^3/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 339,100 m^3/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 473,900 m^3/hr

4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ : Natural Gas

4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) : -

4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการเผาไหม้ : ■ ระบบปิด □ ระบบเปิด

4.2.7 ระบบบำบัด : □ ไม่มี ■ มี (ระบุ) Steam injection & SCR

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด 734939 ลองติจูด 1411053

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ■ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision Tower 3660

■ ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro

□ อื่นๆ (ระบุ) .....

■ ความจุของเครื่อง 2*1000 Gigabyte (GB)

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

เครื่องมือตรวจวัด (ยี่ห้อ) : ABB รุ่น : EL3020

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) (ถ้ามี) : ADAM ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย : PICO (ผู้จำหน่าย)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : ADAM รุ่น : 4561 (Isolated USB to RS-232/422/485 Converter)

พารามิเตอร์	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	หน่วย[1]	ค่ามาตรฐาน EIA	เลขรับรองผู้ผลิต[2]
ความทึบแสง (Opacity)			%	-	
ความทึบแสง (Opacity)			mg/m^3		
ฝุ่นละออง (Particulate)			mg/m^3	-	
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)			ppm		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-100	ppm	-	4
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)			ppm		
ก๊าซออกซิเจน (O_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-25	% by volume	-	2
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Non-dispersive infrared absorption	0-500	ppm	-	5
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)			% by volume		
Total Reduced Sulfur (TRS)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)			mg/m^3		
ปรอท (Hg)			mg/m^3		
อุณหภูมิ (Temperature)			°C		
อัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate)			m^3/hr		
ความดันภายในปล่อง (Pressure in Stack)			mmHg		
ความชื้นภายในปล่อง (Moisture in Stack)			%		
อื่นๆ					

1 หมายเหตุ ค่าที่ต้องมีหน่วยตามที่กำหนดในภาคผนวก

2 หมายเหตุ เลขรับรองผู้ผลิตตามที่กำหนดในภาคผนวก 3 ของข้อ 5 เช่น กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดตามภาคผนวก 1 ลำดับที่ 4 ให้ระบุเลขรับรองผู้ผลิตเป็น 4

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

เครื่องมือตรวจวัด (ยี่ห้อ) : THERMO SCIENTIFIC รุ่น : 42iQHL-BBBANN

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) (ถ้ามี) : ..... ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย : PICO (ผู้จำหน่าย)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : ADAM รุ่น : 4561 (Isolated USB to RS-232/422/485 Converter)

พารามิเตอร์	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	หน่วย[1]	ค่ามาตรฐาน EIA	เลขรับรองผู้ผลิต[2]
ความทึบแสง (Opacity)			%		
ความทึบแสง (Opacity)			mg/m^3		
ฝุ่นละออง (Particulate)			mg/m^3		
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)			ppm		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	CHEMILUMINESCENT TECHNOLOGY	0-150	ppm	35	1
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)			ppm		
ก๊าซออกซิเจน (O_2)			% by volume		
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			ppm		
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)			% by volume		
Total Reduced Sulfur (TRS)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)			mg/m^3		
ปรอท (Hg)			mg/m^3		
อุณหภูมิ (Temperature)			°C		
อัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate)			m^3/hr		
ความดันภายในปล่อง (Pressure in Stack)			mmHg		
ความชื้นภายในปล่อง (Moisture in Stack)			%		
อื่นๆ					

1 หมายเหตุ ค่าที่ต้องมีหน่วยตามที่กำหนดในภาคผนวก

2 หมายเหตุ เลขรับรองผู้ผลิตตามที่กำหนดในภาคผนวก 3 ของข้อ 5 เช่น กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดตามภาคผนวก 1 ลำดับที่ 4 ให้ระบุเลขรับรองผู้ผลิตเป็น 4

งาน/ชิ้น ..... ผู้ประกอบกิจการ

ลงชื่อ ..... ผู้ให้ข้อมูล

วันที่ ../../..

แบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการขอเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring System : POMS)

(สำหรับระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS))

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2

เลขทะเบียน 102100006254 94 / 102100006625530

ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี)

ที่ตั้ง เลขที่ 92/9 หมู่ ซอย ถนน หางหวงหมายเลข 3191

ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ไปรษณีย์ 21150

พิกัดโรงงาน ละติจูด 735233.14E ลองติจูด 1410725N

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย

2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

2.1 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน [redacted]

ตำแหน่ง [redacted]

โทรศัพท์ [redacted] โทรศัพท์มือถือ [redacted]

อีเมล [redacted]

2.2 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน [redacted]

ตำแหน่ง [redacted]

โทรศัพท์ [redacted] โทรศัพท์มือถือ [redacted]

อีเมล [redacted]

3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1 [redacted]

3.2

4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ : HRSG#2

4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : ไฟฟ้าและไอน้ำ

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : Power 35 MW, Steam HRSG#2 140 ton/hr

4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ■ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.4 เมตร)

☐ สี่เหลี่ยม (กว้าง ..... เมตร / ยาว ..... เมตร)

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

4.2.2 ความสูงปล่อง : 35 เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : - เมตร

4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 431,400 m^3/hr

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 137,100 m^3/hr

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 491,400 m^3/hr

4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ : Natural Gas

4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) : -

4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการผสมไหม้ : ■ ระบบปิด ☐ ระบบเปิด

4.2.7 ระบบบำบัด : ☐ ไม่มี ■ มี (ระบุ) Steam injection & SCR

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด 734915 ลองติจูด 1410985

4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ■ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision Tower 3660

■ ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

■ ความจุของเครื่อง 2*1000 Gigabyte (GB)

5. รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด

เครื่องวิเคราะห์ (ยี่ห้อ/) : ABB รุ่น : EL3020

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) (ถ้ามี) : ..... ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย : PICO (ผู้จำหน่าย)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : ADAM 4561 (Isolated USB to RS-232/422/485 Converter) รุ่น : .....

พารามิเตอร์	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	หน่วย[1]	ตามหลักเกณฑ์ EIA	เลขที่ระดับคุณภาพ[2]
ความทึบแสง (Opacity)			%		
ความทึบแสง (Opacity)			mg/m^3		
ฝุ่นละออง (Particulate)			mg/m^3		
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)			ppm		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-100	ppm	-	4
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	Non-dispersive infrared absorption	0-150	ppm	35	1
ก๊าซออกซิเจน (O_2)	Non-dispersive infrared absorption	0-25	% by volume	-	2
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Non-dispersive infrared absorption	0-200	ppm	-	3
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)			% by volume		
Total Reduced Sulfur (TRS)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)			ppm		
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)			mg/m^3		
ปริมาณน้ำ (Hp)			mg/m^3		
อุณหภูมิ (Temperature)			°C		
อัตราการไหลอากาศ (Flow Rate)			m^3/hr		
ความดันภายในปล่อง (Pressure in Stack)			mmHg		
ความชื้นภายในปล่อง (Moisture in Stack)			%		
อื่นๆ					

ลงชื่อ ..... ผู้ให้ข้อมูล

วันที่ 4 / ก.ค. / 65

1 หมายถึง ค่าที่ตรวจวัดได้จากเครื่องวิเคราะห์ก่อนปรับค่าความถูกต้อง

2 หมายถึง เลขที่ระดับคุณภาพการวัดในกรณีที่มีการใช้ระบบ CEMS ตามหลักเกณฑ์ที่ส่งตรวจวัดในกรณีที่ 1 หรือ 2 ให้ระบุเลขระดับคุณภาพ 1 หรือ 2 ตามลำดับ กรณีที่ 3 ให้ระบุเลขระดับคุณภาพ 3 หรือ 4 ตามลำดับ



ที่ อก ๐๗๑๐/ ๗๖๖๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (POMS)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC 23300239/217/67 ลงวันที่ ๓๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ ๒ ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓๐๒๓๐๐๐๖๖๒๕๕๓๐ (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม ๓-๘๘๒๒-๖๖/๕๓รย) ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า กำลังการผลิต ๑๗๒.๕๐ เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๗๒/๙ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ ตำบลสมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แจ้งว่าได้ติดตั้งเครื่องมือและส่งข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ในพารามิเตอร์ค่าออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_X) ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ค่าออกซิเจน (O_2) และค่าคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) แล้ว และขอเชื่อมต่อข้อมูลสัญญาณเพิ่มเติมในพารามิเตอร์อัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) และอุณหภูมิภายในปล่อง (Temperature) เพื่อรับส่งข้อมูลมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม รับทราบและได้ดำเนินการเชื่อมต่อสัญญาณการตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ตามพารามิเตอร์ดังกล่าวของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เข้ากับระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (POMS) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๒๒ ต่อ ๒๒๐๙ หรือ ๒๒๐๗
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๒๒ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๗๑๐/ ๗๖๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การเชื่อมต่อระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (POMS)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC 23300239/217/67 ลงวันที่ ๓๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ ๒ ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓๐๒๓๐๐๐๖๖๒๕๕๓๐ (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม ๓-๘๘๒๒-๖๖/๕๓รย) ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ ผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม และสถานีรับและจ่ายไฟฟ้า (๓๐๐ MW) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๗๒/๙ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ ตำบลสมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แจ้งว่าได้ติดตั้งเครื่องมือและส่งข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ในพารามิเตอร์ค่าออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_X) ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ค่าออกซิเจน (O_2) และค่าคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) แล้ว และขอเชื่อมต่อข้อมูลสัญญาณเพิ่มเติมในพารามิเตอร์อัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) และอุณหภูมิภายในปล่อง (Temperature) เพื่อรับส่งข้อมูลมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม รับทราบและได้ดำเนินการเชื่อมต่อสัญญาณการตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ตามพารามิเตอร์ดังกล่าวของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เข้ากับระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (POMS) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๒๒ ต่อ ๒๒๐๙ หรือ ๒๒๐๗
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๒๒ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบที่ 13

รายการอุปกรณ์สำรองระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

210000227	2453	ACTR KT:MACCHI:SPARE;PNEU	EA	PD	1	NORMAL	210000143	2452	ROD:LP GOVERNOR VLV;100.94mm;JIS SUS403	EA	PD	2	SURPLUS
210000229	2453	SENSOR:PEPPERL+FUCHS:NCB5-18GM40-NO:SPE	EA	V1	1	NORMAL	210000144	2452	ROD:LP GOVERNOR VLV;100.94mm;JIS SUS403	EA	PD	2	SURPLUS
210000232	2452	FAN:COEN:AIR COOLING	EA	PD	1	SURPLUS	210000145	2452	BUSH VLV	EA	PD	8	SURPLUS
210000233	2452	GLND CBL	EA	PD	2	NORMAL	210000146	2452	VLV CHECK:2in;150 LB RAISED FACE FLANGE	EA	PD	1	NORMAL
210000234	2452	HOSE FLEXIBLE METAL:IGNITION GAS;1/2in	EA	PD	2	NORMAL	210000147	2452	VLV CHECK:ASTAM:3in;150 LB RAISED FACE	EA	PD	1	NORMAL
210000235	2452	HOSE:FLEX;1/2in;316L SS	EA	PD	4	NORMAL	210000148	2452	VLV CHECK:TILTING;1-1/2in;300lb;RAISED	EA	PD	1	NORMAL
210000236	2452	HOSE:FLEX;3m	EA	PD	2	NORMAL	210000149	2452	VLV CHECK:TILTING;1-1/2in;300lb	EA	PD	1	NORMAL
210000237	2452	IGNITOR:9.07.0778.50:BURNER	EA	ND	2	NORMAL	210000150	2452	VLV RLF:TAIKO KIKAI:734:SFTY;JIS SUS410	EA	PD	1	NORMAL
210000238	2452	ELECTRODE:IGN	EA	ND	6	NORMAL	210000151	2452	STEM VLV:SFTY;JIS SUS410	EA	PD	1	NORMAL
210000239	2452	NIPPLE:INSLN	SET	PD	2	NORMAL	210000152	2452	VLV RLF:TAIKO KIKAI:SFTY;JIS SUS410	EA	PD	1	NORMAL
210000240	2452	FLTR:INT;FUEL GAS	EA	PD	1	NORMAL	210000153	2452	SHIM:VLV;JIS SUS316	EA	PD	1	NORMAL
210000241	2452	REPAIR KIT:ACCESSORIES;FUEL GAS SUPPLY	SET	PD	1	NORMAL	210000154	2452	SHIM:VLV;JIS SUS316	EA	PD	1	NORMAL
210000242	2452	SOLD:ASCO:PNEU VLV	EA	PD	2	NORMAL	210000155	2452	SHIM:VLV;JIS SUS316	EA	PD	1	NORMAL
210000243	2452	CPLG HOSE:STRT	EA	PD	4	NORMAL	210000156	2452	STRAINER:OIL PRESSURE CONTROL VALVE	EA	PD	1	NORMAL
210000244	2452	GLASS SIGHT:FLOWSERVE:VIEWPORT	EA	PD	4	SURPLUS	210000157	2452	STRAINER:OIL PRESSURE CONTROL VALVE	EA	PD	1	NORMAL
210000246	2451	CBL:FLOWSERVE:2649-024-012:SCANNER	EA	ND	3	NORMAL	210000158	2452	GSKT FLG:VALQUA:RF;5in;150lb;VALQUA 650	EA	PD	2	NORMAL
210000247	2453	XFMR:FLOWSERVE:IGN;220V;2150V;50Hz	EA	V1	2	NORMAL	210000159	2452	GSKT SP-WD:3in;150lb;VITON 8596	EA	PD	1	NORMAL
210000248	2456	BLK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME162	EA	V1	121	NORMAL	210000160	2452	GSKT SP-WD:2-1/2in;150lb;VITON 8596	EA	PD	1	NORMAL
210000249	2456	ADP:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME163	EA	V1	16	NORMAL	210000162	2452	KT:MECHANICAL LOCAL LEVEL INDICATOR;SEA	SET	PD	2	NORMAL
210000250	2456	BLK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME164	EA	ND	43	NORMAL	210000163	2452	KT:MECHANICAL LOCAL LEVEL INDICATOR;SEA	SET	PD	2	NORMAL
210000251	2456	BLK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME165	EA	ND	16	NORMAL	210000165	2452	GSKT:DAUBERT CROMWELL:14273:STEAM TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210000252	2456	BLK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME166	EA	V1	24	NORMAL	210000166	2452	GSKT:DAUBERT CROMWELL:18633:STEAM TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210000253	2456	BLK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME167	EA	V1	24	NORMAL	210000167	2452	GEARMTR ELEC:SUMITOMO	EA	V1	1	NORMAL
210000254	2456	PLT:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME168	EA	V1	42	NORMAL	210000168	2452	KT:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBINE	EA	PD	25	NORMAL
210000255	2456	PLT:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME169	EA	V1	42	NORMAL	210000169	2452	KT:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBINE	EA	PD	30	NORMAL
210000256	2456	PLT:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME170	EA	V1	22	NORMAL	210000170	2452	ASSY:SHIN NIPPON MACHINE:LABYRINTH FINS	EA	PD	10	NORMAL
210000257	2456	PLT:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME171	EA	V1	22	NORMAL	210000171	2452	ASSY:SHIN NIPPON MACHINE:LABYRINTH FINS	EA	PD	6	NORMAL
210000258	2456	PIECE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME17	EA	V1	2	NORMAL	210000172	2452	KT:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBINE	EA	V1	2	NORMAL
210000260	2456	PIECE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME17	EA	V1	17	NORMAL	210000173	2453	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:CSG EXPANSI	EA	V1	1	NORMAL
210000261	2456	PIECE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME17	EA	V1	11	NORMAL	210000174	2453	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:CSG	EA	V1	1	NORMAL
210000262	2456	PIECE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME17	EA	V1	21	NORMAL	210000176	2453	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:AXIAL MOVEM	EA	V1	7	NORMAL
210000263	2456	BRG RLR:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME	EA	V1	64	NORMAL	210000177	2453	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:GOVERNOR HSG	EA	V1	5	NORMAL
210000264	2456	WEDGE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME179	EA	V1	64	NORMAL	210000181	2453	WASHER LK:SHIN NIPPON MACHINERY:38:TONG	EA	V1	8	NORMAL
210000265	2452	V-RING:MTR OF EOP	EA	PD	2	NORMAL	210000182	2453	WASHER LK:SHIN NIPPON MACHINERY:51:TONG	EA	V1	4	NORMAL

210000266	2452	V-RING:MTR OF GLND CONSR	EA	PD	2	NORMAL	210000187	2453	FLTR ELMT:TAISEI KOGYO:10:OIL	EA	V1	2	NORMAL
210000268	2451	FLTR:JOHN DEERE:RE60021:ENGINE FIRE PUM	EA	V1	4	NORMAL	210000188	2453	PCKNG:TAISEI KOGYO:18-21:CO OIL FLTR	SET	V1	1	NORMAL
210000268	2452	FLTR:JOHN DEERE:RE60021:ENGINE FIRE PUM	EA	PD	2	NORMAL	210000189	2453	PCKNG:DAITOKU:OIL TANK MANHOLE COVER	EA	V1	2	NORMAL
210000269	2451	FLTR:JOHN DEERE:DZ118286:ENGINE FIRE PUM	EA	V1	4	NORMAL	210000193	2453	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:9:SURFACE C	EA	V1	2	NORMAL
210000269	2452	FLTR:JOHN DEERE:DZ118286:ENGINE FIRE PUM	EA	PD	2	NORMAL	210000194	2453	SEAL MECH:HONDA KIKO:152	SET	V1	2	NORMAL
210000270	2451	FLTR:JOHN DEERE:C03396:ENG;AIR	EA	V1	4	NORMAL	210000195	2453	BRG BALL:HONDA KIKO:130131	SET	V1	2	NORMAL
210000270	2452	FLTR:JOHN DEERE:C03396:ENG;AIR	EA	PD	2	NORMAL	210000197	2453	VLV:SHIN NIPPON MACHINERY:7,9,19,25,28	SET	V1	1	NORMAL
210000271	2451	BELT:JOHN DEERE:8PK1255:ALTERNATOR	EA	V1	6	NORMAL	210000198	2453	BUSH VLV:SHIN NIPPON MACHINERY:11:EMER	EA	V1	1	NORMAL
210000271	2452	BELT:JOHN DEERE:8PK1255:ALTERNATOR	EA	PD	2	NORMAL	210000199	2453	VLV:SHIN NIPPON MACHINERY:13,17,20,21:G	SET	V1	2	NORMAL
210000272	2452	FLTR:K&N:RU-2590:HIGH FLOW;AIR;4.5X7in	EA	V1	2	NORMAL	210000200	2453	BRG SLV:SHIN NIPPON MACHINERY:05-2:LP/J	SET	V1	1	NORMAL
210000273	2453	FLTR:CUMMINS:LF3000:ENG;OIL	EA	V1	1	NORMAL	210000201	2453	PUMP ASSY:ABB:CONDENSATE POLISHER SYSTE	SET	PD	1	NORMAL
210000274	2453	FLTR:CUMMINS:WF2073:ENG;H2O	EA	V1	2	NORMAL	210000202	2456	BRG SLV:SIEMENS:ZDARDFPP-ME103:JOURNAL	EA	V1	1	NORMAL
210000275	2453	FLTR:CUMMINS:AH1196:ENG;AIR	EA	V1	2	NORMAL	210000203	2456	RING SEAL:SIEMENS:ZDARDFPP-ME104:OIL	EA	V1	1	NORMAL
210000277	2453	BELT:CUMMINS:5413208:ALTERNATOR	EA	V1	1	NORMAL	210000204	2456	BRG:SIEMENS:ZDARDFPP-ME105:STEAM TURBIN	EA	V1	1	NORMAL
210000278	2454	FLTR:JOHN DEERE:RE504836:ENG OIL	EA	PD	1	NORMAL	210000205	2456	RING SEAL:SIEMENS:ZDARDFPP-ME106:OIL	EA	V1	1	NORMAL
210000279	2454	FLTR:JOHN DEERE:RE508633:PRIMARY;FUEL	EA	PD	2	NORMAL	210000206	2456	PAD:SIEMENS:ZDARDFPP-ME107:JOURNAL BRG	EA	V1	1	NORMAL
210000280	2454	FLTR:JOHN DEERE:RE522878:SEC;FUEL	EA	PD	2	NORMAL	210000207	2456	PAD:SIEMENS:ZDARDFPP-ME108:THR	EA	V1	1	NORMAL
210000281	2454	FLTR:K&N:RU-3020:HIGH FLOW;AIR;6.5X9in	EA	PD	2	NORMAL	210000208	2456	PCKNG:SIEMENS:ZDARDFPP-ME109:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210000282	2452	FLTR:CUMMINS:LF3345:ENG;OIL	EA	V1	1	NORMAL	210000209	2453	IMPLR:MACCHI:AIR/CCW	EA	PD	1	NORMAL
210000283	2452	FLTR:CUMMINS:FF5052:ENG;FUEL	EA	V1	1	NORMAL	210000210	2453	IMPLR:MACCHI:AIR/CLOCKWISE	EA	PD	1	NORMAL
210000285	2452	FLTR:CUMMINS:AF1913:ENG;AIR	EA	V1	1	NORMAL	210000213	2453	FLTR CART:MACCHI:A43012	EA	PD	1	NORMAL
210000286	2452	BELT:CUMMINS:3288834:ALTERNATOR	EA	V1	1	NORMAL	210000214	2453	FLTR CART:MACCHI:A43217	EA	PD	1	NORMAL
210000287	2454	FUSE:SIEMENS:BFA2117FI71:LV MAIN DIST B	EA	V1	1	NORMAL	210000215	2453	FLTR CART:MACCHI:A43221	EA	PD	1	NORMAL
210000288	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BFA2107F19:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210000216	2453	HOSE:MACCHI:FLEX;1/2inX1200mm	EA	PD	3	NORMAL
210000289	2454	RELAY:SIEMENS:BFA2125R2:LV MAIN DIST BO	EA	V1	1	NORMAL	210000217	2453	HOSE:MACCHI:FLEX;1inX1200mm	EA	PD	2	NORMAL
210000290	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BFA1113Q01:LV M	EA	V1	1	NORMAL	210000218	2453	HOSE:MACCHI:FLEX	EA	PD	2	NORMAL
210000291	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BFA1321Q01:LV M	EA	V1	1	NORMAL	210000219	2453	HOSE:MACCHI:FLEX;1/2inX1500mm	EA	PD	2	NORMAL
210000292	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BFA1416Q01:LV M	EA	V1	1	NORMAL	210000220	2453	CBL:MACCHI:HIGH ENERGY	EA	PD	1	NORMAL
210000293	2454	PCB:SIEMENS:BFA2101E100108:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL	210000221	2453	NOZ:MACCHI:CENTRAL GUN GAS	EA	PD	1	NORMAL
210000294	2454	SW:SIEMENS:BFA1301Q01:MTR PROTECTOR	EA	V1	1	NORMAL	210000222	2453	NOZ:MACCHI:CENTRAL GUN GAS	EA	PD	1	NORMAL
210000295	2454	SW:SIEMENS:BFA1413Q01:MTR PROTECTOR	EA	V1	1	NORMAL	210000223	2453	PUMP PERISTALTIC:MACCHI:A43016	EA	PD	1	NORMAL
210000296	2454	SW:SIEMENS:BFA1101Q01:MTR PROTECTOR	EA	V1	1	NORMAL	210000224	2453	IGNITOR GAS:MACCHI:PILOT;2250mm	EA	V1	2	NORMAL
210000297	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BFA1324Q01:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210000225	2453	FLTR:MACCHI:REDUCTION AIR/PILOT;AIR	EA	PD	1	NORMAL
210000298	2454	SW:SIEMENS:BFA1401Q01:LV MAIN DIST BOARD	EA	V1	1	NORMAL	210000226	2453	IND LVL:MACCHI:LE-212:REMOTE	EA	PD	1	NORMAL

210000366	2454	RELAY:SIEMENS:CJP11B3106:INSTRUMENTATIO	EA	V1	2	NORMAL
210000366	2454	RELAY:SIEMENS:CJP11B3106:INSTRUMENTATIO	EA	V1	1	SURPLUS
210000367	2454	FAN:SIEMENS:CJP11D3601:FLTR	EA	V1	1	NORMAL
210000368	2454	RELAY:SIEMENS:CJP11U0401:INSTRUMENTATIO	EA	V1	1	NORMAL
210000369	2454	DIODE:SIEMENS:CJP11B3108:INSTRUMENTATIO	EA	V1	1	NORMAL
210000370	2454	PWR-SPLY:SIEMENS:CJP11U1400001:INSTRUME	EA	V1	2	NORMAL
210000371	2454	INSR:SIEMENS:CJP11A4002:INSTRUMENTATION	EA	V1	1	NORMAL
210000372	2454	RECTFR:SIEMENS:CJP11B3801:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL
210000373	2454	PCB:SIEMENS:CJP11B03A07:CARD;COMPUTER	EA	V1	1	NORMAL
210000374	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJP11U29F03:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000375	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJP11U29F01:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000376	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJP11U29F04:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000377	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJP11U29F02:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000378	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B1004:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL
210000379	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B1009:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL
210000379	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B1009:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	SURPLUS
210000380	2454	PCB:SIEMENS:CJP11B03A02:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000381	2454	PCB:SIEMENS:CJP11B03A12:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000382	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B03A10:INSTRUMENTAT	EA	V1	1	NORMAL
210000383	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B03A04:INSTRUMENTAT	EA	V1	1	NORMAL
210000384	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B03A05:INSTRUMENTAT	EA	V1	1	NORMAL
210000385	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B03A06:INSTRUMENTAT	EA	V1	1	NORMAL
210000386	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11B1008:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL
210000387	2454	RELAY OL:SIEMENS:THERMAL	EA	V1	1	NORMAL
210000388	2454	CONTR:SIEMENS:CJP11B3107:INSTRUMENTATIO	EA	V1	1	NORMAL
210000389	2454	PWR-SPLY:SIEMENS:CJP11U140000101:INSTRU	EA	V1	2	NORMAL
210000390	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U14151:INSTRUMENTAT	EA	V1	1	NORMAL
210000391	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U1414:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL
210000392	2454	PCB:SIEMENS:CJP11U1413:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000393	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U1405:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL
210000394	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U1402:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL
210000395	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U140201:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL
210000396	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U1415101:INSTRUMENT	EA	V1	1	NORMAL
210000397	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U140501:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL
210000398	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U141301:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL
210000399	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U141401:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL
210000400	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U1401:INSTRUMENTATI	EA	V1	1	NORMAL
210000401	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U140101:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL
210000403	2454	RELAY:SIEMENS:MBA10CQ005:FLAME DETECTOR	EA	V1	1	NORMAL
210000405	2454	SENSOR TEMP:SIEMENS:MBA10CT005-B01	EA	V1	5	NORMAL
210000409	2454	AMPL:SIEMENS:MBA10CP085-B02:GAS TURBINE	EA	V1	1	NORMAL
210000410	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP085-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000411	2454	ACTR:SIEMENS:2703706-3:SGT-800B5	EA	V1	1	NORMAL
210000413	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP015-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000414	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP010-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000415	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP005-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000416	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP065-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000417	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CP040-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000418	2454	SW PRES:SIEMENS:MBA10CP050-S01	EA	V1	2	NORMAL
210000419	2454	SENSOR TEMP:SIEMENS:MBA10CT025-B01	EA	V1	1	NORMAL
210000420	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CY005-B01:VIB	EA	V1	2	NORMAL
210000421	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CY010-B01:VIB	EA	V1	3	NORMAL
210000422	2454	XDCR:SIEMENS:MBA10CG005-B01:SPEED	EA	V1	6	NORMAL
210000423	2454	AMPL:SIEMENS:MBA10CG005-U01:GAS TURBINE	EA	V1	2	NORMAL
210000425	2454	POSTNR:SIEMENS:E1B100610806	EA	V1	3	NORMAL
210000425	2454	POSTNR:SIEMENS:E1B100610806	EA	V1	1	SURPLUS
210000426	2454	VLV SOLD:SIEMENS:MBH20AA015-Y01	EA	V1	2	NORMAL
210000427	2454	VLV SOLD:SIEMENS:MBH20AA010-Y01	EA	V1	1	NORMAL
210000428	2454	VLV SOLD:SIEMENS:MBH10AA005-Y01	EA	V1	1	NORMAL
210000429	2454	SW LMT:SIEMENS:MBH10AA015-S11	EA	V1	1	NORMAL
210000430	2454	SW LMT:SIEMENS:MBH20AA010-S11	EA	V1	2	NORMAL
210000432	2454	VLV BFLY:SIEMENS:MBH10AA015	EA	V1	1	NORMAL
210000433	2454	VLV BFLY:SIEMENS:MBH10AA020	EA	V1	1	NORMAL
210000434	2454	XDCR:SIEMENS:MBH10CP025-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000435	2454	XDCR:SIEMENS:MBH10CP030-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000436	2454	XDCR:SIEMENS:MBH10CP020-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000437	2454	SENSOR TEMP:SIEMENS:5810080-003	EA	V1	15	NORMAL
210000438	2454	COMPSTR:SIEMENS:MBL30BS005:COLD GAS SYS	EA	V1	1	NORMAL
210000299	2454	PCB:SIEMENS:BFA2101E100102:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000300	2454	MODULE:SIEMENS:BFA2101E100104:LV MAIN D	EA	V1	1	NORMAL
210000301	2454	MODULE:SIEMENS:BFA2101E100105:LV MAIN D	EA	V1	1	NORMAL
210000302	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BJA11F01:MINI/M	EA	V1	1	NORMAL
210000303	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BJA11F11:MINI/M	EA	V1	1	NORMAL
210000304	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BJA11F21:MINI/M	EA	V1	1	NORMAL
210000305	2454	RELAY:SIEMENS:BPA12BTL10U1K2:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000306	2454	CONVTR FREQ:SIEMENS:BPA12MBV22GU005T2	EA	V1	1	NORMAL
210000307	2454	CONVTR FREQ:SIEMENS:BPA12MBV10GU005T4	EA	V1	1	NORMAL
210000308	2454	CONVTR FREQ:SIEMENS:BPA12BRA05T6	EA	V1	1	NORMAL
210000309	2454	DEVICE:SIEMENS:BPA12W1Q1101:PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL
210000310	2454	DEVICE:SIEMENS:BPA12W2Q2201:PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL
210000311	2454	SW:SIEMENS:BPA12W2Q3003:MTR PROTECTOR	EA	V1	1	NORMAL
210000312	2454	BLK CONT:SIEMENS:AUX	EA	V1	1	NORMAL
210000313	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BPA12BRA20F29:M	EA	V1	1	NORMAL
210000314	2454	RESTR:SIEMENS:BPA12F50R54:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000315	2454	PCB:SIEMENS:BPA12K256:CARD;COMPUTER	EA	V1	1	NORMAL
210000316	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:BPA12BTL10U1F1	EA	V1	1	NORMAL
210000317	2454	RECTFR:SIEMENS:BPA12BTL10U1K1:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000318	2454	RECTFR:SIEMENS:BPA12BTL10U1P1:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000319	2454	RECTFR:SIEMENS:BPA12BTL10U1W1:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000320	2454	FUSE:SIEMENS:BPA12BTL10U1F3:UPS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000321	2454	BLK CONT:SIEMENS:AUX	EA	V1	3	NORMAL
210000322	2454	PCB:SIEMENS:BPA12K252:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000323	2454	MODULE:SIEMENS:BPA12K254:UPS SYSTEM;DIG	EA	V1	1	NORMAL
210000324	2454	MODULE:SIEMENS:BPA12K264:UPS SYSTEM;DIG	EA	V1	1	NORMAL
210000325	2454	RELAY:SIEMENS:CHA10V22-K01	EA	V1	1	NORMAL
210000326	2454	RELAY:SIEMENS:CHA10V22-K07	EA	V1	1	NORMAL
210000327	2454	GEN:SIEMENS:CHA10U1501	EA	V1	1	NORMAL
210000328	2454	METER MULTI PURPOSE:SIEMENS:CHA10D1101	EA	V1	1	NORMAL
210000329	2454	RELAY PROTECTION:SIEMENS:CHA10U0801	EA	V1	1	NORMAL
210000330	2454	RECTFR:SIEMENS:CHA10B3701	EA	V1	1	NORMAL
210000331	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CHA10U35F01:MIN	EA	V1	2	NORMAL
210000332	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CHA10U38F21:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000333	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CHA10U35F05:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000334	2454	MODULE:SIEMENS:CHA10B04A08:DIGITAL OUTP	EA	V1	1	NORMAL
210000335	2454	MODULE:SIEMENS:CHA10B13A05:DIGITAL OUTP	EA	V1	1	NORMAL
210000336	2454	PCB:SIEMENS:CHA10B04A02:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000337	2454	MODULE:SIEMENS:CHA10B04A04:ANALOG INPUT	EA	V1	1	NORMAL
210000338	2454	MODULE:SIEMENS:CHA10B04A05:ANALOG INPUT	EA	V1	1	NORMAL
210000339	2454	MODULE:SIEMENS:CHA10B04A06:DIGITAL INPUT	EA	V1	1	NORMAL
210000340	2454	XDCR:SIEMENS:CJD11C2301:START UP CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210000341	2454	CPU:SIEMENS:CJD11B010105:START UP CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210000342	2454	PCB:SIEMENS:CJD11B01010501:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000343	2454	EL.INSTALL.MATERIAL,CJD11D3601,START UP	EA	V1	1	NORMAL
210000344	2454	RECTFR:SIEMENS:CJD11B3701:START UP CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210000345	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJD11B25F03:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000346	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJD11B25F01:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000347	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJD11B25F05:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000348	2454	CARD MEMORY:SIEMENS:CJD11B01010503	EA	V1	1	NORMAL
210000349	2454	PWR-SPLY:SIEMENS:CJD11B010101:START UP	EA	V1	1	NORMAL
210000350	2454	PCB:SIEMENS:CJD11B010107:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000351	2454	MONITOR:SIEMENS:CJD11D0801:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000352	2454	PWR-SPLY:SIEMENS:CJD11D0802:START UP CN	EA	V1	1	NORMAL
210000353	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A05:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000354	2454	PCB:SIEMENS:CJD11B21A02:CARD;COMM	EA	V1	1	NORMAL
210000355	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A07:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000356	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A06:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000357	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A08:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000358	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A04:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000358	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21A04:START UP CNT	EA	V1	2	SURPLUS
210000359	2454	MODULE:SIEMENS:CJD11B21B04:START UP CNT	EA	V1	1	NORMAL
210000360	2454	SW NETWORK:SIEMENS:CJD11C2801	EA	V1	1	NORMAL
210000361	2454	CAPCTR:SIEMENS:CJP11U1402SHLD3C01:INSTR	EA	V1	1	NORMAL
210000362	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U060102:INSTRUMENTA	EA	V1	3	NORMAL
210000363	2454	MODULE:SIEMENS:CJP11U060101:INSTRUMENTA	EA	V1	1	NORMAL
210000364	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:CJP11U35F30:MIN	EA	V1	1	NORMAL
210000365	2454	TACH:SIEMENS:CJP11B3101:INSTRUMENTATION	EA	V1	1	NORMAL

210000511	2454	SOLD:SIEMENS:SAG10AB005-Y01:VENTILATION	EA	V1	1	NORMAL	210000439	2454	COMPSTR:SIEMENS:MBL30BS005:COLD GAS SYS	EA	V1	1	NORMAL
210000512	2454	ABSRBR SHOCK:SIEMENS:SAG10AB020:GAS SPR	EA	V1	1	NORMAL	210000440	2454	XDCR:SIEMENS:MBL20CP015-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000513	2454	ACTR:SIEMENS:1CS147418-31	EA	V1	1	NORMAL	210000441	2454	XMTR:SIEMENS:COLD GAS SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000514	2454	SW LMT:SIEMENS:SAG10AB005-S11	EA	V1	2	NORMAL	210000443	2454	SW LMT:SIEMENS:MBP60AA015-S11	EA	V1	1	NORMAL
210000515	2454	XDCR:SIEMENS:SAG10CP005-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL	210000444	2454	VLV:SIEMENS:E1B100876940:AGGREGATE	EA	V1	1	NORMAL
210000518	2454	VLV RLF:SIEMENS:SGJ20AA145:SFTY	EA	V1	1	NORMAL	210000445	2454	FLTR CART:SIEMENS:MBP05AT005	EA	V1	1	NORMAL
210000519	2454	DETECTOR TEMP:SIEMENS:SGJ10CT005-B01:HE	EA	V1	1	NORMAL	210000446	2454	VLV BALL:SIEMENS	EA	V1	1	NORMAL
210000520	2454	DETECTOR:SIEMENS:SGJ20CQ005-B01:SMOKE	EA	V1	1	NORMAL	210000447	2454	POSTNR:SIEMENS:6DR5510-0GE00-0AA0:GAS F	EA	V1	1	NORMAL
210000521	2454	DETECTOR:SIEMENS:1CS44299-3:SMOKE	EA	V1	1	NORMAL	210000447	2454	POSTNR:SIEMENS:6DR5510-0GE00-0AA0:GAS F	EA	V1	1	SURPLUS
210000522	2454	DETECTOR:SIEMENS:SGJ20CQ005-B02:SMOKE	EA	V1	2	NORMAL	210000448	2454	VLV:SIEMENS:MBP10AA010:AGGREGATE	EA	V1	1	NORMAL
210000523	2454	HORN:SIEMENS:1CS74753-1	EA	V1	1	NORMAL	210000449	2454	VLV:SIEMENS:MBP10AA210:AGGREGATE	EA	V1	1	NORMAL
210000524	2454	DETECTOR TEMP:SIEMENS:SGJ10CT015-B01:HE	EA	V1	1	NORMAL	210000450	2454	VLV:SIEMENS:MBP10AA005:AGGREGATE	EA	V1	1	NORMAL
210000525	2454	BTN PUSH:SIEMENS:SGJ30EA005-S01	EA	V1	1	NORMAL	210000452	2454	VLV:SIEMENS:MBP10AA215:AGGREGATE	EA	V1	1	NORMAL
210000526	2454	LVR:SIEMENS:SGJ20AA005:HAND	EA	V1	5	NORMAL	210000453	2454	VLV SOLD:SIEMENS:MBP05AA215-Y01	EA	V1	3	NORMAL
210000527	2454	LVR:SIEMENS:SGJ20AA005:HAND	EA	V1	4	NORMAL	210000457	2454	VLV NDL:SIEMENS:MBP60AA010	EA	V1	1	NORMAL
210000528	2454	TOOL:SIEMENS:SGJ20AA105:RESET	EA	V1	1	NORMAL	210000458	2454	SW LMT:SIEMENS:MBP10AA010-S11	EA	V1	1	NORMAL
210000529	2454	VLV CHECK:SIEMENS:SGJ20AA006	EA	V1	4	NORMAL	210000459	2454	SW LMT:SIEMENS:MBP05AA215-S11	EA	V1	9	NORMAL
210000530	2454	LVR:SIEMENS:SGJ20AA005:HAND	EA	V1	4	NORMAL	210000460	2454	VLV:SIEMENS:GAS FUEL SPLY SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000531	2454	LIGHTING SYSTEM EMER:SIEMENS:SGJ10EG070	EA	V1	1	NORMAL	210000461	2454	VLV:SIEMENS:GAS FUEL SPLY SYSTEM	EA	V1	1	NORMAL
210000532	2454	LIGHTING SYSTEM EMER:SIEMENS:SGJ10EG005	EA	V1	2	NORMAL	210000462	2454	XDCR:SIEMENS:MBP10CP005-B01:PRES	EA	V1	2	NORMAL
210000533	2454	HORN:SIEMENS:SGJ30EJ005-H01:SIREN	EA	V1	1	NORMAL	210000463	2454	XDCR:SIEMENS:MBP60CP005-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000534	2454	SW:SIEMENS:SGJ10AB005-S01:FIRE FIGHTING	EA	V1	1	NORMAL	210000464	2454	RTD:SIEMENS:MBP10CT005-B01:PT100;PLTN;1	EA	V1	3	NORMAL
210000535	2454	DETECTOR FLAME:SIEMENS:SGJ10CR005-B01	EA	V1	2	NORMAL	210000465	2454	XMTR LVL:SIEMENS:7ML58810EH030BC9-Z A00	EA	V1	1	NORMAL
210000536	2454	CONTR:SIEMENS:BFA21.K1	EA	V1	1	NORMAL	210000466	2454	MTR ELEC:SIEMENS:MBV10AN005-M01:LV	EA	V1	1	NORMAL
210000537	2454	CONTR:SIEMENS:BFA21.K6	EA	V1	1	NORMAL	210000467	2454	PUMP:SIEMENS:MBV80AP005:JACKING;OIL	EA	V1	1	NORMAL
210000539	2454	IND POSITION:GMW:CON18GMW0001:1281B-0000	EA	V1	2	NORMAL	210000468	2454	INSTRUMENTATION,MBV10CP010,LUBRIANT SYS	EA	V1	1	NORMAL
210000542	2454	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:2866682:SWITCH	EA	V1	2	NORMAL	210000469	2454	HSG:SIEMENS:MBV10AN005:FAN	EA	V1	1	NORMAL
210000543	2454	SKT RELAY:PHOENIX CONTACT:2900934:BASE	EA	V1	10	NORMAL	210000470	2454	HTR:SIEMENS:MBV10AH005-R01:LUBRCT SPLY	EA	V1	1	NORMAL
210000544	2454	BRKT:PHOENIX CONTACT:2900954:RELAY RETA	EA	V1	10	NORMAL	210000471	2454	XDCR:SIEMENS:MBV40CP015-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000546	2454	RELAY:PHOENIX CONTACT:2903663:INDUS;110	EA	V1	20	NORMAL	210000472	2454	XDCR:SIEMENS:MBV40CP010-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000551	2454	RESTR:JOVYATLAS:1F60/500-6,0A-16,7OHM:D	EA	V1	1	NORMAL	210000473	2454	XDCR:SIEMENS:MBV10CP015-B01:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210000553	2454	SW:SAELZER:29.M220-61048-219M1:LOCAL-RE	EA	V1	1	NORMAL	210000474	2454	SW PRES:SIEMENS:MBV21CP005-S01	EA	V1	1	NORMAL
210000557	2454	RELAY TD:SIEMENS:3RP2505-1AW30:MULTI FU	EA	V1	1	NORMAL	210000475	2454	RTD:SIEMENS:MBV40CT005-B01:PT100;PLTN;1	EA	V1	1	NORMAL
210000558	2454	CONTR:SIEMENS:3RT2023-1BF40:PWR;3P;110V	EA	V1	5	NORMAL	210000476	2454	RTD:SIEMENS:MBV10CT010-B01:PT100;PLTN;1	EA	V1	1	NORMAL

210000559	2454	SUPPRSR VOLT:SIEMENS:3RT2926-1ES00:SURG	EA	V1	10	NORMAL	210000477	2454	INSTR:SIEMENS:MBX10BS005	EA	V1	1	NORMAL
210000560	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3RV1611-1CG14:V	EA	V1	5	NORMAL	210000478	2454	XDCR:SIEMENS:1CS113548-1	EA	V1	1	NORMAL
210000561	2454	SW:SIEMENS:3RV2901-1J:AUX;2NO 2NC;24-69	EA	V1	5	NORMAL	210000479	2454	RECTFR:SIEMENS:MBYGH21001	EA	V1	1	NORMAL
210000562	2454	SW:SIEMENS:3SE5212-0CF10:POSN;RLR LVR;1	EA	V1	2	NORMAL	210000480	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:MBYGH201F103:MI	EA	V1	1	NORMAL
210000563	2454	SW PUSHBUTTON:SIEMENS:3SU1100-0AB40-1BA	EA	V1	5	NORMAL	210000481	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:MBYGH201F101:MI	EA	V1	4	NORMAL
210000564	2454	HLDR:SIEMENS:3SU1900-0AN10-0AA0:LABEL;B	EA	V1	10	NORMAL	210000482	2454	PWR-SPLY:SIEMENS:MBYGH1010100	EA	V1	2	NORMAL
210000565	2454	SW:SIEMENS:5ST3010-0CC:AUX;1NO 1NC;AC/D	EA	V1	6	NORMAL	210000483	2454	BACKPLANE:SIEMENS:MBYGH10101M01	EA	V1	1	NORMAL
210000566	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY4102-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210000484	2454	BACKPLANE:SIEMENS:MBYGH10101M02	EA	V1	1	NORMAL
210000567	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY4106-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210000485	2454	PCB:SIEMENS:MBYGH1010102:CARD;COMM	EA	V1	3	NORMAL
210000568	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY5204-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210000486	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1010104:ANALOG INPUT	EA	V1	3	NORMAL
210000569	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY5206-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210000487	2454	MODULE:SIEMENS:1CSA8513-208:DIGITAL INP	EA	V1	3	NORMAL
210000570	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6110-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210000488	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1020105:ANALOG INPUT	EA	V1	3	NORMAL
210000571	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6116-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210000489	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1020109:ANALOG INPUT	EA	V1	2	NORMAL
210000574	2454	CAPCTR:JORDAN:15pF	EA	V1	3	NORMAL	210000490	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH2040111:ANALOG OUTP	EA	V1	1	NORMAL
210000575	2454	RECTFR:BENNING:E230G110/30BWRU-PDE:230V	EA	V1	1	NORMAL	210000491	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1030108:DIGITAL OUT	EA	V1	1	NORMAL
210000576	2454	XFMR VOLT:ZELISKO:85043121:EGG20/5:0,2	EA	V1	1	NORMAL	210000492	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1060109:DIGITAL OUT	EA	V1	1	NORMAL
210000577	2454	XFMR VOLT:ZELISKO:85043121:EGG20/5:3P	EA	V1	1	NORMAL	210000493	2454	MODULE:SIEMENS:MBYGH1020108:ANALOG INPUT	EA	V1	1	NORMAL
210000578	2454	SW:DRIESCHER:ES 24-63:EARTHING;3P;24kV	EA	V1	1	NORMAL	210000494	2454	AMPL:SIEMENS:MBYGH10401	EA	V1	1	NORMAL
210000579	2454	SW DISCONN:DRIESCHER:ITR 24-6300-72:IND	EA	V1	1	NORMAL	210000495	2454	AMPL:SIEMENS:MBYGH10501	EA	V1	1	NORMAL
210000580	2454	RESTR:TELEMA:NER635OHM 11KV/SQR3 10A/10	EA	V1	1	NORMAL	210000496	2454	MONITOR VIB:SIEMENS:MKA10CY005B01	EA	V1	2	NORMAL
210000582	2454	MTR DC:VISHAY:110V	EA	V1	2	NORMAL	210000497	2454	FLTR CART:SIEMENS:MPS10AH010	EA	V1	1	NORMAL
210000585	2451	SHIM:GE:307A9879P001:STATOR BLADE	EA	V1	8	NORMAL	210000498	2454	SW LMT:SIEMENS:MPS10AA005-S11	EA	V1	1	NORMAL
210000586	2451	PIN DR:GE:372A4654P001	EA	V1	8	NORMAL	210000499	2454	VLV:SIEMENS:MPS10AA005:BLEED	EA	V1	1	NORMAL
210000587	2451	BLD TURB:GE:119E8291P001	EA	V1	32	NORMAL	210000500	2454	VLV BALL:SIEMENS:AIR	EA	V1	1	NORMAL
210000592	2451	SEAL OIL:GE:K110	EA	PD	1	NORMAL	210000501	2454	VLV BALL:SIEMENS	EA	V1	1	NORMAL
210000593	2451	SEAL OIL:GE:K210	EA	PD	1	NORMAL	210000502	2454	VLV BALL:SIEMENS	EA	V1	1	NORMAL
210000594	2451	ACTR:GE:IRV4436105:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210000503	2454	END:SIEMENS:QFA20CP005:MEASURING POINT	EA	V1	1	NORMAL
210000594	2451	ACTR:GE:IRV4436105:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000504	2454	HTR:SIEMENS:SAB10AH010-R01:BATTRY MODULE	EA	V1	1	NORMAL
210000595	2451	VLV:GE:RVO15988:BLEED;AIR	EA	PD	1	SURPLUS	210000505	2454	IND FLOW:SIEMENS:SAB10CF005-B01	EA	V1	1	NORMAL
210000596	2451	SEPARATOR:DONALDSON:RFO02465:AIR	EA	PD	1	SURPLUS	210000506	2454	AIR-CONDTNR:SIEMENS:SAB10AH005-R01:BATT	EA	V1	1	NORMAL
210000597	2452	COMPND:MOLYKOTE:ISM268125353:ANTI SEIZE	EA	PD	6	NORMAL	210000507	2454	FAN:SIEMENS:SAB10AN005-M01:BATTRY MODULE	EA	V1	1	NORMAL
210000597	2451	COMPND:MOLYKOTE:ISM268125353:ANTI SEIZE	EA	PD	9	SURPLUS	210000508	2454	FLTR:SIEMENS:SAB10AT010KT01:HVAC BATTER	EA	V1	1	NORMAL
210000598	2452	CPLG SHFT:GE:IRV174120280:ANTIVIBRATION	EA	PD	1	NORMAL	210000509	2454	FLTR:SIEMENS:SAE10AT015KT01:VENTILATION	EA	V1	1	NORMAL
210000600	2451	SPACER BRG:GE:IRP439880312:BALL	EA	PD	2	SURPLUS	210000510	2454	FLTR:CAMFIL:CAMGT 3V-600-E12 STD:CGT0206	EA	V1	1	NORMAL

210000670	2451	GSKT:GE:IRP439880406:GAS TURBINE;NON-ASB	EA	PD	2	SURPLUS	210000601	2451	BALL:GE:IRT421110262:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000671	2451	GSKT:GE:IRP439880405:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000602	2451	BALL:GE:IRT421110270:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000672	2451	GSKT:VOITH:IRT421110253:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000603	2451	VLV BALL:GE:JXF260480001	EA	PD	2	SURPLUS
210000673	2451	GSKT:VOITH:IRT421110272:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000605	2451	NUT BEARING LOCK:GE:IRP439880246	EA	PD	2	SURPLUS
210000674	2451	GSKT:VOITH:IRT421110277:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000606	2451	BRG:GE:IRV398762979:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000675	2451	GSKT:VOITH:IRT421110278:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000607	2451	BLT:GE:IRG369470123:GAS TURBINE	EA	PD	4	SURPLUS
210000676	2451	GSKT:VOITH:IRT421110292:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000608	2451	BLT:GE:IRT421110297:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000677	2451	GSKT:VOITH:IRT421110300:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000609	2451	BLT:GE:IRT421110317:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000678	2451	GSKT:VOITH:IRT421110301:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000610	2451	BLT:GE:IRT421110319:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000679	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV2419405:GAS TURBI	EA	PD	1	SURPLUS	210000611	2451	BUSH:GE:IRT421110261:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000680	2451	GSKT:EMERSON:IRV398762971:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000612	2451	BUSH:GE:IRV398762102:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000681	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV398762972:GAS TUR	EA	PD	2	SURPLUS	210000613	2451	BUSH:GE:IRV398760916:SEAL	EA	PD	1	SURPLUS
210000682	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV424280584:GAS TUR	EA	PD	1	SURPLUS	210000614	2451	BUSH:EMERSON:IRV398760450:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000683	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV424280585:GAS TUR	EA	PD	1	SURPLUS	210000615	2451	BUSH:EMERSON:IRV398762975:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000684	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV424280590:GAS TUR	EA	PD	1	SURPLUS	210000616	2451	CABLE:BENTLY NEVADA:330130-075-00-00	EA	V1	4	NORMAL
210000685	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:IRV424280593:GAS TUR	EA	PD	1	SURPLUS	210000619	2451	CART:GE:IRP492250296:ASSY	EA	PD	4	SURPLUS
210000686	2451	GSKT:GE:ISM4120506:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS	210000620	2451	VLV CHECK:SWAGELOK:RVO47547:5psi	EA	PD	1	NORMAL
210000687	2451	GSKT:GE:KBS002201420:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000620	2451	VLV CHECK:SWAGELOK:RVO47547:5psi	EA	PD	1	SURPLUS
210000688	2451	GSKT:GE:KBS003402420:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000621	2451	CLIP:GE:IRV424280595:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000689	2451	GSKT:GE:KBW067264632:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000622	2452	GSKT-SET:NUOVO PIGNONE:GAS TURBINE	SET	PD	2	NORMAL
210000690	2451	GSKT:GE:KCX006702720:GAS TURBINE	EA	PD	3	SURPLUS	210000623	2451	VLV CHECK:SANCO FIRE PROTECTION&SAFETY	EA	PD	1	SURPLUS
210000691	2451	GSKT:GE:KCX006703320:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000624	2451	UNIT:GE:ISD613741535:CNTRL	EA	PD	1	SURPLUS
210000692	2451	GSKT:GE:KCX008604820:GAS TURBINE	EA	PD	11	SURPLUS	210000626	2451	HUB CPLG:GE:IRR185950552	EA	PD	1	SURPLUS
210000693	2451	GSKT:GE:KCX010506020:GAS TURBINE	EA	PD	12	SURPLUS	210000627	2451	CPLG SHFT:GE:IRP439880429	EA	PD	1	NORMAL
210000694	2451	GSKT:GE:KCX012407320:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000627	2451	CPLG SHFT:GE:IRP439880429	EA	PD	1	SURPLUS
210000695	2451	GSKT:GE:KCX013609020:GAS TURBINE	EA	PD	10	SURPLUS	210000628	2451	CPLG SHFT:GE:IRP439880430	EA	PD	1	NORMAL
210000696	2451	GSKT:GE:KCX017511420:GAS TURBINE	EA	PD	12	SURPLUS	210000628	2451	CPLG SHFT:GE:IRP439880430	EA	PD	1	SURPLUS
210000697	2451	GSKT:GE:KCX019714120:GAS TURBINE	EA	PD	30	SURPLUS	210000629	2451	CPLG SHFT:GE:IRT421110314	EA	PD	1	SURPLUS
210000698	2451	GSKT:GE:KCX021614120:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000630	2451	CPLG SHFT:GE:IRT421110316	EA	PD	1	SURPLUS
210000699	2451	GSKT:GE:KCX022216820:GAS TURBINE	EA	PD	10	SURPLUS	210000631	2451	CPLG SHFT:GE:IRV174120212	EA	PD	1	SURPLUS
210000700	2451	GSKT:GE:KCX027921920:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000632	2451	CPLG SHFT:GE:IRV174120213	EA	PD	1	SURPLUS
210000701	2451	GSKT:GE:KCX041032420:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000633	2451	CPLG SHFT:GE:RGO34307	EA	PD	1	NORMAL
210000702	2451	GSKT:GE:KFZ022010684:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000633	2451	CPLG SHFT:GE:RGO34307	EA	PD	1	SURPLUS
210000703	2451	GSKT:GE:KFZ024910604:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000634	2451	CPLG SHFT:GE:RGO34806	EA	PD	1	SURPLUS

210000704	2451	GSKT:GE:KFZ213380604:GAS TURBINE	EA	PD	3	SURPLUS	210000635	2451	CPLG SHFT:GE:RGO36281	EA	PD	5	SURPLUS
210000705	2451	GSKT:GE:KFZ213400604:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000636	2451	DISC:GE:IRF336390260:CUP	EA	PD	1	SURPLUS
210000706	2451	GSKT:GE:KFZ223930604:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000637	2451	CYL:GE:SMR5951702:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000707	2451	GSKT:GE:KFZ223940604:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000638	2451	DAMPER:GE:ISM595356707:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000708	2451	GSKT:GE:KFZ223960324:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000639	2451	DIAPH:GE:IRG999811002:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000709	2451	GSKT:GE:KFZ223960604:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000640	2451	DIAPH:GE:IRV398761610:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000710	2451	GSKT:GE:KFZ228030004:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000641	2451	DIAPH:GE:IRV398761886:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000712	2451	GSKT:GE:KFZ266880004:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000642	2451	DIAPH:GE:IRV398763207:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000713	2451	GSKT:GE:KFZ268320004:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000643	2451	INSERT DISC:GE:IRV424280594	EA	PD	1	SURPLUS
210000714	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ269850144:GAS TUR	EA	PD	2	SURPLUS	210000644	2451	PIN DOWEL:GE:IRG3465030:1/4in	EA	PD	1	SURPLUS
210000715	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ269880844:GAS TUR	EA	PD	4	SURPLUS	210000645	2451	PIN DOWEL:GE:IRG345430109:1/4X3/4in	EA	PD	1	SURPLUS
210000716	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ272950144:GAS TUR	EA	PD	4	SURPLUS	210000646	2451	VLV:GE:RVO01651:DRN	EA	PD	1	SURPLUS
210000717	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ273090144:GAS TUR	EA	PD	4	SURPLUS	210000649	2451	EX IRA2691109,P/N.IRA2544409	EA	V1	1	SURPLUS
210000718	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ273230844:GAS TUR	EA	PD	20	SURPLUS	210000650	2451	CPLG SHFT:GE:RGR27251:EXPANSION	EA	PD	1	SURPLUS
210000719	2451	GSKT:GE:KFZ290030604:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000651	2451	CPLG SHFT:GE:SMO9909994:EXPANSION	EA	PD	1	SURPLUS
210000720	2451	GSKT:GE:KFZ316190324:GAS TURBINE	EA	PD	3	SURPLUS	210000652	2451	CPLG SHFT:GE:SMO9910331:EXPANSION	EA	PD	1	SURPLUS
210000721	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ320260844:GAS TUR	EA	PD	1	SURPLUS	210000653	2451	JNT EXPANSION:GE:RGO27300:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000722	2451	GSKT:GE:KFZ347280604:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000654	2451	FLTR:GE:IRP439880409:NET	EA	PD	2	NORMAL
210000723	2451	GSKT:GE:IRT421110299:GAS TURBINE	EA	PD	4	SURPLUS	210000654	2451	FLTR:GE:IRP439880409:NET	EA	PD	2	SURPLUS
210000724	2451	PIN:CEG:IRV398761591:GROOVED	EA	PD	1	SURPLUS	210000656	2451	BLT:GE:ISD613741536:FITTED	EA	PD	2	SURPLUS
210000726	2451	CONE:SANCO FIRE PROTECTION&SAFETY:IRA26	EA	PD	1	SURPLUS	210000657	2451	DETECTOR FLAME:GE:RRO00148	EA	V1	1	SURPLUS
210000727	2451	GUIDE:GE:IRV424280596:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000658	2451	GSKT:GE:IRP439880116:GAS TURBINE;FLAT	EA	PD	2	SURPLUS
210000728	2451	INTERFACE OPRTR:GE:RQO5022315:HMI	SET	PD	1	SURPLUS	210000659	2451	GSKT:GE:IRP439880163:GAS TURBINE;FLAT	EA	PD	2	SURPLUS
210000729	2451	HORN:GE:IRA232061301:GAS TURBINE	EA	ND	1	SURPLUS	210000660	2451	GSKT:GE:IRP439880164:GAS TURBINE;FLAT	EA	PD	2	SURPLUS
210000730	2451	VLV RLF:GE:RVO45002:HYD	EA	PD	1	SURPLUS	210000661	2451	HOSE:GE:SMO76994:FLEX	EA	PD	1	NORMAL
210000731	2451	IMPLR:GE:IRP439880548:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000661	2451	HOSE:GE:SMO76994:FLEX	EA	PD	2	SURPLUS
210000732	2451	IMPLR:GE:IRP439880549:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000662	2451	CBL:GE:ISM268128322:FLEX IGNITION	EA	V1	6	NORMAL
210000733	2452	IMPLR:GE:IRV174120323:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210000663	2451	PIPE:GE:SMR7742015:FLEX	EA	PD	1	SURPLUS
210000734	2451	IMPLR:GE:IRV174120477:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000665	2451	IND FLOW:GE:RJO00190	EA	PD	1	SURPLUS
210000735	2451	CONE:GE:IRV174120072:INLET	EA	PD	1	NORMAL	210000666	2451	IND FLOW:GE:RJO02148	EA	PD	1	SURPLUS
210000735	2451	CONE:GE:IRV174120072:INLET	EA	PD	1	SURPLUS	210000667	2451	FUSE:GE:RQO10715:GAS TURBINE;15A	EA	V1	10	NORMAL
210000736	2451	INSR:GE:SMZ31076:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000667	2451	FUSE:GE:RQO10715:GAS TURBINE;15A	EA	V1	10	SURPLUS
210000737	2451	MODEM COMM:GE:RQO12593:INT	EA	PD	1	NORMAL	210000668	2451	FLTR ELMT:PALL CORPORATION:HC8400FRS16Z	EA	V1	2	NORMAL
210000737	2451	MODEM COMM:GE:RQO12593:INT	EA	PD	1	SURPLUS	210000670	2451	GSKT:GE:IRP439880406:GAS TURBINE;NON-ASB	EA	PD	1	NORMAL

210000801	2451	XMTR PRES:GE:RTO713090153:COPLANAR;DIF	EA	V1	3	NORMAL	210000738	2451	REPAIR KIT:FISHER:IRV398761885:PARTS;GA	EA	PD	1	SURPLUS
210000801	2451	XMTR PRES:GE:RTO713090153:COPLANAR;DIF	EA	V1	4	SURPLUS	210000739	2451	LMP:GE:IRA232061302:GAS TURBINE	EA	ND	1	SURPLUS
210000802	2451	XMTR PRES:GE:RTO846150158:COPLANAR;DIF	EA	V1	1	NORMAL	210000740	2451	RING LANT:GE:SMO9622002	EA	PD	1	SURPLUS
210000802	2451	XMTR PRES:GE:RTO846150158:COPLANAR;DIF	EA	V1	1	SURPLUS	210000741	2451	GA LVL:GE:ISM4120510	EA	PD	1	SURPLUS
210000804	2451	XMTR PRES:GE:RTO846160158	EA	V1	1	SURPLUS	210000742	2451	SW LMT:HONEYWELL:BX4C3K:TOP PIN PLUNGER	EA	V1	6	NORMAL
210000805	2451	XMTR PRES:GE:RTO507911211	EA	V1	4	NORMAL	210000743	2451	SW LMT:GE:IRA2691114	EA	V1	1	SURPLUS
210000806	2451	PIN:GE:IRG345430091:PRIMARY PAWL	EA	PD	1	SURPLUS	210000745	2451	SW LMT:GE:RJO19794	EA	V1	5	NORMAL
210000807	2451	SPG:GE:IRG345430092:PRIMARY PAWL	EA	PD	1	SURPLUS	210000746	2451	SW LMT:GE:RJO21346	EA	V1	2	SURPLUS
210000808	2451	PAWL:GE:IRG345430090:PRIMARY	EA	PD	1	SURPLUS	210000747	2451	NUT LK:GE:IRP439880408	EA	PD	1	SURPLUS
210000809	2451	PULLER:GE:IRV424280588:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000748	2451	LOCKPLATE:GE:SMP50164:FUEL NOZZLE	EA	PD	20	NORMAL
210000810	2451	PULLER:GE:IRV424280592:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000748	2451	LOCKPLATE:GE:SMP50164:FUEL NOZZLE	EA	PD	10	SURPLUS
210000811	2451	SHFT:GE:IRR185950040:QUILL	EA	PD	1	SURPLUS	210000749	2451	PUMP HYD:GE:RPO14811	EA	V1	1	NORMAL
210000813	2451	VLV:GE:RVO32127:REGULATING	EA	V1	2	NORMAL	210000750	2451	MTR:GE:IRV3173401:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000814	2451	VLV RLF:GE:RVO15999:MTL	EA	PD	3	NORMAL	210000751	2451	MTR:GE:RMO461121453B:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000814	2451	VLV RLF:GE:RVO15999:MTL	EA	PD	1	SURPLUS	210000752	2451	VLV NDL:GE:RVO03090	EA	PD	1	SURPLUS
210000815	2451	REPAIR KIT:GE:ISM268122111:VLV	EA	PD	1	NORMAL	210000753	2451	VLV NDL:GE:RVO039780000	EA	PD	2	SURPLUS
210000815	2451	REPAIR KIT:GE:ISM268122111:VLV	EA	PD	1	SURPLUS	210000754	2451	VLV CHECK:GE:RVO11423:NON-RTRN	EA	PD	1	SURPLUS
210000816	2451	REPAIR KIT:GE:IRV398762978:PARTS;GAS TU	EA	PD	2	SURPLUS	210000756	2451	TIP NOZ:GE:ISM268126001	EA	PD	10	NORMAL
210000817	2451	RING:GE:IRR211448101:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210000756	2451	TIP NOZ:GE:ISM268126001	EA	PD	10	REFURBISH
210000817	2451	RING:GE:IRR211448101:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000756	2451	TIP NOZ:GE:ISM268126001	EA	PD	1	SURPLUS
210000818	2451	RING:GE:IRR211448102:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210000757	2451	NOZ:GE:SMO1507900:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210000818	2451	RING:GE:IRR211448102:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000757	2451	NOZ:GE:SMO1507900:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000819	2451	RING:GE:IRT421110290:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000758	2451	NUT:GE:FFE06607:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS
210000820	2451	RING:GE:IRT421110304:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000759	2451	NUT:GE:IRG369470124:GAS TURBINE	EA	PD	4	SURPLUS
210000821	2451	RING:GE:IRT421110320:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000760	2451	NUT:GE:RDR17678:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000822	2451	RING:GE:IRV398762966:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000761	2451	NOZ:GE:SMO1508000:ON-LINE WASHING	EA	PD	2	SURPLUS
210000823	2451	RING:GE:IRV398762967:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000762	2451	O-RNG:GE:IRT421110258	EA	PD	1	SURPLUS
210000824	2451	ROD:GE:IRV398762976:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000763	2451	O-RNG:GE:IRT421110269	EA	PD	1	SURPLUS
210000825	2451	ROD:GE:SMR31096:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000764	2451	O-RNG:GE:IRV3771004	EA	PD	1	SURPLUS
210000826	2451	BRG RLR:GE:IRT421110308	EA	PD	1	SURPLUS	210000765	2451	O-RNG:GE:KHA032903501	EA	PD	24	SURPLUS
210000827	2451	KT:GE:IRP1481157:ROTATING;GAS TURBINES	EA	PD	1	SURPLUS	210000766	2451	O-RNG:GE:KHA037603501	EA	PD	1	SURPLUS
210000828	2451	RING RET:GE:IRT421110283	EA	PD	3	SURPLUS	210000767	2451	O-RNG:GE:KHA047203501	EA	PD	14	SURPLUS
210000829	2451	RING RET:GE:IRT421110296	EA	PD	8	SURPLUS	210000768	2451	O-RNG:GE:KHA056703501	EA	PD	1	SURPLUS
210000830	2451	PLT:GE:IRP439880313:SFTY	EA	PD	1	SURPLUS	210000769	2451	O-RNG:GE:KHA063003501	EA	PD	3	SURPLUS
210000831	2451	RING:GE:IRT421110264:SFTY	EA	PD	1	SURPLUS	210000770	2451	O-RNG:GE:KHA110703501	EA	PD	4	SURPLUS
210000832	2451	RING:GE:IRT421110285:SFTY	EA	PD	1	SURPLUS	210000771	2451	SLV:GE:IRF336390263:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000833	2451	GSKT:GE:IRP439880258:SEAL	EA	PD	2	SURPLUS	210000772	2451	PCKNG PREFORM:GE:IRV398762619:GAS TURBI	EA	PD	2	SURPLUS
210000834	2451	SEAL KIT:GE:IRV4436104:GAS TURBINE;6IN	EA	PD	1	NORMAL	210000773	2451	PCKNG:GE:IRV424280586:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000836	2451	RING SEAL:GE:IRT421110252	EA	PD	11	SURPLUS	210000774	2451	PCKNG:GE:IRV424280587:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000837	2451	RING SEAL:GE:IRT421110255	EA	PD	1	SURPLUS	210000775	2451	PCKNG:GE:IRV424280591:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000838	2451	RING SEAL:GE:IRT421110256	EA	PD	2	SURPLUS	210000776	2451	PCKNG PREFORM:GE:IRV398761033:GAS TURBI	EA	PD	8	SURPLUS
210000839	2451	RING SEAL:GE:IRT421110260	EA	PD	1	SURPLUS	210000777	2451	PIN:GE:IRT421110284:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000840	2451	RING SEAL:GE:IRT421110267	EA	PD	1	SURPLUS	210000778	2451	PIN:GE:IRT421110293:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000841	2451	RING SEAL:GE:IRT421110275	EA	PD	2	SURPLUS	210000779	2451	PIN:GE:IRT421110294:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000842	2451	RING SEAL:GE:IRT421110276	EA	PD	1	SURPLUS	210000780	2451	PIN:GE:IRT421110298:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS
210000843	2451	RING SEAL:GE:IRT421110280	EA	PD	4	SURPLUS	210000781	2451	PIN:GE:IRT421110302:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000844	2451	RING SEAL:GE:IRT421110281	EA	PD	2	SURPLUS	210000782	2451	GEARSHAFT:GE:IRR185950027:PINION DRIVEN	EA	V1	1	NORMAL
210000845	2451	RING SEAL:GE:IRT421110289	EA	PD	1	SURPLUS	210000782	2451	GEARSHAFT:GE:IRR185950027:PINION DRIVEN	EA	V1	1	SURPLUS
210000846	2451	RING SEAL:GE:IRT421110295	EA	PD	1	SURPLUS	210000783	2451	GEARSHAFT:GE:IRR185950028:PINION DRIVEN	EA	V1	1	NORMAL
210000847	2451	RING SEAL:GE:IRT421110305	EA	PD	1	SURPLUS	210000784	2451	GEARSHAFT:GE:IRR185950039:PINION DRIVEN	EA	V1	1	NORMAL
210000848	2451	RING SEAL:GE:IRT421110306	EA	PD	1	SURPLUS	210000785	2451	GEARSHAFT:GE:IRR185950038:PINION DRIVEN	EA	V1	1	NORMAL
210000849	2451	RING SEAL:GE:IRV398761034	EA	PD	1	SURPLUS	210000786	2451	PSTN:GE:IRA2660513:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000850	2451	BUSH:GE:IRF336390259:SEAT	EA	PD	1	SURPLUS	210000787	2451	PSTN:GE:SMO50578:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000851	2451	SEAT:GE:IRV398762973:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210000788	2451	PLT:GE:RPP17065:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000852	2451	PIN:GE:IRG345430095:SECONDARY PAWL	EA	PD	1	SURPLUS	210000789	2451	GUIDE:GE:IRV398762810:PLG	EA	PD	1	SURPLUS
210000853	2451	PAWL:GE:IRG345430094:SEC	EA	PD	1	SURPLUS	210000790	2451	TIP:GE:IRV398762809:PLG	EA	PD	1	SURPLUS
210000854	2451	RING:GE:IRG345430089:SEC	EA	PD	1	SURPLUS	210000791	2451	PLG:GE:IRV398762974:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000855	2452	FLTR CART:PETRESON:GP925FG003:SCRBR;FUE	EA	PD	2	NORMAL	210000792	2451	IND PRES:GE:ISM4120513	EA	PD	1	SURPLUS
210000856	2451	BRG:GE:IRP4938403:SET	EA	PD	4	SURPLUS	210000793	2451	IND PRES:GE:ISM4120514	EA	PD	1	SURPLUS
210000857	2451	BRG:GE:IRP0558503:SET	EA	PD	1	SURPLUS	210000794	2451	IND PRES:GE:ISM998052701	EA	PD	1	SURPLUS
210000858	2451	BLT-SET:GE:IRG3663204:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000795	2451	IND PRES:GE:RMO446333003	EA	PD	1	SURPLUS
210000859	2451	GSKT-SET:GE:IRF316711169:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS	210000796	2451	SW PRES:GE:RPO498410000	EA	V1	6	NORMAL
210000860	2451	GSKT-SET:GE:IRP4922502:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000797	2451	XMTR PRES:GE:ISM268126479:COPLANAR;DIF	EA	V1	1	NORMAL
210000861	2451	NUT:GE:IRG3663201:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000797	2451	XMTR PRES:GE:ISM268126479:COPLANAR;DIF	EA	V1	1	SURPLUS
210000862	2451	NUT:GE:IRG3663203:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000798	2451	XMTR PRES:GE:ISM4120511	EA	V1	1	SURPLUS
210000863	2451	SCR-SET:GE:IRG3663202:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210000799	2451	XMTR PRES:GE:ISM4120512	EA	V1	1	SURPLUS
210000865	2451	SLV SHFT:GE:IRP439880131	EA	PD	2	NORMAL	210000800	2451	XMTR PRES:GE:RTO713081153:COPLANAR;DIF	EA	V1	1	NORMAL
210000865	2451	SLV SHFT:GE:IRP439880131	EA	PD	2	SURPLUS	210000800	2451	XMTR PRES:GE:RTO713081153:COPLANAR;DIF	EA	V1	2	SURPLUS

210000933	2451	VLV:GE:ANTI-SURGE;23X23X16mm	EA	PD	2	SURPLUS	210000866	2451	SHFT:GE:IRV424280583:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000934	2452	PUMP HYD:GE:RPO49225:AUX	EA	V1	1	NORMAL	210000867	2451	SHFT:GE:IRV424280589:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000935	2452	TC:GE:328A8630P001:BRG	EA	V1	11	NORMAL	210000868	2451	SHIM:GE:IRG3788001:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000937	2452	BRG:GE:22533:THRUST-HP	SET	PD	1	NORMAL	210000869	2451	SHIM:GE:IRR185950247:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000938	2452	CAPCTR:KENDIEL:K02200822SHM0J143:8200uF	EA	V1	41	NORMAL	210000870	2451	VLV SOLD:ATOS:REO04542	EA	V1	2	NORMAL
210000939	2452	CASE:GE:SM037790:ASSY	SET	PD	1	NORMAL	210000871	2451	VLV SOLD:GE:REO044990211	EA	V1	2	SURPLUS
210000941	2452	BLD TURB:GE:948E0794P004:STATOR;5	EA	PD	4	NORMAL	210000872	2451	VLV SOLD:GE:REO045050201	EA	V1	1	SURPLUS
210000942	2452	BLD TURB:GE:948E0795P001:STATOR;6	EA	PD	3	NORMAL	210000873	2451	SPARKPLUG:GE:SMO0483503:GAS TURBINE	EA	V1	3	NORMAL
210000943	2452	BLD TURB:GE:948E0796P001:STATOR;7	EA	PD	4	NORMAL	210000873	2451	SPARKPLUG:GE:SMO0483503:GAS TURBINE	EA	V1	1	SURPLUS
210000944	2452	BLD TURB:GE:948E0797P001:STATOR;8	EA	PD	4	NORMAL	210000874	2451	NUT:GE:IRT421110286:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000945	2452	BLD TURB:GE:103E3584P001:STATOR;10	EA	PD	5	NORMAL	210000875	2451	SPG:GE:IRF316711168:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000946	2452	BLD TURB:GE:103E3585P001:STATOR;11	EA	PD	6	NORMAL	210000876	2451	SPG:GE:IRF336390256:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000947	2452	BLD TURB:GE:103E3587P001:STATOR;13	EA	PD	6	NORMAL	210000877	2451	SPG:GE:IRT421110254:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS
210000948	2451	BLD TURB:GE:103E3588P001:STATOR;14	EA	PD	5	NORMAL	210000878	2451	SPG:GE:IRT421110257:GAS TURBINE	EA	PD	12	SURPLUS
210000949	2451	BLD TURB:GE:103E3589P001:STATOR;15	EA	PD	7	NORMAL	210000879	2451	SPG:GE:IRT421110259:GAS TURBINE	EA	PD	18	SURPLUS
210000950	2451	BLD TURB:GE:103E3590P001:STATOR;16	EA	PD	4	NORMAL	210000880	2451	SPG:GE:IRT421110263:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000951	2451	BLD TURB:GE:103E3583P001:STATOR;9	EA	PD	6	NORMAL	210000881	2451	SPG:GE:IRT421110271:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000952	2451	VLV CNTRL:GE:RVO23834	EA	V1	2	NORMAL	210000882	2451	SPG:GE:IRT421110273:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS
210000953	2451	XFMR CRNT:GE:IRM047260213:3500:1A;CLASS	EA	PD	1	NORMAL	210000883	2451	SPG:GE:IRT421110279:GAS TURBINE	EA	PD	21	SURPLUS
210000954	2451	SENSOR:GE:328A7161P001:SEISMIC VIBRATIO	EA	V1	4	NORMAL	210000884	2451	SPG:GE:IRT421110288:GAS TURBINE	EA	PD	20	SURPLUS
210000955	2451	RTD:GE:IRM047260206:PT100;PLTN;100ohm	EA	PD	1	NORMAL	210000885	2451	SPG:GE:IRT421110291:GAS TURBINE	EA	PD	60	SURPLUS
210000956	2451	RTD:GE:IRM047260208:PT100;PLTN;100ohm	EA	PD	1	NORMAL	210000886	2451	SPG:GE:RMU19495:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000958	2451	FRM:GE:EXHAUST COOLING FAN	SET	PD	1	NORMAL	210000887	2451	TRIM VLV:GE:IRV398762698:BUSHING ASSEMB	EA	PD	1	SURPLUS
210000959	2451	FLTR CART:GE:RCO369482130	EA	PD	4	SURPLUS	210000888	2451	STEM:GE:IRV398761838:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000960	2451	FLTR ELMT:PALL CORPORATION:315A2660P002	EA	V1	9	NORMAL	210000889	2451	STEM:GE:IRV398762970:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000961	2451	SLV:GE:117E8218G001:FLOW	EA	PD	20	NORMAL	210000890	2451	TC:GE:ISM268121157:K	EA	V1	1	SURPLUS
210000963	2452	BRG:GE:ZMXLQ 35-400:DE	SET	V1	1	NORMAL	210000893	2451	TC:GE:ISM998052702:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000964	2452	BRG:GE:ZMXLQ 28-335:NDE	SET	V1	1	NORMAL	210000894	2451	THRMOSTAT:GE:IRV4849401:ASSY	EA	V1	5	NORMAL
210000965	2451	FLTR ELMT:PALL CORPORATION:HC9021FHT4Z	EA	V1	3	NORMAL	210000895	2451	BALL:GE:IRF336390262:THR	EA	PD	1	SURPLUS
210000966	2451	NUT:GE:91444676P001:EXHAUST STOPPER	EA	PD	3	SURPLUS	210000896	2451	VLV:GE:RVO09252:TRANSFER	EA	V1	1	NORMAL
210000967	2451	SEPARATOR:GE:OIL VAPOR	SET	PD	2	NORMAL	210000896	2451	VLV:GE:RVO09252:TRANSFER	EA	V1	1	SURPLUS
210000969	2451	SCR:GE:91444675P002:EXHAUST STOPPER	EA	PD	3	SURPLUS	210000897	2451	XMTR GAS:GE:RTO713080153	EA	V1	1	SURPLUS
210000970	2451	SEAL:GE:ISM268126004:ASSY SIDE CLOTH	EA	PD	10	NORMAL	210000898	2451	STEM VLV:GE:IRF336390261	EA	PD	1	SURPLUS
210000970	2451	SEAL:GE:ISM268126004:ASSY SIDE CLOTH	EA	PD	20	REFURBISH	210000899	2451	VLV:GE:IRA232081503:GAS TURBINE	EA	V1	1	SURPLUS

210000970	2451	SEAL:GE:ISM268126004:ASSY SIDE CLOTH	EA	PD	10	SURPLUS	210000901	2451	VLV:GE:IRA232081512:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000971	2451	SLV:GE:ISM268126650:FLOW	EA	PD	10	NORMAL	210000902	2451	VLV:GE:IRA2691115:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000973	2451	SW LMT:GE:62105-3:28/115V;DC;2/4A	EA	V1	1	NORMAL	210000903	2451	VLV:GE:IRA2691116:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000975	2451	BLT:GE:2883343-10016:CPLG	EA	PD	8	NORMAL	210000904	2451	VLV:GE:ISM4120502:GAS TURBINE	EA	PD	3	SURPLUS
210000976	2451	NUT LK:GE:2883395-7	EA	PD	8	NORMAL	210000905	2451	VLV:GE:ISM4120503:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000977	2451	BLT:GE:514216500:CPLG FIT	EA	PD	12	NORMAL	210000906	2451	VLV:GE:ISM4120504:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000978	2451	NUT EXTN:GE:101002:CPLG	EA	PD	12	NORMAL	210000908	2451	VLV:GE:JXF260480021:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000980	2451	BLD TURB:GE:101T3373P001:VARI INLET GUI	EA	V1	32	NORMAL	210000910	2451	VLV:GE:REO04679:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210000982	2451	SOLD:GE:IRA232064919:CO2 BOTTLES SKID	EA	V1	1	NORMAL	210000910	2451	VLV:GE:REO04679:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000983	2451	CLUTCH:GE:GAS TURBINE	SET	V1	1	NORMAL	210000911	2451	VLV:GE:RVO01583:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000984	2451	ASSY:GE:ZM28:NDE	EA	PD	1	NORMAL	210000912	2451	VLV:GE:RVO039786000:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000985	2451	SHELL BRG:GE:Z-ZLQ35-400 HY:DE	EA	PD	1	NORMAL	210000913	2451	VLV:GE:RVO039816000:GAS TURBINE;1/2in;N	EA	PD	1	SURPLUS
210000986	2451	SHELL BRG:GE:Z-ZLQ28-335 HY:NDE	EA	PD	1	NORMAL	210000914	2451	VLV:GE:RVO07174:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000990	2451	SEAL:GE:ZM-AD 35:MACH	EA	PD	1	NORMAL	210000915	2451	VLV:GE:RVO410830000:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000991	2451	SEAL:GE:ZM-AD 28-335:MACH	EA	PD	1	NORMAL	210000916	2451	VLV:GE:RVO410836000:GAS TURBINE;1/2in;6	EA	PD	2	SURPLUS
210000992	2451	RING OIL:GE:Z-L28-335:NDE	EA	PD	1	NORMAL	210000917	2451	VLV CHECK:GE:RVO47807:8in;150lb;CF8M;GAS	EA	PD	1	SURPLUS
210000993	2451	RING OIL:GE:Z-L35-400:DE	EA	PD	1	NORMAL	210000918	2451	FLTR:GE:IRT421110282:VENT	EA	PD	1	SURPLUS
210000994	2451	RING SEAL:GE:35-400:DE	EA	PD	1	NORMAL	210000919	2451	WASHER:GE:FNP34084:GAS TURBINE	EA	PD	8	SURPLUS
210000995	2451	SEAL OIL:GE:IRG3465008:FLOATING	EA	V1	2	NORMAL	210000920	2451	WASHER:GE:IRG345430111:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210000996	2451	GSKT:GE:KFZ326510004:CAN/COMBUSTION CHA	EA	PD	40	NORMAL	210000921	2451	WASHER:GE:RRU39599:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210000997	2451	CBL:GE:16925-15 SEIS/ACCL:EXTN	EA	V1	3	NORMAL	210000921	2451	WASHER:GE:RRU39599:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS
210000998	2454	HOOK:SIEMENS:E1B100047143:TURBINE STATOR	EA	V1	25	NORMAL	210000922	2451	WASHER:GE:RRU39600:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210000999	2454	CPLG SHFT:SIEMENS:80050690-1:FLEX	EA	V1	1	NORMAL	210000922	2451	WASHER:GE:RRU39600:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210001000	2454	NUT HEX:SIEMENS:21267008-81:M12	EA	V1	30	NORMAL	210000923	2451	DEVICE:GE:IRA2660507:WT	EA	PD	3	SURPLUS
210001001	2454	SCR:SIEMENS:T1665-542:EXHAUST DIFFUSER	EA	V1	5	NORMAL	210000924	2451	SHFT:GE:IRR185950030:WHL	EA	PD	1	SURPLUS
210001002	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1665-544:HEX;M12;60mm	EA	V1	20	NORMAL	210000925	2451	SHFT:GE:IRR211424702:WHL	EA	PD	1	SURPLUS
210001004	2454	SCR:SIEMENS:T1665-546:EXHAUST DIFFUSER	EA	V1	10	NORMAL	210000926	2451	WHL:GE:IRT421110315:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210001005	2454	REPAIR KIT:SIEMENS:2427277-1:GT EXHAUST	EA	V1	2	NORMAL	210000927	2451	WHL:GE:IRT421110318:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210001006	2454	SCR:SIEMENS:T1663-532:COOLING AIR PIPE	EA	V1	5	NORMAL	210000928	2451	STRAINER Y:DOUGLAS:R447780100:4in;316 S	EA	PD	1	NORMAL
210001007	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-536:HEX;M12;30mm	EA	V1	50	NORMAL	210000928	2451	STRAINER Y:DOUGLAS:R447780100:4in;316 S	EA	PD	1	SURPLUS
210001008	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-538:HEX;M12;35mm	EA	V1	10	NORMAL	210000929	2451	LINER BRG:GE:142D4910G001	EA	V1	2	NORMAL
210001009	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-542:HEX;M12;50mm	EA	V1	10	NORMAL	210000930	2451	LINER BRG:GE:172D7207G001	EA	V1	2	NORMAL
210001010	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-628:HEX;M16;40mm	EA	V1	10	NORMAL	210000931	2452	BRG:NUOVO PIGNONE:142D4910G002:T	SET	V1	1	NORMAL
210001011	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-632:HEX;M16;60mm	EA	V1	9	NORMAL	210000932	2452	BRG:NUOVO PIGNONE:172D7207G002	SET	V1	1	NORMAL

210001083	2452	ELMT CPLG:ATLAS COPCO:1621020400	EA	V1	3	NORMAL	210001012	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-640:HEX;M16;100mm	EA	V1	10	NORMAL
210001084	2454	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230011301:4000 HO	EA	V1	3	NORMAL	210001013	2454	SCR:SIEMENS:T1663-680:COOLING AIR PIPE	EA	V1	5	NORMAL
210001085	2454	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230011302:8000 HO	EA	V1	3	NORMAL	210001014	2454	SCR:SIEMENS:T1664-542:CENTRAL CSG;HEX;M	EA	V1	10	NORMAL
210001086	2454	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230011305:16000 H	EA	V1	3	NORMAL	210001015	2454	SCR CAP:SIEMENS:T1873-536:HEX SKT;M12;3	EA	V1	5	NORMAL
210001087	2454	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230004103:SERVICE	EA	V1	3	NORMAL	210001016	2454	BLT STUD:SIEMENS:T2353-240:M16;100mm	EA	V1	20	NORMAL
210001087	2456	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230004103:SERVICE	EA	V1	2	NORMAL	210001017	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2804-122:M12	EA	V1	5	NORMAL
210001088	2454	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230004104:SERVICE	EA	V1	3	NORMAL	210001018	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2804-124:M16	EA	V1	5	NORMAL
210001088	2456	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2230004104:SERVICE	EA	V1	2	NORMAL	210001019	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2821-424:M16	EA	V1	20	NORMAL
210001089	2454	KT:ATLAS COPCO:2901056300:AUTO DRAIN;HE	EA	V1	2	NORMAL	210001020	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2821-426:M20	EA	V1	10	NORMAL
210001089	2456	KT:ATLAS COPCO:2901056300:AUTO DRAIN;HE	EA	V1	2	NORMAL	210001021	2454	WASHER LK:SIEMENS:T3904-210:M36;ZN PLTD	EA	V1	24	NORMAL
210001090	2454	KT:ATLAS COPCO:2230001812:SRV;HEAT REGE	EA	V1	1	NORMAL	210001022	2454	SHIM:SIEMENS:2025617-14:GEN	EA	V1	8	NORMAL
210001091	2454	FLTR:ATLAS COPCO:9093003271:DRYER;AIR	EA	V1	2	NORMAL	210001023	2454	SHIM:SIEMENS:2025617-15:GEN	EA	V1	8	NORMAL
210001092	2454	FLTR KT:ATLAS COPCO:2901300107:PD/PDP17	EA	V1	7	NORMAL	210001024	2454	SHIM SET:SIEMENS:2420623-1	EA	V1	2	NORMAL
210001093	2454	FLTR KT:ATLAS COPCO:2901300007:DD/DDP17	EA	V1	7	NORMAL	210001025	2454	SHIM SET:SIEMENS:2420623-5	EA	V1	2	NORMAL
210001094	2451	KT:INGERSOLL RAND:54386586:BLOWDOWN VAL	EA	PD	1	NORMAL	210001026	2454	SHIM SET:SIEMENS:2420623-6	EA	V1	2	NORMAL
210001095	2451	BRTHR:DEMISTER	EA	PD	1	NORMAL	210001027	2454	SHIM SET:SIEMENS:2421205-1	EA	V1	2	NORMAL
210001096	2452	PUMP ASSY DIAPH:PROMINENT:S3CBH040830PV	EA	V1	1	NORMAL	210001028	2454	SHIM SET:SIEMENS:2421205-3	EA	V1	2	NORMAL
210001097	2451	VLV CHECK:MILTON ROY:SUCT	EA	PD	2	SURPLUS	210001029	2454	SHIM SET:SIEMENS:2421205-5	EA	V1	2	NORMAL
210001098	2451	VLV CHECK:MILTON ROY:DISCH	EA	PD	2	SURPLUS	210001030	2454	SHIM SET:SIEMENS:2421205-6	EA	V1	2	NORMAL
210001099	2451	O-RNG-SET:MILTON ROY:PUMP	SET	PD	1	SURPLUS	210001031	2454	SPACER:SIEMENS:2421661-813	EA	V1	1	NORMAL
210001100	2451	RING BACK-UP:MILTON ROY:SPIRAL	SET	PD	1	SURPLUS	210001032	2454	PLT:SIEMENS:2424520-2:INNER VANE	EA	V1	19	NORMAL
210001101	2454	PUMP ASSY DIAPH:MILTON ROY:MRA11D107XCP	EA	V1	1	NORMAL	210001033	2454	PLT:SIEMENS:2424512-2:OUTER VANE	EA	V1	19	NORMAL
210001102	2454	PUMP ASSY DIAPH:MILTON ROY:C762-468SP:M	EA	V1	1	NORMAL	210001034	2454	BRG:SIEMENS:1CSA21751-1:LOW SPEED	EA	V1	1	NORMAL
210001103	2454	PUMP ASSY DIAPH:MILTON ROY:B912-297:MET	EA	V1	1	NORMAL	210001035	2454	BRG:SIEMENS:1CSA21763-1:LOW SPEED	EA	V1	1	NORMAL
210001105	2454	PUMP ASSY DIAPH:TACMINA:PZ-60-VTCF-6X11	EA	V1	1	NORMAL	210001036	2454	BRG:SIEMENS:1CS112410-1:HIGH SPEED ADJ	EA	V1	1	NORMAL
210001106	2454	PUMP ASSY DIAPH:TACMINA:PWM-30-VTCE-4X9	EA	V1	1	NORMAL	210001037	2454	BRG:SIEMENS:1CS112412-1:HIGH SPEED NON-	EA	V1	1	NORMAL
210001107	2454	PUMP ASSY DIAPH:TACMINA:PZD-300-VTCF-12	EA	V1	1	NORMAL	210001038	2454	SEAL OIL:SIEMENS:1CSA8529-1:LOW SPEED	EA	V1	1	NORMAL
210001108	2456	CYL HYD:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME	EA	V1	1	NORMAL	210001039	2454	SEAL OIL:SIEMENS:1CSA8530-1:HIGH SPEED	EA	V1	1	NORMAL
210001109	2456	CYL HYD:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME	EA	V1	5	NORMAL	210001040	2454	RTD:SIEMENS:1CS135437-2:PT100;PLTN;100o	EA	V1	4	NORMAL
210001110	2456	PCKNG:HORIUCHI:ZDARDFPP-ME117:CYL	SET	V1	1	NORMAL	210001041	2454	CPLG SHFT:SIEMENS:1CSA19972-1	EA	V1	4	NORMAL
210001113	2456	PCKNG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME19	SET	V1	25	NORMAL	210001042	2454	CPLG:SIEMENS:1CSA19973-1:CONNECTING TO	EA	V1	4	NORMAL
210001116	2456	O-RNG:INOVA:ZDARDFPP-ME199	SET	V1	5	NORMAL	210001043	2454	TUBE:SIEMENS:1CS114788-1:SET;PLSTC	EA	V1	4	NORMAL
210001117	2456	SEAL:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME200	SET	V1	5	NORMAL	210001044	2454	KT:SIEMENS:SGT-800;LIFTING OIL HYDRAULI	EA	V1	1	NORMAL
210001119	2452	PUMP ASSY:GRUNDFOS:A96643350P20715:RO F	EA	PD	1	NORMAL	210001045	2454	BRG SLV:ABB:XYK210525-HTV:BUSHING	EA	V1	1	NORMAL

210001121	2456	SEAL MECH:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME133	EA	V1	1	NORMAL	210001046	2454	INSLN:ABB:2219300-4:BRG	EA	V1	8	NORMAL
210001121	2456	SEAL MECH:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME133	EA	V1	1	REFURBISH	210001047	2454	SEAL:SIEMENS:3BSM007334-A:SHFT	EA	V1	4	NORMAL
210001122	2456	SLV:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME134:SPACER;JIS	EA	V1	2	NORMAL	210001048	2454	HOSE:SIEMENS:1CS128739-1:AIR LOCK SEAL	EA	V1	8	NORMAL
210001123	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME135:CSG	EA	V1	4	NORMAL	210001050	2454	HOSE:SIEMENS:1CSA16485-1:GEN;JACKING OIL	EA	V1	2	NORMAL
210001124	2456	SEAT:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME136:BALANCING	EA	V1	1	NORMAL	210001051	2454	INSLN:SIEMENS:Z403371:GENERATOR BEARING	EA	V1	8	NORMAL
210001125	2456	DISC PUMP:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME137:BALA	EA	V1	1	NORMAL	210001052	2454	SHIM SET:SIEMENS:2420623-3	EA	V1	2	NORMAL
210001126	2456	BRG BALL:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME138	EA	V1	1	NORMAL	210001054	2452	GEAR:ATLAS COPCO:WHL	EA	PD	2	NORMAL
210001127	2456	BRG RLR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME139:CYLDRC	EA	V1	2	NORMAL	210001055	2452	O-RNG KT:ATLAS COPCO:LOW PRESSURE ELEME	SET	PD	1	NORMAL
210001128	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME141:CSG	EA	V1	2	NORMAL	210001057	2452	KT:ATLAS COPCO:2901154600:SRV;BLWR;BD-1	EA	PD	1	NORMAL
210001129	2456	SLV:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME142:PCKNG;316	EA	V1	2	NORMAL	210001058	2452	GEAR:ATLAS COPCO:BULL/SYNC	EA	PD	1	NORMAL
210001130	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME143:IMPL	EA	V1	2	NORMAL	210001059	2452	SEAL KIT:ATLAS COPCO:DR SHFT	EA	PD	1	NORMAL
210001131	2456	BRG BALL:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME144:DP GR	EA	V1	2	NORMAL	210001060	2453	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962516	EA	V1	1	NORMAL
210001132	2456	BRG BALL:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME145:ANGUL	EA	V1	1	NORMAL	210001061	2453	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962512:1-5b	EA	V1	2	NORMAL
210001133	2456	BRG RLR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME146:CYLDRC	EA	V1	1	NORMAL	210001062	2453	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962518:1/4i	EA	V1	3	NORMAL
210001134	2456	SEAL MECH:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME147	EA	V1	1	NORMAL	210001063	2453	SENSOR TEMP:ATLAS COPCO:1089057470	EA	V1	3	NORMAL
210001135	2456	SLV SHFT:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME148:SEAL	EA	V1	1	NORMAL	210001064	2453	VLV KT:ATLAS COPCO:2906037400:CHECK	EA	V1	3	NORMAL
210001136	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME149:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210001065	2453	VLV KT:ATLAS COPCO:2906049800:OVERHAUL	EA	V1	3	NORMAL
210001137	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME150:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210001066	2453	FLTR KT:ATLAS COPCO:2906073000:AIR/OIL	EA	V1	3	NORMAL
210001138	2456	BRG BALL:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME151:DP GR	EA	V1	1	NORMAL	210001067	2453	KT:ATLAS COPCO:2901067300:DRAIN VALVE	EA	V1	3	NORMAL
210001139	2456	BRG BALL:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME152:DP GR	EA	V1	1	NORMAL	210001068	2453	KT:ATLAS COPCO:2906073200:INTERCOOLER;Z	EA	V1	3	NORMAL
210001140	2456	SEAL MECH:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME153	EA	V1	1	NORMAL	210001069	2453	KT:ATLAS COPCO:2906073300:AFTER COOLER	EA	V1	3	NORMAL
210001141	2456	SLV:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME154:SEAL;316 SS	EA	V1	1	NORMAL	210001070	2453	ELMT CPLG:ATLAS COPCO:1613609101	EA	V1	3	NORMAL
210001142	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME155:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210001071	2452	CNTRLR:ATLAS COPCO:1900071032	EA	V1	1	NORMAL
210001143	2456	RING WEAR:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME156:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210001072	2452	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962516	EA	V1	3	NORMAL
210001144	2453	SHFT PUMP:KSB:210:HGC 4/1+5+1;GR 1.4313	EA	V1	2	NORMAL	210001073	2452	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962512:1-5b	EA	V1	3	NORMAL
210001145	2453	SHFT PUMP:KSB:210:HDA 80/13;410 STAINLE	EA	V1	1	REFURBISH	210001074	2452	SENSOR PRES:ATLAS COPCO:1089962518:1/4i	EA	V1	3	NORMAL
210001146	2453	RING WEAR:KSB:502.01:CSG;155X171.8X12mm	EA	V1	3	NORMAL	210001075	2452	SENSOR TEMP:ATLAS COPCO:1089057470	EA	V1	2	NORMAL
210001147	2453	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	12	NORMAL	210001076	2452	VLV SOLD:ATLAS COPCO:1089042814	EA	V1	3	NORMAL
210001147	2453	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	1	SURPLUS	210001077	2452	VLV KT:ATLAS COPCO:2906067100:CHECK	EA	V1	3	NORMAL
210001148	2453	RING WEAR:KSB:503.02:IMPLR;24X135X12mm	EA	V1	12	NORMAL	210001078	2452	REPAIR KIT:ATLAS COPCO:2906017600:OVERH	EA	V1	3	NORMAL
210001148	2453	RING WEAR:KSB:503.02:IMPLR;24X135X12mm	EA	V1	1	SURPLUS	210001079	2452	VLV KT:ATLAS COPCO:2906-0659-00:INLET S	EA	V1	3	NORMAL
210001149	2453	RING SPACER:KSB:504:55X70X7mm	EA	V1	2	NORMAL	210001080	2452	FLTR KT:ATLAS COPCO:2906066400:AIR/OIL	EA	V1	3	NORMAL
210001150	2453	RING RET:KSB:505:54.5X72X20mm;410HT SS	EA	V1	1	NORMAL	210001081	2452	KT:ATLAS COPCO:2901067300:DRAIN VALVE	EA	V1	3	NORMAL
210001151	2453	RING RET:KSB:506:65X126mm;45C8	EA	V1	2	NORMAL	210001082	2452	KT:ATLAS COPCO:2906067300:COOLER	EA	V1	3	NORMAL

210001222	2454	SHFT PUMP:KSB:210:MCPK080-050-250CC	EA	V1	1	NORMAL	210001152	2453	SLV:KSB:521:STAGE;55X67.7X25mm;410A SS	EA	V1	12	NORMAL
210001223	2454	IMPLR PUMP:KSB:230:MCPK080-050-250CC	EA	V1	1	NORMAL	210001153	2453	SLV:KSB:525.01:SPACER;38X64X37mm;45C8	EA	V1	1	NORMAL
210001224	2454	BRG BALL:KSB:321.01/.02:7310B UA	SET	V1	1	NORMAL	210001154	2453	SLV:KSB:525.02:SPACER;54X65X112mm;410A	EA	V1	1	NORMAL
210001225	2454	SEAL MECH:KSB:433	SET	V1	1	NORMAL	210001154	2453	SLV:KSB:525.02:SPACER;54X65X112mm;410A	EA	V1	1	SURPLUS
210001226	2454	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	2	NORMAL	210001155	2453	SLV:KSB:525.03:PUMP;55X67.7X44mm;410A S	EA	V1	1	NORMAL
210001228	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG;220X240X20mm	EA	V1	3	NORMAL	210001156	2453	SLV:KSB:525.04:SPACER;54X65X40mm;410A S	EA	V1	2	NORMAL
210001229	2451	IMPLR PUMP:KSB:504-150-500:CTF/ROTARY;C	EA	PD	1	NORMAL	210001157	2453	SLV:KSB:526:CENTERING;45C8	EA	V1	6	NORMAL
210001230	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTING;47X65X16	EA	PD	2	NORMAL	210001158	2453	BUSH:KSB:541:STAGE;410A SS;ASTM A276	EA	V1	12	NORMAL
210001231	2451	SHFT PUMP:KSB:210:C45+N	EA	V1	2	NORMAL	210001158	2453	BUSH:KSB:541:STAGE;410A SS;ASTM A276	EA	V1	1	SURPLUS
210001234	2451	SHFT PUMP:KSB:210	EA	V1	1	NORMAL	210001159	2453	DISC PUMP:KSB:601:BALANCE;ASTM A182 GR	EA	V1	1	NORMAL
210001235	2451	SHFT PUMP:KSB:210:GR 1.4313.09	EA	V1	1	NORMAL	210001160	2453	DISC PUMP:KSB:602:COUNTER BALANCE;ASTM	EA	V1	4	NORMAL
210001236	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG;95X110X12mm	EA	V1	3	NORMAL	210001161	2453	SCR CAP:KSB:914.01:HEX SKT;M10;20mm;C3-	EA	V1	8	NORMAL
210001237	2451	GSKT:KSB:CPKN-200/UP03AS:PUMP	EA	PD	4	SURPLUS	210001162	2453	SCR CAP:KSB:914.02:HEX SKT;M8;20mm;12.9	EA	V1	16	NORMAL
210001238	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION;20X33X12	EA	V1	3	NORMAL	210001163	2453	SET SCREW:KSB:914.05:HEX;M6;8mm;CUPpt;3	EA	V1	3	NORMAL
210001239	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	9	NORMAL	210001164	2453	SET SCREW:KSB:914.06:HEX;M4;6mm;CUPpt;3	EA	V1	36	NORMAL
210001240	2451	SLV SHFT:KSB:523.01:72X98X173mm;GR 1.41	EA	V1	6	NORMAL	210001165	2453	SPG:KSB:950:PUMP;HDA 80/13	EA	V1	8	NORMAL
210001241	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.01:SUCT STAGE;HGC 4/	EA	V1	1	NORMAL	210001166	2453	IMPLR PUMP:KSB:230:SUCT;HDA 80/13;GR 1.	EA	V1	1	NORMAL
210001242	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.02:CSG STAGE;HGC 4/5	EA	V1	2	NORMAL	210001167	2453	IMPLR PUMP:KSB:230.01:MULTI-STAGE;HDA 8	EA	PD	3	NORMAL
210001247	2451	SEAL LABYRINTH:KSB:423.01	EA	V1	6	NORMAL	210001168	2451	GSKT:KSB:FEED PUMP	EA	PD	2	NORMAL
210001248	2451	SEAL MECH:KSB:433:01808722	EA	V1	2	NORMAL	210001168	2451	GSKT:KSB:FEED PUMP	EA	PD	2	SURPLUS
210001249	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	2	NORMAL	210001170	2454	PUMP KIT:KSB:99-9:HGM 4/7;SET OF SEAL E	SET	V1	1	NORMAL
210001250	2451	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	5	NORMAL	210001171	2454	RING:KSB:386.01:THR BRG	EA	V1	1	NORMAL
210001258	2451	DISC PUMP:KSB:601.01:BALANCE;76X220X45m	EA	V1	1	NORMAL	210001172	2454	RING:KSB:386.03:THR BRG	EA	V1	1	NORMAL
210001259	2451	SEAT:KSB:602.01:BALANCE DISC;106X224X25	EA	V1	1	NORMAL	210001173	2454	O-RNG:KSB:412.04	EA	V1	1	NORMAL
210001260	2451	NUT LK:KSB:920.09	EA	V1	5	NORMAL	210001174	2454	O-RNG:KSB:412.05	EA	V1	2	NORMAL
210001262	2451	RING RET:KSB:932.05:85X3mm;FST PHR	EA	V1	6	NORMAL	210001175	2454	RING SEAL:KSB:420:SHFT	EA	V1	1	NORMAL
210001264	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.01:SUCT STAGE;HGC 4/6	EA	V1	1	NORMAL	210001176	2454	SEAL MECH:KSB:433	EA	V1	1	NORMAL
210001265	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.02:CSG STAGE;HGC 4/6	EA	V1	2	NORMAL	210001177	2454	RING WEAR:KSB:502:CSG	EA	V1	7	NORMAL
210001271	2451	SEAL MECH:KSB:433:01808722	EA	V1	2	NORMAL	210001178	2454	BRG SLV:KSB:529:SHFT:47095636	EA	V1	1	NORMAL
210001272	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	2	NORMAL	210001179	2454	BUSH PUMP:KSB:542.02:THROTTLE	EA	V1	1	NORMAL
210001273	2451	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	6	NORMAL	210001180	2454	BRG SLV:KSB:545:BUSH	EA	V1	1	NORMAL
210001276	2451	COLLAR:KSB:505.01:LOOSE;80X145X25mm;ZS1	EA	V1	1	NORMAL	210001181	2454	PSTN PUMP:KSB:59-4:HGM 4/7	EA	V1	1	NORMAL
210001281	2451	SLV:KSB:525.03:SPACER	EA	V1	1	NORMAL	210001184	2454	IMPLR PUMP:KSB:231:SUCT;HGM 4/7	EA	V1	1	NORMAL
210001282	2451	SLV:KSB:525.06:SPACER	EA	V1	1	NORMAL	210001185	2454	RING:KSB:386.02:THR BRG	EA	V1	1	NORMAL

210001290	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.01:SUCT STAGE;HGC 4/	EA	V1	1	NORMAL	210001186	2454	RING SPACER:KSB:504	EA	V1	7	NORMAL
210001291	2451	IMPLR PUMP:KSB:230.02:CSG STAGE;HGC 4/1	EA	V1	1	NORMAL	210001187	2454	SLV SHFT:KSB:523	EA	V1	1	NORMAL
210001292	2451	BRG BALL:KSB:320.02:ANGULAR CONTACT	EA	V1	2	NORMAL	210001188	2454	PIN:KSB:562.61:PRLL	EA	V1	1	NORMAL
210001293	2451	BRG RLR:KSB:322.01:00310291:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL	210001189	2454	PIN:KSB:562.63:PRLL	EA	V1	1	NORMAL
210001294	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL	210001190	2454	DRM BALANCE:KSB:603	EA	V1	1	NORMAL
210001295	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	1	NORMAL	210001191	2454	SCR CAP:KSB:914.01:HEX SKT;M36X120mm.	EA	V1	1	NORMAL
210001296	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	1	NORMAL	210001192	2454	KEY:KSB:940.01:PUMP	EA	V1	1	NORMAL
210001297	2451	SEAL MECH:KSB:433:01670186	EA	V1	1	NORMAL	210001193	2454	KEY MACH:KSB:940.03	EA	V1	2	NORMAL
210001298	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	1	NORMAL	210001195	2454	SHFT PUMP:KSB:210:ETPL065-065-150CC	EA	V1	1	NORMAL
210001299	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	3	NORMAL	210001196	2454	IMPLR PUMP:KSB:230:ETPL065-065-150CC	EA	V1	1	NORMAL
210001308	2451	SLINGER:KSB:507:THROWER	EA	V1	1	NORMAL	210001197	2454	BRG BALL:KSB:321.01/.02:6305-2Z C3	SET	V1	2	NORMAL
210001309	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;18085459	EA	V1	1	NORMAL	210001198	2454	PUMP KIT:KSB:99-2831:SPARE PART;ETPL065	SET	V1	2	NORMAL
210001310	2451	BRG BALL:KSB:320.02:ANGULAR CONTACT	EA	V1	2	NORMAL	210001199	2454	SHFT PUMP:KSB:210:MCPK125-080-315GC	EA	V1	1	NORMAL
210001311	2451	BRG RLR:KSB:322.01:00310292:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL	210001200	2454	IMPLR PUMP:KSB:230:MCPK125-080-315GC	EA	V1	1	NORMAL
210001312	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	1	NORMAL	210001201	2454	BRG BALL:KSB:321.01/.02:6312-2Z-C3	SET	V1	1	NORMAL
210001313	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	1	NORMAL	210001202	2454	SEAL MECH:KSB:433:MCPK125-080-315GC	SET	V1	1	NORMAL
210001314	2451	SEAL MECH:KSB:433	EA	V1	1	NORMAL	210001203	2454	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	2	NORMAL
210001315	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210001204	2454	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	2	NORMAL
210001316	2451	SLINGER:KSB:507:THROWER	EA	V1	1	NORMAL	210001205	2454	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	2	NORMAL
210001317	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;18085459	EA	V1	1	NORMAL	210001206	2454	GSKT-SET:KSB:400/411:PUMP	SET	V1	11	NORMAL
210001318	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL	210001207	2454	PUMP KIT:KSB:108.01:3 STAGE CSG;MOVITEC	SET	V1	1	NORMAL
210001319	2451	BRG BALL:KSB:210:ANGULAR CONTACT	EA	V1	1	NORMAL	210001208	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/03-BSN;P/N 35/2	SET	V1	1	NORMAL
210001320	2451	BRG RLR:KSB:322.01:00310373:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL	210001209	2454	IMPLR PUMP:KSB:230.01:MOVITEC VSF 125/0	EA	V1	1	NORMAL
210001321	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	1	NORMAL	210001210	2454	O-RNG KT:KSB:412.01	SET	V1	1	NORMAL
210001322	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	1	NORMAL	210001212	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/031-BSN;P/N 35/	SET	V1	1	NORMAL
210001323	2451	SEAL MECH:KSB:433:01913744	EA	V1	1	NORMAL	210001213	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/031-BSN;P/N 35/	SET	V1	1	NORMAL
210001324	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	2	NORMAL	210001214	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/031-BSN;P/N 35/	EA	V1	1	NORMAL
210001325	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	1	NORMAL	210001215	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/031-BSN;P/N 35/	EA	V1	1	NORMAL
210001326	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL	210001216	2454	O-RNG KT:KSB:412.01:P/N 35/2018 1383463	SET	V1	1	NORMAL
210001333	2451	GSKT-SET:KSB:411:VLV:P-13611	EA	V1	1	NORMAL	210001217	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/031-BSN;P/N 35/	SET	V1	1	NORMAL
210001334	2451	SEAL LABYRINTH:KSB:423.1	EA	V1	1	NORMAL	210001218	2454	PUMP KIT:MOVITEC VSF125/022BSN;P/N 37/2	SET	V1	1	NORMAL
210001335	2451	SEAL LABYRINTH:KSB:423.2	EA	V1	1	NORMAL	210001219	2454	IMPLR PUMP:KSB:230.02:MOVITEC VSF 125/0	EA	V1	1	NORMAL
210001336	2451	SEAL MECH:KSB:433:01080525	EA	V1	1	NORMAL	210001220	2454	O-RNG KT:KSB:412.01	SET	V1	1	NORMAL
210001337	2451	RING WEAR:KSB:502.1:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210001221	2454	PUMP KIT:KSB:81-88:SHFT END	SET	V1	2	NORMAL

210001419	2452	GSKT:SULZER:PUMP CSG;260X274X1mm;PTFE	EA	PD	3	NORMAL	210001338	2451	RING WEAR:KSB:502.2:IMPLR/CSG	EA	V1	1	NORMAL
210001420	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;CZ80-250;3	EA	PD	1	NORMAL	210001339	2451	SLV SHFT:KSB:523.01:72X98X173mm;GR 1.41	EA	V1	1	NORMAL
210001421	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	PD	2	NORMAL	210001340	2451	SLV:KSB:525.1:SPACER	EA	V1	1	NORMAL
210001421	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	PD	1	SURPLUS	210001341	2451	DISC:KSB:550	EA	V1	1	NORMAL
210001422	2452	RING WEAR:SULZER	EA	PD	2	NORMAL	210001342	2451	BRG SLV:KSB:99-20.1:PLAIN/SET	EA	V1	1	NORMAL
210001423	2452	ASSY:SULZER:MC100A/10S:BALANCE DRUM & B	EA	V1	2	NORMAL	210001343	2451	PSTN PUMP:KSB:99-20.2:MTC A 125/02-09.2	EA	V1	1	NORMAL
210001426	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	PD	2	NORMAL	210001344	2451	KT:KSB:99-20.4:ANTI FRICTION;MTC A 125/	SET	V1	1	NORMAL
210001428	2452	ASSY:SULZER:BALANCE DRUM & BUSH;2CR13	EA	V1	1	NORMAL	210001345	2451	O-RNG-SET:KSB:99-9.1	EA	V1	1	NORMAL
210001430	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;MC80A/9S;C	EA	PD	1	NORMAL	210001346	2451	O-RNG KT:KSB:99-9.2	EA	V1	1	NORMAL
210001431	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;MC80A/9S	EA	PD	2	SURPLUS	210001347	2451	GSKT-SET:KSB:99-9.3	EA	V1	1	NORMAL
210001432	2452	O-RNG:SULZER	SET	PD	1	NORMAL	210001348	2451	RING WEAR:KSB:503.01:IMPLR/SUCT;144X155	EA	V1	1	NORMAL
210001434	2452	KT:SULZER:3-44454:FLAT GASKET	SET	PD	1	SURPLUS	210001349	2451	NUT:KSB:920.21:RND/SLT	EA	V1	1	NORMAL
210001436	2452	SLV SHFT:SULZER:MC100A/10S	EA	V1	2	NORMAL	210001350	2451	O-RNG:KSB:412.22	EA	V1	1	NORMAL
210001437	2452	RING WEAR:SULZER:059.00	EA	V1	2	NORMAL	210001353	2451	IMPLR PUMP:KSB:230:RPH-C6 200-360	EA	V1	1	NORMAL
210001438	2452	IMPLR:SULZER:044.00	EA	PD	2	SURPLUS	210001354	2451	RING WEAR:KSB:503.02:IMPLR;24X135X12mm	EA	V1	1	NORMAL
210001440	2452	O-RNG:SULZER:430.01	SET	PD	1	NORMAL	210001355	2451	RING WEAR:KSB:502.02:CSG;134X149.5X12mm	EA	V1	1	NORMAL
210001441	2452	SEAL MECH:SULZER:SHFT SLV	EA	PD	2	NORMAL	210001357	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	1	NORMAL
210001442	2452	SHFT:SULZER	EA	PD	1	NORMAL	210001359	2451	BRG RLR:KSB:322.01:00310347:CYLDRCL	EA	V1	2	NORMAL
210001443	2452	RING WEAR:SULZER:059.00	EA	V1	4	NORMAL	210001361	2451	RNG-SET:KSB:502.01/.02:CSG/WEAR	SET	PD	1	NORMAL
210001444	2451	O-RNG-SET:PUMP	EA	PD	1	NORMAL	210001362	2451	RING WEAR:KSB:503.01/.02:IMPLR	SET	PD	1	NORMAL
210001445	2451	SPIDER CPLG:RBR	EA	PD	2	NORMAL	210001364	2451	SEAL MECH:KSB:433:F40006-02EB	EA	V1	2	NORMAL
210001446	2451	GSKT:SEAL	EA	PD	2	NORMAL	210001366	2451	SLINGER:KSB:507.02:THROWER	EA	V1	1	NORMAL
210001447	2451	BUSH PUMP:UNITED POWER ENGINEERING	EA	PD	1	NORMAL	210001367	2451	BUSH PUMP:KSB:542.02:THROTTLE	EA	V1	2	NORMAL
210001448	2451	IMPLR PUMP:KSB:209-050-200:CTF/ROTARY;M	EA	PD	1	NORMAL	210001368	2451	BRG BALL:KSB:320.02:ANGULAR CONTACT	EA	V1	2	NORMAL
210001449	2451	SEAL MECH	EA	V1	3	NORMAL	210001369	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;18085448	EA	V1	1	NORMAL
210001450	2451	GSKT-SET:KSB:18085459:PUMP;PTFE-GF25/C	EA	V1	3	NORMAL	210001370	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	1	NORMAL
210001450	2451	GSKT-SET:KSB:18085459:PUMP;PTFE-GF25/C	EA	V1	2	SURPLUS	210001371	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	1	NORMAL
210001456	2451	RING SPACER:KSB:ASTM A576;1040	EA	PD	2	NORMAL	210001372	2451	SEAL MECH:KSB:433	EA	V1	1	NORMAL
210001457	2451	RING:FLOWSERVE:H070B157AX2:DEFLCTR	EA	V1	1	NORMAL	210001373	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	1	NORMAL
210001458	2451	RING WEAR:FLOWSERVE:H151D6BX1:STNRY	EA	V1	4	NORMAL	210001374	2451	BRG BALL:KSB:320.02:ANGULAR CONTACT	EA	V1	2	NORMAL
210001459	2451	O-RNG:FLOWSERVE:5041009770,1259A	EA	V1	1	NORMAL	210001375	2451	BRG RLR:KSB:322.01:00310291:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL
210001460	2451	O-RNG:FLOWSERVE:5041008560,1259B	EA	V1	1	NORMAL	210001376	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL
210001461	2451	GSKT:FLOWSERVE:5642432170:PLAIN NON-MET	EA	V1	1	NORMAL	210001377	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	1	NORMAL
210001462	2451	NUT BEARING LOCK:FLOWSERVE:19A19N14,0240	EA	V1	1	NORMAL	210001378	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	1	NORMAL

210001463	2451	WASHER BEARING LOCK:FLOWSERVE:20A19W14,	EA	V1	1	NORMAL	210001379	2451	SEAL MECH:KSB:433	EA	V1	1	NORMAL
210001464	2451	RING:FLOWSERVE:08878621,0834:SLINGER	EA	V1	2	NORMAL	210001380	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	1	NORMAL
210001465	2451	RING,OIL,4229700290,P-13761A-R,FLOWSERVE	EA	V1	1	NORMAL	210001381	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL
210001466	2451	NUT:FLOWSERVE:H024D179AX1, 1337:IMPLR	EA	V1	1	NORMAL	210001382	2451	GSKT-SET:KSB:400	EA	V1	1	NORMAL
210001467	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:568235GU:MECHANICA	EA	V1	1	NORMAL	210001383	2451	SLV SHFT:KSB:524	EA	V1	1	NORMAL
210001468	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:668835SL:STATIONAR	EA	V1	1	NORMAL	210001384	2451	RNG-SET:KSB:502:CSG/WEAR	EA	V1	1	NORMAL
210001469	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:3N02674GE:FACE MEC	EA	V1	3	NORMAL	210001386	2451	PCKNG:KSB:461:GLND	EA	PD	1	NORMAL
210001470	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:669212GE:MECHANICA	EA	V1	1	NORMAL	210001387	2451	SLINGER:KSB:507:THROWER	EA	V1	1	NORMAL
210001471	2451	DISC PUMP:KSB:BALANCE	EA	PD	2	SURPLUS	210001388	2451	RING LANT:KSB:458	EA	V1	1	NORMAL
210001472	2451	SEAT:KSB:BALANCE DISC	EA	PD	1	SURPLUS	210001389	2451	BRG BALL:KSB:321:GROOVED	EA	V1	2	NORMAL
210001473	2451	RING WEAR:CSG;120X130X15mm;JL/CI	EA	V1	1	NORMAL	210001390	2451	O-RNG:KSB:412	EA	V1	1	NORMAL
210001473	2451	RING WEAR:CSG;120X130X15mm;JL/CI	EA	V1	2	SURPLUS	210001391	2451	SEAL OIL:KSB:421:LIP	EA	V1	2	NORMAL
210001474	2451	GSKT RING JOINT:KSB:01025333:2mm;219mm	EA	ND	6	SURPLUS	210001392	2451	SEAL MECH:KSB:433:01808722	EA	V1	2	NORMAL
210001475	2451	IMPLR PUMP:KSB:209-065-200 L'RI:CTF/ROT	EA	ND	2	SURPLUS	210001393	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	1	NORMAL
210001476	2451	IMPLR PUMP:KSB:230:CTF/ROTARY;328X15.44	EA	ND	3	SURPLUS	210001399	2452	GSKT:SULZER:PUMP CSG;410X424X1mm;PTFE	SET	PD	1	NORMAL
210001477	2451	IMPLR PUMP:KSB:490973102:CTF/ROTARY;CPK	EA	PD	3	SURPLUS	210001401	2452	RING WEAR:SULZER:4-104057078:ZG1CR26NI6	SET	PD	1	NORMAL
210001478	2451	RING:KSB:40079290:LABYRINTH;70X95X18mm	EA	PD	4	SURPLUS	210001402	2452	GSKT:SULZER:PUMP CSG;210X224X1mm;PTFE	EA	PD	3	NORMAL
210001479	2451	RING SPACER:KSB:47084626:35X48X13mm;RWA	EA	PD	3	SURPLUS	210001403	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	V1	4	NORMAL
210001480	2451	FAN:KSB:CLNG	EA	ND	2	NORMAL	210001404	2452	SHFT PUMP:SULZER:CZ50-200	EA	V1	1	NORMAL
210001481	2451	FAN:KSB:AIR COOLING;4kW;2pH	EA	ND	2	NORMAL	210001405	2452	RING WEAR:SULZER:ZG1CR26NI6	EA	V1	4	NORMAL
210001482	2451	FAN:KSB:AIR COOLING;7.5kW;2pH	EA	ND	2	NORMAL	210001406	2452	LINER:SULZER:067.00:BALANCE DRUM	EA	V1	1	NORMAL
210001483	2451	FAN:NORD:939:COOLING AIR	EA	ND	2	NORMAL	210001407	2452	LINER:SULZER:067.00:BALANCE DRUM	EA	V1	1	NORMAL
210001484	2452	SEAL:ASA 4587, SC30 50 5, CB 30-52-7:SH	SET	ND	2	NORMAL	210001408	2452	REPAIR KIT:EAGLE BURGMANN:25-H75S2/75-E	SET	V1	2	NORMAL
210001486	2452	O-RNG-SET:PUMP;8 X 3.7X5IN O-RING	SET	PD	1	NORMAL	210001409	2452	REPAIR KIT:EAGLE BURGMANN:25-H75S2/65-E	SET	V1	1	NORMAL
210001487	2452	IMPLR PUMP:B01239R, 1102:CTF/ROTARY	EA	PD	4	NORMAL	210001410	2452	GSKT:SULZER:PUMP CSG	SET	PD	1	NORMAL
210001488	2452	BRG:1ST SUCT	SET	PD	1	NORMAL	210001411	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;CZ50-250;3	EA	PD	1	NORMAL
210001489	2452	GEARSHAFT:PINION	EA	PD	1	NORMAL	210001412	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	PD	2	NORMAL
210001490	2452	SEAL:SHFT	EA	PD	1	NORMAL	210001412	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	PD	4	SURPLUS
210001491	2452	GSKT:STUF BOX	SET	PD	1	NORMAL	210001413	2452	SHFT PUMP:SULZER:CZ50-250	EA	PD	1	SURPLUS
210001492	2452	RING WEAR	EA	PD	2	NORMAL	210001414	2452	RING WEAR:SULZER:ZG1CR26NI6	EA	PD	2	NORMAL
210001493	2452	GEARSHAFT:WHL	EA	PD	2	NORMAL	210001415	2452	CPLG SHFT:SULZER	EA	PD	1	NORMAL
210001494	2452	PUMP	EA	PD	1	SURPLUS	210001416	2452	GSKT:SULZER:PUMP;260X274X1mm;PTFE	EA	PD	3	NORMAL
210001495	2452	SEAL OIL:NOK:AE2343E 10:TC;25X37X6mm	SET	PD	1	NORMAL	210001417	2452	RING WEAR:SULZER:ZG1CR26NI6	EA	PD	4	NORMAL
210001497	2451	DIAPH PUMP:ABB:02P5000	EA	PD	1	SURPLUS	210001418	2452	CPLG SHFT:SULZER:MEMBRANE	SET	PD	1	NORMAL

210001585	2451	FLTR BAG:AAF:DRIPAK 2000:SYNTH;60-65%;2	EA	PD	4	NORMAL	
210001586	2451	FLTR:AAF:AMWASH R-29:PRE/WASHABLE;AIR;2	EA	PD	4	NORMAL	
210001587	2453	FLTR CART:FISHER:PE	EA	V1	6	NORMAL	
210001590	2454	FLTR CART:SUEZ:1193141:1X2.5X40in;1u;P-	EA	V1	150	NORMAL	
210001591	2454	FLTR:CAMFIL:CGT0102112:PRE;592X592X300mm	EA	PD	5	NORMAL	
210001593	2454	FLTR ELMT:CAMFIL:HF 90/35-66:PRE/POCKET	EA	V1	18	NORMAL	
210001594	2456	FLTR ELMT:HYDAC:ZDARDFPP-ME098:60X228mm	EA	V1	2	NORMAL	
210001595	2456	FLTR ELMT:HYDAC:ZDARDFPP-ME099:130X170mm	EA	V1	2	NORMAL	
210001596	2456	FLTR ELMT:HYDAC:ZDARDFPP-ME101	EA	V1	2	NORMAL	
210001597	2456	FLTR ELMT:HYDAC:ZDARDFPP-ME102	EA	V1	3	NORMAL	
210001598	2456	FLTR CART:VR BETZ:VRB-MP-0120:20in;1u	EA	V1	120	NORMAL	
210001599	2456	FLTR CART:VR BETZ:VRB-MP-0520:20in;5u	EA	V1	120	NORMAL	
210001601	2456	MEMBRANE:FILMTEC:ZDARDFPP-ME129	EA	V1	10	NORMAL	
210001602	2452	SW PRES:MID-WEST:146-0003:ADJ/DIF	EA	PD	2	NORMAL	
210001603	2452	BLT MACH:HEX;M20;100mm	EA	PD	32	SURPLUS	
210001604	2452	SEAL:CYL	EA	PD	4	NORMAL	
210001605	2452	VLV:BERMAD:405:EXHAUST;3in;250lb;150 LB	EA	PD	1	NORMAL	
210001606	2452	GSKT:EXHAUST VLV SEAL;3-1/2X7-1/2inX3mm	EA	PD	2	NORMAL	
210001607	2452	NUT HEX:BOLLFILTER:210015:M6	EA	PD	1	NORMAL	
210001608	2452	BLT:SM	SET	PD	8	NORMAL	
210001610	2452	GSKT:BOLLFILTER:3221418:FLTR;4X18X1.5mm	SET	PD	2	NORMAL	
210001611	2452	GSKT:BOLLFILTER:3223339:FLTR	SET	PD	2	NORMAL	
210001612	2452	NUT HEX:BOLLFILTER:210018:M16	EA	PD	24	NORMAL	
210001613	2452	SCR CAP:BOLLFILTER:HEX SKT;M12;30mm	SET	PD	1	NORMAL	
210001614	2452	SCR CAP:BOLLFILTER:HEX SKT;M6;20mm	EA	PD	1	NORMAL	
210001615	2452	SCR CAP:BOLLFILTER:HEX SKT;M8;25mm	EA	PD	1	NORMAL	
210001616	2452	SCR:BOLLFILTER:LIFTING;M16	EA	PD	1	NORMAL	
210001618	2452	PLG:BOLLFILTER:SEALING;1/4in;THD	EA	PD	1	NORMAL	
210001619	2452	PLG PIPE:BOLLFILTER:SEALING;G1in;BSPP	EA	PD	1	NORMAL	
210001620	2452	BLT STUD:BOLLFILTER:M16;50mm	EA	PD	24	NORMAL	
210001622	2452	SEAL:AMAID:81-41-4000-0433:DR SHFT HSG	SET	PD	2	NORMAL	
210001623	2452	O-RNG:AMAID:81-41-4000-0041:3X1.67mm	SET	PD	2	NORMAL	
210001624	2452	O-RNG:AMAID:81-41-4100-7150:71X5mm	SET	PD	2	NORMAL	
210001625	2452	O-RNG:AMAID:81-41-4100-4038:4mm;1-5/8in	SET	PD	2	NORMAL	
210001498	2451	PCKNG:AURORA:SEAL	EA	PD	1	NORMAL	
210001499	2451	BRG:STEADY	EA	PD	4	NORMAL	
210001500	2451	BRG:STEADY	EA	PD	4	NORMAL	
210001503	2451	BRG:STEADY	EA	PD	4	NORMAL	
210001504	2451	GSKT:CSG	EA	PD	2	NORMAL	
210001505	2451	GSKT:CSG	EA	PD	4	NORMAL	
210001506	2451	PUMP:TORISHIMA:P-23531:RO SPLY FEED	EA	PD	1	NORMAL	
210001507	2451	KT:FLOWSERVE:3N02674:SPARE;MECHANICAL S	EA	V1	1	NORMAL	
210001508	2451	KT:FLOWSERVE:668835:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	1	NORMAL	
210001509	2451	KT:FLOWSERVE:668838:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	6	NORMAL	
210001510	2451	KT:FLOWSERVE:4R0437:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	3	NORMAL	
210001511	2451	KT:FLOWSERVE:4R0434:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	6	NORMAL	
210001512	2451	KT:FLOWSERVE:568235:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	3	NORMAL	
210001513	2451	VLV RLF:CROSBY:3L26-HCI-48-C:SFTY;3X6in	EA	V1	1	NORMAL	
210001514	2451	VLV RLF:CROSBY:3M6-HSJ-36-E:SFTY;3X6in	EA	V1	1	NORMAL	
210001515	2451	GSKT-SET:CROSBY:103160:GUIDE	EA	PD	1	NORMAL	
210001516	2452	CPLG SHFT:ADDAX:DR	EA	V1	1	NORMAL	
210001517	2452	CAP:RBR;GRN	EA	PD	2	NORMAL	
210001518	2456	CUTTER:STAG:ZDARDFPP-ME094:SET	SET	V1	1	NORMAL	
210001519	2456	RAKE:STAG:ZDARDFPP-ME095:REACTOR FLY AS	SET	V1	1	NORMAL	
210001520	2456	RAKE:STAG:ZDARDFPP-ME096:REACTOR FLY AS	SET	V1	1	NORMAL	
210001521	2456	SEAL:STAG:ZDARDFPP-ME097:SET	SET	V1	2	NORMAL	
210001522	2456	PLT WEAR:KOYO KOUKI:ZDARDFPP-ME114	SET	V1	1	NORMAL	
210001525	2456	SW LMT:HORIUCHI:ZDARDFPP-ME119:RLR LVR	EA	V1	3	NORMAL	
210001527	2453	CMPSR AIR:COPELAND:ZR42K3-TFD-522:SCROL	EA	ND	1	NORMAL	
210001530	2453	CMPSR AIR:COPELAND:ZR81KC-TFD-522:SCROL	EA	ND	1	NORMAL	
210001531	2452	VLV:DANFOSS:068U2538:EXPANSION/THERMOST	EA	ND	1	NORMAL	
210001532	2452	VLV:EMERSON:TCLE 7-1/2 HW:EXPANSION;450	EA	ND	1	NORMAL	
210001533	2452	VLV:EMERSON:062724:EXPANSION;7/8X1-1/8i	EA	ND	1	NORMAL	
210001534	2453	CMPSR AIR:CARRIER:06E2250611:SEMI-HERME	EA	ND	1	NORMAL	
210001535	2453	CMPSR AIR:CARRIER:06E22660666-21:SEMI-H	EA	ND	1	NORMAL	
210001538	2453	CBL:IZ TOSS COMBUSTION:3570-008-120:PIL	EA	PD	2	NORMAL	
210001539	2453	VLV:SAACKE:FSM 040A66:MTR CNTRL MAIN;AIR	EA	V1	1	NORMAL	
210001540	2453	DAMPER:SAACKE:FSM 100AH60:MTR CNTRL AIR	EA	V1	3	NORMAL	
210001631	2451	FLTR:XA 924KS:BLWR;AIR;90X155X240mm;15u	EA	V1	6	NORMAL	
210001633	2453	FLTR KT:ELEMENT ATLAS COPCO P/N DD390	EA	V1	4	NORMAL	
210001634	2453	FLTR KT:ELEMENT ATLAS COPCO P/N PD390 4	EA	V1	2	NORMAL	
210001635	2452	O-RNG:BOLLFILTER	EA	PD	1	NORMAL	
210001638	2452	FLTR:AIRGUARD:MED;12X24X12in;60-65%	EA	PD	24	NORMAL	
210001639	2452	FLTR ELMT:AIRGUARD:VSC-MB-604:AIR;24X24	EA	PD	36	NORMAL	
210001640	2452	FLTR ELMT:14.15 (S HS100E):LUBE OIL	EA	PD	3	NORMAL	
210001641	2452	FLTR:AMIAD:13-4083-0005:CYL	EA	PD	1	NORMAL	
210001643	2454	FLTR INLINE:HYDAC:RFLD ON/PO 2701 ZAV5	EA	V1	2	NORMAL	
210001646	2451	BLT:HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR;310 SS	EA	PD	83	SURPLUS	
210001647	2451	BLT:HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR;409 SS	EA	PD	44	SURPLUS	
210001648	2451	BLT:LINING;SS	EA	PD	164	SURPLUS	
210001649	2451	INSERT DISC:TYCO VALVE:143767	EA	PD	4	NORMAL	
210001650	2451	MODULE:PW-24BR:HEAT RECOVERY STEAM GENE	EA	PD	1	NORMAL	
210001651	2451	PCKNG:HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR	EA	PD	4	NORMAL	
210001652	2451	PCKNG PREFORM:HEAT RECOVERY STEAM GENER	EA	PD	4	NORMAL	
210001653	2451	PCKNG PREFORM:YARWAY:965920-10:CNTRL VL	EA	PD	1	NORMAL	
210001654	2451	PLG:1V6581X0042:HEAT RECOVERY STEAM GEN	EA	PD	1	NORMAL	
210001655	2451	GSKT:PRESSURE SEAL	EA	PD	2	NORMAL	
210001656	2451	REPAIR KIT:RK-3R:HEAT RECOVERY STEAM GE	SET	PD	1	NORMAL	
210001657	2451	INSERT:HEAT:144331:SPG	EA	PD	1	NORMAL	
210001658	2451	WASHER SPG:144331	EA	PD	1	NORMAL	
210001659	2451	STEM:107947-02:ASSY	EA	PD	1	NORMAL	
210001660	2451	BUSH VLV:STEM	EA	PD	1	NORMAL	
210001661	2451	VLV:1641Y:STEAM GENERATOR	EA	PD	1	NORMAL	
210001662	2452	GSKT-SET:CARLYLE USA:06EA 660 071:HEAT	SET	PD	16	NORMAL	
210001663	2452	PLT:FUNKE:HEAT EXCHANGER;316L SS	SET	V1	1	NORMAL	
210001664	2452	GSKT:FUNKE:HEAT EXCHANGER PLT	SET	V1	1	NORMAL	
210001666	2452	NOZ SPRAY	EA	PD	4	NORMAL	
210001667	2452	NOZ SPRAY	EA	PD	2	NORMAL	
210001668	2451	VLV:INOVA:1:SPRAY	EA	PD	4	SURPLUS	
210001669	2451	VLV:KSB:SPRAY;316L SS	EA	PD	2	NORMAL	
210001670	2452	GSKT:MASTER PAC:MANHOLE	EA	ND	4	NORMAL	
210001671	2456	MOUTHPIECE PROTECT:INOVA:ZDARDFPP-ME121	EA	V1	8	NORMAL	
210001542	2453	MONITOR:SAACKE:DE HMI10-L	SET	V1	1	NORMAL	
210001543	2456	SPRAYER:VOLCANO:ZDARDFPP-ME201:START UP	SET	V1	2	NORMAL	
210001544	2456	ATOMIZER BURNER:VOLCANO:ZDARDFPP-ME202	SET	V1	2	NORMAL	
210001545	2456	PLT BACK:VOLCANO:ZDARDFPP-ME203	SET	V1	2	NORMAL	
210001546	2456	IMPLR:VOLCANO:ZDARDFPP-ME204:BURNER	SET	V1	2	NORMAL	
210001547	2456	SPARKPLUG:VOLCANO:ZDARDFPP-ME205:IGNITER	SET	V1	2	NORMAL	
210001548	2456	KT:VOLCANO:ZDARDFPP-ME206:MAINTENANCE;F	SET	V1	2	NORMAL	
210001549	2456	GLASS:VOLCANO:ZDARDFPP-ME207:PEEP HOLE	SET	V1	2	NORMAL	
210001550	2456	GSKT:VOLCANO:ZDARDFPP-ME208:PEEP HOLE	SET	V1	4	NORMAL	
210001551	2456	PCKNG:VOLCANO:ZDARDFPP-ME210:GOGGLE	SET	V1	4	NORMAL	
210001552	2456	PCKNG PREFORM:VOLCANO:ZDARDFPP-ME211	SET	V1	8	NORMAL	
210001553	2456	PCKNG PREFORM:VOLCANO:ZDARDFPP-ME212:CU	SET	V1	4	NORMAL	
210001554	2456	GSKT:VOLCANO:ZDARDFPP-ME213:OIL STRAINER	SET	V1	2	NORMAL	
210001555	2456	GSKT:VOLCANO:ZDARDFPP-ME214:ATOMIZING A	SET	V1	2	NORMAL	
210001557	2452	REPAIR KIT:EXPANSION JNT	SET	PD	1	NORMAL	
210001560	2451	GLASS GA:NIHON KLINGAGE:34X340X17mm	EA	PD	3	NORMAL	
210001561	2451	GLASS SIGHT:CCMC:HEAT RESISTANT;100X6mm	EA	PD	8	NORMAL	
210001562	2451	SEAL OIL:CCMC	EA	PD	7	NORMAL	
210001563	2451	GSKT:CCMC:SHFT SEAL;T1100	SET	PD	2	NORMAL	
210001564	2451	GLASS SIGHT:BBK BUNKABOEKI	SET	PD	2	NORMAL	
210001565	2451	GSKT SP-WD:CCMC:304 SS;FLEX GPHTE;405mm	EA	PD	15	NORMAL	
210001567	2452	XFMR:CCMC:GAS IGNITOR & IGNITION	SET	V1	1	NORMAL	
210001570	2453	REFRCTRY BRICK:MACCHI:TILE	EA	PD	50	NORMAL	
210001571	2452	GSKT:NIHON KLINGAGE:34X320X1.5mm;T1215A	EA	V1	10	NORMAL	
210001572	2452	GSKT:NIHON KLINGAGE:CUSHION;34X320X1.5m	EA	V1	10	NORMAL	
210001573	2452	GLASS:NIHON KLINGAGE:34X320X17mm;LUKING	EA	V1	10	NORMAL	
210001574	2452	GSKT:NIHON KLINGAGE:34X340X1.5mm;T1215A	EA	V1	4	NORMAL	
210001575	2452	GSKT:NIHON KLINGAGE:CUSHION;34X340X1.5m	EA	V1	4	NORMAL	
210001576	2452	GLASS:NIHON KLINGAGE:34X340X17mm;LUKING	EA	V1	4	NORMAL	
210001579	2452	NOZ SPRAY	EA	PD	191	NORMAL	
210001580	2452	BLT:COOLING TOWER;SS	SET	PD	1	NORMAL	
210001581	2451	FLTR KT:LIANG CHI:SAND FILTER;PRESSURE	EA	PD	1	NORMAL	
210001583	2451	SEAL KIT:LIANG CHI:STANDARD PUMP	EA	PD	1	NORMAL	
210001584	2451	FLTR ELMT:K&N:F040A6:HIGH FLOW;AIR;4X5.	EA	PD	2	NORMAL	

210001741	2452	BELT VEE:IMPERIAL:B-46:DR;B;0.66in;0.41	EA	PD	1	NORMAL	210001672	2456	INSERT:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME1	EA	V1	8	NORMAL
210001742	2452	BELT VEE:IMPERIAL:B-52:DR;B;0.66in;0.41	EA	PD	1	NORMAL	210001673	2456	CVR:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME123	EA	V1	4	NORMAL
210001743	2452	BELT VEE:IMPERIAL:B-54:DR;B;0.66in;0.41	EA	PD	1	NORMAL	210001674	2456	CAP:INOVA:ZDARDFPP-ME124:FLEX	EA	V1	8	NORMAL
210001744	2452	BELT VEE:IMPERIAL:B-66:DR;B;0.66in;0.41	EA	PD	1	NORMAL	210001675	2456	NUT:INOVA:ZDARDFPP-ME125:HOOK	EA	V1	4	NORMAL
210001745	2451	BELT VEE:IMPERIAL:B-150:B;3810mm;3850mm	EA	ND	16	NORMAL	210001676	2451	BRG BALL:SKF:6208 C3:DP GRV/NDE/RADIAL	EA	ND	2	NORMAL
210001746	2456	CHN DR:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME012	EA	V1	1	NORMAL	210001676	2452	BRG BALL:SKF:6208 C3:DP GRV/NDE/RADIAL	EA	ND	1	NORMAL
210001747	2456	BELT CNVYR:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME15:ALLOY	SET	V1	2	NORMAL	210001677	2452	BRG BALL:SKF:6210 C4:DP GRV/NDE/RADIAL	EA	ND	1	NORMAL
210001748	2456	CHN DR:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME018	EA	V1	2	NORMAL	210001677	2452	BRG BALL:SKF:6210 C4:DP GRV/NDE/RADIAL	EA	ND	1	SURPLUS
210001750	2456	CHN DR:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME025	SET	V1	2	NORMAL	210001679	2452	BRG BALL:SKF:6203 2Z C3:RADL;17X40X12mm	EA	ND	9	NORMAL
210001752	2456	CHN DR:MAHINDRA TSUBAKI:RS120-2:TRNSM;1	SET	V1	2	NORMAL	210001680	2451	BRG BALL:SKF:6206-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	2	NORMAL
210001753	2456	CHN DR:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME036:DPLX/TRNS	SET	V1	2	NORMAL	210001680	2452	BRG BALL:SKF:6206-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	3	NORMAL
210001761	2456	FLTR BAG:ZDARDFPP-ME157:PTFE	EA	V1	256	NORMAL	210001680	2453	BRG BALL:SKF:6206-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	4	NORMAL
210001762	2456	CAGE:ZDARDFPP-ME158:FLTR;150X6000mm;304	EA	V1	22	NORMAL	210001680	2453	BRG BALL:SKF:6206-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	5	SURPLUS
210001763	2456	FLTR BAG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-M	EA	V1	8	NORMAL	210001681	2453	BRG BALL:SKF:6208-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	6	NORMAL
210001764	2456	FLTR BAG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-M	EA	V1	2	NORMAL	210001681	2453	BRG BALL:SKF:6208-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	2	SURPLUS
210001765	2456	FLTR BAG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-M	EA	V1	2	NORMAL	210001682	2452	BRG BALL:SKF:6310/C3:DP GRV/NDE/RADIAL	EA	ND	1	NORMAL
210001766	2456	FLTR BAG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-M	EA	V1	8	NORMAL	210001683	2451	BRG BALL:SKF:6311 Z C3:DP GRV/RADIAL CO	EA	PD	4	NORMAL
210001767	2456	FLTR BAG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-M	EA	V1	16	NORMAL	210001684	2451	BRG BALL:SKF:6312-Z/C3:DP GRV/RADIAL CO	EA	PD	4	NORMAL
210001768	2456	FLTR BAG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-M	EA	V1	260	NORMAL	210001685	2452	BRG BALL:SKF:6306-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	8	NORMAL
210001772	2456	ELMT:REXNORD:ZDARDFPP-ME001:FLEX	EA	V1	2	NORMAL	210001686	2453	BRG BALL:SKF:63102Z/C3:DP GRV/NDE/RADIA	EA	ND	1	NORMAL
210001775	2456	CHN DR:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME006	SET	V1	2	NORMAL	210001687	2452	BRG BALL:SKF:6312 2Z C3:DP GRV/RADIAL C	EA	PD	1	NORMAL
210001776	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME00	EA	V1	2	NORMAL	210001687	2453	BRG BALL:SKF:6312 2Z C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	2	NORMAL
210001777	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME00	EA	V1	2	NORMAL	210001688	2451	BRG BALL:SKF:6308 2RS1 C3:RADIAL CONTAC	EA	PD	10	NORMAL
210001778	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME01	EA	V1	2	NORMAL	210001689	2453	BRG BALL:SKF:6218 C4:ANTI-FRICTION/DP G	EA	ND	1	NORMAL
210001779	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME01	SET	V1	2	NORMAL	210001689	2453	BRG BALL:SKF:6218 C4:ANTI-FRICTION/DP G	EA	ND	1	SURPLUS
210001780	2456	SPRCKT:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME16:H	SET	V1	4	NORMAL	210001690	2451	BRG RLR:SKF:NU 217 J/C3:CYLDRCL;85X150X	EA	PD	1	NORMAL
210001782	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME01	SET	V1	2	NORMAL	210001691	2451	BRG RLR:SKF:NU 416:CYLDRCL;80X200X48mm	EA	PD	2	SURPLUS
210001783	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME02	SET	V1	2	NORMAL	210001692	2451	BRG RLR:SKF:NU 217 EJP1 C3:BALL/CYLDRCL	EA	PD	2	NORMAL
210001785	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME02	SET	V1	2	NORMAL	210001693	2451	BRG RLR:SKF:22222 E C3:SELF-ALIGNING/SP	EA	PD	2	NORMAL
210001786	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME02	EA	V1	2	NORMAL	210001694	2456	HSG BRG:SKF:ZDARDFPP-ME235:PILLOW BLOCK	SET	V1	2	NORMAL
210001787	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME03	EA	V1	2	NORMAL	210001695	2456	INSERT BRG:SKF:ZDARDFPP-ME236+H320:RLR	SET	V1	5	NORMAL
210001788	2456	LINK CHN:MAHINDRA TSUBAKI:ZDARDFPP-ME03	EA	V1	2	NORMAL	210001696	2456	ADP:SKF:ZDARDFPP-ME237:SLIP	SET	V1	5	NORMAL
210001789	2456	LINK CHN:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME037:CONNECT	EA	V1	2	NORMAL	210001698	2456	HSG BRG:SKF:ZDARDFPP-ME240:PILLOW BLOCK	SET	V1	3	NORMAL
210001790	2456	LINK CHN:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME038:OFFSET	EA	V1	2	NORMAL	210001699	2456	BRG RLR:SKF:22213 EK/C3:SPH;TPRD;65X120	SET	V1	8	NORMAL
210001791	2456	SPRCKT:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME39:DPLX/TRNSM	SET	V1	2	NORMAL	210001700	2456	ADP SLV BRG:SKF:ZDARDFPP-ME242:2.362in	SET	V1	8	NORMAL
210001792	2456	SPRCKT:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME40:DPLX/TRNSM	SET	V1	2	NORMAL	210001701	2456	SEAL OIL:SKF:ZDARDFPP-ME235:FOUR LIP;60	SET	V1	8	NORMAL
210001795	2456	CNVYR SCR:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME229	SET	V1	1	NORMAL	210001702	2456	RING:SKF:ZDARDFPP-ME241:BRG RAPPER/LOCA	SET	V1	6	NORMAL
210001796	2456	FLIGHT CNVYR:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME230	EA	V1	20	NORMAL	210001704	2452	BRG BALL:SKF:6206ZE:DP GRV;30X62X16mm;C	EA	ND	2	NORMAL
210001797	2456	CNVYR SCR:TSUBAKI:ZDARDFPP-ME231:RVRS	SET	V1	1	NORMAL	210001705	2451	BRG BALL:KSB:7315-B-TVP (FAG NUMBER):AN	EA	V1	1	NORMAL
210001799	2456	FLIGHT CNVYR:YAMAMOTOGIKENKOHKI:ZDARDFP	SET	V1	3	NORMAL	210001706	2452	BRG BALL:SKF:608 2Z:DP GRV/RADIAL CONTA	EA	PD	14	NORMAL
210001800	2456	BLT:YAMAMOTOGIKENKOHKI:ZDARDFPP-ME234:B	SET	V1	3	NORMAL	210001707	2452	BRG BALL:SKF:6003 2Z:DP GRV/RADIAL CONT	EA	PD	8	NORMAL
210001802	2452	O-RNG:EAGLE BURGMANN:M74N/45 Q2BEGF5	EA	PD	1	SURPLUS	210001708	2452	BRG BALL:SKF:6210:DP GRV/NDE/RADIAL CON	EA	ND	1	NORMAL
210001803	2452	O-RNG:EAGLE BURGMANN:M74MN/45 Q2BM1GF5	EA	PD	2	SURPLUS	210001710	2452	BRG BALL:SKF:6203 2Z:DP GRV/RADIAL CONT	EA	ND	2	NORMAL
210001804	2451	SEAL MECH:CARTEX:075M-CARTEX:BQ1U1MG	EA	PD	2	SURPLUS	210001712	2452	BRG BALL:SKF:6310:DP GRV/RADIAL CONTACT	EA	ND	1	NORMAL
210001805	2451	SEAL MECH:CARTEX:043M-CARTEX	EA	PD	2	SURPLUS	210001713	2452	BRG BALL:SKF:6307 Z:DP GRV/RADIAL CONTA	EA	PD	1	NORMAL
210001806	2451	GSKT:IRP0558501:MECHANICAL SEAL	EA	ND	1	SURPLUS	210001714	2452	BRG BALL:SKF:6309-Z:DP GRV/RADIAL CONTA	EA	PD	1	NORMAL
210001808	2451	SEAL MECH:IRP4938404	EA	ND	1	SURPLUS	210001715	2452	BRG BALL:SKF:6305-2Z:ANNULAR/DP GRV/RAD	EA	PD	1	NORMAL
210001809	2452	SEAL MECH:JOHN CRANE:07-04961 JK	EA	V1	3	NORMAL	210001716	2452	BRG BALL:SKF:6309 2Z:ANNULAR/DP GRV/RAD	EA	PD	1	SURPLUS
210001810	2452	SEAL MECH:JOHN CRANE:07-04333 JK	EA	V1	2	NORMAL	210001717	2451	BRG BALL:SKF:7311 BEC86P:ANGULAR CONTAC	EA	PD	6	SURPLUS
210001811	2452	SEAL MECH:JOHN CRANE:07-04319 JK	EA	V1	4	NORMAL	210001718	2451	BRG BALL:SKF:7313 BEC86P:ANGULAR CONTAC	EA	V1	2	NORMAL
210001812	2452	SEAL MECH:JOHN CRANE:07-04447 JK	EA	V1	3	NORMAL	210001719	2451	BRG BALL:NSK:7319 BWG:ANGULAR CONTACT/N	EA	PD	4	SURPLUS
210001814	2452	CYL:NIKE:399.45:PUSH;232kN	EA	PD	1	SURPLUS	210001721	2452	BRG BALL:SKF:7313 BECBP:ANTI-FRICTION/A	EA	PD	1	NORMAL
210001815	2452	PUMP HAND:NIKE:452:1L;70Mpa	SET	PD	1	SURPLUS	210001722	2452	BRG BALL:NTN:6316Z:DP GRV/RADIAL CONTAC	EA	ND	1	NORMAL
210001816	2452	CPLG SHFT:1621-0511-00:HALF	SET	PD	1	NORMAL	210001725	2451	BRG BALL:SKF:5305AC3:ANGULAR CONTACT;25	EA	ND	5	NORMAL
210001817	2452	CPLG SHFT:JAW	SET	ND	1	NORMAL	210001726	2451	BRG RLR:SKF:NU 311 ECP:CYLDRCL;55X120X2	EA	PD	4	SURPLUS
210001819	2452	MEMBRANE:JOHN CRANE:B7921-0013-4700:CPLG	SET	PD	2	NORMAL	210001727	2452	BRG RLR:K5735/K5760:TPRD;76.2X135.73X44	EA	ND	1	NORMAL
210001820	2452	MEMBRANE:JOHN CRANE:B7921-0075-4700:CPLG	SET	PD	1	NORMAL	210001728	2452	INSERT BRG:NTN:UK205D1, H2305X:BALL;20X	SET	PD	1	NORMAL
210001821	2452	MEMBRANE:JOHN CRANE:B7921-0135-4700:CPLG	SET	V1	1	NORMAL	210001729	2452	INSERT BRG:NTN:UK206D1, H2306X:BALL;UK	SET	PD	1	NORMAL
210001822	2452	CPLG SHFT:SHIN NIPPON MACHINERY:61499	EA	PD	1	NORMAL	210001730	2452	INSERT BRG:NTN:UK208D1, H2308X:BALL;35X	SET	PD	2	NORMAL
210001823	2452	HUB CPLG:SHIN NIPPON MACHINERY:61500	EA	PD	1	NORMAL	210001731	2452	INSERT BRG:NTN:UK213D1, H2313X:ADP;BALL	SET	PD	2	NORMAL
210001824	2452	CPLG SHFT:TB WOOD:GR S45 JIS SUS304	SET	PD	2	NORMAL	210001732	2452	INSERT BRG:ASAHI:UC204:RADL;Y;UC;20X47X	EA	PD	4	NORMAL
210001825	2451	SLV SHFT:GR 1.4138	EA	PD	4	NORMAL	210001733	2452	INSERT BRG:ASAHI:UC205:RADL;Y;UC;25X52X	EA	PD	2	NORMAL
210001826	2451	SLV PROTECT:SHFT;55X75X168mm	EA	PD	2	SURPLUS	210001734	2452	INSERT BRG:ASAHI:UC206:RADL;Y;UC;30X62X	SET	PD	1	NORMAL
210001827	2451	SLV:KSB:THROTTLING;88X104X82mm	EA	PD	3	SURPLUS	210001735	2451	BRG BALL:SKF:6004-2Z/C3:DP GRV;20X42X12	EA	V1	4	NORMAL
210001828	2451	SHFT:C45+N	EA	PD	1	NORMAL	210001736	2452	BELT VEE:IMPERIAL:A-44:A;45.3in;NEO;POL	EA	ND	1	NORMAL
210001829	2451	BRG SLV:KSB:529.02:70X98X118mm;JL 1040	EA	PD	2	REFURBISH	210001737	2452	BELT VEE:IMPERIAL:A-45:A;46.3in;NEO;POL	EA	ND	1	NORMAL
210001830	2451	SLV SHFT:72X98X173mm	EA	PD	6	SURPLUS	210001739	2452	BELT VEE:IMPERIAL:A-59:A;60.3in;NEO;POL	EA	ND	1	NORMAL
210001831	2451	SLV PROTECT:SHFT;27X43X140.5mm	EA	PD	2	SURPLUS	210001740	2452	BELT VEE:IMPERIAL:B-39:DR;B;0.66in;0.41	EA	PD	1	NORMAL

210001958	2452	ACTR KT:FLOWSERVE:SPARE PARTS	SET	PD	2	NORMAL	210001832	2451	SHFT PUMP:KSB:C45+N;109X760mm	EA	PD	2	SURPLUS
210001960	2452	ACTR KT:FLOWSERVE:SPARE PARTS	SET	PD	1	NORMAL	210001833	2451	SHFT PUMP:KSB	EA	PD	2	SURPLUS
210001961	2452	ACTR KT:FLOWSERVE:SPARE PARTS	SET	PD	2	NORMAL	210001834	2453	SEAT VLV:CCI:43190103AAR:RING;840H;CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210001962	2451	RING BACK-UP:FLOWSERVE:098049.330.000:3	EA	V1	4	NORMAL	210001835	2453	CAGE:CCI:45250202AAR	EA	V1	1	NORMAL
210001963	2451	BRG:FLOWSERVE:097304.825.000:STEM;3.62i	EA	PD	1	NORMAL	210001836	2453	PLG:CCI:46250102AAR	EA	V1	1	NORMAL
210001964	2452	BLWS VLV:FLOWSERVE:015498.652.000:CNTRL	EA	V1	6	NORMAL	210001838	2453	ACTR:CCI:1C0012253	EA	V1	1	NORMAL
210001966	2451	STEM VLV:FLOWSERVE:015548.652.000:BELLO	EA	V1	1	NORMAL	210001839	2453	VLV:CCI:A54075SG-01	EA	V1	1	NORMAL
210001968	2452	BODY VLV:FLOWSERVE:704280.048:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL	210001842	2453	TRIM:CCI:USH3B:ASSY	EA	V1	1	NORMAL
210001969	2452	CYL:FLOWSERVE:CNTRL VLV;50mm	EA	PD	1	NORMAL	210001843	2453	ACTR KT:CCI:KDDM280005AXRA-0:GLND PCKNG	EA	V1	1	NORMAL
210001970	2452	DISC VLV:FLOWSERVE:VLDSK2;CNTRL;10in;30	EA	PD	1	NORMAL	210001845	2453	CAGE:CCI:VD6E100AXFH-0:ASSY	EA	V1	1	NORMAL
210001971	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:SEAT;2.12in;2.5in	EA	PD	1	NORMAL	210001846	2453	PLG VLV:CCI:VD6P100MAXCB-0:FLOW;10in	EA	V1	1	NORMAL
210001972	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:BNT;11.25in;12in;0	EA	V1	2	NORMAL	210001850	2453	ACTR KT:CCI:KDCS060RAHN-0:SOFTGOODS	EA	V1	1	NORMAL
210001975	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001231.868.000:SEA	EA	PD	4	NORMAL	210001851	2453	ACTR KT:CCI:KDCS100RAHN-0:SOFTGOODS	EA	V1	1	NORMAL
210001976	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001327.868.000:BNT	EA	PD	3	NORMAL	210001855	2452	HSG FLTR:DURAG:WDILFILTER7505	EA	PD	1	NORMAL
210001977	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001329.868.000:316	EA	V1	1	NORMAL	210001861	2452	TUBE:ABB:064486:VITON	SET	PD	1	NORMAL
210001979	2451	GSKT:FLOWSERVE:001501-655-000:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL	210001863	2452	BUSH VLV:BOMAFA:SW3R 4490-2:SEAT;DN200/	EA	PD	1	NORMAL
210001979	2452	GSKT:FLOWSERVE:001501-655-000:CNTRL VLV	EA	PD	4	NORMAL	210001865	2452	RING:BOMAFA:SW4H 1382-5:BASE	EA	PD	1	NORMAL
210001980	2451	GSKT:FLOWSERVE:001631.655.000:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL	210001875	2452	BUSH VLV:BOMAFA:SW2R 4489-2:SEAT	SET	PD	1	NORMAL
210001983	2452	GSKT:FLOWSERVE:001704.925.000:SEAT;1.31	EA	V1	2	NORMAL	210001877	2452	RING:BOMAFA:SW4R 2019-8 REV-1:BASE	SET	PD	1	NORMAL
210001984	2451	GSKT:FLOWSERVE:001705.925.000:BNT;2.12X	EA	V1	1	NORMAL	210001878	2452	PCKNG PREFORM:BOMAFA:SW4R 4242-5:VLV	SET	PD	1	NORMAL
210001985	2452	GSKT:FLOWSERVE:001793.925.000:BNT;4.25X	EA	PD	1	NORMAL	210001879	2452	NOZ VLV:BOMAFA:SW2R 4489-14:BINARY	SET	PD	1	NORMAL
210001986	2452	GSKT-SET:FLOWSERVE:001793.925.000:BNT;P	EA	PD	3	NORMAL	210001881	2452	VLV KT:BOMAFA:GASKET AND SEALING MATERI	SET	PD	1	NORMAL
210001987	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001798.868.000:8.2	EA	V1	1	NORMAL	210001882	2452	SEAT VLV:BOMAFA:A2998-02:RING	SET	PD	1	NORMAL
210001988	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001799.868.000:BNT	EA	V1	1	NORMAL	210001887	2452	RING:BOMAFA:A2998K-09:BASE	SET	PD	1	NORMAL
210001989	2452	GSKT:FLOWSERVE:001886.925.000:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL	210001888	2452	PCKNG PREFORM:BOMAFA:A2998K-10:VLV	SET	PD	1	NORMAL
210001995	2452	GSKT:FLOWSERVE:002716.925.000:BNT;5.19X	EA	PD	1	NORMAL	210001891	2451	KT:CNTRL VLV;NON-ASBESTOS AND 316 STAIN	SET	PD	2	NORMAL
210001996	2452	GSKT:FLOWSERVE:002717.925.000:SEAT;4.5X	EA	PD	1	NORMAL	210001892	2451	VLV KT:CNTRL;5 X NON-ASBESTOS DIA 25.5M	SET	PD	2	NORMAL
210001999	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:004983.868.000:7.1	EA	V1	1	NORMAL	210001893	2451	VLV KT:CNTRL;6 X NON-ASBESTOS 32MM DIA	SET	PD	2	NORMAL
210002000	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:005008.868.000:316	EA	V1	1	NORMAL	210001899	2451	DIAPH ACTR:CCI:D28R	SET	PD	1	NORMAL
210002001	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:009092.868.000:316	EA	V1	1	NORMAL	210001900	2451	DIAPH ACTR:CCI:D40R	SET	PD	1	NORMAL
210002002	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:016493.868.000:316	EA	PD	1	NORMAL	210001901	2451	ACTR KT:CCI:400RA-SOFT:SOFTGOODS;O-RNG-	EA	V1	1	NORMAL
210002003	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:020752.925.000	SET	PD	2	NORMAL	210001902	2451	ACTR KT:CCI:500RA-SOFT:SOFTGOODS;DIAPHR	EA	V1	1	NORMAL
210002004	2452	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:064343.868.000:316	EA	PD	1	NORMAL	210001904	2451	CYL:CCI:44290105AAR:BALANCE	EA	V1	1	NORMAL
210002005	2452	GSKT:FLOWSERVE:064356.925.000:SEAT;11.5	EA	PD	1	NORMAL	210001907	2451	GSKT:CCI:3860-TN:BNT	SET	PD	2	NORMAL

210002009	2451	GUIDE VLV:FLOWSERVE:001044.433.000:CNTR	EA	V1	2	NORMAL	210001909	2451	GSKT:CCI:61115913AE:BNT	EA	PD	1	NORMAL
210002010	2452	BUSH VLV:FLOWSERVE:002376.433.000:GUIDE	EA	PD	1	NORMAL	210001910	2451	GSKT:CCI:B620-VN:BNT	SET	PD	1	NORMAL
210002011	2452	BUSH GUIDE:FLOWSERVE:002376.825.000:2.5	EA	PD	1	NORMAL	210001912	2451	GSKT:CCI:VD6G140MNXRQ-0:CNTRL VLV	SET	PD	2	NORMAL
210002012	2452	LINER VLV:FLOWSERVE:007601.842.000:GUID	SET	PD	13	NORMAL	210001913	2451	PCKNG:CCI:ABZC075M5RK:GLND	EA	PD	2	NORMAL
210002013	2452	LINER VLV:FLOWSERVE:007602.842.000:GUID	SET	PD	2	NORMAL	210001916	2451	PCKNG PREFORM:CCI:6122538AA:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL
210002015	2452	RETAINER:FLOWSERVE:007844.150.000:GUIDE	EA	PD	2	NORMAL	210001917	2451	PCKNG PREFORM:CCI:6122538AF:CNTRL VLV	EA	PD	2	NORMAL
210002016	2452	LINER VLV:FLOWSERVE:009458.842.000:GUID	EA	PD	2	NORMAL	210001920	2451	PLG VLV:CCI:46400102AAR:CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210002020	2452	VLV:FLOWSERVE:SN250RKB:ON-OFF	SET	PD	1	SURPLUS	210001924	2451	PCKNG:CCI:PU1GP6528-6:SEAL	SET	PD	1	NORMAL
210002021	2452	VLV:FLOWSERVE:SN300RKB:ON-OFF	SET	PD	1	NORMAL	210001926	2451	SEAT VLV:CCI:AB5SS01XUA-0:RING;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210002022	2452	O-RNG:FLOWSERVE:214	EA	PD	4	NORMAL	210001928	2451	SEAT VLV:CCI:43190101AAR:CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210002023	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001112.650.000:016;5/8X	EA	V1	1	NORMAL	210001929	2451	SPG:CCI:VD6V140AXUD:CNTRL VLV	SET	PD	1	NORMAL
210002024	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001113.650.000:214;NITR	EA	V1	7	NORMAL	210001931	2451	TRIM VLV:CCI:4A:CNTRL	SET	PD	1	NORMAL
210002028	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001313.650.000:450;ECO	EA	PD	1	NORMAL	210001933	2452	SEAL:CCI:6130401AH:BALANCE	EA	PD	1	NORMAL
210002029	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001718.650.000:331;NITR	EA	PD	2	NORMAL	210001934	2452	GSKT:CCI:61109713AE:BNT	EA	PD	2	NORMAL
210002030	2452	O-RNG:FLOWSERVE:004062.CNK.000:339;EPDM	EA	V1	1	NORMAL	210001935	2452	GSKT:CCI:61106313AE:BNT	EA	PD	1	NORMAL
210002031	2452	O-RNG:FLOWSERVE:043102.925.000:920;PTFE	EA	PD	1	NORMAL	210001936	2452	GSKT:CCI:61104983AE:SEAT	EA	PD	1	NORMAL
210002034	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:CONTROL VALVE S	SET	PD	1	NORMAL	210001937	2451	PCKNG PREFORM:CCI:612168AA:CNTRL VLV	SET	PD	1	NORMAL
210002035	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:CONTROL VALVE S	EA	PD	1	NORMAL	210001938	2451	PCKNG PREFORM:CCI:6121628AF:CNTRL VLV	SET	PD	1	NORMAL
210002037	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:020746.927.000	EA	V1	1	NORMAL	210001939	2452	SEAT VLV:CCI:43130205BAG:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210002040	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:024248.516.000	EA	V1	1	NORMAL	210001940	2452	SEAT VLV:CCI:43160405DAR:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210002041	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:096187.925.000	SET	PD	2	NORMAL	210001941	2452	CYL:CCI:44260403AAR:BALANCE	EA	PD	1	NORMAL
210002043	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171105.CN5.000	SET	PD	4	NORMAL	210001942	2452	CAGE VLV:FLOW-MATIC CONTROL:CG-00177-01	EA	PD	1	NORMAL
210002044	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171107.CN5.000	SET	PD	1	NORMAL	210001943	2452	GSKT:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00001-025:CA	EA	PD	1	NORMAL
210002045	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171109.CN5.000	SET	PD	1	NORMAL	210001944	2452	RING:FLOW-MATIC CONTROL:IT200 (21RNG000	EA	PD	2	NORMAL
210002047	2452	PINION:FLOWSERVE:HIGH SPEED	EA	PD	1	NORMAL	210001945	2452	GSKT-SET:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00001-00	EA	PD	2	NORMAL
210002048	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:HEX HD;CNTRL;316 SS	EA	PD	1	NORMAL	210001946	2452	GSKT-SET:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00002-00	EA	PD	2	NORMAL
210002049	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;1in	EA	PD	1	NORMAL	210001947	2452	GSKT-SET:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00002-01	EA	PD	1	NORMAL
210002050	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;1in	EA	PD	1	NORMAL	210001949	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00145-01	EA	PD	1	NORMAL
210002052	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;1.5X	EA	PD	1	NORMAL	210001950	2452	BUSH VLV:FLOW-MATIC CONTROL:21STM00025	EA	PD	1	NORMAL
210002053	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;1.5X	EA	PD	1	NORMAL	210001951	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:IT300 (21ST	EA	PD	2	NORMAL
210002055	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;2in	EA	PD	1	NORMAL	210001954	2452	HSG:FLOW-MATIC CONTROL:43.180.843-011 (	EA	PD	2	NORMAL
210002057	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;4in	EA	PD	1	NORMAL	210001955	2452	HSG:FLOW-MATIC CONTROL:43.180.844-011 (	EA	PD	2	NORMAL
210002059	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:EQUAL PERCENTAGE;4in	EA	PD	1	NORMAL	210001956	2452	HSG:FLOW-MATIC CONTROL:43.190.321-001 (	EA	PD	3	NORMAL
210002066	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:002205.833.000:EQUAL	EA	PD	1	NORMAL	210001957	2452	SOLD:FLOW-MATIC CONTROL:2401187-4260:CN	EA	V1	6	NORMAL

210002147	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:007603.842.000:GUID	EA	V1	2	NORMAL	210002067	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:003840.150.000:EQUAL	EA	PD	1	NORMAL
210002148	2453	RETAINER:FLOWSERVE:007842.150.000:GUIDE	EA	V1	3	NORMAL	210002069	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:277754.833.000:12in;3	EA	V1	1	NORMAL
210002149	2453	ACTR KT:FLOWSERVE:337953999000	EA	V1	3	NORMAL	210002071	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:6RKBF21FRBGZ-C-66C	SET	PD	1	NORMAL
210002150	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171100.CN5.000	EA	V1	2	NORMAL	210002072	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:6RKBF23FRBGZ-C-66C	SET	PD	1	SURPLUS
210002151	2453	SEAL:NAKAKITA:25,38,39,40:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210002075	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;1in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002152	2453	ASSY:NAKAKITA:7,10,37:VLV & STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002076	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;1in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002153	2453	SEAT VLV:NAKAKITA:8:STG31/DY-GCSS;CNTRL	EA	V1	1	NORMAL	210002079	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;1.5X2in;150/600	EA	PD	1	NORMAL
210002154	2453	CAGE VLV:NAKAKITA:13A,13B:CNTRL;DY-GCSS	EA	V1	1	NORMAL	210002080	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:002610.831.000:RING	EA	PD	1	NORMAL
210002155	2453	PCKNG:NAKAKITA:21:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210002081	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;2in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002156	2453	SEAL:NAKAKITA:23:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210002082	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;2in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002157	2453	SEAL:NAKAKITA:25,38,39,40,51,55:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210002084	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;2in;900/2500lb	EA	PD	1	NORMAL
210002158	2453	ASSY:NAKAKITA:7,10:VLV & STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002085	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;3in;150/1500lb	EA	PD	1	NORMAL
210002159	2453	CAGE VLV:NAKAKITA:13:CNTRL;DY-GCSS	EA	V1	1	NORMAL	210002086	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;4in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002160	2453	SEAL:NAKAKITA:21:PCKNG SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210002087	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;4in;150/1500lb	EA	PD	1	NORMAL
210002161	2453	CAGE VLV:NAKAKITA:23:CNTRL;DY-GCSS	EA	V1	1	NORMAL	210002088	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;4in;150/1500lb	EA	PD	1	NORMAL
210002162	2453	SW TEMP:NAGANO KEIKI:EXHAUST STEAM;0-20	EA	V1	1	NORMAL	210002089	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;6in;150/600lb;M	EA	PD	1	NORMAL
210002163	2453	SW PRES:NAGANO KEIKI:0-15kg/cm2	EA	V1	2	NORMAL	210002090	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:RING;6in;1500lb;MK1	EA	PD	1	NORMAL
210002165	2452	LINER VLV:FLOWSERVE:009327.842.000:GUID	SET	PD	2	NORMAL	210002093	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:002093.831.000:RING	EA	PD	1	NORMAL
210002167	2452	GUIDE VLV:FLOWSERVE:001586.825.000:STEM	EA	PD	1	NORMAL	210002094	2451	SEAT VLV:FLOWSERVE:002206.831.000:RING	EA	PD	1	NORMAL
210002170	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001313.650.000:450;ECO	EA	PD	9	NORMAL	210002095	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:003468.150.000:RING	EA	PD	2	NORMAL
210002171	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001312.650.000:024	EA	PD	4	NORMAL	210002096	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:125504.674.000:RING	EA	V1	1	NORMAL
210002174	2452	RACE BRG:FISHER:13B9737X012:THR;CS	EA	PD	4	NORMAL	210002098	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:251100.831.000:GUIDE	EA	V1	1	NORMAL
210002175	2452	BRG:FISHER:1N838099012:THR	EA	V1	9	NORMAL	210002099	2452	SEAL:FLOWSERVE:055586.999.000:SLIDING	EA	PD	1	NORMAL
210002176	2452	BRG:FISHER:13B9736X012:THR	EA	PD	2	NORMAL	210002100	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:051548.925.000:INSER	EA	PD	2	NORMAL
210002177	2452	BRG:FISHER:18B1416X012:THR	EA	PD	2	NORMAL	210002101	2452	TRIM VLV:FLOWSERVE:164607.158.000:CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210002178	2452	BRG:FISHER:1H733128992:THR;STL	EA	PD	2	NORMAL	210002102	2451	RING:FLOWSERVE:233034.C3A.000:WIPER;2.2	EA	V1	2	NORMAL
210002179	2453	CAGE VLV:FISHER:2U227933272:EQUAL PERCE	EA	V1	4	NORMAL	210002103	2452	NOZ VLV:FLOWSERVE:SEN 130 PNR:0.5in;316	EA	V1	1	NORMAL
210002180	2453	DISC:FISHER:301301X4-010:316 SS	EA	PD	1	NORMAL	210002104	2453	RING:FLOWSERVE:076193419000:SEAT	EA	V1	2	NORMAL
210002181	2453	DISC:FISHER:301515X8-010:316 SS	EA	PD	1	NORMAL	210002105	2453	BRG:FLOWSERVE:054242193076:THR	EA	V1	1	NORMAL
210002182	2453	GSKT-SET:FISHER:4KC26A51S:316 SS	SET	PD	1	NORMAL	210002106	2453	BRG:FLOWSERVE:105357.CB8.000:STEM;1.25i	EA	V1	1	NORMAL
210002183	2453	GSKT-SET:FISHER:4KG26A5S:316 SS	SET	PD	1	NORMAL	210002107	2453	BRG:FLOWSERVE:105359.CB8.000:STEM;1.25i	EA	V1	1	NORMAL
210002185	2453	O-RNG:FISHER:1C415706992:NITRILE	EA	PD	2	NORMAL	210002108	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:054690.925.000	EA	V1	1	NORMAL
210002186	2453	O-RNG:FISHER:1D269106992:NITRILE	EA	PD	2	NORMAL	210002109	2453	PLG:FLOWSERVE:053754.150.000	EA	V1	1	NORMAL
210002187	2453	PCKNG PREFORM:FISHER:1D7496X0022:FILLED	SET	PD	4	NORMAL	210002110	2453	ACTR KT:FLOWSERVE:037880999000	EA	V1	1	NORMAL

210002188	2453	PIN COTTER:FISHER:1C5959X0012:18-8 SS	EA	PD	2	NORMAL	210002111	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:004384150000:RING;MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002189	2453	TRIM VLV:FISHER:10A3282X012:PLG	SET	PD	1	NORMAL	210002112	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:232944.150.000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002192	2453	TRIM VLV:FISHER:15A6470X072:LINEAR;PLG	EA	PD	1	NORMAL	210002113	2453	GSKT:FLOWSERVE:001794.925.000:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL
210002193	2453	TRIM VLV:FISHER:20A0142X0A2:PLG	EA	PD	2	NORMAL	210002114	2453	GSKT:FLOWSERVE:009397925000	EA	V1	1	NORMAL
210002194	2453	REPAIR KIT:FISHER:R161X000012:SPARE PAR	EA	V1	1	NORMAL	210002115	2453	GSKT:FLOWSERVE:001793.925.000:BNT;4.25X	EA	V1	1	NORMAL
210002195	2453	REPAIR KIT:FISHER:R667X000502	EA	V1	3	NORMAL	210002116	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:057359.927.000:GUID	EA	V1	2	NORMAL
210002196	2453	RESTRCTR FLOW:FISHER	EA	V1	1	NORMAL	210002117	2453	RETAINER:FLOWSERVE:007843150000:GUIDE	EA	V1	3	NORMAL
210002197	2451	RING:FISHER:15A6514X052:SEAT;416 SS	EA	V1	3	NORMAL	210002118	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:020749.925.000	EA	V1	1	NORMAL
210002200	2453	SEAT VLV:FISHER:24A1135X012:RING;17-4PH	EA	PD	1	NORMAL	210002119	2453	GSKT:FLOWSERVE:001231862000	EA	V1	2	NORMAL
210002201	2453	REG KT:FISHER:18B9884X032:SPARE PART;EZ	EA	V1	1	NORMAL	210002120	2453	GSKT:FLOWSERVE:001233862000	EA	V1	2	NORMAL
210002202	2453	TRIM VLV:FLOWSERVE:25A6687X092:SEAT RIN	EA	PD	1	NORMAL	210002121	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:003468831000:RING;MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002203	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:PARTS;STEAM INJECT	SET	PD	1	NORMAL	210002122	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:005981.831.000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002206	2453	RING PSTN:FISHER:1U2174X0022:GPHTE;482-	EA	PD	2	NORMAL	210002123	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:007601.842.000:GUID	EA	V1	6	NORMAL
210002207	2453	TRIM VLV:FISHER:15A6484X072:EQUAL PERCE	EA	PD	1	NORMAL	210002124	2453	RETAINER:FLOWSERVE:007844.150.000:GUIDE	EA	V1	3	NORMAL
210002208	2453	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00102:PARTS	SET	PD	2	NORMAL	210002125	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171105.CN5.000	EA	V1	2	NORMAL
210002209	2451	VLV GLB:FISHER:4in;600 LB RAISED FACE F	EA	V1	2	NORMAL	210002126	2453	GUIDE VLV:FLOWSERVE:001107825000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002210	2453	BUSH GUIDE:FISHER:1E398535132:3/4-1in;4	EA	V1	5	NORMAL	210002127	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:004384.831.000:RING	EA	V1	1	NORMAL
210002211	2453	ORIFICE:FISHER:1E399535132:416 SS	EA	V1	5	NORMAL	210002128	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:004778.831.000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002212	2453	DIAPH REG:FISHER:ERCA00599A0:3/4X1in;NEO	EA	V1	5	NORMAL	210002129	2453	GUIDE VLV:FLOWSERVE:01021825000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002213	2453	WASHER SEALING:FISHER:11A9681X012:STL/N	EA	V1	5	NORMAL	210002130	2453	GSKT:FLOWSERVE:001027862000	EA	V1	1	NORMAL
210002214	2453	REPAIR KIT:FISHER:R667X000302:PARTS	EA	PD	4	NORMAL	210002131	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:001096825000:RING;MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002216	2453	SEAL:FISHER:1E682814012:BUSH;BRS	EA	V1	5	NORMAL	210002132	2453	GSKT:FLOWSERVE:001110862000	EA	V1	1	NORMAL
210002217	2453	SEAL:FISHER:1E791214012:BUSH;BRS UNS C3	SET	PD	2	NORMAL	210002133	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:002747.831.000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002218	2453	BUSH VLV:FISHER:1E845714012:SEAL;BRS	EA	V1	3	NORMAL	210002134	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:007602.842.000:GUID	EA	V1	2	NORMAL
210002221	2453	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX162:CNTRL VLV;G	SET	PD	4	NORMAL	210002135	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171103CN5000	EA	V1	1	NORMAL
210002222	2453	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX172:GPHTE/INCON	SET	V1	4	NORMAL	210002138	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:004237158000:RING;MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002224	2451	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX212:ACTR;GPHTE/	EA	PD	2	NORMAL	210002139	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:005668.158.000:MK1	EA	V1	1	NORMAL
210002224	2453	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX212:ACTR;GPHTE/	EA	PD	1	NORMAL	210002140	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:020746925000	EA	V1	1	NORMAL
210002226	2453	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX242:GPHTE/INCON	SET	PD	3	NORMAL	210002141	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:057358.927.000:GUID	EA	PD	1	NORMAL
210002228	2453	PCKNG PREFORM:FISHER:1R290601012:PTFE	SET	PD	3	NORMAL	210002142	2453	GUIDE VLV:FLOWSERVE:001044825000:MK1	EA	V1	2	NORMAL
210002229	2453	PIN:FISHER:1V334035072:GROOVED/FLAT END	SET	PD	2	NORMAL	210002143	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:001138825000:RING;MK1	EA	V1	2	NORMAL
210002230	2453	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00012:PARTS;PTF	SET	V1	4	NORMAL	210002144	2453	GSKT:FLOWSERVE:001224862000	EA	V1	2	NORMAL
210002231	2453	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00022:PARTS;GLB	SET	V1	4	NORMAL	210002145	2453	GSKT:FLOWSERVE:001228862000	EA	V1	2	NORMAL
210002232	2453	CAGE VLV:FISHER:32B6028X012:EQUAL PERCE	EA	V1	1	NORMAL	210002146	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:004241.831.000:MK1	EA	V1	2	NORMAL

210002322	2453	SEAL KIT:FLOW MATIC:ACTR;STEM BELLOWS	EA	V1	2	NORMAL	210002233	2453	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00032:PARTS;PTF	SET	PD	1	NORMAL
210002323	2451	GSKT:MASONEILAN:241508-339-B/339:CAGE/S	SET	PD	2	NORMAL	210002234	2453	REPAIR KIT:FISHER:RHTSX000062:PARTS;GLB	EA	V1	1	NORMAL
210002324	2451	GSKT:MASONEILAN:241510-253-B/253:CAGE/S	SET	PD	2	NORMAL	210002235	2453	TRIM VLV:FISHER:31B2146F062:GLB;2in;336	EA	V1	1	NORMAL
210002325	2451	GSKT:MASONEILAN:400119-593-B/593:CAGE;P	SET	PD	1	NORMAL	210002236	2453	RING BACK-UP:FISHER:10A4218X022:ASTM A5	EA	V1	1	NORMAL
210002326	2451	DIAPH VLV:DRESSER:010864-003-D/003:CNTR	SET	PD	2	NORMAL	210002237	2453	RING RET:FISHER:10A4220X012:EXTL;1.69in	EA	V1	1	NORMAL
210002327	2451	DIAPH VLV:DRESSER:010865-003-D/003:CNTR	SET	PD	1	NORMAL	210002238	2453	SEAT VLV:FISHER:22B6004X012:RING;2in;90	EA	V1	1	NORMAL
210002328	2451	DIAPH VLV:DRESSER:010866-003-D/003:CNTR	SET	PD	2	NORMAL	210002239	2453	CYL PNEU:STI:33700-FV-012:ACTR;DBL ACTI	EA	V1	1	NORMAL
210002329	2451	DIAPH VLV:DRESSER:010867-003-D/003:CNTR	SET	PD	2	NORMAL	210002240	2453	ACTR KT:STI:18709:SOFTGOODS;SC ND 125	EA	V1	1	NORMAL
210002330	2451	DIAPH VLV:DRESSER:10275-11-B/023:CNTRL	SET	PD	1	NORMAL	210002241	2453	GSKT-SET:FISHER:12B7100X032:VLV;UNS N06	EA	V1	1	NORMAL
210002332	2451	GSKT:MASONEILAN:009191-161-A/327:BODY;1	SET	PD	3	NORMAL	210002243	2451	PLG VLV:FISHER:15A6502X052:MICRO-FORM;4	EA	PD	2	SURPLUS
210002333	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/550:BODY;T	SET	PD	2	NORMAL	210002244	2451	PLG VLV:FISHER:1V657746172:BALL;416 SS	EA	PD	2	SURPLUS
210002334	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/552:BODY;T	SET	PD	2	NORMAL	210002247	2453	RING SEAL:FISHER:1V659505092:CARBON FIL	EA	V1	3	NORMAL
210002335	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/586:BODY;T	SET	PD	2	NORMAL	210002248	2453	RING:FISHER:15A6505X012:SEAT;316 SS	EA	PD	2	NORMAL
210002336	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/588:BODY	SET	PD	2	NORMAL	210002249	2453	RING:FISHER:15A6695X012:SEAT;316 SS	EA	PD	2	NORMAL
210002337	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/590:BODY	SET	PD	2	NORMAL	210002250	2453	SEAT VLV:FISHER:1U222646172:RING;416 SS	EA	PD	1	NORMAL
210002338	2451	GSKT:MASONEILAN:400072-434-B/434:BODY;T	SET	PD	1	NORMAL	210002251	2451	RING:FISHER:1U222746172:SEAT;416 SS	EA	V1	2	NORMAL
210002339	2451	GSKT:MASONEILAN:400072-437-B/437:BODY;1	SET	PD	1	NORMAL	210002253	2451	SEAT VLV:FISHER:1U285446172:RING;UNS S4	EA	PD	1	NORMAL
210002341	2451	GSKT:MASONEILAN:400119-599-B/599:BODY;P	SET	PD	1	NORMAL	210002254	2453	RING RET:FISHER:25A6683X012:CB7CU-1/H11	EA	PD	2	NORMAL
210002342	2451	GSKT:MASONEILAN:400119-600-B/600:BODY;3	SET	PD	2	NORMAL	210002255	2453	WIPER:FISHER:1J872906332:FELT	EA	PD	2	NORMAL
210002343	2451	GSKT:MASONEILAN:MNC-712581/011:BODY;T18	SET	PD	2	NORMAL	210002256	2453	GA PRES:FISHER:18B7713X032:0-60psi;1in	EA	PD	7	NORMAL
210002344	2451	GSKT:MASONEILAN:009191-039-A/743:SEAT R	SET	PD	2	NORMAL	210002257	2453	REPAIR KIT:FISHER:R667X000402:PARTS	EA	V1	4	NORMAL
210002345	2451	GSKT:MASONEILAN:009291-066-C/585:SEAT R	SET	PD	2	NORMAL	210002258	2453	RING RET:FISHER:10A4225X012:EXTL;302 SS	EA	PD	1	NORMAL
210002346	2451	GSKT:MASONEILAN:241508-339-B/339:CAGE/S	SET	PD	2	NORMAL	210002259	2453	TRIM VLV:FISHER:15A6502X112:PLG	EA	V1	2	NORMAL
210002347	2451	GSKT:MASONEILAN:241510-253-B/253:CAGE/S	SET	PD	2	NORMAL	210002260	2453	TRIM VLV:FISHER:1V6577X0042:BALANCED;PL	EA	V1	3	NORMAL
210002348	2451	GSKT:MASONEILAN:241512-214-B/214:SEAT R	SET	PD	2	NORMAL	210002261	2453	PCKNG PREFORM:FISHER:1J873435072:SUS S3	SET	PD	1	NORMAL
210002350	2451	GSKT:MASONEILAN:400119-594-B/594:SEAT R	SET	PD	2	NORMAL	210002262	2453	SEAT VLV:FISHER:1U222046172:RING;416 SS	EA	PD	3	NORMAL
210002351	2451	GSKT:MASONEILAN:400121-076-B/076:SEAT R	SET	PD	2	NORMAL	210002264	2453	TRIM VLV:FISHER:1V6571X0042:BALANCED;PL	EA	PD	1	NORMAL
210002352	2451	GSKT:MASONEILAN:400121-080-B/080:SEAT R	SET	PD	2	NORMAL	210002266	2453	RING BACK-UP:FISHER:1V659405292:FLUOROC	EA	V1	2	NORMAL
210002353	2451	O-RNG:DRESSER:202501-525-B/525:NITRILE	SET	PD	2	NORMAL	210002267	2453	TRIM VLV:FISHER:25A6685X072:1-1/2in;SEA	EA	V1	3	NORMAL
210002354	2451	O-RNG:DRESSER:202501-525-B/526:NITRILE	SET	PD	1	NORMAL	210002268	2453	TRIM VLV:FISHER:25A6687X112:BUSHING ASS	EA	PD	1	NORMAL
210002355	2451	O-RNG:DRESSER:202501-525-B/530	SET	PD	2	NORMAL	210002269	2453	TRIM VLV:FISHER:28A1010X022:PLG	EA	V1	1	NORMAL
210002356	2451	O-RNG:DRESSER:971886-311-B/311:NITRILE	SET	PD	5	NORMAL	210002270	2453	CAGE VLV:FISHER:2U215333272:EQUAL PERCE	EA	V1	1	NORMAL
210002357	2451	O-RNG:DRESSER:B00102499/353:NITRILE	SET	PD	2	NORMAL	210002271	2453	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX282:GPHTE/INCON	SET	PD	2	NORMAL
210002358	2451	O-RNG:DRESSER:B00102974/353	SET	PD	2	NORMAL	210002277	2452	SW LMT:HONEYWELL:5LS1:PRECISION;TOP ROL	EA	V1	2	NORMAL
210002359	2451	O-RNG:DRESSER:B00102974/353:NITRILE	SET	PD	2	NORMAL	210002278	2452	REG:HONEYWELL:PB4571H-055:CNTRL VLV	EA	V1	3	NORMAL
210002360	2451	O-RNG:DRESSER:B00103452/353	SET	PD	2	NORMAL	210002279	2452	BSTR:SIEMENS:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL
210002361	2451	O-RNG:DRESSER:B00129146/698	SET	PD	3	NORMAL	210002280	2452	CAGE VLV:HONEYWELL:CG-00160-00:CNTRL;KV	EA	PD	1	NORMAL
210002362	2451	O-RNG:DRESSER:B00136766/698:NITRILE	SET	PD	2	NORMAL	210002282	2452	CAGE VLV:HONEYWELL:CG-00162-00:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210002363	2451	O-RNG:DRESSER:B00204404/353	SET	PD	2	NORMAL	210002283	2452	CAGE VLV:FLOW-MATIC CONTROL:CG-00178:CN	EA	PD	1	NORMAL
210002364	2451	O-RNG:DRESSER:B00329146/533	SET	PD	2	NORMAL	210002285	2452	CAGE VLV:FLOW-MATIC CONTROL:CG-00177:DI	EA	PD	1	NORMAL
210002365	2451	O-RNG:DRESSER:B00329146/533:NITRILE	SET	PD	3	NORMAL	210002287	2452	KT:HONEYWELL:DN100 CONTROL VALVE;EPDM C	SET	PD	1	NORMAL
210002366	2451	O-RNG:DRESSER:B00346876/698:NITRILE	SET	PD	2	NORMAL	210002288	2452	CAGE VLV:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00004-01	EA	PD	1	NORMAL
210002367	2451	O-RNG:DRESSER:B00517930/570	SET	PD	1	NORMAL	210002290	2452	DIAPH ACTR:HONEYWELL:43.177.684-001 (21	EA	PD	2	NORMAL
210002368	2451	O-RNG:DRESSER:971886-311-B/312:NITRILE	SET	PD	9	NORMAL	210002291	2452	GSKT-SET:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00001-05	EA	PD	3	NORMAL
210002369	2451	O-RNG:DRESSER:971886-311-B/317:NITRILE	SET	PD	5	NORMAL	210002292	2452	K-CONTROLE,P/N.SBB-70M22	EA	V1	2	NORMAL
210002370	2451	O-RNG:DRESSER:971886-311-B/319:NITRILE	SET	PD	4	NORMAL	210002294	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00135-00	EA	PD	1	NORMAL
210002371	2451	O-RNG:DRESSER:971886-311-B/318:NITRILE	SET	PD	5	NORMAL	210002295	2452	TRIM VLV:HONEYWELL:43 177 634-001:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210002372	2451	PCKNG:DRESSER:B-5675-5/068:CNTRL VLV	SET	PD	2	NORMAL	210002296	2452	TRIM VLV:HONEYWELL:ST-00026-00:CNTRL;DN	EA	PD	1	NORMAL
210002373	2451	PCKNG:DRESSER:JC23000/595:CNTRL VLV;PIL	SET	PD	3	NORMAL	210002298	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00132-00	EA	PD	1	NORMAL
210002374	2451	PCKNG PREFORM:DRESSER:JC23000/596:VLV;2	SET	PD	38	NORMAL	210002300	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00146-00	EA	PD	1	NORMAL
210002376	2451	PCKNG:DRESSER:JC23000/615:CNTRL VLV;PIL	SET	PD	1	NORMAL	210002301	2452	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00145:CN	EA	PD	1	NORMAL
210002377	2451	PCKNG:DRESSER:JC23000/617:CNTRL VLV;PIL	SET	PD	2	NORMAL	210002302	2453	TRIM VLV:FLOW-MATIC CONTROL:PL-00146:PR	EA	PD	1	NORMAL
210002378	2451	PCKNG PREFORM:DRESSER:JC23000/628:VLV;1	SET	PD	40	NORMAL	210002303	2452	SEAT VLV:FLOW-MATIC CONTROL:SE-00001-01	EA	PD	1	NORMAL
210002380	2451	PCKNG:DRESSER:005675-106-C/646:CNTRL VL	SET	PD	2	NORMAL	210002304	2452	SEAT VLV:FLOW-MATIC CONTROL:43177614:KV	EA	PD	1	NORMAL
210002382	2451	GSKT:DRESSER:D-1904-125/604:PCKNG BOX;V	SET	PD	1	NORMAL	210002305	2452	PCKNG PREFORM:FLOW-MATIC CONTROL:SP-000	SET	PD	2	NORMAL
210002383	2451	VLV KT:DRESSER:011479-136-C/136:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002306	2452	PCKNG PREFORM:FLOW-MATIC CONTROL:SP-000	SET	PD	1	NORMAL
210002384	2451	VLV KT:DRESSER:011479-151-C/151:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002307	2452	PCKNG PREFORM:FLOW-MATIC CONTROL:431630	SET	PD	2	NORMAL
210002385	2451	VLV KT:DRESSER:011479-152-C/152:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002309	2451	NOZ VLV:HONEYWELL	EA	PD	1	NORMAL
210002386	2451	VLV KT:DRESSER:011479-738-D/738:CNTRL;G	SET	PD	2	NORMAL	210002310	2452	ACTR KT:IMI:290RT-SOFT:SOFTGOODS;DIAPHR	SET	PD	2	NORMAL
210002387	2451	VLV KT:DRESSER:021006-282-C/282:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002311	2451	BALL VLV:KTM:CNTRL;316 SS+SFNI	EA	PD	1	NORMAL
210002388	2451	VLV KT:DRESSER:221003-260-D/260:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002312	2451	GSKT:KTM:HE0108-3594K:BALL CONTROL VALVE	EA	PD	4	NORMAL
210002390	2451	VLV KT:DRESSER:241008-093-C/093:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002313	2451	SEAL:KTM:HE0108-3594K:GLND;GPHTE	EA	PD	10	NORMAL
210002391	2451	VLV KT:DRESSER:400117-671-C/671:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002314	2451	SEAT VLV:KTM:HE0108-3594K:CNTRL;316 SS+	SET	PD	1	NORMAL
210002392	2451	VLV KT:DRESSER:400117-675-C/675:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002315	2451	STEM VLV:KTM:BALL CONTROL;6in;329 SS/41	SET	PD	1	NORMAL
210002393	2451	VLV KT:DRESSER:400117-676-C/676:CNTRL;S	SET	PD	1	NORMAL	210002316	2451	BRG:STEM;METAL BACKED PTFE	EA	PD	4	NORMAL
210002394	2451	VLV KT:DRESSER:400119-762 STEM 207065-0	SET	PD	1	NORMAL	210002317	2451	RING:KTM:HE0108-3594K:U;PTFE	EA	PD	4	NORMAL
210002396	2451	TRIM VLV:DRESSER:400119-762 STEM JD3106	SET	PD	1	NORMAL	210002320	2453	TRIM VLV:FLOW MATIC:CNTRL;NOZZLE AND PL	EA	V1	2	NORMAL
210002398	2451	PLG VLV:DRESSER:B-10899-6/004:CNTRL	SET	PD	1	NORMAL	210002321	2453	SEAL KIT:FLOW MATIC:CONTROL VALVE BODY	EA	PD	1	NORMAL

210002494	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977108-697-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002496	2451	WIPER:MASONEILAN:972001011-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002497	2451	PCKNG PREFORM:MASONEILAN:200500024-163H	EA	V1	1	NORMAL
210002498	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977110-34350000	EA	V1	1	NORMAL
210002499	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400117656-208-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002500	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400119168-193B0000	EA	V1	1	NORMAL
210002501	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400117675-215-0000:C	EA	V1	1	NORMAL
210002502	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207025337-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002503	2451	PIN:MASONEILAN:0971342-019-OA0:PLG STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002504	2451	GSKT:MASONEILAN:400119598-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002505	2451	O-RNG:MASONEILAN:200029023-779-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002506	2451	O-RNG:MASONEILAN:200802232-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002508	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010275042-24250000	EA	V1	1	NORMAL
210002509	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400088310-946-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002511	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002512	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002513	2451	RETAINER BRG:MASONEILAN:0010191-003-A50	EA	V1	1	NORMAL
210002514	2451	WASHER:MASONEILAN:010287005-105D0000:DI	EA	V1	1	NORMAL
210002515	2451	RING SCRAPER:MASONEILAN:200722842-654-0	EA	V1	1	NORMAL
210002516	2451	GSKT:MASONEILAN:001904604-260-0000:PCKN	EA	V1	1	NORMAL
210002517	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400119504-208-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002518	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400119762-215-0000:3	EA	V1	1	NORMAL
210002519	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217091183-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002520	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002521	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241508123-193A0000	EA	V1	1	NORMAL
210002522	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241008299-193B0000	EA	V1	1	NORMAL
210002524	2451	BUSH VLV:MASONEILAN:200801153-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002526	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501529-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002527	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501531-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002528	2451	PCKNG:MASONEILAN:200043163-39620000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002529	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042702-39670000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002530	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977123-343-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002531	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002532	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002399	2451	VLV KT:DRESSER:JC10259/001:CNTRL;SET OF	SET	PD	1	NORMAL
210002400	2451	VLV KT:DRESSER:JC10848/001:CNTRL;JIS SU	SET	PD	1	NORMAL
210002401	2451	PIN:DRESSER:JD10093/001:CNTRL VLV	SET	PD	1	NORMAL
210002404	2451	SEAT VLV:DRESSER:021001-371-D/371:RING	SET	PD	1	NORMAL
210002405	2451	SEAT VLV:DRESSER:021002-372-D/372:RING	SET	PD	1	NORMAL
210002406	2451	SEAT VLV:DRESSER:021003-363-C/363:RING	SET	PD	1	NORMAL
210002407	2451	SEAT VLV:DRESSER:021004-372-D/372:RING	SET	PD	2	NORMAL
210002408	2451	SEAT VLV:DRESSER:221500-033-D/033:RING	SET	PD	1	NORMAL
210002409	2451	SEAT VLV:DRESSER:400117-652-B/652:RING	SET	PD	1	NORMAL
210002410	2451	SEAT VLV:DRESSER:400117-656-B/656:RING	SET	PD	1	NORMAL
210002411	2451	SEAT VLV:DRESSER:400119-504-B/504:RING	SET	PD	2	NORMAL
210002412	2451	SEAT VLV:DRESSER:B-10240-2/001:RING;CNT	SET	PD	1	NORMAL
210002416	2451	RING SEAL:DRESSER:971977-020-C/123	SET	PD	1	NORMAL
210002417	2451	RING SEAL:DRESSER:971977-020-C/124:ASTM	SET	PD	1	NORMAL
210002420	2451	RING SEAL:DRESSER:971977-021-C/133:GPHT	SET	PD	1	NORMAL
210002421	2451	RING SEAL:DRESSER:JC12582/003	SET	PD	1	NORMAL
210002424	2451	RING SEAL:DRESSER:JC27660/007:GPHTE	SET	PD	1	NORMAL
210002425	2451	RING SEAL:DRESSER:JC27660/017:CARBON GP	SET	PD	2	NORMAL
210002426	2452	PIN:MACCHI:PLG STEM	EA	PD	1	NORMAL
210002427	2452	TRIM VLV:MACCHI:CNTRL;4in;88-41335;600l	EA	PD	1	NORMAL
210002428	2452	PLG VLV:MACCHI:4in;600lb;FV-015A/B;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210002429	2452	RING SEAL:MACCHI	EA	PD	1	NORMAL
210002430	2452	SEAT VLV:MACCHI:RING;4in;600lb;88-41335	EA	PD	1	NORMAL
210002431	2451	GSKT:MASONEILAN:009291588-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002432	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002433	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886319-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002434	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010867003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002436	2451	WIPER:MASONEILAN:972001012-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002437	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021004372-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002438	2451	PLG VLV:MASONEILAN:011479738-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002439	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021254-255-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002440	2451	PIN:MASONEILAN:971342016-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002445	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010866003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002455	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241508124-193A0000	EA	V1	1	NORMAL
210002533	2451	RING SEAL:MASONEILAN:200632370-193C0000	EA	V1	1	NORMAL
210002534	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:241010055-546-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002535	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241510103-193C0000	EA	V1	1	NORMAL
210002536	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241510218-578B0000:5	EA	V1	1	NORMAL
210002537	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094286-537-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002538	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002539	2451	GSKT:MASONEILAN:400121076-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210002540	2451	GSKT:MASONEILAN:400072434-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002541	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002542	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002543	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010865003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002544	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977114-697-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002545	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL
210002546	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002547	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500023-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002548	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977116-34350000	EA	V1	1	NORMAL
210002549	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400117652-208-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002550	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400120979-193A0000	EA	V1	1	NORMAL
210002551	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241502101-193B0000	EA	V1	1	NORMAL
210002552	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400117671-215-0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002553	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207023305-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002554	2451	PIN:MASONEILAN:971342010-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002555	2451	BUSH VLV:MASONEILAN:200801153-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002556	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002557	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002558	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002559	2451	BUSH GUIDE:MASONEILAN:202501690-888-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002560	2451	GSKT:MASONEILAN:009291590-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002561	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002562	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886319-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002563	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010867003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002564	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508032-888	EA	V1	1	NORMAL
210002565	2451	WIPER:MASONEILAN:972001012-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002566	2451	RING LANT:MASONEILAN:200615879-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002456	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241508121-193B0000	EA	V1	1	NORMAL
210002457	2451	GSKT:MASONEILAN:009291586-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002458	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002459	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002460	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010865003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002461	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL
210002463	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021003374-596-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002464	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221503082-596-0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002465	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021260-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002466	2451	PIN:MASONEILAN:971342016-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002467	2451	GSKT:MASONEILAN:009291590-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002468	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002469	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886319-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002470	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010867003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002472	2451	WIPER:MASONEILAN:972001012-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002473	2451	RING LANT:MASONEILAN:200615879-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002474	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021006372-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002475	2451	PLG VLV:MASONEILAN:021006282-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002476	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207027318-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002477	2451	PIN:MASONEILAN:971342024-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002478	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002479	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002480	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002481	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002482	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL
210002483	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002484	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021001369-208-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002485	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221500137-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002486	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL
210002487	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002488	2451	GSKT:MASONEILAN:400121080-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210002489	2451	GSKT:MASONEILAN:400072437-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002490	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886318-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002491	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886317-680-0000	EA	V1	1	NORMAL

210002647	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	210002568	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021006372-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002648	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	210002569	2451	PLG VLV:MASONEILAN:021006282-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002649	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002570	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207027318-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002651	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021002372-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002571	2451	O-RING,P/N: 971886312-680-0000,HV-001	EA	V1	1	NORMAL
210002652	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221502114-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL	210002575	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002653	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL	210002578	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021001367-596-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002655	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	210002579	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221500135-596-0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002656	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002580	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL
210002657	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002581	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002658	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	210002582	2451	GSKT:MASONEILAN:009291552-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002659	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	210002583	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002660	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002584	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002662	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021001371-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002585	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002663	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221501056-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL	210002587	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002664	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL	210002589	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:221500033-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002665	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	210002590	2451	PLG VLV:MASONEILAN:200630439-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002666	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	210002591	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021241-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002667	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002592	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002668	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002593	2451	GSKT:MASONEILAN:009291552-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002669	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	210002594	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002670	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	210002595	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002671	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002596	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002673	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021001369-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002597	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL
210002674	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221500133-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL	210002598	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002675	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL	210002600	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021000399-208-0000	EA	V1	2	NORMAL
210002676	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	210002601	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221500135-208-0000:8	EA	V1	2	NORMAL
210002677	2451	GSKT:MASONEILAN:009291585-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210002602	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021241-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002689	2451	GSKT:MASONEILAN:400121080-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210002603	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002694	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010866003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	210002604	2451	GSKT:MASONEILAN:009291588-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002695	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400119563-946-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002605	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002698	2451	PCKNG PREFORM:MASONEILAN:200500024-163H	EA	V1	1	NORMAL	210002606	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002700	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400117656-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002607	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010865003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
2100021701	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400118898-193B0000	EA	V1	1	NORMAL	210002608	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL
210002702	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400117676-215-0000:8	EA	V1	1	NORMAL	210002609	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL

210002703	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207025337-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002610	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021004372-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002705	2451	GSKT:MASONEILAN:009291552-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	210002611	2451	PLG VLV:MASONEILAN:011479738-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002706	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002612	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021254-255-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002707	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002613	2451	PIN:MASONEILAN:971342016-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002708	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	210002614	2451	GSKT:MASONEILAN:009291588-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002709	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	210002615	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002710	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002616	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886319-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002712	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:221500033-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002618	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508032-888	EA	V1	1	NORMAL
210002713	2451	PLG VLV:MASONEILAN:200630439-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL	210002619	2451	WIPER:MASONEILAN:972001012-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002714	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021241-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002620	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021004373-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002715	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	210002621	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221504058-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002716	2451	GSKT:MASONEILAN:009291552-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	210002622	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021267-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002717	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002623	2451	PIN:MASONEILAN:971342016-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002718	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002624	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002719	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	210002625	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002720	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508031-888	EA	V1	1	NORMAL	210002626	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002721	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002627	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B045	EA	V1	1	NORMAL
210002723	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:221500033-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002629	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002724	2451	PLG VLV:MASONEILAN:200630439-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL	210002630	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021002372-208-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002725	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021241-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002631	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221502114-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002726	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	210002632	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL
210002727	2451	GSKT:MASONEILAN:400119598-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	210002633	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002728	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886318-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002634	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002729	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886317-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002635	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002730	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042414-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002636	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002731	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010866003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL	210002637	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010864003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002732	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400088310-946-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002639	2451	WIPER:MASONEILAN:972001010-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002733	2451	GSKT:MASONEILAN:400119593-826-0000:CAGE	EA	V1	1	NORMAL	210002640	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:021002372-208-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002734	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508032-888	EA	V1	1	NORMAL	210002641	2451	PLG VLV:MASONEILAN:221502114-208-0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002735	2451	WIPER:MASONEILAN:972001011-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL	210002642	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207021235-163D0000	EA	V1	1	NORMAL
210002736	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002643	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002737	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002644	2451	GSKT:MASONEILAN:009291550-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002739	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400119504-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002645	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886312-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002740	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400119174-163J0000	EA	V1	1	NORMAL	210002646	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886311-680-0000	EA	V1	1	NORMAL

210002811	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002741	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241008093-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002812	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042414-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002742	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002813	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400088310-946-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002743	2451	GSKT:MASONEILAN:400119598-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002814	2451	GSKT:MASONEILAN:400119593-826-0000:CAGE	EA	V1	1	NORMAL	210002744	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886318-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002815	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002745	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886317-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002816	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002746	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042414-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002817	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400119504-208-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002747	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010866003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002818	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241008102-193B0000	EA	V1	1	NORMAL	210002748	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400088310-946-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002819	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400119762-215-0000:5	EA	V1	1	NORMAL	210002749	2451	GSKT:MASONEILAN:400119593-826-0000:CAGE	EA	V1	1	NORMAL
210002820	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094196-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002750	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508032-888	EA	V1	1	NORMAL
210002821	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	210002751	2451	WIPER:MASONEILAN:972001011-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002823	2451	GSKT:MASONEILAN:400119599-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	210002752	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002824	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002753	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002825	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002755	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400119504-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002826	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002756	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400119141-163J0000	EA	V1	1	NORMAL
210002827	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042414-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002757	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241008093-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002829	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002758	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002830	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002759	2451	GSKT:MASONEILAN:400119598-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002831	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:241010188-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002760	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886318-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002832	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241510216-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002761	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886317-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002833	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241510215-163J0000	EA	V1	1	NORMAL	210002762	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042414-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002834	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241010187-163H0000:5	EA	V1	1	NORMAL	210002763	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010866003-779-B130	EA	V1	1	NORMAL
210002835	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094210-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002764	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400088310-946-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002836	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	210002765	2451	GSKT:MASONEILAN:400119593-826-0000:CAGE	EA	V1	1	NORMAL
210002837	2451	GSKT:MASONEILAN:400119595-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210002766	2451	WASHER SEALING:MASONEILAN:971508032-888	EA	V1	1	NORMAL
210002838	2451	GSKT:MASONEILAN:400119600-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	210002767	2451	WIPER:MASONEILAN:972001011-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002839	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002768	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002840	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002769	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002841	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002771	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400119504-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002842	2451	PCKNG:MASONEILAN:200043163-39620000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002772	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400119141-163J0000	EA	V1	1	NORMAL
210002843	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042702-39670000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002773	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241008093-163H0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002844	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977124-343-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002774	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002845	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002775	2451	GSKT:MASONEILAN:400119598-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002846	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002776	2451	O-RNG:MASONEILAN:200029023-779-0000	EA	V1	1	NORMAL

210002847	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977133-931-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002777	2451	O-RNG:MASONEILAN:200802232-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002848	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:241012122-546-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002778	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042414-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002849	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241012118-193C0000	EA	V1	1	NORMAL	210002779	2451	DIAPH VLV:MASONEILAN:010275042-24250000	EA	V1	1	NORMAL
210002850	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241012121-578B0000:5	EA	V1	1	NORMAL	210002780	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400088310-946-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002851	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094295-537-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002781	2451	GSKT:MASONEILAN:400119593-826-0000:CAGE	EA	V1	1	NORMAL
210002852	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241512129-193A0000	EA	V1	1	NORMAL	210002782	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002853	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL	210002783	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002854	2451	BUSH VLV:MASONEILAN:200801153-163H0000	EA	V1	1	NORMAL	210002784	2451	RETAINER BRG:MASONEILAN:0010191-003-A50	EA	V1	1	NORMAL
210002855	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002785	2451	WASHER:MASONEILAN:010287005-105D0000:DI	EA	V1	1	NORMAL
210002856	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002786	2451	RING SCRAPER:MASONEILAN:200722842-654-0	EA	V1	1	NORMAL
210002857	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002787	2451	GSKT:MASONEILAN:001904604-260-0000:PCKN	EA	V1	1	NORMAL
210002858	2451	BUSH GUIDE:MASONEILAN:202501690-888-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002788	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400119504-208-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002859	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002789	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241508123-193A0000	EA	V1	1	NORMAL
210002860	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002790	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241008299-193B0000	EA	V1	1	NORMAL
210002861	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002791	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400119762-215-0000:3	EA	V1	1	NORMAL
210002862	2451	BUSH GUIDE:MASONEILAN:202501690-888-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002792	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217091183-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002863	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002793	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002864	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002794	2451	GSKT:MASONEILAN:400119598-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002865	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002795	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002866	2451	BUSH GUIDE:MASONEILAN:202501690-888-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002796	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002867	2451	GSKT:MASONEILAN:009191743-779-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210002797	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501525-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002868	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042423-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002798	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042414-919-0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002869	2451	PCKNG PREFORM:MASONEILAN:029000190-163H	EA	V1	1	NORMAL	210002799	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400088310-946-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002870	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400081864-213-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002800	2451	GSKT:MASONEILAN:400119593-826-0000:CAGE	EA	V1	1	NORMAL
210002871	2451	SPACER:MASONEILAN:029000180-215-0000:VLV	EA	V1	1	NORMAL	210002801	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002872	2451	SPACER:MASONEILAN:029000190-163H0000:CN	EA	V1	1	NORMAL	210002802	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002873	2451	GSKT:MASONEILAN:400119595-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210002803	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400119504-208-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002874	2451	GSKT:MASONEILAN:400119600-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL	210002804	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241008102-193B0000	EA	V1	1	NORMAL
210002875	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028789-40440000	EA	V1	1	NORMAL	210002805	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400119762-215-0000:5	EA	V1	1	NORMAL
210002876	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501528-680-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002806	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094196-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002877	2451	PCKNG:MASONEILAN:200043163-39620000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002807	2451	PIN:MASONEILAN:971342133-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002878	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042702-39670000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002808	2451	GSKT:MASONEILAN:400119598-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002879	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977124-343-0000	EA	V1	1	NORMAL	210002809	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501526-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002880	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL	210002810	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028792-779-0000	EA	V1	1	NORMAL

210002950	2451	WASHER SPG:SAMSON:0340-0878:DISC	EA	PD	2	NORMAL	210002881	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002951	2451	WASHER SPG:SAMSON:0340-0879:DISC	EA	PD	2	NORMAL	210002882	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977133-931-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002951	2453	WASHER SPG:SAMSON:0340-0879:DISC	EA	V1	3	NORMAL	210002883	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:241012122-546-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002952	2451	FLTR:SAMSON:0550-0650:CNTRL VLV	SET	V1	5	NORMAL	210002884	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241512066-193C0000	EA	V1	1	NORMAL
210002952	2453	FLTR:SAMSON:0550-0650:CNTRL VLV	SET	V1	3	NORMAL	210002885	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241012121-578B0000:5	EA	V1	1	NORMAL
210002953	2453	GSKT:SAMSON:8413-1560:BODY;74X88X1mm;NO	EA	V1	3	NORMAL	210002886	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094295-537-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002954	2453	GSKT:SAMSON:0430-1986:BODY;200X220X2.5m	EA	V1	1	NORMAL	210002887	2451	PIN:MASONEILAN:200808243-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002955	2453	GSKT:SAMSON:0430-1988:BODY;320X360X2.5m	EA	V1	2	NORMAL	210002888	2451	GSKT:MASONEILAN:400119595-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210002956	2453	GSKT:SAMSON:705152:BODY;CARBON GPHTE	EA	V1	2	NORMAL	210002889	2451	GSKT:MASONEILAN:400119600-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002957	2453	GSKT:SAMSON:8414-1482:BODY;40X52X1mm;GP	EA	V1	4	NORMAL	210002890	2451	O-RNG:MASONEILAN:200028789-40440000	EA	V1	1	NORMAL
210002958	2451	GSKT:SAMSON:8414-1488:BODY;73X88X1mm;GP	EA	V1	2	NORMAL	210002891	2451	O-RNG:MASONEILAN:202501528-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002959	2451	GSKT:SAMSON:8414-1493:BODY;102X120X1mm	SET	V1	3	NORMAL	210002892	2451	PCKNG:MASONEILAN:200043163-39620000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002960	2451	GSKT:SAMSON:8414-1501:BODY;175X200X1mm	EA	V1	2	NORMAL	210002893	2451	PCKNG:MASONEILAN:200042702-39670000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002961	2453	GSKT:SAMSON:8414-1496:BODY;130X150X1mm	EA	V1	2	NORMAL	210002894	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977124-343-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002962	2452	PCKNG:SAMSON:GLND	SET	PD	1	NORMAL	210002895	2451	PCKNG:MASONEILAN:200500026-163H0000:CNT	EA	V1	1	NORMAL
210002964	2453	CLMP HOSE:SAMSON:8395-0115:CLIP	EA	V1	3	NORMAL	210002896	2451	GLND PCKNG:MASONEILAN:200006013-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002965	2453	ACTR KT:SAMSON:KACTID14047:LTR43 PO1141	SET	V1	1	NORMAL	210002897	2451	RING SEAL:MASONEILAN:971977133-931-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002966	2453	ACTR KT:SAMSON:KACTID14048:LTR43 PO1141	SET	V1	1	NORMAL	210002898	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:241012122-546-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002967	2453	ACTR KT:SAMSON:KACTID14049:LTR43 PO1141	SET	V1	1	NORMAL	210002899	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:241512066-193C0000	EA	V1	1	NORMAL
210002968	2453	ACTR KT:SAMSON:VK-ANRK:LTR43 PO1141509.	SET	V1	2	NORMAL	210002900	2451	PLG VLV:MASONEILAN:241012121-578B0000:5	EA	V1	1	NORMAL
210002969	2453	O-RNG:SAMSON:8421-0095:32X4mm;NITRILE;70	EA	V1	3	NORMAL	210002901	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:217094295-537-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002970	2453	O-RNG:SAMSON:91987CD:VITON	EA	V1	3	NORMAL	210002902	2451	PIN:MASONEILAN:200808243-163H0000:PLG S	EA	V1	1	NORMAL
210002971	2453	O-RNG:SAMSON:92033CD	EA	V1	2	NORMAL	210002903	2451	GSKT:MASONEILAN:400121080-826-0000:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210002972	2451	PCKNG:SAMSON:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL	210002904	2451	GSKT:MASONEILAN:400072437-826-0000:BODY	EA	V1	1	NORMAL
210002973	2451	PCKNG:SAMSON:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL	210002905	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886318-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002974	2453	PCKNG:SAMSON:1120-1974:CNTRL VLV;GPHTE	SET	V1	1	NORMAL	210002906	2451	O-RNG:MASONEILAN:971886317-680-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002975	2453	PCKNG:SAMSON:1120-1976:CNTRL VLV;GPHTE	SET	V1	2	NORMAL	210002909	2451	RING SEAL:MASONEILAN:400119563-946-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002976	2451	PCKNG:SAMSON:1120-2401:CNTRL VLV;PTFE-C	SET	V1	5	NORMAL	210002911	2451	WIPER:MASONEILAN:972001011-789-0000:STEM	EA	V1	1	NORMAL
210002976	2453	PCKNG:SAMSON:1120-2401:CNTRL VLV;PTFE-C	SET	V1	3	NORMAL	210002912	2451	PCKNG PREFORM:MASONEILAN:200500024-163H	EA	V1	1	NORMAL
210002977	2453	PCKNG:SAMSON:1120-2403:VLV;PTFE-CARBON	SET	V1	3	NORMAL	210002914	2451	SEAT VLV:MASONEILAN:400117656-208-0000	EA	V1	1	NORMAL
210002978	2453	HLDR:SAMSON:702686AL:PRES;1.8159/DELTA	EA	V1	1	NORMAL	210002915	2451	CAGE VLV:MASONEILAN:400118898-193B0000	EA	V1	1	NORMAL
210002979	2453	PIN:SAMSON:93271DM:GROOVED;1.4462	EA	V1	1	NORMAL	210002916	2451	PLG VLV:MASONEILAN:400117676-215-0000:8	EA	V1	1	NORMAL
210002980	2453	PLG VLV:SAMSON:0220-7615:DN65/80;2412;C	EA	V1	3	NORMAL	210002917	2451	TRIM VLV:MASONEILAN:207025337-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210002981	2453	PLG VLV:SAMSON:0221-1330:CNTRL;1.4404	EA	V1	1	NORMAL	210002918	2451	PIN:MASONEILAN:971342015-163H0000	EA	V1	1	NORMAL

210002982	2453	PLG VLV:SAMSON:0221-1380:DN32-50;CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210002920	2451	SEAT VLV:MTE:43190321001:4in;S200;BUTTE	EA	PD	1	NORMAL
210002983	2453	PLG VLV:SAMSON:1490-6255:CNTRL;STELLITE	EA	V1	1	NORMAL	210002921	2452	IND FLOW:OMEGA:FL-530:AIR;1-1/2in;30-30	EA	V1	1	NORMAL
210002984	2453	PLG VLV:SAMSON:1590-0515:DN150;KVS 260	SET	V1	1	NORMAL	210002922	2451	SHFT:SAMSON:11454AL:CNTRL VLV;3in	EA	V1	1	NORMAL
210002985	2453	PLG VLV:SAMSON:1890-3371:DN15-25;KVS 1	SET	V1	1	NORMAL	210002923	2451	BALL VLV:SAMSON:02064CAR01:3in;CNTRL;76	EA	V1	1	NORMAL
210002986	2453	PLG VLV:SAMSON:1890-3390:DN15-25;CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210002924	2451	BRG SLV:SAMSON:02155CCR01:BUSH;3in	EA	V1	1	NORMAL
210002987	2453	PLG VLV:SAMSON:1890-7926:CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210002925	2451	BRG SLV:SAMSON:09725CB:BUSH;3in	EA	V1	1	NORMAL
210002988	2453	PLG VLV:SAMSON:1890-7928:CNTRL;1.4404	EA	V1	2	NORMAL	210002926	2451	BRG SLV:SAMSON:11455CB:BUSH;CS/PTFE	EA	V1	2	NORMAL
210002989	2453	PLG VLV:SAMSON:1890-8005:CNTRL;1.4404	EA	V1	1	NORMAL	210002927	2451	BRG SLV:SAMSON:703589ABL:BUSH;28X32X30mm	EA	V1	1	NORMAL
210002990	2453	PLG VLV:SAMSON:1990-7811:CNTRL;STELLITE	EA	V1	1	NORMAL	210002928	2451	BRG SLV:SAMSON:703590ABL:BUSH;PTFE/GLASS	EA	V1	1	NORMAL
210002992	2451	SEAL:SAMSON:0430-1102:CNTRL VLV;NITRILE	SET	V1	5	NORMAL	210002929	2451	BRG SLV:SAMSON:703820ABL:BUSH;28X32X64m	EA	V1	1	NORMAL
210002992	2453	SEAL:SAMSON:0430-1102:CNTRL VLV;NITRILE	SET	V1	5	NORMAL	210002930	2451	BRG SLV:SAMSON:703820OU:BUSH;GR 1.4571	EA	PD	1	NORMAL
210002993	2452	SEAL KIT:SAMSON:KBDID14048:CNTRL VLV;1.	SET	PD	1	NORMAL	210002931	2451	BRG NDL:SAMSON:8480-8000	EA	V1	3	NORMAL
210002993	2453	SEAL KIT:SAMSON:KBDID14048:CNTRL VLV;1.	SET	V1	1	NORMAL	210002932	2451	SEAL:SAMSON:1990-2489:BELLOW;DN65XDN80	EA	V1	3	NORMAL
210002994	2452	SEAL KIT:SAMSON:KBDID14049:CNTRL VLV;1.	SET	PD	1	NORMAL	210002933	2451	GSKT:SAMSON:11485BL:BNT/CVR;SS GR 1.4571	EA	V1	2	NORMAL
210002994	2453	SEAL KIT:SAMSON:KBDID14049:CNTRL VLV;1.	SET	V1	1	NORMAL	210002934	2451	BUSH PIPE:SAMSON:1690-2238:DN15-80;THD	EA	V1	4	NORMAL
210002995	2453	RING SEAL:SAMSON:701455BV:3in;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL	210002935	2451	BUSH PIPE:SAMSON:1690-3342:DN125-150;TH	EA	V1	1	NORMAL
210002996	2453	SEAT VLV:SAMSON:0020672TC:8in;CNTRL;STE	EA	V1	1	NORMAL	210002936	2451	BUSH PIPE:SAMSON:1690-3343:DN200-400;TH	EA	V1	1	NORMAL
210002997	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-2850:6in;600lb;325	EA	V1	1	NORMAL	210002937	2451	RING:SAMSON:701481BG:CNTRL VLV;CBN/PTFE	EA	V1	1	NORMAL
210002998	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-5869:DN65/80;2412	EA	V1	1	NORMAL	210002938	2451	GSKT:SAMSON:11485BL:BNT/CVR;SS GR 1.4571	EA	V1	1	NORMAL
210002999	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7718:DN15-25;STELL	SET	V1	1	NORMAL	210002939	2451	SPG CMPSN:SAMSON:0270-1047:VLV;DN100X15	EA	PD	2	NORMAL
210003000	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7719:DN15-25;CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210002940	2451	SPG CMPSN:SAMSON:0270-1017:DN15-80	EA	PD	2	NORMAL
210003001	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7723:DN32-50;CNTRL	EA	V1	1	NORMAL	210002941	2451	DIAPH VLV:SAMSON:0520-0868:CNTRL;EPDM W	EA	V1	3	NORMAL
210003002	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7725:DN32-50;CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210002942	2451	DISC VLV:SAMSON:10564TC:BR14B;CNTRL;STE	EA	V1	1	NORMAL
210003003	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7726:DN32-50;CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210002943	2451	DIAPH VLV:SAMSON:0520-0498:CNTRL;NITRILE	EA	PD	1	NORMAL
210003004	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7757:DN100;CNTRL;8	EA	V1	1	NORMAL	210002943	2453	DIAPH VLV:SAMSON:0520-0498:CNTRL;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL
210003005	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7758:CNTRL;100mm;1	EA	V1	2	NORMAL	210002944	2451	DIAPH VLV:SAMSON:0520-1116:CNTRL;1X1-1/	EA	PD	1	NORMAL
210003006	2453	SEAT VLV:SAMSON:0110-7790:DN150;CNTRL;S	SET	V1	1	NORMAL	210002944	2453	DIAPH VLV:SAMSON:0520-1116:CNTRL;1X1-1/	EA	V1	1	NORMAL
210003007	2453	SEAT VLV:SAMSON:90094GB:8in;300lb;BR14B	EA	V1	2	NORMAL	210002945	2451	DIAPH VLV:SAMSON:0520-1149:CNTRL;6X10in	SET	PD	1	NORMAL
210003008	2453	WASHER SPG:SAMSON:90094GB:CUP;PTFE	EA	V1	1	NORMAL	210002945	2453	DIAPH VLV:SAMSON:0520-1149:CNTRL;6X10in	SET	V1	5	NORMAL
210003009	2451	SEAL:SAMSON:8406-0025:SHFT;NITRILE/GR 1	EA	V1	5	NORMAL	210002946	2453	DIAPH VLV:SAMSON:0520-0499:CNTRL;4X6in	EA	V1	2	NORMAL
210003009	2453	SEAL:SAMSON:8406-0025:SHFT;NITRILE/GR 1	EA	V1	4	NORMAL	210002947	2453	BRG:SAMSON:8485-0010:DRY	SET	V1	4	NORMAL
210003010	2453	RING SEAL:SAMSON:8406-0061:SHFT;NITRILE	EA	V1	3	NORMAL	210002948	2451	BRG:SAMSON:8485-0005:DRY	SET	V1	2	NORMAL
210003011	2453	SEAL:SAMSON:8406-0089:SHFT;NITRILE/GR 1	EA	V1	3	NORMAL	210002948	2453	BRG:SAMSON:8485-0005:DRY	SET	V1	2	NORMAL
210003012	2453	SHFT:SAMSON:12071DM:BFLY CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL	210002949	2453	BRG:SAMSON:8485-0034:DRY	SET	V1	3	NORMAL

210003099	2452	HD:TYCO FLOW CONTROL:SPRAYER	EA	PD	2	NORMAL	210003013	2453	VLV KT:SAMSON:43728V:SPARE PART;31A SRP	SET	V1	1	NORMAL
210003100	2452	CYL:TYCO FLOW CONTROL:4N1218-18:SPRAY;4	EA	V1	2	NORMAL	210003014	2453	SPG:SAMSON:43750:CNTRL VLV;SICR SPRING	SET	V1	1	NORMAL
210003102	2452	CYL:TYCO FLOW CONTROL:4N1227-18:SPRAY;4	EA	PD	2	NORMAL	210003015	2453	BUSH VLV:SAMSON:1690-2239:CNTRL;DN100-1	EA	V1	5	NORMAL
210003104	2452	RING:TYCO FLOW CONTROL:4N1447-28:FASTNR	EA	PD	2	NORMAL	210003016	2451	PCKNG PREFORM:SAMSON:CNTRL VLV;V;DN100X	EA	PD	1	NORMAL
210003106	2452	PLT VLV:TYCO FLOW CONTROL:4N1446-28:GLN	EA	PD	2	NORMAL	210003016	2453	PCKNG PREFORM:SAMSON:CNTRL VLV;V;DN100X	EA	V1	2	NORMAL
210003107	2451	TOOL KIT:TYCO FLOW CONTROL:4N3345-28:MN	EA	PD	2	NORMAL	210003017	2451	PCKNG PREFORM:SAMSON:ORDER 1228785:CNTR	EA	PD	2	NORMAL
210003108	2452	BLT STUD:TYCO FLOW CONTROL:4N3409-18	SET	PD	2	NORMAL	210003018	2452	WASHER SPG:SAMSON:0340-0879:DISC	EA	PD	1	NORMAL
210003109	2451	ACTR:NARVIK-YARWAY:4N3607-20:CNTRL VLV	EA	PD	2	NORMAL	210003019	2453	DISC VLV:SAMSON:700867AL:BR14B+BR31A;CN	EA	V1	3	NORMAL
210003110	2451	REPAIR KIT:TYCO FLOW CONTROL:4N3984-34	SET	PD	2	NORMAL	210003020	2453	DISC VLV:SAMSON:703258CH:BR14B+BR31A;CN	EA	V1	2	NORMAL
210003111	2451	REPAIR KIT:TYCO FLOW CONTROL:4N3772-24	SET	PD	1	NORMAL	210003021	2453	RING:SAMSON:8429-0133:WIPER;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL
210003113	2452	REPAIR KIT:DRESSER:004900000269990000:S	SET	PD	1	NORMAL	210003022	2453	RING:SAMSON:8429-0146:WIPER;NITRILE	EA	V1	5	NORMAL
210003118	2452	RING:CAMILLE BAUER:SEAT;A21X26X1.5mm;PT	EA	ND	2	SURPLUS	210003023	2452	VLV:SENTRY:7-01137E:THERMAL SHUT-OFF;1/	EA	V1	1	NORMAL
210003119	2452	RING:CAMILLE BAUER:SEAT;A4X47X2mm;PTFE	EA	ND	2	SURPLUS	210003029	2451	END:INGERSOLL RAND:83901213:AIR	SET	V1	1	NORMAL
210003120	2452	CHRT CIRC:DICKSON:C036:PRESSURE RECORDE	BOX	PD	2	NORMAL	210003031	2451	SW LMT:TOPWORX:11-11527-A2:LEVERLESS;SP	EA	V1	2	NORMAL
210003121	2451	MODULE:FOXBORO:FBM230:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	2	NORMAL	210003032	2451	PIN COTTER:TYCO/CROSSBY:10026926	EA	PD	2	NORMAL
210003121	2451	MODULE:FOXBORO:FBM230:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	1	SURPLUS	210003033	2451	PIN COTTER:TYCO/CROSSBY:053734:0.188X2in	EA	PD	2	NORMAL
210003122	2451	MODULE:FOXBORO:P0926GV:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL	210003034	2451	GSKT:TYCO/CROSSBY:10052238:GUIDE;7.13X6	EA	PD	2	NORMAL
210003122	2451	MODULE:FOXBORO:P0926GV:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	1	SURPLUS	210003035	2451	INSERT DISC:CROSBY:130206	EA	PD	2	NORMAL
210003124	2453	RELAY:PHOENIX CONTACT:VR-H4135:FAILSAFE	EA	V1	1	NORMAL	210003036	2451	GSKT KT:TYCO/CROSSBY:200284:CNTRL VLV/P	EA	PD	4	NORMAL
210003125	2452	CARD MEMORY:ALLEN BRADLEY:1784-CF64:COM	EA	PD	1	NORMAL	210003037	2451	INSERT DISC:TYCO/CROSSBY:136989	EA	PD	3	NORMAL
210003128	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:AXF150G-E2AL1S-CA11-21	EA	PD	2	NORMAL	210003038	2451	HLDR DISC:TYCO/CROSSBY:147164	EA	PD	2	NORMAL
210003130	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DY040-EBLBA5-2D/M01/SC	EA	PD	1	NORMAL	210003039	2451	INSERT DISC:ANDERSON GREENWOOD CROSBY	EA	PD	1	NORMAL
210003131	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:91H503451-817:VORTEX;2	EA	PD	1	NORMAL	210003040	2451	HLDR DISC:ANDERSON GREENWOOD CROSBY	EA	PD	1	NORMAL
210003133	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:91H503453-816:VORTEX;3	EA	PD	1	NORMAL	210003041	2451	PIN COTTER:ANDERSON GREENWOOD CROSBY	EA	PD	1	NORMAL
210003134	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DY080-EBLBA1-2D/M01/SC	EA	PD	1	NORMAL	210003042	2451	GUIDE VLV:ANDERSON GREENWOOD CROSBY:CNT	EA	PD	1	NORMAL
210003135	2451	FLOWMTR:ROSEMOUNT:8800DF030SA1N2D1E1M5	EA	V1	1	NORMAL	210003043	2451	SPNDL VLV:ANDERSON GREENWOOD CROSBY:CNT	EA	PD	1	NORMAL
210003136	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DY080-NXXBA2-2N/M01/SC	EA	PD	1	NORMAL	210003044	2451	PIN COTTER:ANDERSON GREENWOOD CROSBY	EA	PD	1	NORMAL
210003137	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DY100-EBLAA1-2D/M01/SC	EA	PD	1	NORMAL	210003045	2451	DIAPH VLV:TYCO FLOW CONTROL:KM1179431:C	EA	PD	1	NORMAL
210003139	2452	XMTR LVL:MASONEILAN:320-057	EA	PD	1	NORMAL	210003046	2451	PLG VLV:TYCO/K-MAX:KM1202477:1.5in;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210003140	2452	SW LVL:ENDRESS+HAUSER:CS1603-06J22010:H	EA	PD	1	NORMAL	210003047	2451	SEAT VLV:TYCO FLOW CONTROL:KM1203136:RI	EA	PD	2	NORMAL
210003141	2452	SW LVL:ENDRESS+HAUSER:CS1603-06J22010:H	EA	PD	1	NORMAL	210003049	2451	PLG VLV:TYCO FLOW CONTROL:KM1202481:2in	EA	PD	1	NORMAL
210003142	2452	SW LVL:ENDRESS+HAUSER:CS1603-06J22010:H	EA	PD	1	NORMAL	210003050	2451	SEAT VLV:TYCO FLOW CONTROL:KM1203142:RI	EA	PD	1	NORMAL
210003144	2452	XMTR PRES:FCP100-304-44:PNEU;DIF	EA	PD	1	NORMAL	210003051	2451	SHFT:TYCO FLOW CONTROL:A82859:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL
210003146	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:1104797:DIF;0.2-1k	EA	V1	1	NORMAL	210003052	2451	SHFT:TYCO FLOW CONTROL:A82858:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL

210003148	2451	DAMPENER VIB:BOURDON:C09674 009:PULSATI	EA	PD	1	NORMAL	210003053	2452	BRG:TYCO FLOW CONTROL:KM1192606:CNTRL V	EA	PD	1	NORMAL
210003148	2452	DAMPENER VIB:BOURDON:C09674 009:PULSATI	EA	PD	1	NORMAL	210003054	2452	BRG:TYCO FLOW CONTROL:KM1192605:CNTRL V	EA	PD	1	NORMAL
210003149	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34375:0-30kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL	210003055	2452	BRG:TYCO FLOW CONTROL:KM1192601:CNTRL V	EA	PD	1	NORMAL
210003150	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34374:-1 TO 1kg/c	EA	V1	1	NORMAL	210003056	2452	BRG:TYCO FLOW CONTROL:KM1192600:CNTRL V	EA	PD	1	NORMAL
210003151	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34373:0-50kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL	210003057	2451	GSKT:TYCO/LESLIE:74691:BNT	EA	PD	1	NORMAL
210003152	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34372:0-2kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL	210003058	2451	GSKT:TYCO/LESLIE:74692:BNT	EA	PD	1	NORMAL
210003153	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34371:0-10kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL	210003059	2451	GSKT:TYCO FLOW CONTROL:73350:SEAT RING	EA	PD	1	NORMAL
210003154	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34370:0-2kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL	210003060	2451	GSKT:TYCO FLOW CONTROL:76009:SEAT RING	EA	PD	2	NORMAL
210003155	2452	SW PRES:NAGANO KEIKI:J34369:0-50kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL	210003061	2451	PCKNG PREFORM:TYCO FLOW CONTROL:A71740	EA	PD	2	NORMAL
210003156	2452	SW PRES:SOR:6NN-K5-N4-C2A:0-150kg/cm2;D	EA	PD	1	NORMAL	210003062	2451	SEAT VLV:TYCO/LESLIE:74844:RING;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210003157	2451	GA PRES:WIKA:233.50-100-0-20KG/CM2-1/2"	EA	V1	3	NORMAL	210003063	2451	PLG VLV:TYCO/LESLIE:U011964512:CNTRL	EA	PD	2	NORMAL
210003158	2451	GA PRES:WIKA:233.50-100-0-6KG/CM2-1/2"M	EA	PD	6	NORMAL	210003064	2451	GSKT:TYCO/LESLIE:A74690:BNT/CNTRL VLV	EA	PD	2	NORMAL
210003159	2451	GA PRES:WIKA:232.50-100-0-10BAR-1/2"MNP	EA	PD	6	NORMAL	210003065	2451	PCKNG PREFORM:TYCO/LESLIE:A72319:CNTRL	EA	PD	3	NORMAL
210003160	2451	GA PRES:BAUMER:P600:BOURDON TUBE;-1 TO	EA	V1	4	NORMAL	210003066	2451	GSKT:TYCO/LESLIE:A72537:SEAT RING	EA	PD	1	NORMAL
210003161	2451	GA PRES:ASHCROFT:35-W-1005-PH-02L-0-300	EA	V1	6	NORMAL	210003067	2451	SEAT VLV:TYCO/LESLIE:A72477:RING;CNTRL	EA	PD	2	NORMAL
210003162	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D62.F33:INDUS;BOURD	EA	V1	1	NORMAL	210003069	2451	SEAT VLV:TYCO/LESLIE:76115:RING;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210003163	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60:INDUS;BOURDON T	EA	V1	1	NORMAL	210003070	2451	PLG VLV:TYCO/LESLIE:U011964541:CNTRL	EA	PD	2	NORMAL
210003165	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F18:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL	210003072	2451	SEAT VLV:TYCO/LESLIE:74846:RING;CNTRL	EA	PD	2	NORMAL
210003166	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F19:INDUS;BOURD	EA	V1	6	NORMAL	210003073	2451	PLG VLV:TYCO/LESLIE:U011964540:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210003167	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F20:INDUS;BOURD	EA	V1	4	NORMAL	210003074	2451	GSKT:TYCO/LESLIE:A7213651:SEAT RING	EA	PD	1	NORMAL
210003168	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F22:INDUS;BOURD	EA	V1	1	NORMAL	210003076	2452	ACTR KT:TYCO FLOW CONTROL:U011964506	EA	PD	1	NORMAL
210003169	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F24:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL	210003081	2452	SEAT VLV:TYCO FLOW CONTROL:74845:RING;C	EA	PD	1	NORMAL
210003170	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F26:INDUS;BOURD	EA	V1	5	NORMAL	210003082	2452	PCKNG PREFORM:TYCO FLOW CONTROL:73687:C	SET	PD	2	NORMAL
210003172	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F74:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL	210003084	2452	BUSH VLV:FLOW-MATIC CONTROL:4N2984-38:S	EA	PD	5	NORMAL
210003173	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F77:INDUS;BOURD	EA	V1	5	NORMAL	210003087	2452	VLV KT:TYCO FLOW CONTROL:4N3409-18:24/3	EA	PD	2	NORMAL
210003174	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F79:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL	210003088	2452	VLV KT:TYCO FLOW CONTROL:4N3820-18:34;C	EA	PD	2	NORMAL
210003175	2451	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F27:INDUS;BOURD	EA	V1	4	NORMAL	210003089	2452	ACTR:NARVIK-YARWAY:4N3608-20:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL
210003176	2451	GA PRES:ASHCROFT:DIAPH SEAL;BOURDON TUB	EA	PD	1	NORMAL	210003091	2452	TOOL KIT:TYCO FLOW CONTROL:4N3337-18:MN	EA	PD	2	NORMAL
210003180	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-04L-(-1 T	EA	V1	2	NORMAL	210003092	2452	VLV KT:TYCO FLOW CONTROL:3N1655-38:38;C	EA	PD	1	NORMAL
210003181	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-04L-(-1 T	EA	V1	1	NORMAL	210003094	2452	VLV KT:TYCO FLOW CONTROL:3N1658-28:34;C	EA	PD	2	NORMAL
210003182	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-04B-0-4KG	EA	V1	3	NORMAL	210003095	2452	PCKNG PREFORM:TYCO FLOW CONTROL:4N2098-	EA	PD	2	NORMAL
210003183	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-04B-0-10K	EA	PD	1	NORMAL	210003096	2452	BUSH VLV:TYCO FLOW CONTROL:4N2983-28:CN	EA	PD	2	NORMAL
210003185	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-04B-0-40K	EA	V1	3	NORMAL	210003097	2452	CYL:TYCO FLOW CONTROL:4N1217-18:SPRAY;4	EA	V1	2	NORMAL
210003186	2452	GA PRES:ASHCROFT:100-T5500-SD-15L-0-16B	EA	PD	1	NORMAL	210003098	2452	CYL:TYCO FLOW CONTROL:4N3739-28:SPRAY;4	EA	PD	2	NORMAL

210003286	2452	WEDGE:ROXTEC:120mm;GALV	EA	V1	6	NORMAL	210003189	2451	GA PRES:WIKA:233.50-0-6KG/CM2-1/2"NPT:D	EA	V1	2	NORMAL
210003287	2452	ASSY:BENTLY NEVADA:21000-33-10-15-089-0	EA	PD	1	NORMAL	210003191	2451	GA PRES:ROTOTHERM:RPG63ASS02S(0-250BAR/	EA	V1	4	NORMAL
210003288	2452	ASSY:BENTLY NEVADA:21000-33-10-15-058-0	EA	PD	1	NORMAL	210003192	2451	GA PRES:ASHCROFT:20-W-1005-H-02B-0-40BA	EA	V1	4	NORMAL
210003289	2452	ASSY:BENTLY NEVADA:21000-33-10-15-061-0	EA	PD	1	NORMAL	210003194	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60:INDUS;BOURDON T	EA	V1	2	NORMAL
210003290	2452	ASSY:BENTLY NEVADA:21000-33-10-15-139-0	EA	PD	1	NORMAL	210003196	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D62.F19:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL
210003291	2452	ASSY:BENTLY NEVADA:21000-33-10-15-042-0	EA	PD	1	NORMAL	210003197	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D62.F20:INDUS;BOURD	EA	V1	3	NORMAL
210003292	2452	VLV GLB:FISHER:CNTRL;4in;150lb;ASTM A21	EA	PD	1	NORMAL	210003198	2451	GA PRES:BAUMER:0-10bar;2.5in;1/4in;NPT	EA	V1	2	NORMAL
210003296	2452	VLV GLB:FISHER:CNTRL;6in;600lb;ASTM A21	EA	PD	1	NORMAL	210003199	2452	GA PRES:BAUMER:0-21kg/cm2;1/2in;NPT;BTM	EA	V1	4	NORMAL
210003306	2453	STEM:CCI:AT0004616:NOSE ASSY	EA	PD	1	NORMAL	210003200	2452	GA PRES:BAUMER:MEX5-D60.F22:INDUS;BOURD	EA	V1	2	NORMAL
210003309	2453	ACTR KT:CCI:400RM-SOFT:SOFT	SET	PD	1	NORMAL	210003201	2451	BLK:BAUMER:PRESSURE GAUGE	EA	V1	8	NORMAL
210003310	2453	TRIM:CCI:Y14120JP-01:ASSY	EA	V1	1	NORMAL	210003202	2451	GA PRES:ASHCROFT:100-N5500-SD-04L-0-100	EA	V1	1	NORMAL
210003313	2451	GSKT:CCI:AB2G015TMVXRN-0:TRIM	EA	V1	1	NORMAL	210003203	2452	TC:OKAZAKI:K;100mm;MINERAL INSL MTL	EA	PD	1	NORMAL
210003314	2451	GSKT:CCI:AB2G010TMVXRN-0:TRIM	EA	V1	1	NORMAL	210003204	2452	TC:OKAZAKI:173mm;MINERAL INSL MTL	EA	PD	1	NORMAL
210003316	2453	GSKT:CCI:AB3GS04ZHNXRQ-0:BNT	EA	V1	1	NORMAL	210003206	2452	TC:YAMARI:RMN-ML100SX01/80-305/150-KN-N	SET	PD	1	NORMAL
210003317	2453	PCKNG:CCI:ABZC075S6RK:GLND	SET	V1	1	NORMAL	210003207	2451	TC:YAMARI:TMN-KS80II/316-305/150-(YKN-1	EA	V1	3	NORMAL
210003318	2453	GSKT:CCI:AB3GS02ZHNXRQ-0:TRIM	EA	V1	1	NORMAL	210003208	2451	CBL ELEC:TERMOTECH:0.75mm2;1X2C;300/500V	M	V1	1,000	NORMAL
210003319	2451	TRIM VLV:CCI:AB5DS01XVY+AB5ES01XQD:PLG	EA	V1	1	NORMAL	210003212	2451	TC:YAMARI:1333620:K;505mm;316L SS;1in;6	EA	PD	1	NORMAL
210003320	2451	RING PSTN:CCI:AB5PS01XVN-0	EA	V1	2	NORMAL	210003214	2451	TC:YAMARI:Z64614:K;316 SS;1in;600 LB RA	EA	PD	2	NORMAL
210003321	2451	HD:CCI:AB5HS02XVG-0:NOZ	EA	V1	1	NORMAL	210003216	2451	RTD:YAMARI:1333612:1in;NPT	EA	PD	1	NORMAL
210003322	2451	RING RET:CCI:AB5RS01XVJ-0	EA	V1	1	NORMAL	210003217	2451	RTD:YAMARI:133613:PT100;3;PLTN;100ohm;1	EA	PD	1	NORMAL
210003334	2452	VLV SOLD:ASCO:WP8327B002-24VDC:DIRECT O	EA	PD	1	SURPLUS	210003218	2451	RTD:YAMARI:1333615:1in;300 LB RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL
210003348	2453	PCKNG:AZBIL:82509693-00100:16X29X7mm;PT	EA	V1	8	NORMAL	210003219	2451	RTD:YAMARI:1333616:1in;300 LB RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL
210003349	2453	PCKNG:AZBIL:82521067-10300:ROD;NITRILE	EA	V1	2	NORMAL	210003220	2452	RTD:WELL:30mm;NPT	EA	V1	3	NORMAL
210003350	2453	SEAL:AZBIL:82521068-10300:DUST;NITRILE	EA	V1	2	NORMAL	210003221	2452	RTD:WELL:36mm;NPT	EA	PD	1	NORMAL
210003351	2453	WASHER SEALING:AZBIL:82521069-10200:NIT	EA	V1	8	NORMAL	210003222	2452	RTD:MINCO:CH343P4W0	EA	V1	3	NORMAL
210003352	2453	GSKT:AZBIL:82553016-30100:PTFE;V543	EA	V1	2	NORMAL	210003223	2452	RTD:WELL:228563:PT100;3;PLTN;100ohm	EA	V1	3	NORMAL
210003353	2453	GSKT:AZBIL:82553016-40100:PTFE;V543	EA	V1	1	NORMAL	210003224	2452	RTD:WELL:235135:PT100;3;PLTN;100ohm	EA	V1	2	NORMAL
210003354	2453	TRIM VLV:AZBIL:82553277-01200:PLG	EA	V1	1	NORMAL	210003225	2452	RTD:WELL:235134:PT100;3;PLTN;100ohm	EA	V1	2	NORMAL
210003355	2453	TRIM VLV:AZBIL:82553277-02200:PLG	EA	V1	1	NORMAL	210003226	2452	RTD:WELL:RMN-ML100SY01/80-305/150-KN-N1	SET	PD	3	NORMAL
210003356	2453	TRIM VLV:AZBIL:82553277-04200:PLG	EA	V1	1	NORMAL	210003227	2452	RTD:WELL:RMNWBW-ML100SY01/48-310/160-EN	EA	V1	2	NORMAL
210003357	2453	BUSH:AZBIL:82553319-10200:SPCC+BRZ+TEFL	EA	V1	2	NORMAL	210003228	2452	RTD:WELL:RMNWBW-ML100SY01/48-350/200-EN	EA	V1	3	NORMAL
210003358	2453	RING:AZBIL:82558017-10100:SEAT;SCS14A	EA	V1	1	NORMAL	210003236	2452	THMTR:WIKA:S5550/4:BI-MTL/GAS-IN;100mm	EA	V1	2	NORMAL
210003359	2453	RING:AZBIL:82558017-20100:SEAT;SCS14A	EA	V1	1	NORMAL	210003237	2452	THMTR:WIKA:BI-MTL;100mm;0-600deg C;STL	EA	V1	1	NORMAL
210003360	2453	RING:AZBIL:82558017-30100:SEAT;SCS14A	EA	V1	1	NORMAL	210003241	2451	THMTR:ASHCROFT:50-EI-60-E-120-0/200C:BI	SET	PD	1	NORMAL

210003361	2453	RING:AZBIL:82558018-30100:SEAT;SCS14A	EA	V1	1	NORMAL	210003244	2451	THMTR:ASHCROFT:50-EI-60-E-240-0/200C:BI	SET	PD	1	NORMAL
210003362	2452	POSTNR VLV:AZBIL:AVP302:ELECTROPNEU	EA	V1	2	NORMAL	210003245	2452	THMTR:ASHCROFT:100-AM-070-E-198-0/60C-S	EA	V1	4	NORMAL
210003363	2452	POSTNR VLV:FISHER:DVC6200AD:ELECTROPNEU	EA	V1	2	NORMAL	210003246	2452	THMTR:ASHCROFT:100-AM-070-E-163-0/100C-	EA	PD	1	NORMAL
210003364	2452	POSTNR VLV:FISHER:DVC6200HC:ELECTROPNEU	EA	V1	3	NORMAL	210003247	2452	THMTR:ASHCROFT:100-AM-070-E-198-0/100C-	EA	V1	2	NORMAL
210003365	2452	POSTNR VLV:SIEMENS:6DR5110-0NM31-0AA3:C	EA	V1	2	NORMAL	210003248	2452	THMTR:ASHCROFT:100-A3B-040-E-250-0/100C	EA	PD	1	NORMAL
210003366	2452	POSTNR VLV:SMC:IP8101-032DH-DIJ00447:EL	EA	PD	2	NORMAL	210003249	2452	THMTR:ASHCROFT:C-600B-05-BJ-XNHSG,200-6	SET	PD	1	NORMAL
210003367	2452	XMTR POSITION:SMAR:FEEDBACK;4-20mA	EA	V1	2	NORMAL	210003250	2452	THMTR:ASHCROFT:C-600B-06-BJ-XNHSG,200-6	SET	PD	1	NORMAL
210003368	2453	ACTR:EL-O-MATIC:FS65:SGL	EA	V1	2	NORMAL	210003251	2453	GA TEMP:WIKA:S5412-4"-0-100C-1/2":0-100	SET	V1	1	NORMAL
210003370	2453	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:FS-350:SGL ACTING	EA	V1	1	NORMAL	210003252	2453	GA TEMP:WIKA:S5412-4"-0-200C-1/2"NPT:0-	SET	V1	2	NORMAL
210003371	2452	ACTR PNEU:KEYSTONE:MRP-004U-K-D000:120p	SET	V1	2	NORMAL	210003253	2453	THMTR:WIKA:S5550/4:BI-MTL;4in;1/2in;NPT	SET	V1	3	NORMAL
210003372	2452	VLV SOLD:ASCO:OPKH8262G007:DIRECT ACTIN	EA	PD	1	SURPLUS	210003254	2453	THMTR:WIKA:A52.050.0-160C:BI-MTL;50mm;1	SET	V1	4	NORMAL
210003373	2452	VLV SOLD:ASCO:L12BA452BG18D61:PILOT/DBL	SET	V1	4	NORMAL	210003258	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:002206.831.000:RING	SET	V1	1	NORMAL
210003374	2451	VLV SOLD:ASCO:L12BA452BG18D61:PILOT/DBL	SET	V1	4	NORMAL	210003259	2453	GSKT:FLOWSERVE:001798.862.000:SEAT	SET	V1	1	NORMAL
210003375	2451	VLV SOLD:ASCO:SCG531C001MS1:SPOOL;1/4in	EA	V1	5	NORMAL	210003260	2453	GSKT:FLOWSERVE:001799.862.000:BNT;8in	SET	V1	1	NORMAL
210003376	2452	VLV SOLD:GEMU:8506-6M-1-14-2-1.1/4-24VD	EA	V1	3	NORMAL	210003261	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:009327.842.000:GUID	SET	V1	2	NORMAL
210003378	2452	VLV SOLD:NORGREN:2623077303323050:SPOOL	EA	V1	3	NORMAL	210003262	2451	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171107.CN5.000	SET	PD	1	NORMAL
210003381	2452	VLV SOLD:MAC VALVES INC.:46A-LSA-AD-JDA	EA	V1	5	NORMAL	210003264	2451	SEAT VLV:FLOWSERVE:002610.831.000:RING	SET	PD	1	NORMAL
210003382	2451	VLV:DRESSER:0204500-894-999:TRANSFER;R1	EA	PD	2	NORMAL	210003265	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:002616.862.000:SEA	SET	PD	2	NORMAL
210003383	2451	VLV SPOOL:DRESSER:0204500-892-999:DIREC	EA	V1	3	NORMAL	210003268	2451	LINER VLV:FLOWSERVE:009458.842.000:GUID	SET	PD	3	NORMAL
210003384	2451	VLV SPOOL:DRESSER:204500121-999-0000:DI	EA	V1	3	NORMAL	210003271	2451	PLG VLV:FLOWSERVE:002118.158.000:1in;MK1	SET	PD	1	NORMAL
210003385	2451	VLV PLG:DRESSER:204500126-999-0000:R1/4	EA	PD	2	NORMAL	210003272	2451	SEAT VLV:FLOWSERVE:001992.158.000:RING	SET	PD	1	NORMAL
210003386	2452	VLV NDL:SWAGELOK:SS-1RF4:FLOW CNTRL;1/4	EA	PD	2	NORMAL	210003273	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001224.868.000:1in	SET	PD	1	NORMAL
210003387	2451	VLV NDL:SWAGELOK:SS-3NBS4-BKP-G:FLOW CN	EA	V1	6	NORMAL	210003274	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:001228.868.000:BNT	SET	PD	1	NORMAL
210003393	2452	VLV NDL:SWAGELOK:SS-1RS12MM:FLOW CNTRL	EA	PD	2	NORMAL	210003275	2451	LINER VLV:FLOWSERVE:007603.842.000:GUID	SET	PD	2	NORMAL
210003394	2452	SIPHON:BOURDON:SNUBBER;1/2in;NPT;316 SS	EA	PD	2	NORMAL	210003276	2451	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:024238.516.000	SET	PD	1	NORMAL
210003395	2451	FLTR REG:NORGREN:12E33H21AA:INSTR AIR/P	EA	V1	2	NORMAL	210003277	2451	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:58D-86-RA:PIL	EA	V1	2	NORMAL
210003397	2451	FLTR REG:NORGREN:R68G-BGK-RLN:INSTR AIR	SET	V1	4	NORMAL	210003278	2451	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:58D-56-RA:PIL	EA	V1	2	NORMAL
210003398	2452	VLV RLF:SENTRY:7-00868A:BACK PRESSURE R	EA	PD	1	SURPLUS	210003279	2451	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:57D-81-RA:1/2	EA	V1	2	NORMAL
210003401	2452	FLTR REG:MASONEILAN:AIR;0.035-3kg/cm2-1	EA	PD	2	NORMAL	210003280	2451	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:57D-52-RA:3/4	EA	V1	2	NORMAL
210003403	2452	FLTR REG:SMC:AW30-N03BG-2-B-X480:3/8in	EA	V1	3	NORMAL	210003281	2451	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:57D-83-RA:1in	EA	V1	2	NORMAL
210003404	2452	FLTR REG:SMC:AW40-06BG-8-A:R3/4in;BSPT	SET	PD	2	NORMAL	210003281	2452	VLV SPOOL:MAC VALVES INC.:57D-83-RA:1in	EA	PD	1	NORMAL
210003407	2452	SW LMT:FLOWSERVE:VDXCL12 M1-18-00200	EA	V1	3	NORMAL	210003283	2452	DUCT:ROXTEC:RM30:CBL;10-25X30X30X60mm;N	EA	V1	24	NORMAL
210003408	2452	SW LVL:FLOWSERVE:NXCLU2M1-19-00200	EA	V1	2	NORMAL	210003284	2452	DUCT:ROXTEC:RM20:CBL;4-14.5X20X20X60mm	EA	V1	39	NORMAL
210003409	2452	SW LMT:AZBIL:1LX7003-A1:ADJUSTABLE ROLL	EA	V1	2	NORMAL	210003285	2452	LUBRCT:ROXTEC:25mL;TUBE	EA	V1	6	NORMAL

210003486	2451	NUT:LIMITORQUE:20110808-2823:STEM	EA	V1	3	NORMAL	210003411	2452	SW LMT:YAMATAKE:1LS19-JM:GP;RLR LVR;120	EA	V1	1	NORMAL
210003487	2454	ACTR ELEC:AUMA:SA07.6:MULTI-TURN	EA	V1	1	NORMAL	210003412	2452	SW LMT:YAMATAKE:1LS3-JH:GP;RLR LVR;120/	EA	V1	2	NORMAL
210003488	2454	ACTR ELEC:AUMA:SA 14.6/AC01.2:MULTI-TURN	EA	V1	1	NORMAL	210003413	2452	SW LMT:FLOWSERVE:DXCL12MG-19-00-200	EA	V1	4	NORMAL
210003489	2454	ACTR ELEC:AUMA:SA07.2/AM 01.1:MULTI-TURN	EA	V1	1	NORMAL	210003416	2451	SW LMT:MACCHI	EA	PD	1	NORMAL
210003490	2454	ACTR ELEC:FLOWSERVE:MX-20	EA	V1	1	NORMAL	210003417	2452	MFLD:OLIVER:G12FFS:2-WAY BLOCK & BLEED	EA	V1	3	NORMAL
210003491	2454	ACTR ELEC:FLOWSERVE:MX-40	EA	V1	1	NORMAL	210003418	2452	MFLD:OLIVER:Y34S/SSB:3-WAY BLOCK & BLEE	EA	V1	2	NORMAL
210003492	2454	ACTR ELEC:FLOWSERVE:MX-85	EA	V1	1	NORMAL	210003419	2452	MFLD:OLIVER:Y53S/SSB:5-WAY BLOCK & BLEE	EA	V1	8	NORMAL
210003494	2451	CBL ASSY ELEC:ABB:1TGB100101A0016:16mm2	EA	V1	3	NORMAL	210003420	2451	DEVICE:TYCO:52-326-2-001	EA	V1	7	NORMAL
210003495	2451	CBL ASSY ELEC:ABB:1TGB100101A0035:35mm2	EA	V1	6	NORMAL	210003421	2452	INSLN:ABB:2219300-4:BRG	EA	PD	4	NORMAL
210003496	2451	CBL ASSY ELEC:ABB:1TGB100101A0070:70mm2	EA	V1	6	NORMAL	210003422	2452	INSLN:ABB:2219300-5:BRG	EA	PD	2	NORMAL
210003497	2451	MODULE:ABB:1TGB120050P0001:MCC	EA	V1	2	NORMAL	210003423	2452	LINER BRG:ABB:2211 0348-2-ND:LOWER JAKE	SET	V1	2	NORMAL
210003498	2451	CONN CBL:ABB:1TSA060011R0002:400V;75kW	SET	V1	3	NORMAL	210003424	2452	LINER BRG:ABB:22110348-2:UPPER	SET	V1	2	NORMAL
210003499	2451	CONN CBL:ABB:1TSA060011R0016:400V;45kW	SET	V1	4	NORMAL	210003426	2452	SEAL:ABB:3BSM 012 900-A:EXTERIOR SHAFT	EA	PD	1	NORMAL
210003500	2451	CONT ELEC:WEIDMULLER:GILN100115R0202:SKT	SET	V1	60	NORMAL	210003427	2452	HTR:ABB:6677 0037-C:MAIN STATOR	EA	PD	3	NORMAL
210003503	2451	LMP HID:PHILIPS:HPI PLUS 400W BU E40:E4	EA	V1	12	NORMAL	210003428	2452	PUMP ASSY:ABB:XYK 213016-EUF:GEN;11000Y	EA	PD	1	NORMAL
210003504	2452	LMP HID:PHILIPS:HPI-T PLUS 250W E40:E40	EA	ND	11	NORMAL	210003429	2451	SEAL:ABB:3BSM 007 334-A:SHFT	EA	V1	4	NORMAL
210003505	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:GENIE 11W CDL:COMPACT	EA	PD	30	NORMAL	210003430	2451	DETECTOR:ABB:3BSM 005 679-1:WATER LEAKA	EA	V1	1	NORMAL
210003506	2451	LMP LED:PHILIPS:BRP210 LED37/CW 27W DW3	EA	V1	24	NORMAL	210003432	2451	RING OIL:ABB:3BSM 020580-13	EA	V1	2	NORMAL
210003507	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D 36W/33-640:T8;G1	EA	V1	150	NORMAL	210003433	2451	SEAL:ABB:3BSM 020580-1:SHFT	EA	V1	2	NORMAL
210003508	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D 36W/54-765:T8;G1	EA	V1	111	NORMAL	210003434	2451	SHELL BRG:ABB:3BSM 020580-9:NON-DRIVE S	EA	V1	1	NORMAL
210003509	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D LIFE MAX SUPER 8	EA	V1	150	NORMAL	210003435	2451	SHELL BRG:ABB:3BSM 020580-5:DE SIDE	EA	V1	1	NORMAL
210003510	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:14W865 T8:T8;TUBE;14W	EA	V1	22	NORMAL	210003436	2451	PUMP ASSY:ABB:3BSM 903 725-83:JACKING;O	EA	V1	1	NORMAL
210003511	2451	LMP FLUOR:TBS 168/236 HFE+P6	SET	PD	3	NORMAL	210003437	2451	HOSE:ABB:3BSM 903 725-84:JACKING OIL	EA	V1	2	NORMAL
210003512	2451	LMP FLUOR:TBS 168/236 HFE+P6	SET	PD	3	NORMAL	210003438	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;0.4kV	SET	PD	1	SURPLUS
210003513	2451	LMP FLUOR:TCW097 1X36W HFE:36W	SET	V1	2	NORMAL	210003439	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;6.9kV	SET	PD	1	SURPLUS
210003515	2451	LMP FLUOR:2XTL-D 36W EB-E MKII:36W	SET	PD	2	NORMAL	210003440	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;11kV	EA	PD	2	SURPLUS
210003516	2451	LGT:PHILIPS:HDK900 HPI-N400W/HPI-P400W-	SET	V1	1	NORMAL	210003441	2451	O-RNG:EKARAT:10mm;RBR	SET	PD	1	NORMAL
210003517	2451	LMP:PHILIPS:SRP086 SON-T250W,220V,50HZ,	SET	ND	3	NORMAL	210003445	2451	RELAY:ELMEK:56589-01:BUCHHOLZ	SET	PD	1	NORMAL
210003518	2451	FIXTURE LGT:HIOL208/1	SET	ND	1	NORMAL	210003446	2452	THMTR:AKM:INDICATING	EA	PD	1	NORMAL
210003519	2451	FLOODLIGHT:PHILIPS:RVP350 HPI-T250W IC	SET	ND	2	NORMAL	210003447	2451	GSKT-SET:AMORIM:XFMR	SET	PD	1	NORMAL
210003520	2451	FLOODLIGHT:PHILIPS:RVP350 HPI-T400W IC	SET	ND	2	NORMAL	210003448	2451	FAN:RUCON:FA712R4:AIR COOLING	EA	V1	1	NORMAL
210003521	2451	PWR-SPLY:EDN:SKDED0010:DC TO DC	EA	V1	5	NORMAL	210003449	2452	GSKT:HV XFMR	SET	ND	1	NORMAL
210003522	2451	HOSE ASSY:MACCHI:C-4110-154-38:FLEX;CRG	EA	PD	2	NORMAL	210003450	2452	BUSH ELEC:HV	SET	V1	1	NORMAL
210003523	2451	HOSE ASSY:MACCHI:C-4110-133-40:FLEX;CRG	EA	PD	2	NORMAL	210003451	2452	BUSH ELEC:HV NEUTRAL;45kV;1000A;8.8mV-A	SET	PD	1	NORMAL

210003524	2451	HOSE ASSY:MACCHI:C-4110-133-23:FLEX;CRG	EA	PD	2	NORMAL	210003452	2452	THMTR:55637-01:INDICATING	SET	PD	1	NORMAL
210003525	2451	PIPE:3/4in;26.7m;3.91mm;SCH 80;SMLS;CS	EA	V1	3	NORMAL	210003453	2452	DR AC MOTOR:ALLEN BRADLEY:20AC030C3AYNA	EA	V1	1	NORMAL
210003526	2451	PIPE:1in;33.4mm;4.55mm;SCH 80;SMLS;CS;B	EA	V1	2	NORMAL	210003455	2452	VLV:MENK:RMC50-02065:SHUT-OFF	EA	V1	2	NORMAL
210003527	2451	PIPE:3/4in;26.7mm;3.91mm;SCH 80;SMLS;AL	EA	V1	4	NORMAL	210003456	2452	IND LVL:SUKRUT:SO-HE-6-COPS-ALT-1:OIL	EA	PD	1	NORMAL
210003528	2451	PIPE:1in;33.4mm;4.55mm;SCH 80;SMLS;ALLO	EA	V1	1	NORMAL	210003457	2451	THMTR:MESSKO:MT-ST160SK:OIL	EA	V1	2	NORMAL
210003529	2453	TBG METALLIC:SWAGELOK:SS-T4-S-035-6ME:S	EA	ND	1	NORMAL	210003457	2452	THMTR:MESSKO:MT-ST160SK:OIL	EA	PD	2	NORMAL
210003538	2451	CAP TUBE:SWAGELOK:SS-6M0-C:6mm;316 SS;C	EA	PD	2	NORMAL	210003458	2453	BRTHR:DAIHEN:DEHYDRATING	EA	V1	2	NORMAL
210003539	2451	CAP TUBE:SWAGELOK:SS-8M0-C:8mm;316 SS;C	EA	PD	3	NORMAL	210003459	2451	MTR AC:SITI:SAF4500:1/4hp;380/480V;50/6	EA	PD	1	NORMAL
210003545	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-810-7-4RT	EA	V1	1	NORMAL	210003460	2452	MTR AC:MARATHON ELECTRIC:2168082SX-02:S	EA	V1	1	NORMAL
210003545	2452	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-810-7-4RT	EA	PD	3	NORMAL	210003461	2452	RING SEAL:KSB:VS-030	EA	ND	4	NORMAL
210003547	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-200-1-4:CO	EA	PD	3	NORMAL	210003462	2452	RING SEAL:KSB:VS-35	EA	ND	4	NORMAL
210003561	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-600-7-6:CO	EA	V1	4	NORMAL	210003463	2453	FLOODLIGHT:PHILIPS:BVP432 LED272/CW 220	EA	V1	4	NORMAL
210003566	2451	CROSS TUBE:SWAGELOK:SS-600-4:UNION;3/8i	EA	PD	9	NORMAL	210003464	2453	FLOODLIGHT:PHILIPS:BVP174 LED112/CW 100	EA	V1	4	NORMAL
210003570	2451	ELL TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-400-2-8:1/	EA	PD	10	NORMAL	210003465	2451	FAN:ATLAS COPCO:1630060451:RADL	EA	V1	1	NORMAL
210003579	2451	FERL-SET:SWAGELOK:SS-810-SET:TUBE COMPR	EA	ND	9	NORMAL	210003466	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:GCE7002602R0189:VAC	EA	V1	1	NORMAL
210003584	2451	PLG PIPE:SWAGELOK:SS-2-P:1/8in;MNPT;HEX	EA	PD	5	NORMAL	210003467	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:47950:AIR/DRAW-OU	EA	PD	1	NORMAL
210003590	2451	UNION TUBE:SWAGELOK:SS-200-6:1/8in;CMPS	EA	PD	5	NORMAL	210003468	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:47950:AIR/DRAW-OU	EA	PD	1	NORMAL
210003592	2454	UNION TUBE:SWAGELOK:SS-600-6:3/8in;CMPS	EA	ND	3	NORMAL	210003469	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:VACUUM;630A;6.9kV	EA	V1	1	NORMAL
210003595	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:B-810-1-4:CON	EA	V1	3	NORMAL	210003470	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:VACUUM;630A;7.2kV	EA	V1	1	NORMAL
210003596	2451	ELL TUBE TO PIPE:SWAGELOK:B-810-1-16:1/	EA	PD	5	NORMAL	210003471	2453	ACTR ELEC:LIMTORGUE:HQ-006:220V;AC	SET	PD	1	NORMAL
210003597	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:B-1410-1-12:C	EA	PD	5	NORMAL	210003472	2451	ACTR ELEC:LIMITORQUE:L120-10:380V;AC;50	SET	V1	1	NORMAL
210003599	2451	CROSS TUBE:SWAGELOK:SS-400-4:UNION;1/4i	EA	V1	8	NORMAL	210003473	2451	ACTR ELEC:LIMITORQUE:L120-20:MECH;380V	SET	V1	1	NORMAL
210003600	2451	CROSS TUBE:SWAGELOK:SS-810-4:UNION;1/2i	EA	V1	7	NORMAL	210003474	2451	ACTR ELEC:LIMTORGUE:L120-40	SET	V1	1	NORMAL
210003601	2451	ELL TUBE TO PIPE:SWAGELOK:B-810-2-4:1/2	EA	PD	5	NORMAL	210003475	2451	PANEL PWR:SCHND:DOL STARTER;75kW	EA	PD	1	NORMAL
210003602	2451	FLG PIPE:WN;RF;3/4in;150lb;SCH 40;CS;AS	EA	V1	21	NORMAL	210003476	2451	PANEL PWR:SCHND:DOL STARTER;100kW	EA	PD	1	NORMAL
210003603	2451	FLG PIPE:WN;RF;1in;150lb;SCH 40;CS;ASTM	EA	V1	69	NORMAL	210003477	2452	PANEL PWR:SCHND:DOL STARTER;160kW	EA	PD	1	NORMAL
210003604	2451	FLG PIPE:WN;RF;3/4in;600lb;SCH 80;CS;AS	EA	V1	17	NORMAL	210003478	2451	BASE:LIMITORQUE:20110808-010:THR	EA	V1	3	NORMAL
210003605	2451	FLG PIPE:WN;RF;1in;600lb;SCH 80;CS;ASTM	EA	V1	20	NORMAL	210003479	2451	BASE:LIMITORQUE:20110808-006:THR	EA	V1	3	NORMAL
210003605	2452	FLG PIPE:WN;RF;1in;600lb;SCH 80;CS;ASTM	EA	PD	2	NORMAL	210003480	2451	SW:LIMITORQUE:20110808-098#:TRQ	EA	V1	3	NORMAL
210003605	2453	FLG PIPE:WN;RF;1in;600lb;SCH 80;CS;ASTM	EA	PD	2	NORMAL	210003481	2451	SW:LIMITORQUE:20110808-099#:TRQ	EA	V1	3	NORMAL
210003606	2451	FLG PIPE:WN;RF;1-1/2in;600lb;SCH 160;CS	EA	V1	22	NORMAL	210003482	2451	MTR:FLOWSERVE:20110808-BM40	EA	V1	3	NORMAL
210003607	2451	FLG PIPE:WN;RF;3/4in;600lb;SCH 80;ALLOY	EA	V1	20	NORMAL	210003483	2451	MTR:FLOWSERVE:20110808-BN70	EA	V1	3	NORMAL
210003608	2451	FLG PIPE:WN;RF;1in;600lb;SCH 80;ALLOY S	EA	V1	13	NORMAL	210003484	2451	NUT:LIMITORQUE:20110808-2792:STEM	EA	V1	3	NORMAL
210003609	2452	SHIELD:23701-LG-203:WATER SIDE/SHT;34X3	EA	ND	19	NORMAL	210003485	2451	NUT:LIMITORQUE:20110808-3912:STEM	EA	V1	3	NORMAL

210003738	2452	VLV CHECK:CRANE:58809:TILTING DISC;6in	EA	PD	1	NORMAL	210003610	2451	GLASS SIGHT:JOKWANG:FLOW;3/4in	EA	V1	4	NORMAL
210003740	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;6in;150lb;RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL	210003611	2452	GLASS GA:ILMADUR:ART NO. 4261045000001	EA	PD	2	NORMAL
210003741	2452	VLV CHECK:CRANE:123L:TILTING DISC;3in;1	EA	PD	1	NORMAL	210003612	2452	PCKNG PREFORM:LVL GAUGE	SET	ND	4	NORMAL
210003742	2452	VLV CHECK:KVC:LIFT;1/2in;150lb;RAISED F	EA	PD	2	NORMAL	210003613	2452	RING SEAL	EA	ND	4	SURPLUS
210003744	2452	VLV CHECK:KVC:LIFT;1/2in;800lb;SW;BOLTE	EA	PD	1	NORMAL	210003614	2452	STRAINER Y:WE:765M-WE:3/4in;CS;ASTM A21	EA	PD	1	NORMAL
210003745	2452	VLV CHECK:KVC:LIFT;1in;800lb;SW;BOLTED	EA	PD	1	NORMAL	210003615	2452	STRAINER Y:WE:765M:1-1/2in;CS;ASTM A216	EA	PD	1	NORMAL
210003752	2452	VLV CHECK:APOLLO VALVES:125-S 400-CWP:B	EA	V1	1	NORMAL	210003616	2452	STRAINER Y:MUELLER:758:3in;CI;ASTM A126	EA	PD	1	NORMAL
210003755	2452	VLV BFLY:PALL CORPORATION:CHECK;6in;150	EA	V1	1	NORMAL	210003617	2452	STRAINER Y:MUELLER:4in;304 SS;ASTM A351	EA	PD	1	NORMAL
210003756	2453	VLV GATE:KVC:0112F-8-2IN:WEDGE;2in;150l	EA	PD	4	SURPLUS	210003618	2452	DISC RUPTURE:BURSTING/BREAK PLT/SFTY HD	EA	PD	1	NORMAL
210003757	2452	VLV GATE:KVC:0112F-8-2 1/2IN:WEDGE;2-1/	EA	PD	1	NORMAL	210003619	2452	GSKT:STRAINER;EXPANDED GPHTE	EA	PD	1	SURPLUS
210003760	2452	VLV GATE:KVC:0312F-5-3IN:3in;300lb;RAIS	EA	PD	1	NORMAL	210003620	2452	GSKT:STRAINER;EXPANDED GPHTE	EA	PD	1	SURPLUS
210003763	2452	VLV GATE:KVC:B8T1R-1-1/2IN:1-1/2in;800l	EA	PD	2	NORMAL	210003621	2451	TRAP STM:SPIRAX SARCO:HM 12/12:INVERTED	EA	PD	4	NORMAL
210003764	2453	VLV GATE:BONNEY FORGE:1-1/2in;800lb;SW	EA	V1	1	NORMAL	210003623	2452	TRAP STM:ARI-ARMATUREN:886000025G3:BIME	EA	V1	3	NORMAL
210003765	2453	VLV GATE:BONNEY FORGE:1in;800lb;SW;FULL	EA	V1	1	NORMAL	210003628	2451	TRAP STM:GESTRA:BK 37:BIMETALLIC;1in;60	EA	V1	5	NORMAL
210003766	2453	VLV GATE:BONNEY FORGE:3/4in;800lb;SW;FU	EA	V1	3	NORMAL	210003630	2451	TRAP STM:WATSON MCDANIEL:DISC/HPRES/THE	EA	V1	6	NORMAL
210003769	2452	VLV GATE:KVC:WEDGE;1-1/2in;800lb;SW;BOL	EA	V1	7	NORMAL	210003632	2451	TRAP STM:WATSON MCDANIEL:THERMODYNAMIC	EA	PD	2	NORMAL
210003769	2453	VLV GATE:KVC:WEDGE;1-1/2in;800lb;SW;BOL	EA	PD	4	NORMAL	210003634	2452	GLASS GA:MAXOS:34X280X17.5mm	EA	ND	2	NORMAL
210003770	2452	VLV GATE:PSC:WEDGE;3/4in;1500lb;SW;BOLT	EA	PD	3	SURPLUS	210003639	2451	FLG PIPE:2in;150lb;SCH 80;UPVC/TPLSTC;D	EA	V1	4	NORMAL
210003771	2452	VLV GATE:KVC:WEDGE;1in;1500lb;SW;BOLTED	EA	V1	5	NORMAL	210003647	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	5	NORMAL
210003774	2453	VLV GATE:PK:3in;600 LB RAISED FACE FLAN	EA	V1	1	NORMAL	210003648	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	7	NORMAL
210003776	2452	VLV GATE:TOYO:SLD WEDGE;1-1/2in;800lb;S	EA	PD	1	NORMAL	210003649	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	7	NORMAL
210003777	2452	VLV GATE:KITZ:150SCLS:FLEXI WEDGE;2in;1	EA	V1	2	NORMAL	210003650	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	10	NORMAL
210003778	2452	VLV GATE:TOYO:SLD WEDGE;1/2in;800lb;THD	EA	PD	2	NORMAL	210003651	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	5	NORMAL
210003779	2452	VLV GATE:KVC:B1F1R-1IN:1in;150 LB RAISE	EA	PD	3	NORMAL	210003652	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	9	NORMAL
210003780	2452	VLV GATE:KVC:0114F-2-2IN:2in;150 LB RAI	EA	PD	1	NORMAL	210003653	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	4	NORMAL
210003781	2452	VLV GATE:KVC:0114F-2-4IN:4in;150 LB RAI	EA	PD	1	NORMAL	210003654	2452	SADDLE PIPE:PBP PB PIPE(THAILAND):CMPSN	EA	V1	8	NORMAL
210003782	2452	VLV GATE:KVC:B1F1R-1/2IN:1/2in;150 LB R	EA	PD	1	NORMAL	210003661	2451	FLG PIPE:BLIND;1/2in;150lb;SCH 80;UPVC	EA	PD	3	NORMAL
210003783	2452	VLV GATE:GWC:WEDGE;1in;600lb;SW;BOLTED	EA	V1	1	NORMAL	210003667	2451	CPLG PIPE:REDUCER;3/4X1/2in;SKT;SCH 80	EA	V1	4	NORMAL
210003785	2452	VLV GATE:TOYO:SLD WEDGE;1/2in;800lb;SW	EA	PD	1	NORMAL	210003668	2451	CPLG PIPE:REDUCER;1X1/2in;SKT;SCH 80;TP	EA	V1	4	NORMAL
210003789	2452	VLV GLB:KVC:0122F-8:4in;150lb;RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL	210003686	2452	VLV BALL:KVC:K0124-2-1/2IN:2-1/2in;150	EA	PD	1	NORMAL
210003792	2452	VLV GLB:KVC:2in;600lb;FLG;CAST STL;ASTM	EA	V1	3	NORMAL	210003687	2452	VLV BALL:KVC:K0124-6IN:6in;150 LB RAISE	EA	PD	1	NORMAL
210003793	2453	VLV GLB:PK:Y PATTERN;2in;600 LB RAISED	EA	V1	1	NORMAL	210003688	2452	VLV BALL:KVC:K0324-1/2IN:1/2in;300 LB R	EA	PD	1	NORMAL
210003794	2451	VLV GLB:KVC:B8T2R-3/4IN:3/4in;800lb;FNP	EA	PD	1	NORMAL	210003688	2452	VLV BALL:KVC:K0324-1/2IN:1/2in;300 LB R	EA	PD	1	SURPLUS
210003795	2452	VLV GLB:KVC:B8T2R-1IN:1in;800lb;FNPT;BO	EA	V1	2	NORMAL	210003689	2452	VLV BALL:KVC:K0324-3/4IN:3/4in;300 LB R	EA	PD	2	NORMAL

210003797	2452	VLV GLB:KVC:B8S2R:3/4in;800lb;SW;BOLTED	EA	V1	2	NORMAL	210003689	2452	VLV BALL:KVC:K0324-3/4IN:3/4in;300 LB R	EA	PD	2	SURPLUS
210003799	2452	VLV GLB:KVC:W15S2R-1/2IN:1/2in;1500lb;S	EA	V1	2	NORMAL	210003690	2452	VLV BALL:KVC:K0324-1IN:FLOATING;1in;300	EA	PD	1	NORMAL
210003800	2452	VLV GLB:KVC:W15S2R-3/4:3/4in;1500lb;SW	EA	V1	3	NORMAL	210003691	2452	VLV BALL:KVC:K0324:2in;300 LB RAISED FA	EA	PD	1	SURPLUS
210003800	2453	VLV GLB:KVC:W15S2R-3/4:3/4in;1500lb;SW	EA	PD	2	SURPLUS	210003692	2453	VLV BFLY:TECOFI:VPE3449-2-1/2IN:2-1/2in	EA	V1	1	NORMAL
210003801	2452	VLV GLB:KVC:W15S2R-1IN:1in;1500lb;SW;BO	EA	V1	4	NORMAL	210003693	2453	VLV BFLY:TECOFI:VPE3449-3IN:3in;WAFER;C	EA	V1	1	NORMAL
210003802	2452	VLV GLB:KVC:W15S2R-1-1/2:1-1/2in;1500lb	EA	V1	4	NORMAL	210003694	2453	VLV BFLY:TECOFI:VPE3449-4IN:4in;WAFER;C	EA	V1	3	NORMAL
210003803	2451	VLV GLB:KVC:2in;1500lb;SW;CAST STL;ASTM	EA	V1	4	NORMAL	210003695	2453	VLV BFLY:TECOFI:VPE3449-6IN:6in;WAFER;C	EA	V1	4	NORMAL
210003804	2451	VLV GLB:KVC:2in;1500lb;SW;CAST STL;ASTM	EA	PD	2	NORMAL	210003697	2452	VLV BALL:KITZ:600SCTK-1IN:1in;600lb;FNP	EA	PD	1	NORMAL
210003805	2452	VLV GLB:KVC:B1F2R:3/4in;150lb;RAISED FA	EA	V1	5	NORMAL	210003699	2452	VLV BALL:KITZ:125FCTB-2IN:2in;125 LB RA	EA	PD	4	NORMAL
210003806	2452	VLV GLB:KVC:B1F2R-1IN:1in;150lb;RAISED	EA	V1	7	NORMAL	210003700	2452	VLV BALL:KITZ:125FCTB-3IN:3in;125 LB RA	EA	PD	1	NORMAL
210003807	2452	VLV GLB:KVC:B8S2R-1/2-ALLOY STEEL:1/2in	EA	V1	4	NORMAL	210003702	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1910-00QC-2-CC-TD-	SET	V1	1	NORMAL
210003808	2452	VLV GLB:KVC:B8S2R-3/4IN:3/4in;800lb;SW	EA	V1	2	NORMAL	210003703	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1912-00MT-1-CC-TD-	SET	V1	1	NORMAL
210003809	2452	VLV GLB:KVC:B8S2R-ALLOY STEEL:1in;800lb	EA	V1	2	NORMAL	210003704	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1912-00OL-1-CC-TD-	SET	V1	1	NORMAL
210003810	2452	VLV GLB:KVC:B8S2R-1-1/2IN:1-1/2in;800lb	EA	V1	4	NORMAL	210003705	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1910-00GT-3-CC-TD-	SET	V1	1	NORMAL
210003811	2451	VLV GLB:HP VALVES:BA184:2in;800lb;BW;AS	EA	V1	1	NORMAL	210003706	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1906-00FC-1-CC-MS-	SET	V1	1	NORMAL
210003812	2452	VLV GLB:KVC:3/4in;800lb;SW;BOLTED;OUTSI	EA	V1	9	NORMAL	210003707	2452	VLV RLF:CONSOLIDATED:1910-00LT-1-CC-TD-	SET	V1	1	NORMAL
210003813	2452	VLV GLB:KVC:SLD WEDGE;1-1/2in;800lb;SOC	EA	V1	5	NORMAL	210003709	2452	VLV BALL:KITZ:UTKM:1/2in;600lb;FNPT;RED	EA	V1	6	NORMAL
210003818	2452	VLV BFLY:MUELLER:65HPB:6in;150 LB RAISE	EA	PD	1	NORMAL	210003711	2452	VLV BALL:KVC:2B800F:1/2in;800lb;FNPT;FU	EA	PD	2	NORMAL
210003819	2451	VLV BFLY:EBRO:2in;WAFER;CI;GR CF8M;EPDM	EA	V1	2	NORMAL	210003711	2452	VLV BALL:KVC:2B800F:1/2in;800lb;FNPT;FU	EA	PD	1	SURPLUS
210003820	2451	VLV BFLY:EBRO:3in;WAFER;CI;GR CF8M;EPDM	EA	V1	2	NORMAL	210003712	2452	VLV BALL:KVC:2B800F-1IN:1in;800lb;FNPT	EA	PD	1	NORMAL
210003822	2451	VLV BFLY:PROSEAL:6in;WAFER;CI;GR CF8M;E	EA	V1	1	NORMAL	210003713	2452	VLV BALL:KVC:2B800F-1-1/2IN:1-1/2in;800	EA	PD	1	NORMAL
210003823	2451	VLV BFLY:EBRO:8in;WAFER;CI;ASTM A351 GR	EA	V1	3	NORMAL	210003715	2452	TRAP STM:DELTA:VENTURI;1in;600 LB RAISE	SET	V1	6	NORMAL
210003825	2451	VLV BFLY:CENTER LINE:3in;PN16;WAFER;CI	EA	V1	4	NORMAL	210003716	2452	TRAP STM:DELTA:VENTURI;3/4in;600 LB RAI	SET	V1	2	NORMAL
210003828	2451	VLV BFLY:PROSEAL:6in;PN16;WAFER;CI;316	EA	V1	7	NORMAL	210003718	2452	VLV BALL:KITZ:1-PIECE;3/4in;FNPT;BRS;BR	EA	PD	1	NORMAL
210003831	2451	VLV BFLY:BRAY:300200-110PE169/CCC:DBL A	SET	V1	4	NORMAL	210003719	2452	VLV BALL:GIACOMINI:R250D:2-1/2in;400lb	EA	V1	5	NORMAL
210003832	2451	VLV BFLY:BRAY:DBL ACTING/WAFER;4in;250p	SET	V1	4	NORMAL	210003722	2452	VLV CHECK:CRANE:DISC;4in;150 LB RAISED	EA	PD	1	NORMAL
210003833	2451	VLV BFLY:BRAY:6in;WAFER;DOUBLE ACTUATOR	SET	V1	4	NORMAL	210003723	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2in;150lb;RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL
210003834	2452	VLV BFLY:MUELLER:1565M-ANH-6-1-3IN:3in	EA	V1	7	NORMAL	210003724	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;3in;150lb;RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL
210003835	2452	VLV BFLY:MUELLER:1565M-ANH-6-1-4IN:4in	EA	V1	5	NORMAL	210003726	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2-1/2in;300lb;RAISE	EA	PD	1	NORMAL
210003836	2452	VLV BFLY:MUELLER:1565M-ANH-6-1:6in;150	EA	V1	6	NORMAL	210003732	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2in;300lb;BW;BOLTED	EA	PD	1	NORMAL
210003837	2452	VLV BFLY:MUELLER:1565M-ANH-6-5:8in;150	EA	V1	5	NORMAL	210003733	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;3in;300lb;BW;BOLTED	EA	PD	1	NORMAL
210003838	2452	VLV BFLY:TYCO/KEYSTONE:FIG AR2:2in;150l	EA	V1	1	NORMAL	210003734	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2in;900lb;BW;CS;AST	EA	PD	1	NORMAL
210003839	2452	VLV BFLY:TYCO/KEYSTONE:805-703-060-AR2	EA	V1	1	NORMAL	210003735	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2-1/2in;900lb;BW;CS	EA	PD	1	NORMAL
210003840	2452	VLV BFLY:TYCO/KEYSTONE:FIG AR2:6in;150l	EA	V1	1	NORMAL	210003736	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;3in;900lb;BW;CS;AST	EA	PD	1	NORMAL

210003917	2451	RING:DRESSER:4329501:ADJUSTING UPPER	EA	V1	1	NORMAL	210003841	2452	SEAT VLV:2in;BFLY	EA	PD	1	NORMAL
210003918	2451	RING:DRESSER:6101801:ADJUSTING UPPER	EA	V1	2	NORMAL	210003842	2452	SEAT VLV:PROSEAL:PROSPEP80:3in;BFLY;EPDM	EA	PD	2	NORMAL
210003919	2451	SCR:DRESSER:0103601:ADJUSTING	EA	V1	1	NORMAL	210003843	2452	SEAT VLV:PROSEAL:PROSPEP100:4in;BFLY;EP	EA	PD	3	NORMAL
210003921	2451	GSKT:DRESSER:3610103:CAP;1-1/32X1-5/16X	EA	PD	1	NORMAL	210003844	2452	SEAT VLV:PROSEAL:PROSPEP150:6in;BFLY;EP	EA	PD	1	NORMAL
210003921	2451	GSKT:DRESSER:3610103:CAP;1-1/32X1-5/16X	EA	PD	1	SURPLUS	210003846	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:1in;LINED FLANGED	EA	V1	2	NORMAL
210003922	2451	PIN COTTER:DRESSER:0050976:0.125X0.75in	EA	PD	2	NORMAL	210003847	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:1-1/2in;125 LBX150 L	EA	V1	2	NORMAL
210003923	2451	PIN COTTER:DRESSER:0073310:0.125X1.25in	EA	V1	1	NORMAL	210003847	2453	VLV DIAPH:SAUNDERS:1-1/2in;125 LBX150 L	EA	PD	1	SURPLUS
210003924	2451	PIN COTTER:DRESSER:2220513:0.125X1.75in	EA	V1	3	NORMAL	210003848	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:2in;PN16;LINED FLANG	EA	PD	1	NORMAL
210003928	2452	DISC VLV:DRESSER:1700 6 ORIF;SFTY	EA	PD	3	NORMAL	210003849	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:3in;LINED FLANGED	EA	PD	2	NORMAL
210003929	2451	DISC VLV:DRESSER:4318901:1811 N THERMO	EA	V1	1	NORMAL	210003851	2451	VLV DIAPH:1-1/2in;PN16;LINED FLANGED;CI	EA	PD	3	NORMAL
210003930	2451	DISC VLV:DRESSER:0292905:1905D;SFTY	EA	PD	2	NORMAL	210003852	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:2in;LINED FLANGED;CI	EA	V1	2	NORMAL
210003930	2452	DISC VLV:DRESSER:0292905:1905D;SFTY	EA	PD	2	NORMAL	210003853	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:3in;PN16;LINED FLANG	EA	PD	2	NORMAL
210003930	2451	DISC VLV:DRESSER:0292905:1905D;SFTY	EA	PD	1	SURPLUS	210003855	2452	DISC RUPTURE:BS&B:LP;0.7kg/cm2;32in;150	EA	V1	1	NORMAL
210003931	2451	VLV KT:DRESSER:0269606:SFTY;DISC P/N 02	EA	PD	1	NORMAL	210003855	2453	DISC RUPTURE:BS&B:LP;0.7kg/cm2;32in;150	EA	PD	1	NORMAL
210003931	2451	VLV KT:DRESSER:0269606:SFTY;DISC P/N 02	EA	PD	2	SURPLUS	210003856	2451	VLV RLF:DRESSER:PRES/SFTY;3/4X1in;5-290	EA	PD	2	NORMAL
210003932	2451	DISC VLV:DRESSER:0572903:SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003857	2452	SPG:NAKAKITA:SFTY VLV;2-1/2X4in	EA	PD	1	NORMAL
210003933	2451	DISC VLV:DRESSER:0281604:1905M;SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003858	2453	VLV RLF:EMERSON:912BFEM01-JE:SFTY;1in;1	EA	V1	1	NORMAL
210003934	2451	DISC VLV:DRESSER:0272504:SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003859	2456	VLV RLF:YUKEN:ZDARDFPP-ME100:25Mpa;SUBP	EA	V1	1	NORMAL
210003934	2451	DISC VLV:DRESSER:0272504:SFTY	EA	PD	1	SURPLUS	210003860	2451	VLV RLF:EMERSON:3 J 4 JOS-H-E-47-C:SFTY	EA	V1	1	NORMAL
210003935	2452	DISC VLV:DRESSER:0253204:1905Q;SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003861	2451	VLV RLF:EMERSON:4 N 6 JOS-H-E-47-C:PRES	EA	V1	2	NORMAL
210003936	2451	DISC VLV:DRESSER:5054501:19096/110L/MS-	SET	PD	1	NORMAL	210003862	2451	VLV RLF:EMERSON:4 N 6 JOS-H-E-25-C:PRES	EA	V1	1	NORMAL
210003936	2451	DISC VLV:DRESSER:5054501:19096/110L/MS-	SET	PD	1	SURPLUS	210003863	2451	VLV RLF:EMERSON:8T10 JOS-H-E-45-C:PRES	EA	V1	2	NORMAL
210003937	2451	DISC VLV:DRESSER:5054601:SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003864	2452	VLV RLF:PENTAIR:PSV-102C:SFTY	SET	PD	3	NORMAL
210003938	2451	HLDR DISC:DRESSER:1576101	EA	V1	1	NORMAL	210003865	2451	VLV RLF:CROSBY:1D2 JLT JOS-EOR-45-D:SFT	EA	V1	2	NORMAL
210003939	2451	HLDR DISC:DRESSER:1576901	EA	V1	1	NORMAL	210003866	2451	VLV RLF:CROSBY:1E2 JOS-E-45-C:SFTY;1X2i	EA	V1	1	NORMAL
210003940	2451	HLDR DISC:DRESSER:4348001	EA	V1	1	NORMAL	210003867	2452	VLV RLF:SFTY;3/4in;150psi;NPT;BRS	EA	PD	1	SURPLUS
210003941	2451	HLDR DISC:DRESSER:4348201	EA	V1	1	NORMAL	210003869	2452	VLV:AMETAL:STAF-65-2-1/2IN:BALANCING;2-	EA	PD	1	NORMAL
210003950	2451	HLDR DISC:DRESSER:4845001	EA	V1	1	NORMAL	210003870	2452	VLV PLG:AMETAL:STAD-25-1IN:BALANCING;1i	EA	PD	1	NORMAL
210003953	2452	INSERT DISC:DRESSER:110300	EA	PD	1	NORMAL	210003871	2452	VLV PLG:AMETAL:STAD-40-1-1/2IN:BALANCIN	EA	PD	1	NORMAL
210003954	2452	INSERT DISC:DRESSER:111172	EA	PD	1	NORMAL	210003872	2452	VLV BALL:SANKING:1/2in;SKT END;SCH 80;U	EA	V1	1	NORMAL
210003955	2452	INSERT DISC:DRESSER:141312	EA	PD	1	NORMAL	210003873	2451	VLV BALL:SANKING:3/4in;SKT END;SCH 80;U	EA	V1	1	NORMAL
210003956	2452	INSERT DISC:DRESSER:142047	EA	PD	1	NORMAL	210003874	2451	VLV BALL:1in;SKT END;SCH 80;UPVC	EA	V1	1	NORMAL
210003957	2452	INSERT DISC:DRESSER:142604	EA	PD	1	NORMAL	210003875	2452	VLV BALL:SANKING:1-1/2in;SKT END;SCH 80	EA	V1	2	NORMAL
210003958	2452	INSERT DISC:DRESSER:145870	EA	PD	1	NORMAL	210003876	2452	VLV BALL:PRAHER:2in;SKT END;SCH 80;UPVC	EA	V1	3	NORMAL
210003959	2452	INSERT DISC:DRESSER:145871	EA	PD	1	NORMAL	210003877	2452	VLV BALL:PRAHER:3in;SKT END;SCH 80;UPVC	EA	V1	4	NORMAL
210003960	2452	INSERT DISC:DRESSER:145872	EA	PD	1	NORMAL	210003878	2452	VLV DIAPH:SAUNDERS:1/2in;LINED FLANGED	EA	V1	4	NORMAL
210003961	2452	INSERT DISC:DRESSER:145874	EA	PD	1	NORMAL	210003879	2451	VLV DIAPH:SAUNDERS:1in;125 LBX150 LB LI	EA	V1	2	NORMAL
210003962	2451	DISC VLV:THERMOFLEX:4964101:1900 T-4;SF	EA	PD	1	SURPLUS	210003881	2452	VLV DIAPH:SAUNDERS:1-1/2in;150 LB FLANG	EA	V1	2	NORMAL
210003963	2451	DISC VLV:THERMOFLEX:4707901:1905D;SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003882	2452	VLV DIAPH:SAUNDERS:2in;LINED FLANGED;EC	EA	V1	5	NORMAL
210003964	2452	DISC VLV:THERMOFLEX:4692701:1905G;SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003882	2453	VLV DIAPH:SAUNDERS:2in;LINED FLANGED;EC	EA	PD	1	NORMAL
210003965	2451	DISC VLV:THERMOFLEX:4692901:1905J;SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003885	2451	ACTR ELEC:LIMITORQUE:L120-20:MECH;380V	EA	V1	1	NORMAL
210003966	2452	DISC VLV:DRESSER:4692901:SFTY	EA	PD	2	NORMAL	210003885	2451	ACTR ELEC:LIMITORQUE:L120-20:MECH;380V	EA	V1	1	SURPLUS
210003968	2451	DISC VLV:THERMOFLEX:4693501:1905Q;SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210003886	2451	ACTR ELEC:LIMITORQUE:L120-20:MECH;380V	EA	V1	1	NORMAL
210003970	2452	GSKT KT:DRESSER:GK39:1905J SAFETY VALVE	SET	PD	2	NORMAL	210003890	2452	BODY VLV:SAUNDERS:DIAPH;JL 1040;3in;PN16	EA	PD	2	NORMAL
210003971	2451	GSKT KT:DRESSER:GK33/S4:1905 D L3/4 S3/	SET	PD	1	NORMAL	210003892	2452	BNT VLV:SAUNDERS:40369-005:BUTTERFLY/DI	EA	PD	1	NORMAL
210003972	2451	GSKT KT:DRESSER:GK33:1905D SAFETY VALVE	EA	PD	1	SURPLUS	210003893	2452	BNT VLV:SAUNDERS:BUTTERFLY/DIAPHRAGM;2in	EA	PD	2	NORMAL
210003973	2451	GSKT KT:DRESSER:GK39:1905J SAFETY VALVE	SET	PD	2	NORMAL	210003894	2452	BNT VLV:SAUNDERS:BUTTERFLY/DIAPHRAGM;3in	EA	PD	2	NORMAL
210003974	2451	GSKT KT:DRESSER:GK43:1905 L SAFETY VALVE	SET	PD	2	NORMAL	210003895	2451	DIAPH VLV:SAUNDERS:BFLY;1in;214/425	EA	V1	8	NORMAL
210003975	2451	GSKT KT:DRESSER:GK45:1905M SAFETY VALVE	SET	PD	2	NORMAL	210003898	2452	DIAPH VLV:SAUNDERS:A3DN80:BFLY;3in	EA	PD	2	NORMAL
210003976	2451	GSKT KT:DRESSER:GK47:MODEL 1905 P SAFET	SET	PD	1	NORMAL	210003899	2452	DIAPH VLV:SAUNDERS:BFLY;1in	EA	PD	3	NORMAL
210003977	2451	GSKT KT:DRESSER:GK49:1905 Q SAFETY VALVE	SET	V1	1	NORMAL	210003900	2452	DIAPH VLV:SAUNDERS:BFLY;1-1/2in	EA	PD	11	NORMAL
210003978	2451	GSKT KT:DRESSER:GK50:MODEL 1905 R SAFET	SET	PD	1	NORMAL	210003901	2452	DIAPH VLV:SAUNDERS:BFLY;2in	EA	PD	13	NORMAL
210003979	2451	GSKT KT:DRESSER:GK51:MODEL 1905 T SAFET	SET	PD	1	SURPLUS	210003902	2452	DIAPH VLV:SAUNDERS:BFLY;3in	EA	PD	19	NORMAL
210003980	2452	GSKT KT:DRESSER:GK33:1905D SAFETY VALVE	SET	PD	2	NORMAL	210003903	2451	RING:DRESSER:4952001:ADJUSTING	EA	V1	1	NORMAL
210003981	2452	GSKT KT:DRESSER:GK45:1905M SAFETY VALVE	SET	PD	1	NORMAL	210003904	2451	RING:DRESSER:VEG804A:ADJUSTING LOWER;CF	EA	V1	1	NORMAL
210003982	2452	GSKT KT:DRESSER:GK49:1905 Q SAFETY VALVE	SET	PD	1	NORMAL	210003905	2451	RING:DRESSER:VDP804A:ADJUSTING LOWER	EA	V1	2	NORMAL
210003984	2451	GSKT:DRESSER:3600101:VLV;17/64X1/2X0.31	SET	PD	1	NORMAL	210003906	2451	RING:DRESSER:4328601:ADJUSTING LOWER	EA	V1	1	NORMAL
210003984	2451	GSKT:DRESSER:3600101:VLV;17/64X1/2X0.31	SET	PD	1	SURPLUS	210003907	2451	PIN:DRESSER:4942401:ADJUSTING RING	EA	PD	1	NORMAL
210003985	2451	GUIDE VLV:DRESSER:4845101:SFTY;1905	EA	V1	1	NORMAL	210003908	2451	PIN LK:DRESSER:1076416:UPPER ADJ RING A	EA	PD	2	NORMAL
210003988	2451	STOP:DRESSER:4354701:LIFT	EA	PD	1	NORMAL	210003908	2452	PIN LK:DRESSER:1076416:UPPER ADJ RING A	EA	PD	2	NORMAL
210003990	2451	SCR LK:DRESSER:2422002:NO 8;32;UNC-3A;3	EA	PD	2	NORMAL	210003909	2451	PIN:DRESSER:VP813A:ADJUSTING RING	EA	PD	2	SURPLUS
210003995	2451	NOZ VLV:DRESSER:0253302	EA	V1	1	NORMAL	210003910	2452	PIN:DRESSER:VP813B:UPPER ADJUSTING RING	EA	PD	4	NORMAL
210004002	2451	NUT HEX:DRESSER:2200207:HVY;0.75in;10;U	EA	V1	2	NORMAL	210003910	2451	PIN:DRESSER:VP813B:UPPER ADJUSTING RING	EA	PD	4	SURPLUS
210004003	2451	NUT HEX:DRESSER:2200208:HVY;0.875in;9;U	EA	PD	2	NORMAL	210003911	2451	PIN:DRESSER:VP813C:ADJUSTING RING	EA	PD	4	SURPLUS
210004004	2451	NUT LK:DRESSER:2210121:JAM;0.562in;18;U	EA	V1	1	NORMAL	210003912	2452	PIN:DRESSER:VP813E:LOWER ADJUSTING RING	EA	PD	4	NORMAL
210004006	2451	NUT LK:DRESSER:2210107:JAM;0.875in;9;UN	EA	V1	1	NORMAL	210003914	2451	PIN:DRESSER:WD813:ADJUSTING RING	EA	V1	1	NORMAL
210004007	2451	O-RNG:DRESSER:31005329:VITON;90	EA	PD	2	NORMAL	210003915	2451	PIN:DRESSER:WD813C:ADJUSTING RING	EA	V1	1	NORMAL
210004008	2451	RETAINER:DRESSER:0573002:O-RING	EA	PD	2	NORMAL	210003916	2451	RING:DRESSER:4331302:ADJUSTING UPPER	EA	V1	1	NORMAL

210004093	2453	GSKT:COPES-VULCAN:356998:VLV	EA	V1	1	NORMAL	210004009	2451	PIN:DRESSER:2040105:SFTY VLV;0.375X2.37	EA	V1	1	NORMAL	
210004094	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004010	2451	SPNDL VLV:DRESSER:4243202:1811 N-22;SFTY	EA	V1	1	NORMAL	
210004095	2451	MNT:SPX:TRM402020203:VLV ACTR MATING	EA	PD	1	NORMAL	210004011	2451	SPNDL VLV:DRESSER:4252601:1811 N-22;SFTY	EA	V1	1	NORMAL	
210004096	2451	CAGE VLV:SPX:U40-192:2in	EA	PD	1	NORMAL	210004016	2451	SPNDL VLV:DRESSER:0379701:1900 L;SFTY	EA	PD	1	NORMAL	
210004097	2451	O-RNG:SPX:357801	EA	PD	1	NORMAL	210004018	2451	SPNDL VLV:DRESSER:0393901:1900 Q;SFTY	EA	V1	1	NORMAL	
210004098	2451	O-RNG:SPX:357802	EA	PD	2	NORMAL	210004025	2452	SPG:DRESSER:0120CR:ASSY	EA	PD	1	NORMAL	
210004099	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004026	2452	SPG:DRESSER:0413CR:ASSY	EA	PD	1	NORMAL	
210004100	2451	RING PSTN:SPX:2in;MTL	EA	PD	2	NORMAL	210004027	2452	SPG:DRESSER:0466CR:ASSY	EA	PD	1	NORMAL	
210004101	2451	PIN RET:SPX:U20-118	EA	PD	1	NORMAL	210004029	2452	SPG:DRESSER:OA22CR:ASSY	EA	PD	1	NORMAL	
210004102	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:STM310213002	EA	PD	1	NORMAL	210004030	2452	SPG:DRESSER:OA23CR:ASSY	EA	PD	1	NORMAL	
210004103	2451	SEAL:SPX:357800:U-CUP	EA	PD	1	NORMAL	210004032	2451	WASHER SPG:DRESSER:0259701	EA	V1	2	NORMAL	
210004104	2451	CAGE VLV:COPES-VULCAN:CAG30105060403:1i	EA	PD	1	NORMAL	210004033	2451	SPG:DRESSER:0458CR:SFTY VLV	EA	PD	1	NORMAL	
210004105	2451	DIAPH VLV:SPX:185988BPP	EA	PD	1	NORMAL	210004034	2451	SPG:DRESSER:0646CR:SFTY VLV	EA	PD	1	NORMAL	
210004106	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286650:VLV;1.5in;600lb	EA	PD	1	NORMAL	210004035	2451	CAGE VLV:SPX:CAG32501020303	EA	V1	1	NORMAL	
210004107	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286712:VLV;1.5in;600lb	EA	PD	1	NORMAL	210004037	2451	GSKT:COPES-VULCAN:325432:VLV	EA	V1	1	NORMAL	
210004108	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004038	2451	GSKT:COPES-VULCAN:342796:BNT	EA	V1	1	NORMAL	
210004109	2451	MNT:SPX:TRM415970610403:VLV ACTR MATING	EA	PD	1	NORMAL	210004039	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL	
210004110	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004040	2451	VLV KT:SPX:C80138-AQA:100R ELECTRICAL A	SET	PD	1	NORMAL	
210004111	2451	PIN RET:SPX:U20-119:SPIRAL	EA	PD	1	NORMAL	210004041	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	SET	PD	1	NORMAL	
210004112	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:STM310213002	EA	PD	1	NORMAL	210004042	2451	PLG VLV:SPX:PLG325020503:2.5in	EA	PD	1	NORMAL	
210004114	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286649:VLV	EA	PD	1	NORMAL	210004043	2451	SEAT VLV:SPX:SRG32512503	EA	PD	1	NORMAL	
210004115	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286711:VLV;1in;2500lb	EA	PD	1	NORMAL	210004044	2451	PIN RET:SPX:U20-118	EA	PD	1	NORMAL	
210004116	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004045	2451	STEM VLV:SPX:STM310216002	EA	PD	1	NORMAL	
210004117	2451	MNT:SPX:LM1 C91150HAQA:VLV ACTR MATING	EA	PD	1	NORMAL	210004046	2451	CAGE VLV:SPX:CAG32401010303:2.5in;NITRI	EA	PD	1	NORMAL	
210004118	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	EA	PD	1	NORMAL	210004047	2451	GSKT:COPES-VULCAN:267788:VLV	EA	PD	1	NORMAL	
210004119	2451	GSKT:COPES-VULCAN:U20-119:VLV	EA	PD	1	NORMAL	210004048	2451	GSKT:COPES-VULCAN:268903:TRIM	EA	PD	1	NORMAL	
210004120	2451	STEM VLV:SPX:STM310213004	EA	PD	1	NORMAL	210004049	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286652:VLV	EA	PD	1	NORMAL	
210004121	2453	STEM VLV:SPX:C31774HXSQ:CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210004050	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL	
210004122	2451	TRIM VLV:SPX:C97300-AQA:MODEL SD2K;2X P	SET	V1	1	NORMAL	210004051	2451	VLV KT:SPX:C80135-AQA:100R ELECTRICAL A	SET	PD	1	NORMAL	
210004123	2453	CAGE VLV:SPX:C97311CAQA:CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210004052	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	SET	PD	1	NORMAL	
210004124	2451	PLNGR VLV:COPES-VULCAN:PE0011100	EA	V1	1	NORMAL	210004053	2451	PLG VLV:SPX:PLG325020503:2.5in	EA	PD	1	NORMAL	
210004125	2451	CAGE VLV:COPES-VULCAN:PE0011100:DSCV-SA	EA	V1	1	NORMAL	210004054	2451	SEAT VLV:SPX:SRG32512503	EA	PD	1	NORMAL	
210004126	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:PE0012121	EA	V1	1	NORMAL	210004055	2451	PIN:SPX:U20-117:SPIRAL	EA	PD	1	NORMAL	
210004127	2451	GSKT:COPES-VULCAN:C30284-BPP:HP STEAM B	EA	V1	1	NORMAL	210004056	2451	STEM VLV:SPX:STM310214502	EA	PD	1	NORMAL	

210004128	2451	WASHER:COPES-VULCAN:C27325-BPP:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210004058	2451	CAGE VLV:COPES-VULCAN:CAG30105060403:1i	EA	PD	1	NORMAL	
210004129	2451	PCKNG:COPES-VULCAN:C15586-BPP:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210004059	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286649:VLV	EA	PD	1	NORMAL	
210004130	2451	PIN RET:COPES-VULCAN:U20-122:SPIRAL	EA	V1	1	NORMAL	210004060	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286709:VLV	EA	PD	1	NORMAL	
210004131	2451	GSKT:COPES-VULCAN:C30297-BPP:VLV	EA	V1	1	NORMAL	210004061	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL	
210004132	2451	SPG:COPES-VULCAN:U25-705:HP STEAM BYPAS	EA	V1	1	NORMAL	210004062	2451	TRIM VLV:SPX:TRM401860610403:PLG	EA	PD	1	NORMAL	
210004133	2451	SPACER:COPES-VULCAN:PE0011105:UPPER TRIM	EA	V1	1	NORMAL	210004063	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	SET	PD	1	NORMAL	
210004134	2451	CAP VLV:COPES-VULCAN:C40169-XHE:TANDEM	EA	V1	1	NORMAL	210004064	2451	PIN RET:SPX:U20-119:SPIRAL	EA	PD	1	NORMAL	
210004135	2451	SCR CAP:COPES-VULCAN:U06-789:SKT	EA	V1	6	NORMAL	210004065	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:STM310213002	EA	PD	1	NORMAL	
210004136	2451	ACTR KT:COPES-VULCAN:C80142-AQA:SPARES	SET	V1	1	NORMAL	210004067	2451	CAGE VLV:COPES-VULCAN:CAG30105060403:1i	EA	PD	1	NORMAL	
210004137	2451	TRIM VLV:COPES-VULCAN:TRM402990610403:C	SET	V1	1	NORMAL	210004068	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286649:VLV	EA	PD	1	NORMAL	
210004138	2451	CAGE VLV:COPES-VULCAN:CAG30105060403:1i	EA	V1	1	NORMAL	210004069	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286709:VLV	EA	PD	1	NORMAL	
210004139	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:STM310213002	EA	V1	1	NORMAL	210004070	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	PD	1	NORMAL	
210004140	2451	GSKT:COPES-VULCAN:285759:BNT;2in;600lb	EA	V1	1	NORMAL	210004071	2451	TRIM VLV:SPX:TRM401860610403:PLG	EA	PD	1	NORMAL	
210004141	2451	WASHER:COPES-VULCAN:373407:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210004072	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	SET	PD	1	NORMAL	
210004142	2451	PCKNG:SPX:368489:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210004073	2451	PIN RET:SPX:U20-119:SPIRAL	EA	PD	1	NORMAL	
210004143	2451	SPNDL VLV:FUKUI SEISAKUSHO:2-1/2in;JIS	EA	PD	2	NORMAL	210004074	2451	STEM VLV:COPES-VULCAN:STM310213002	EA	PD	1	NORMAL	
210004144	2452	VLV KT:HANSON:SX06783-103157:SFTY;COMPR	SET	PD	1	NORMAL	210004075	2451	BUSH VLV:SPX:356093	EA	PD	1	NORMAL	
210004145	2452	VLV KT:HANSON:SX36027-103200:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004076	2451	CAGE VLV:SPX:CAG30801020503:8in;NITRIDE	EA	PD	1	NORMAL	
210004146	2452	VLV KT:HANSON:SX36049-102713:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004077	2451	DIAPH VLV:SPX:185990BPP	EA	PD	1	NORMAL	
210004147	2452	VLV KT:HANSON:SX36074-102713:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004078	2451	GSKT:COPES-VULCAN:267466Q:VLV;10in;600lb	EA	PD	1	NORMAL	
210004148	2452	VLV KT:HANSON:SX36261-103157:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004079	2451	GSKT:COPES-VULCAN:269587:VLV;8in;600lb	EA	PD	1	NORMAL	
210004149	2452	VLV KT:HANSON:SX36272-103157:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004080	2451	GSKT:COPES-VULCAN:286657:VLV;10in;600lb	EA	PD	1	NORMAL	
210004150	2452	VLV KT:HANSON:SX36302-103022:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004081	2451	GSKT:COPES-VULCAN:356999:FEED WATER VLV	EA	PD	1	NORMAL	
210004151	2452	VLV KT:HANSON:SX36372-103115:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004082	2451	BUSH VLV:SPX:373408:GLND	EA	PD	1	NORMAL	
210004152	2452	VLV KT:HANSON:SX36382-103115:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004083	2451	PCKNG:SPX:368493:VLV	EA	PD	1	NORMAL	
210004153	2452	VLV KT:HANSON:SXO6617-102743:PARTS;SFTY	SET	PD	1	NORMAL	210004084	2451	PCKNG:SPX:U20-163:VLV	EA	PD	1	NORMAL	
210004154	2452	REPAIR KIT:TYCO/KEYSTONE:805-703-020-AR	EA	V1	1	NORMAL	210004085	2451	RING PSTN:SPX:339357:8in;MTL	EA	PD	2	NORMAL	
210004161	2451	KT:CCI K.K.:ACTR;P4519M PACKING	SET	PD	1	SURPLUS	210004086	2451	PLG VLV:SPX:PLG308030203	EA	PD	1	NORMAL	
210004162	2451	KT:CCI K.K.:ACTR;P4519M PACKING	SET	PD	1	SURPLUS	210004087	2451	SEAT VLV:SPX:SRG30810803:8in	EA	PD	1	NORMAL	
210004163	2451	KT:CCI K.K.:ACTR;P4519M PACKING	SET	PD	1	SURPLUS	210004088	2451	STEM VLV:SPX:STM320319001	EA	PD	1	NORMAL	
210004164	2451	KT:CCI K.K.:PARTS;ACTR;PCKNG SET	SET	PD	1	SURPLUS	210004089	2451	BUSH VLV:SPX:356093	EA	PD	1	NORMAL	
210004165	2451	KT:CCI K.K.:646, 68:ACTR;P6610/P6710 PA	SET	PD	1	SURPLUS	210004090	2451	DIAPH VLV:SPX	EA	PD	1	NORMAL	
210004166	2451	KT:CCI K.K.:ACTR;GSKT	SET	PD	2	SURPLUS	210004091	2451	GSKT:COPES-VULCAN:267788:VLV	EA	PD	1	NORMAL	
210004167	2451	KT:CCI K.K.:ACTR;GSKT	SET	PD	2	SURPLUS	210004092	2453	GSKT:COPES-VULCAN:285759:BNT;2in;600lb	EA	V1	1	NORMAL	

210004244	2452	BLT STUD:M20;METRIC COARSE;120mm;ASTM A	EA	PD	2	NORMAL	210004168	2452	VLV BALL:ALPHA POMPE:AB50T:1in;FLG	SET	V1	2	NORMAL
210004246	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;175mm;ASTM A30	SET	PD	1	NORMAL	210004169	2451	VLV BFLY:ALPHA POMPE:AP160SSR4:6in;150lb	EA	V1	3	NORMAL
210004247	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;60mm;ASTM A193	SET	PD	4	NORMAL	210004171	2451	VLV BFLY:TECOFI:VPE3449:WAFER;6in;16bar	EA	V1	5	NORMAL
210004248	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;65mm;ASTM A193	SET	PD	6	NORMAL	210004173	2451	VLV BFLY:VPE4449:8in	EA	V1	6	NORMAL
210004249	2451	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;70mm;ASTM A193	SET	PD	113	NORMAL	210004178	2451	SEAT VLV:ALPHA POMPE:2in;S200;BFLY;EPDM	EA	PD	2	NORMAL
210004249	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;70mm;ASTM A193	SET	PD	4	SURPLUS	210004179	2451	SEAT VLV:ALPHA POMPE:3in;S200;BFLY;EPDM	EA	PD	8	NORMAL
210004250	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;75mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004180	2451	SEAT VLV:ALPHA POMPE:6in;S200;BFLY;EPDM	EA	PD	8	NORMAL
210004251	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;90mm;ASTM A193	SET	PD	11	SURPLUS	210004182	2451	ACTR PNEU:SAUNDERS:P345 1IN:DIAPH/PSTN	EA	V1	7	NORMAL
210004253	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;90mm;ASTM A193	SET	PD	4	NORMAL	210004183	2451	ACTR PNEU:SAUNDERS:P345 1-1/2IN:DIAPH/P	EA	V1	3	NORMAL
210004255	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;110mm;ASTM A19	SET	PD	4	NORMAL	210004184	2451	ACTR PNEU:SAUNDERS:P345 2IN:DIAPH/PSTN	EA	V1	6	NORMAL
210004259	2452	BLT STUD:7/8in;9;UNC-2A;115mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004185	2452	GSKT:TYCO:108314:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL
210004260	2452	BLT STUD:7/8in;9;UNC-2A;140mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004186	2452	GSKT:TYCO:108309:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL
210004261	2452	BLT STUD:7/8in;9;UNC-2A;145mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004187	2452	GSKT:TYCO:108318:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL
210004263	2452	BLT STUD:1in;8;UNC-2A;135mm;ASTM A193;B	SET	PD	2	NORMAL	210004188	2452	GSKT:TYCO:108303:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL
210004264	2452	BLT STUD:1in;8;UNC-2A;170mm;ASTM A193;B	SET	PD	2	NORMAL	210004189	2452	GSKT:TYCO:108305:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL
210004266	2452	BLT STUD:1-1/4in;8;UNC-2A;175mm;ASTM A1	SET	PD	2	NORMAL	210004190	2452	GSKT:TYCO:108316:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL
210004267	2452	BLT STUD:1-1/2in;8;UNC-2A;270mm;ASTM A1	SET	PD	3	NORMAL	210004191	2452	GSKT:TYCO:108308:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL
210004268	2452	BLT STUD:1-3/8in;8;UNC-2A;235mm;ASTM A1	SET	PD	2	NORMAL	210004192	2452	GSKT:TYCO:108315:SFTY VLV	SET	PD	1	NORMAL
210004269	2451	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;65mm;ASTM A193	SET	V1	25	NORMAL	210004193	2451	GSKT-SET:TYCO:VLV;1-1/2IN GASKET	SET	ND	2	NORMAL
210004269	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;65mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004195	2451	SPNDL VLV:FUKUI SEISAKUSHO:SL441-C2-M2(	EA	PD	2	NORMAL
210004270	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;70mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004196	2452	SPG:TAIKO KIKAI:SFTY VLV;9.5X33.5X90mm	EA	PD	1	NORMAL
210004271	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;80mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004197	2452	SPG:TAIKO KIKAI:SFTY VLV;7.5X19X63mm;2.	EA	PD	1	NORMAL
210004272	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;85mm;ASTM A193	SET	PD	1	NORMAL	210004198	2452	SPG:TAIKO KIKAI:SFTY VLV;11.5X20X70mm;2	EA	PD	1	NORMAL
210004273	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;100mm;ASTM A19	SET	PD	9	NORMAL	210004199	2452	SHEETMETAL:4X8ftX3mm;409 SS	EA	PD	3	NORMAL
210004274	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;105mm;ASTM A19	SET	PD	2	NORMAL	210004200	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;55mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004275	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;125mm;ASTM A19	SET	PD	1	SURPLUS	210004201	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;60mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004276	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;135mm;ASTM A19	SET	PD	4	SURPLUS	210004202	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;70mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004277	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;165mm;ASTM A19	SET	PD	1	NORMAL	210004203	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;55mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004278	2452	BLT STUD:7/8in;9;UNC-2A;120mm;ASTM A193	SET	PD	2	NORMAL	210004204	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;75mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004279	2452	BLT STUD:7/8in;9;UNC-2A;150mm;ASTM A193	SET	PD	6	SURPLUS	210004205	2452	BLT MACH:HEX;M22;METRIC COARSE;90mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004281	2452	BLT STUD:1in;8;UNC-2A;160mm;ASTM A193;B	SET	PD	2	NORMAL	210004206	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;85mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004282	2452	BLT STUD:1in;8;UNC-2A;170mm;ASTM A193;B	SET	PD	1	SURPLUS	210004207	2452	BLT MACH:HEX;M12;35mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	23	NORMAL
210004283	2452	BLT STUD:1-1/4in;8;UNC;210mm;ASTM A193	SET	PD	1	NORMAL	210004208	2452	BLT MACH:HEX;M12;45mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	89	NORMAL
210004287	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC;135mm;ASTM A193;B	SET	PD	4	NORMAL	210004209	2452	BLT MACH:HEX;M16;40mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	9	NORMAL

210004288	2452	BLT STUD:1-1/8in;8;UNC;180mm;135mm;ASTM	SET	PD	4	NORMAL	210004210	2452	BLT MACH:HEX;M16;45mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	13	NORMAL
210004289	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;60mm;JIS SNB7	SET	PD	3	NORMAL	210004211	2452	BLT MACH:HEX;M16;50mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	9	NORMAL
210004290	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;70mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004212	2452	BLT MACH:HEX;M16;55mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	3	NORMAL
210004291	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;70mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004213	2452	BLT MACH:HEX;M16;60mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	58	NORMAL
210004292	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;75mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004214	2452	BLT MACH:HEX;M16;80mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	1	NORMAL
210004293	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;80mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004215	2452	BLT MACH:HEX;M20;45mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	24	NORMAL
210004294	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;85mm;JIS SNB7	SET	PD	5	NORMAL	210004216	2452	BLT MACH:HEX;M20;50mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	71	NORMAL
210004296	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;95mm;JIS SNB7	SET	PD	5	NORMAL	210004217	2452	BLT MACH:HEX;M20;55mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	85	NORMAL
210004297	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;140mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004218	2452	BLT MACH:HEX;M20;60mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	28	NORMAL
210004298	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;150mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004219	2452	BLT MACH:HEX;M20;65mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	6	NORMAL
210004299	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;170mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004220	2452	BLT MACH:HEX;M20;70mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	12	NORMAL
210004300	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;85mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004221	2452	BLT MACH:HEX;M24;50mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	5	NORMAL
210004301	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;90mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004222	2452	BLT MACH:HEX;M24;55mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	1	NORMAL
210004302	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;95mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004223	2452	BLT MACH:HEX;M24;70mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	13	NORMAL
210004303	2452	BLT STUD:3/4in;10;UNC-2A;160mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210004224	2452	BLT MACH:HEX;M24;80mm;CS;8.8;GALV;DIN 9	SET	PD	1	NORMAL
210004304	2452	NUT HEX:M12;METRIC COARSE;304 SS;ASTM A	EA	PD	9	NORMAL	210004225	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;45mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004305	2452	NUT HEX:M16;METRIC COARSE;304 SS;ASTM A	EA	PD	3	NORMAL	210004226	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;50mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004306	2452	NUT HEX:M20;METRIC COARSE;304 SS;ASTM A	EA	PD	4	NORMAL	210004227	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;55mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004307	2452	NUT HEX:M22;METRIC COARSE;304 SS/400 SS	EA	PD	2	NORMAL	210004228	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;60mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004308	2452	NUT HEX:M20;METRIC;SS;ASTM A194;8S	EA	PD	32	SURPLUS	210004229	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;65mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004309	2452	NUT HEX:M12;METRIC;S45C CS	EA	PD	5	NORMAL	210004230	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;70mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004310	2452	NUT HEX:M16;METRIC;S45C CS	EA	PD	3	NORMAL	210004231	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;80mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210004311	2452	NUT HEX:M20;METRIC;S45C CS	EA	PD	2	NORMAL	210004232	2452	BLT MACH:HEX;M12;COARSE;40mm;304 SS	EA	PD	5	NORMAL
210004312	2452	NUT:THK;M16;METRIC;CR MOLYBDENUM STL;JI	EA	PD	6	NORMAL	210004233	2452	BLT MACH:HEX;M12;COARSE;45mm;304 SS	EA	PD	2	NORMAL
210004313	2452	NUT:THK;M20;METRIC;CR MOLYBDENUM STL;JI	EA	PD	2	NORMAL	210004234	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;50mm;304	EA	PD	2	NORMAL
210004314	2451	TRAY:ASSY;37in;430 SS	EA	ND	2	NORMAL	210004235	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;45mm;304	EA	PD	2	NORMAL
210004317	2451	PLT:APV:G5413 KOXPX5 AXXXA	EA	V1	1	NORMAL	210004236	2452	BLT MACH:HEX;M16;METRIC COARSE;60mm;304	EA	PD	2	NORMAL
210004319	2451	GSKT:APV:B3107 00230:END;EPDM	EA	V1	1	NORMAL	210004237	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;50mm;304	EA	PD	2	NORMAL
210004321	2451	PCKNG:GLND	SET	PD	1	NORMAL	210004238	2452	BLT MACH:HEX;M20;COARSE;65mm;304 SS	EA	PD	2	NORMAL
210004322	2451	PCKNG:GLND	SET	ND	1	NORMAL	210004239	2452	BLT MACH:HEX;M20;COARSE;70mm;304 SS	EA	PD	2	NORMAL
210004322	2453	PCKNG:GLND	SET	ND	1	NORMAL	210004240	2452	BLT MACH:HEX;M20;METRIC COARSE;130mm;30	EA	PD	2	NORMAL
210004323	2451	GSKT SHT:BELPA CSA28/GARLOCK 700;GRN NO	EA	V1	2	NORMAL	210004241	2451	BLT STUD:3/4in;UNC-2A;1000mm;304 SS;AST	EA	PD	9	SURPLUS
210004324	2451	GSKT SHT:BELPA CSA28;NON-ASB;1500X1500X	EA	V1	2	NORMAL	210004242	2452	BLT STUD:M16;METRIC COARSE;100mm;ASTM A	EA	PD	3	NORMAL
210004325	2451	GSKT SHT:BELPA CSA28/BELPA CSA90;NON-AS	EA	V1	2	NORMAL	210004243	2452	BLT STUD:M16;METRIC COARSE;120mm;ASTM A	EA	PD	2	NORMAL

210004395	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;150lb;304 S	EA	PD	15	NORMAL	
210004397	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;3in;150lb;304 S	EA	V1	20	NORMAL	
210004398	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;4in;150lb;304 S	EA	V1	13	NORMAL	
210004399	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;6in;150lb;304 S	EA	V1	2	NORMAL	
210004400	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;150lb;304 S	EA	V1	4	NORMAL	
210004401	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;10in;150lb;304	EA	V1	26	NORMAL	
210004401	2454	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;10in;150lb;304	EA	PD	12	NORMAL	
210004402	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;12in;150lb;304	EA	V1	59	NORMAL	
210004402	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;12in;150lb;304	EA	PD	3	NORMAL	
210004402	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;12in;150lb;304	EA	PD	1	NORMAL	
210004403	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;16in;150lb;304	EA	PD	9	NORMAL	
210004403	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;16in;150lb;304	EA	PD	3	NORMAL	
210004404	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;20in;150lb;304	EA	V1	21	NORMAL	
210004404	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;20in;150lb;304	EA	V1	13	SURPLUS	
210004405	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;4in;150lb;304 S	EA	PD	2	NORMAL	
210004406	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;4in;300lb;304 S	EA	V1	6	NORMAL	
210004407	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;6in;300lb;304 S	EA	V1	7	NORMAL	
210004408	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;300lb;304 S	EA	V1	31	NORMAL	
210004408	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;300lb;304 S	EA	PD	15	NORMAL	
210004409	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;10in;300lb;304	EA	V1	28	NORMAL	
210004409	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;10in;300lb;304	EA	PD	9	NORMAL	
210004410	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;12in;300lb;304	EA	V1	56	NORMAL	
210004411	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;16in;300lb;304	EA	V1	25	NORMAL	
210004412	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;20in;300lb;304	EA	V1	47	NORMAL	
210004417	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;300lb;304 S	EA	PD	1	SURPLUS	
210004418	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;10in;300lb;304	EA	PD	1	SURPLUS	
210004419	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1/2in;300/600lb	EA	V1	24	NORMAL	
210004419	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1/2in;300/600lb	EA	PD	2	NORMAL	
210004420	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;3/4in;300/600lb	EA	V1	16	NORMAL	
210004421	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1in;600lb;304 S	EA	V1	4	NORMAL	
210004422	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1-1/2in;300/600	EA	V1	16	NORMAL	
210004423	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;300/600lb;3	EA	V1	12	NORMAL	
210004424	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;3in;300/600lb;3	EA	V1	1	NORMAL	
210004424	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;3in;300/600lb;3	EA	PD	17	NORMAL	
210004425	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;4in;600lb;304 S	EA	V1	7	NORMAL	
210004426	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;6in;600lb;304 S	EA	V1	22	NORMAL	
210004427	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;600lb;304 S	EA	V1	19	NORMAL	
210004428	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;10in;600lb;304	EA	V1	24	NORMAL	
210004428	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;10in;600lb;304	EA	PD	8	NORMAL	
210004429	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;12in;600lb;304	EA	V1	38	NORMAL	
210004430	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;16in;600lb;304	EA	PD	9	NORMAL	
210004431	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;20in;600lb;304	EA	PD	16	NORMAL	
210004432	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;3/4in;900lb;304	EA	PD	5	NORMAL	
210004433	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1in;900lb;304 S	EA	V1	12	NORMAL	
210004435	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;900lb;304 S	EA	V1	4	NORMAL	
210004439	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;900lb;304 S	EA	V1	4	NORMAL	
210004440	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;10in;900lb;304	EA	PD	4	NORMAL	
210004442	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;2-1/2in;150lb;316 SS	EA	PD	1	NORMAL	
210004443	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;3in;150lb;316 SS ASTM	EA	PD	1	SURPLUS	
210004444	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;6in;150lb;316 SS ASTM	EA	PD	1	NORMAL	
210004445	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;8in;150lb;316 SS ASTM	EA	PD	1	SURPLUS	
210004446	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;10in;150lb;316 SS AST	EA	PD	1	NORMAL	
210004447	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;12in;150lb;316 SS AST	EA	PD	1	NORMAL	
210004448	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;24in;150lb;316 SS AST	EA	PD	1	NORMAL	
210004452	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;3in;600lb;304 SS ASTM	EA	PD	1	NORMAL	
210004453	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;14in;600lb;304 SS AST	EA	PD	1	NORMAL	
210004454	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;4in;900lb;304 SS ASTM	EA	PD	1	NORMAL	
210004456	2453	GSKT SP-WD:RF FLG;3in;300psi;304 SS AST	EA	PD	6	NORMAL	
210004457	2452	GSKT SP-WD:CS;2-1/2in;300/600lb;304 SS	EA	PD	1	SURPLUS	
210004459	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1/2in;300lb;316	EA	PD	1	SURPLUS	
210004462	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;CGI;6in;300lb;3	EA	PD	1	NORMAL	
210004463	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;14in;300lb;316L	EA	PD	3	SURPLUS	
210004464	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;20in;300lb;316L	EA	PD	2	SURPLUS	
210004466	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;300/600lb;3	EA	PD	4	NORMAL	
210004467	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;20in;150lb;316	EA	PD	3	NORMAL	
210004471	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1in;150lb;316L	EA	PD	3	NORMAL	
210004472	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1-1/2in;150lb;3	EA	PD	1	NORMAL	
210004473	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;150lb;316L	EA	PD	2	NORMAL	
210004327	2451	GSKT SHT:VALQUA:EPDM;1X1mX3mm	EA	V1	2	NORMAL	
210004330	2451	GSKT FLG:TEI:FLAT RING;RF;2in;150lb;PTF	EA	PD	2	NORMAL	
210004331	2451	GSKT FLG:FLAT RING;RF;3in;150lb;PTFE;89	EA	PD	1	NORMAL	
210004333	2451	GSKT FLG:FLAT RING;RF;4in;150lb;PTFE;11	EA	PD	2	NORMAL	
210004334	2451	GSKT FLG:FLAT RING;RF;8in;150lb;PTFE;21	EA	PD	2	NORMAL	
210004335	2451	GSKT FLG:FLAT RING;RF;1/2in;150lb;PTFE	EA	PD	2	NORMAL	
210004336	2451	GSKT FLG:FLAT RING;RF;6in;150lb;PTFE;16	EA	PD	2	NORMAL	
210004338	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;361X380X3	SET	V1	12	NORMAL	
210004338	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;361X380X3	SET	V1	4	SURPLUS	
210004339	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;399X418X3	SET	V1	6	NORMAL	
210004340	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;B;399X418X3	SET	V1	3	NORMAL	
210004341	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;444X463X3	SET	V1	11	NORMAL	
210004341	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;444X463X3	SET	V1	2	SURPLUS	
210004342	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;B;444X463X3	SET	V1	12	NORMAL	
210004342	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;B;444X463X3	SET	V1	4	SURPLUS	
210004343	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;499X518X3	EA	V1	9	NORMAL	
210004343	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;499X518X3	EA	V1	2	SURPLUS	
210004344	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;B;499X518X3	EA	V1	9	NORMAL	
210004344	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;B;499X518X3	EA	V1	1	SURPLUS	
210004345	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;549X568X3	SET	V1	11	NORMAL	
210004345	2451	GSKT JACKETED:MASTERPAC:DBL;A;549X568X3	SET	V1	1	SURPLUS	
210004346	2451	GSKT FLG:FLAT RING;RF;DN100;150lb;NON-A	EA	PD	28	SURPLUS	
210004348	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;RF;DN150	EA	PD	2	NORMAL	
210004350	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;RF;DN250	EA	PD	2	NORMAL	
210004351	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;RF;DN300	EA	PD	2	NORMAL	
210004352	2452	GSKT FLG:FLAT RING;RF;DN600;150lb;NON-A	EA	PD	2	NORMAL	
210004353	2452	GSKT FLG:FLAT RING;RF;DN800;150lb;NON-A	EA	PD	2	NORMAL	
210004354	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;FF;DN15;1	EA	PD	2	NORMAL	
210004355	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;FF;DN20;1	EA	PD	2	NORMAL	
210004356	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;FF;DN25;1	EA	PD	2	NORMAL	
210004357	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;FF;DN50;1	EA	PD	2	NORMAL	
210004359	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;FF;DN100	EA	PD	2	NORMAL	
210004360	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;FF;DN150	EA	PD	2	NORMAL	
210004362	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;FF;DN250	EA	PD	2	NORMAL	
210004363	2451	GSKT FLG:CHESTERTON:FLAT RING;FF;DN300	EA	PD	2	NORMAL	
210004365	2451	GSKT FLG:FF;NON-ASB;510mm;730mm;5mm	EA	PD	3	SURPLUS	
210004368	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN250;150lb;N	EA	PD	2	NORMAL	
210004369	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN300;150lb;N	EA	PD	2	NORMAL	
210004370	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;16in;150lb;NO	EA	PD	2	NORMAL	
210004371	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN15;150lb;NO	EA	PD	2	NORMAL	
210004372	2451	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN25;150lb;NO	EA	PD	2	NORMAL	
210004372	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN25;150lb;NO	EA	PD	2	NORMAL	
210004373	2451	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN40;150lb;NO	EA	PD	2	NORMAL	
210004374	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN50;150lb;NO	EA	PD	2	NORMAL	
210004375	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN80;150lb;NO	EA	PD	2	NORMAL	
210004376	2451	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN20;150lb;NO	EA	PD	2	NORMAL	
210004376	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN20;150lb;NO	EA	PD	5	NORMAL	
210004377	2451	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN100;150lb;N	EA	PD	1	NORMAL	
210004377	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN100;150lb;N	EA	PD	2	NORMAL	
210004378	2452	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;DN150;150lb;N	EA	PD	3	NORMAL	
210004379	2451	GSKT FLG:FRL:FLAT RING;RF;4in;150lb;NON	EA	PD	4	SURPLUS	
210004380	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;DN100;150lb;304	EA	V1	8	NORMAL	
210004381	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;6in;150lb;304 S	EA	V1	13	NORMAL	
210004382	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;150lb;304 S	EA	V1	15	NORMAL	
210004382	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;150lb;304 S	EA	PD	6	NORMAL	
210004383	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;300lb;304 S	EA	V1	6	NORMAL	
210004385	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;DN40;600lb;304	EA	V1	10	NORMAL	
210004386	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;DN80;600lb;304	EA	V1	9	NORMAL	
210004386	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;DN80;600lb;304	EA	PD	1	NORMAL	
210004387	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;304 SS ASTM A24	EA	V1	8	NORMAL	
210004387	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;304 SS ASTM A24	EA	PD	5	NORMAL	
210004389	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;162mm;150lb;304	EA	PD	9	NORMAL	
210004390	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1/2in;900lb;316	EA	V1	10	NORMAL	
210004391	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1/2in;150lb;304	EA	V1	10	NORMAL	
210004392	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;3/4in;150lb;304	EA	V1	6	NORMAL	
210004393	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1in;150lb;304 S	EA	V1	24	NORMAL	
210004394	2451	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;1-1/2in;150lb;3	EA	V1	21	NORMAL	
210004395	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;150lb;304 S	EA	PD	1	NORMAL	

210005683	2452	O-RNG:SHIN NIPPON MACHINERY:21	EA	V1	2	NORMAL	210004476	2453	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;150lb;316L	EA	PD	1	NORMAL
210005685	2452	BRG:SHIN NIPPON MACHINERY:201/1:STEAM T	EA	V1	3	NORMAL	210004477	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;150lb;316 S	EA	PD	1	NORMAL
210005686	2452	BRG:SHIN NIPPON MACHINERY:201/2:STEAM T	EA	V1	1	NORMAL	210004477	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;8in;150lb;316 S	EA	PD	2	SURPLUS
210005687	2452	BRG SLV:SHIN NIPPON MACHINERY:6:PLAIN	SET	V1	1	NORMAL	210004478	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;300/600lb;3	EA	PD	22	NORMAL
210005688	2452	BRG SLV:SHIN NIPPON MACHINERY:7:PLAIN	SET	V1	1	NORMAL	210004478	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;2in;300/600lb;3	EA	PD	1	SURPLUS
210005690	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:21:LABYRINTH	EA	V1	1	NORMAL	210004480	2452	GSKT SP-WD:CREST:RF FLG;20in;300lb;316L	EA	PD	4	SURPLUS
210005691	2451	SOLD:CLARKE:C071222:STARTER	EA	PD	1	NORMAL	210004481	2452	PTFE, RF, THK.1.5 MM.,150# SIZE 1/2"	EA	PD	2	SURPLUS
210005692	2453	CONTR:CUMMINS:8824-12:SOLD;12V;DC;400A	EA	V1	1	NORMAL	210004482	2452	PTFE, RF, THK.1.5 MM.,150# SIZE 3"	EA	PD	2	SURPLUS
210005693	2452	RELAY PROTECTION:SCHND:SP-59704-T87-8-0	SET	V1	3	NORMAL	210004483	2452	PTFE, RF, THK.1.5 MM.,150# SIZE 4"	EA	PD	2	SURPLUS
210005695	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:MTR	EA	V1	1	NORMAL	210004484	2451	GSKT FLG:FLAT RING;RF;12in;150lb;PTFE;3	EA	PD	2	NORMAL
210005696	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:BUSBAR	EA	V1	1	NORMAL	210004485	2451	GSKT:MANHOLE CVR;3mm;VITON	EA	ND	2	NORMAL
210005697	2451	RELAY:SCHND:SYNCHRO CHECK	EA	V1	2	NORMAL	210004486	2451	GSKT:TIRATHAI:XFMR	SET	ND	1	SURPLUS
210005698	2453	COIL ELEC:MERLIN GERIN:CLOSING;110V;DC	SET	V1	1	NORMAL	210004487	2452	O-RNG:44.7X3.5mm;NITRILE;JIS B2401	EA	PD	8	NORMAL
210005701	2453	COIL ELEC:MERLIN GERIN:GHD12248AA:TRIPP	SET	V1	1	NORMAL	210004488	2452	O-RNG:P110;109.6X5.7mm;NITRILE;JIS B2401	EA	PD	16	NORMAL
210005702	2452	MODULE:CEG:IRC0082214	EA	V1	1	NORMAL	210004489	2452	O-RNG:174.3X5.7mm;NITRILE;JIS B2401	EA	PD	8	NORMAL
210005703	2452	MODULE:CEG:IRC0082215	EA	V1	1	NORMAL	210004490	2452	O-RNG:G210;209.3X5.7mm;NITRILE;JIS B2401	EA	PD	8	NORMAL
210005709	2452	SW LMT:GO SWITCH:ISM595356706	EA	V1	3	NORMAL	210004491	2451	DISC:DRESSER	SET	PD	2	SURPLUS
210005710	2451	VLV SOLD:ASCO:BALANCED POPPET;1/4in;3/2	EA	V1	1	NORMAL	210004494	2451	LUBRCTR:ADAMS:ACL 7595/2:LVL OILER;120m	EA	V1	4	NORMAL
210005711	2452	CBL:RIO21135	EA	PD	5	NORMAL	210004495	2452	HD SPNKLR:TYCO:AUTO;1/2in;NPT	EA	PD	6	SURPLUS
210005712	2451	DISC:DRESSER	SET	PD	4	SURPLUS	210004496	2452	HD SPNKLR:PILOT;1/2in;NPT	EA	PD	6	SURPLUS
210005713	2451	CAGE VLV:FISHER:2U223733272:EQUAL PERCE	EA	PD	1	NORMAL	210004497	2452	NOZ SPRAY:DIRECTIONAL;3/8in;NPT	EA	PD	6	SURPLUS
210005714	2451	VLV:GE:RVO09252:TRANSFER	EA	PD	3	NORMAL	210004498	2452	NOZ SPRAY:FOAM;1/2in;NPT	EA	PD	12	SURPLUS
210005715	2451	PIN:DRESSER:VP813J:ADJUSTING RING	EA	PD	2	SURPLUS	210004511	2452	PCB:WOODWARD:5466-253:CARD;ANALOG	EA	V1	1	NORMAL
210005716	2451	REPAIR KIT:R667X000502	SET	PD	2	NORMAL	210004512	2452	PCB:WOODWARD:5466-256:CARD;DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210005717	2452	SHROUD:TURBIN SERVICES:SET	SET	PD	1	NORMAL	210004515	2452	XMTR TEMP:EMERSON:248HANANONSQ4:0-600de	EA	V1	4	NORMAL
210005719	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3WL1108-4FG45-4	EA	V1	1	NORMAL	210004516	2452	VLV:EXTRACTION DRAIN/ON-OFF;1in	EA	PD	1	NORMAL
210005720	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3WL1363-4FG45-4	EA	V1	1	NORMAL	210004523	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:43:LABYRINTH	EA	V1	2	NORMAL
210005721	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3WL1106-4FG45-4	EA	V1	1	NORMAL	210004524	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:45:LABYRINTH	EA	V1	6	NORMAL
210005722	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3WL1108-4BB45-4	EA	V1	1	NORMAL	210004525	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:30:LABYRINTH	EA	V1	5	NORMAL
210005723	2454	DEVICE:SIEMENS:7KM2112-0BA00-3AA0:MEASU	EA	V1	1	NORMAL	210004535	2452	PART OF PRESSURE PCV-053,OTHER.TOW1795	EA	PD	1	NORMAL
210005724	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3WL1108-2CB45-4	EA	V1	1	NORMAL	210004538	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210005725	2454	DEVICE:SIEMENS:3KC9000-8TL40:TRANSFER I	EA	V1	1	NORMAL	210004542	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210005726	2454	RELAY PROTECTION:SIEMENS:3RN2011-1BW30	EA	V1	2	NORMAL	210004545	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:GOVERNOR VLV	EA	PD	2	NORMAL
210005727	2454	RELAY OL:SIEMENS:3RB2056-2FW2:SLD STATE	EA	V1	1	NORMAL	210004546	2452	PCKNG:SHIN NIPPON MACHINERY:GOVERNOR VLV	EA	PD	2	NORMAL

210005728	2454	RELAY PROTECTION:SIEMENS:7SR2302-1MA32-	EA	V1	1	NORMAL	210004549	2452	PIN:SHIN NIPPON MACHINERY:GUIDE;S45C	EA	PD	2	NORMAL
210005729	2454	RELAY PROTECTION:SIEMENS:7SD82-P1B89618	EA	V1	1	NORMAL	210004555	2452	SCR CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M20;45mm	EA	PD	3	NORMAL
210005730	2454	RELAY PROTECTION:SIEMENS:7SJ82-P1J55693	EA	V1	1	NORMAL	210004556	2452	SCR CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M24;65mm	EA	PD	3	NORMAL
210005732	2454	VLV BFLY:SIEMENS:E1B100086643:LUGGED;DN	EA	V1	1	NORMAL	210004557	2452	SCR CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M24;65mm	EA	PD	5	NORMAL
210005735	2451	O-RNG:GE:FCBR-90-OR-906:VITON	EA	PD	16	NORMAL	210004558	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M30;95mm	EA	PD	5	NORMAL
210005736	2452	O-RNG-SET:GE:G200-195-A	SET	PD	6	NORMAL	210004559	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M30;S45C	EA	PD	2	NORMAL
210005737	2451	SEAL OIL:GE:164C2807G003:RING	EA	V1	6	NORMAL	210004560	2452	NUT HEX:SHIN NIPPON MACHINERY:M30;S45C	EA	PD	2	NORMAL
210005738	2451	SEAL OIL:GE:177D9782G001	SET	V1	3	NORMAL	210004561	2452	BLT MACH:SHIN NIPPON MACHINERY:HEX;M30	EA	PD	6	NORMAL
210005739	2451	SEAL:GE:114A3576G001:BRG	EA	V1	2	NORMAL	210004562	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M36;135m	EA	PD	3	NORMAL
210005740	2451	SEAL:GE:188C9738G001:BRG	EA	V1	3	NORMAL	210004563	2452	NUT:SHIN NIPPON:STEAM TURBINE;M36;JIS S	EA	PD	3	NORMAL
210005741	2452	JNT EXPANSION:GE:279A2644P001:SEGMENT S	EA	PD	28	NORMAL	210004564	2452	NUT:SHIN NIPPON MACHINERY:STEAM TURBINE	EA	PD	3	NORMAL
210005742	2452	JNT EXPANSION:GE:279A2645P001	EA	PD	2	NORMAL	210004565	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M42;S45C	EA	PD	2	NORMAL
210005743	2452	JNT EXPANSION:GE:279A1146P001:SEGMENT S	EA	PD	28	NORMAL	210004566	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;S45C	EA	PD	4	NORMAL
210005744	2452	JNT EXPANSION:GE:279A1148P001	EA	PD	2	NORMAL	210004567	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;S45C	EA	PD	2	NORMAL
210005745	2451	HOSE:GE:91445763P001:FLEX	EA	V1	4	NORMAL	210004568	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M64;S45C	EA	PD	4	NORMAL
210005746	2451	BRG:GE:154D7145G001:OIL DEFLECTOR	EA	V1	2	NORMAL	210004569	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M90;S45C	EA	PD	4	NORMAL
210005747	2451	BRG:GE:164G2819P001:OIL DEFLECTOR	EA	V1	2	NORMAL	210004571	2452	DIAPH:GEORG FISCHER:SHT;EPDM	EA	PD	1	NORMAL
210005748	2452	GSKT:GE:262A3115P042:LUBE OIL DRAIN	EA	PD	6	NORMAL	210004582	2453	CONSUMABLE FOR AOP,#522, 530, 714, 900,	SET	V1	1	NORMAL
210005749	2452	GSKT:GE:262A3115P043:LUBE OIL DRAIN	EA	PD	5	NORMAL	210004583	2453	SEAL MECH:TAIKO KIKAI:520	EA	V1	1	NORMAL
210005750	2452	GSKT:GE:262A3115P044:LUBE OIL DRAIN	EA	PD	8	NORMAL	210004586	2453	CONSUMABLE FOR EOP, P/N: 515,900,970-2	SET	V1	1	NORMAL
210005751	2451	DEFLCTR:FLENDER:73D723-2:GEAR CASE OIL	EA	V1	4	NORMAL	210004588	2453	O-RNG:DAITOKU:21	EA	V1	2	NORMAL
210005752	2451	DEFLCTR:FLENDER:73D723-3:GEAR CASE OIL	EA	V1	4	NORMAL	210004589	2453	CONSUMABLE,153,153A,164,164C,16D,502,502	SET	V1	2	NORMAL
210005752	2452	DEFLCTR:FLENDER:73D723-3:GEAR CASE OIL	EA	PD	1	SURPLUS	210004590	2453	BRG:SEISA GEAR CO.,LTD.:6:LOAD GEAR	SET	V1	1	NORMAL
210005756	2451	PCB:GE:FGP04-DO16S2:CARD;16 CHANNEL DIG	EA	PD	4	NORMAL	210004591	2453	BRG:SEISA GEAR CO.,LTD.:7:LOAD GEAR	SET	V1	1	NORMAL
210005757	2452	CLMP HOSE:GE:121T9693P0026	EA	PD	2	NORMAL	210004592	2453	BRG:SEISA GEAR CO.,LTD.:8:LOAD GEAR	SET	V1	1	NORMAL
210005758	2452	CBL ELEC:GE:IRQ140000010:37C	EA	V1	2	NORMAL	210004593	2453	BRG:SEISA GEAR CO.,LTD.:9:LOAD GEAR	SET	V1	1	NORMAL
210005758	2452	CBL ELEC:GE:IRQ140000010:37C	EA	V1	2	SURPLUS	210005544	2453	PCB:MACCHI:CARD;CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210005759	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400438:37C;10ft	EA	PD	1	NORMAL	210005545	2453	KT:ABB:AW601100:RACK AMPLIFIER;25SU3-20	EA	V1	1	NORMAL
210005759	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400438:37C;10ft	EA	PD	1	SURPLUS	210005546	2452	SCANNER:DURAG:1158697:FLAME;24V;DC;4-20	SET	ND	1	NORMAL
210005760	2452	CBL ELEC:GE:RQO1400447:37C	EA	V1	2	NORMAL	210005547	2452	CBL:TAYLOR:IGN;3.5m	EA	ND	2	NORMAL
210005760	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400447:37C	EA	PD	1	SURPLUS	210005548	2452	XFMR:BELPA:IGN;230V;50Hz	EA	ND	1	NORMAL
210005761	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400449:37C	EA	V1	2	NORMAL	210005549	2452	SW PRES:UE	EA	PD	1	NORMAL
210005761	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400449:37C	EA	V1	2	SURPLUS	210005669	2452	PCKNG:CSG WINDOW	EA	V1	2	NORMAL
210005762	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400450:37C	EA	V1	2	NORMAL	210005670	2452	PCKNG:ACTR	EA	V1	1	NORMAL

210005840	2451	FUSE:GE:RQO10709:GAS TURBINE	EA	PD	10	SURPLUS	210005762	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400450:37C	EA	V1	2	SURPLUS
210005841	2451	FUSE:GE:RQO10710:GAS TURBINE;5A	EA	PD	10	NORMAL	210005763	2451	TRANSITION PIECE:GE:ISM268127995:GAS TU	EA	PD	10	NORMAL
210005841	2451	FUSE:GE:RQO10710:GAS TURBINE;5A	EA	PD	10	SURPLUS	210005764	2451	PCB:GE:RQO10812:AC TO DC CONVTR	EA	PD	1	NORMAL
210005842	2451	FUSE:GE:RQO10712:GAS TURBINE;15A	EA	PD	10	NORMAL	210005764	2451	PCB:GE:RQO10812:AC TO DC CONVTR	EA	PD	1	SURPLUS
210005842	2451	FUSE:GE:RQO10712:GAS TURBINE;15A	EA	PD	10	SURPLUS	210005765	2451	MNT:GE:IQQ040140011:DOUBLE DIN RAIL	EA	PD	1	SURPLUS
210005843	2451	FUSE:GE:RQO10815:GAS TURBINE;5A	EA	PD	10	NORMAL	210005766	2451	SW NETWORK:GE:RQO1400468:FAST ETHERNET	EA	V1	1	NORMAL
210005843	2451	FUSE:GE:RQO10815:GAS TURBINE;5A	EA	PD	10	SURPLUS	210005766	2451	SW NETWORK:GE:RQO1400468:FAST ETHERNET	EA	V1	1	SURPLUS
210005844	2451	FUSE:GE:RQO13306:GAS TURBINE;3.15A;5mm	EA	PD	9	NORMAL	210005767	2451	AMMTR:CEG:IQQ020130091:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005844	2451	FUSE:GE:RQO13306:GAS TURBINE;3.15A;5mm	EA	PD	10	SURPLUS	210005768	2451	AMMTR:CEG:IQQ020130125:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005846	2451	GSKT:GE:KFZ251970604:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210005769	2452	AMMTR:CEG:IQQ020130164:GAS TURBINE	EA	V1	5	NORMAL
210005847	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ269720144:GAS TUR	EA	PD	6	SURPLUS	210005770	2452	AMMTR:CEG:IQQ040130037:GAS TURBINE;0-35	EA	V1	8	NORMAL
210005848	2451	GSKT:NUOVO PIGNONE:KFZ273230144:GAS TUR	EA	PD	20	SURPLUS	210005771	2451	AMMTR:CEG:IQQ040130038:GAS TURBINE;4-20	EA	PD	1	SURPLUS
210005849	2451	BOWL:GE:IQQ040000002:CEILING;GLASS	EA	PD	1	SURPLUS	210005773	2451	AMMTR:CEG:IQQ040130040:GAS TURBINE;4-20	EA	PD	1	SURPLUS
210005850	2451	DIODE LIGHT EMITTING:GE:IRC0063838:GRN	EA	PD	2	SURPLUS	210005777	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:IRC0063814:AUX;4A	EA	PD	1	SURPLUS
210005854	2451	BRG:GE:IRR185950007:HALF	EA	V1	4	NORMAL	210005783	2452	BRG:FLENDER:IRR185950011:GAS TURBINE	EA	V1	10	NORMAL
210005854	2452	BRG:GE:IRR185950007:HALF	EA	PD	2	NORMAL	210005783	2452	BRG:FLENDER:IRR185950011:GAS TURBINE	EA	V1	3	SURPLUS
210005856	2451	BRG:GE:IRR185950014:HALF	EA	V1	6	NORMAL	210005784	2451	BRG:FLENDER:IRR185950034:GAS TURBINE	EA	PD	3	NORMAL
210005856	2451	BRG:GE:IRR185950014:HALF	EA	V1	1	SURPLUS	210005784	2452	BRG:FLENDER:IRR185950034:GAS TURBINE	EA	V1	3	NORMAL
210005856	2452	BRG:GE:IRR185950014:HALF	EA	PD	2	SURPLUS	210005785	2452	BRG:FLENDER:IRR185950035:GAS TURBINE	EA	V1	2	NORMAL
210005857	2451	BRG:GE:IRR185950015:HALF	EA	V1	5	NORMAL	210005796	2451	BRSH:GE:IRM503910087:GAS TURBINE	EA	PD	12	SURPLUS
210005857	2451	BRG:GE:IRR185950015:HALF	EA	V1	1	SURPLUS	210005797	2451	HLDR BRSH:GE:IRM503910116	EA	PD	12	SURPLUS
210005857	2452	BRG:GE:IRR185950015:HALF	EA	PD	2	SURPLUS	210005799	2451	CBL:GE:ISM268122263:GAS TURBINE	EA	V1	2	NORMAL
210005859	2451	EXCITER GEN:UNISON:ISM268126580:IGN	EA	PD	3	NORMAL	210005800	2451	CAPCTR:NIPPON CHEMI-CON:RQO10817:FIXED	EA	PD	1	NORMAL
210005859	2451	EXCITER GEN:UNISON:ISM268126580:IGN	EA	PD	2	SURPLUS	210005800	2451	CAPCTR:NIPPON CHEMI-CON:RQO10817:FIXED	EA	PD	1	SURPLUS
210005864	2451	LMP:GE:IQQ040000041:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005801	2451	CAPCTR:GE:IQQ020140001:GAS TURBINE;8200	EA	PD	1	NORMAL
210005865	2451	LMP:GE:IQQ040000046:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005801	2451	CAPCTR:GE:IQQ020140001:GAS TURBINE;8200	EA	PD	2	SURPLUS
210005866	2451	LMP:GE:IRA2691302:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005802	2451	CAPCTR:GE:IQQ020140004:GAS TURBINE;0.2u	EA	PD	1	SURPLUS
210005867	2451	DIODE LIGHT EMITTING:GE:IQQ040000044:18	EA	PD	1	SURPLUS	210005803	2451	CAPCTR:GE:IQQ020140008:GAS TURBINE;5uF	EA	PD	1	SURPLUS
210005869	2451	CPLG SHFT:GE:RGO38529	EA	PD	1	SURPLUS	210005804	2451	SW ROTARY:IME:IQQ040130012:CHANGE OVER	EA	V1	7	NORMAL
210005870	2451	PCB:GE:IRC0077821:CARD;LOGIC	EA	V1	2	NORMAL	210005804	2451	SW ROTARY:IME:IQQ040130012:CHANGE OVER	EA	V1	1	SURPLUS
210005871	2451	PCB:GE:IRC0077822:CARD;LOGIC	EA	V1	1	NORMAL	210005805	2451	VLV CHECK:TECHNOCHECK VALVE:IRA24175026	EA	PD	2	NORMAL
210005874	2451	MODULE:GE:IQQ040080076:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005808	2452	MODULE:ROHS COMP:RQO1400531:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL
210005875	2451	MODULE:GE:IQQ060080133:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210005808	2451	MODULE:ROHS COMP:RQO1400531:GAS TURBINE	EA	V1	1	SURPLUS
210005875	2451	MODULE:GE:IQQ060080133:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005809	2451	CONSR:EPCOS:IQQ020140017:GAS TURBINE;AC	EA	PD	1	SURPLUS

210005876	2451	MODULE:GE:IRC0052502:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005810	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400448	EA	V1	2	NORMAL
210005877	2451	MODULE:GE:IRC0052503:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210005810	2451	CBL ELEC:GE:RQO1400448	EA	V1	2	SURPLUS
210005878	2451	MODULE:GE:IRC0052504:GAS TURBINE	EA	PD	3	SURPLUS	210005811	2451	CONT:GE:IQQ040020017:GAS TURBINE	EA	PD	3	SURPLUS
210005879	2451	MODULE:GE:IRC0082201:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005812	2451	CONT:GE:IQQ040020018:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005880	2451	MODULE:GE:IRC0082202:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005813	2451	TUBE:GE:178C6049P002:INNER MALE CROSS F	EA	PD	20	NORMAL
210005881	2451	MODULE:GE:IRC0082203:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005814	2451	TUBE:GE:178C6050P002:INNER FEM CROSS FI	EA	PD	17	NORMAL
210005882	2451	MODULE:GE:IRC0082204:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005817	2451	DIODE:GE:IQQ020090011:GAS TURBINE;800V	EA	PD	2	NORMAL
210005883	2451	MODULE:GE:IRC0082205:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005817	2451	DIODE:GE:IQQ020090011:GAS TURBINE;800V	EA	PD	2	SURPLUS
210005884	2451	MODULE:GE:IRC0082206:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210005818	2451	DIODE:GE:IQQ020090001:GAS TURBINE;1200V	EA	PD	1	NORMAL
210005885	2451	MODULE:GE:IRC0082207:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005818	2451	DIODE:GE:IQQ020090001:GAS TURBINE;1200V	EA	PD	1	SURPLUS
210005886	2451	MODULE:GE:IRC0082208:GAS TURBINE	EA	PD	2	SURPLUS	210005819	2451	DIODE:GE:IQQ040080142:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005887	2451	MODULE:GE:IRC0082209:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005820	2451	DIODE:GE:IQQ040080173:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005888	2451	MODULE:GE:IRC0082210:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005822	2451	MTR ELEC:GE:RM0514331110	EA	PD	1	SURPLUS
210005889	2451	MODULE:GE:IRC0082211:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005823	2451	MTR ELEC:GE:RMO461281453B	EA	PD	2	SURPLUS
210005890	2451	MODULE:GE:IRC0082212:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005824	2451	PCB:GE:IRC0063813:ELETRNC CARD	EA	PD	1	SURPLUS
210005891	2451	MODULE:GE:IRC0082213:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005825	2451	PCB:GE:IRC0063817:ELETRNC CARD;110-220V	EA	PD	1	SURPLUS
210005892	2451	MODULE:GE:IRC0082216:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005826	2451	CNTRLR:GE:IQQ060080128:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005894	2451	MODULE:GE:IRC0082218:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005826	2451	CNTRLR:GE:IQQ060080128:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005895	2451	MODULE:GE:IRC0082219:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005827	2451	CPLG SHFT:GE:SMO0820500:EXPANSION	EA	PD	1	SURPLUS
210005896	2451	MODULE:GE:IRC0082220:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005828	2451	FAN:GE:4414M:AXIAL;3300rpm;184m3/hr;119	EA	V1	1	NORMAL
210005897	2451	MTR:GE:RMO515562021A:GAS TURBINE	EA	PD	1	REFURBISH	210005829	2451	FLTR ELMT:GE:258A4860P002:CART;1.69X3.0	EA	PD	1	NORMAL
210005898	2451	VARSTR:GE:RQO11721:METAL OXIDE	EA	PD	1	NORMAL	210005830	2451	METER:SCHND:IQQ020130111:FREQ;45-55Hz;2	EA	PD	1	NORMAL
210005899	2451	PIECE:GE:IRV174120214:NOSE	EA	PD	1	SURPLUS	210005830	2451	METER:SCHND:IQQ020130111:FREQ;45-55Hz;2	EA	PD	1	SURPLUS
210005901	2451	FUSE:GE:IQQ020070002:PWR;200A	EA	PD	2	NORMAL	210005831	2451	FLTR:SWAGELOK:RFO44466:GAS TURBINE;HYD	EA	V1	4	NORMAL
210005902	2451	PWR-SPLY:GE:IQQ040080174:GAS TURBINE;1/	EA	PD	1	SURPLUS	210005832	2451	FLTR ELETRNC:GE:RQO11720:120/250V;AC;30	EA	PD	1	NORMAL
210005904	2451	IND PRES:GE:RMO446383103	EA	PD	1	SURPLUS	210005832	2451	FLTR ELETRNC:GE:RQO11720:120/250V;AC;30	EA	PD	1	SURPLUS
210005905	2451	XMTR PRES:GE:RTO713091153	EA	PD	1	SURPLUS	210005834	2451	DAMPER:SCHISCHEK:EXMAX-15-BF:FIRE	SET	V1	3	NORMAL
210005906	2451	PROBE:GE:ISM268120858:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005835	2451	HOSE:GE:SMO76995:FLEX	EA	PD	1	NORMAL
210005910	2451	PROTECTOR:GE:IQQ040140026:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005835	2451	HOSE:GE:SMO76995:FLEX	EA	PD	2	SURPLUS
210005912	2451	SENSOR PROXIMITY:GO SWITCH:IRG345430110	EA	PD	1	NORMAL	210005837	2451	FUSE:GE:IQQ020070006:GAS TURBINE;16A;50	EA	PD	1	SURPLUS
210005913	2451	PUMP:GE:RPO524560402A:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005838	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:IQQ020070050:AUX;CY	EA	PD	4	NORMAL
210005914	2451	PUMP:GE:RPO525050502N:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210005838	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:IQQ020070050:AUX;CY	EA	PD	1	SURPLUS
210005915	2451	BTN PUSH:GE:IQQ040020020	EA	PD	1	SURPLUS	210005839	2451	FUSE:GE:IRC0063802:GAS TURBINE;2A	EA	PD	4	SURPLUS
210005916	2451	BTN PUSH:GE:IQQ040020027	EA	PD	1	SURPLUS	210005840	2451	FUSE:GE:RQO10709:GAS TURBINE	EA	PD	10	NORMAL

210005993	2451	RESTR:GE:RQO11779:GAS TURBINE;10kohm;1/	EA	PD	1	SURPLUS
210005994	2451	MODULE:GE:IQQ020090003:GAS TURBINE;SCR	EA	PD	3	NORMAL
210005994	2451	MODULE:GE:IQQ020090003:GAS TURBINE;SCR	EA	PD	2	SURPLUS
210005996	2451	PCB:GE:RQO1400025:CARD;VME CONTROLLER	EA	V1	3	NORMAL
210005997	2451	RELAY:GE:IQQ040040024:GAS TURBINE;230V	EA	PD	1	NORMAL
210005997	2451	RELAY:GE:IQQ040040024:GAS TURBINE;230V	EA	PD	1	SURPLUS
210005999	2452	VLV SPOOL:MOOG:312A6077P008:FLOW CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210006000	2451	SPACER:FLENDER:73C359-3	EA	V1	2	NORMAL
210006001	2451	SPACER:FLENDER:73C366-3	EA	V1	2	NORMAL
210006002	2451	RETAINER BRG:FLENDER	EA	V1	2	NORMAL
210006003	2451	BRG:FLENDER:75A003-3	EA	V1	4	NORMAL
210006004	2451	BRG:FLENDER:75A004-3	EA	V1	4	NORMAL
210006005	2451	SHIM:FLENDER:74A045-3	EA	V1	2	NORMAL
210006006	2451	GEARSHAFT:FLENDER:74A034-2:PINION DRIVEN	EA	V1	1	NORMAL
210006007	2451	GEARSHAFT:FLENDER:74A112-2:PINION DRIVEN	EA	V1	1	NORMAL
210006008	2451	SHFT:FLENDER:74A032-3:QUILL	EA	V1	2	NORMAL
210006012	2452	FUSE:COOPER BUSSMANN:INDICATING;240V;BS	EA	PD	2	SURPLUS
210006015	2452	KT:GE:91436810G001:3RD STAGE SHROUD GAS	SET	PD	1	NORMAL
210006018	2452	DIODE:GE:IRM047260228:AC TO DC CONVTR/Q	EA	V1	2	NORMAL
210006019	2452	PCB:GE:IRC0077805:CARD;ADDITIONAL TEMPE	EA	PD	1	NORMAL
210006022	2452	BLK CONT:GE:IRM047260237:AUX/LATCH	EA	PD	1	NORMAL
210006023	2452	BLK CONT:GE:IRQ1168427:AUX;1NO	EA	PD	8	NORMAL
210006024	2452	BLK CONT:GE:IRQ100850015:AUX;1NO 1NC	EA	PD	5	NORMAL
210006025	2452	BLK CONT:GE:IRQ100856832:AUX;1NO 1NC	EA	V1	5	NORMAL
210006026	2452	BLK CONT:GE:IRM047260222:AUX;1NO;24V;DC	EA	PD	2	NORMAL
210006027	2452	BLK CONT:GE:IRM047260234:AUX;1NO;24V;DC	EA	V1	5	NORMAL
210006028	2452	BLK CONT:GE:IRQ100857072:AUX	EA	V1	5	NORMAL
210006029	2452	BLK CONT:GE:IRQ100856840:AUX;10A	EA	V1	5	NORMAL
210006030	2452	BLK CONT:GE:IRM047260236:AUX;1NO 1NC;69	EA	PD	1	NORMAL
210006031	2452	BLK CONT:GE:IRQ100856619:AUX	EA	V1	5	NORMAL
210006032	2452	RELAY:GE:IRQ1008627:AUX;110V COIL;DC;2N	EA	PD	2	NORMAL
210006033	2452	RELAY:GE:IQQ020040001:AUX;125V COIL;DC	EA	PD	3	NORMAL
210006034	2453	RELAY:GE:IRM047260220:AUX/CNTRL;24V COI	EA	V1	2	NORMAL
210006035	2452	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:IQQ020070052:LV;CYL	EA	PD	4	NORMAL
210005917	2451	DIODE LIGHT EMITTING:GE:IRC0063828:RED	EA	PD	1	SURPLUS
210005918	2451	CLIP:GE:RQO1400244:FLAT/HOLD DOWN	EA	PD	3	NORMAL
210005918	2451	CLIP:GE:RQO1400244:FLAT/HOLD DOWN	EA	PD	3	SURPLUS
210005919	2451	RELAY:GE:IQQ040040032:GAS TURBINE;100V	EA	PD	1	NORMAL
210005919	2451	RELAY:GE:IQQ040040032:GAS TURBINE;100V	EA	PD	1	SURPLUS
210005920	2451	RELAY:SCHRACK:IQQ040040050:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005921	2451	RELAY:SCHRACK:IQQ040040051:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005922	2451	RELAY:SCHRACK:IQQ040040056:GAS TURBINE	EA	PD	5	SURPLUS
210005923	2451	RELAY:GE:IRC0052501:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005924	2451	RESTR:GE:RQO10695:GAS TURBINE;50ohm;40W	EA	PD	1	NORMAL
210005924	2451	RESTR:GE:RQO10695:GAS TURBINE;50ohm;40W	EA	PD	1	SURPLUS
210005925	2451	RESTR:GE:RQO10699:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005925	2451	RESTR:GE:RQO10699:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005926	2451	RESTR:GE:RQO13333:GAS TURBINE;332kohm;2	EA	PD	1	NORMAL
210005926	2451	RESTR:GE:RQO13333:GAS TURBINE;332kohm;2	EA	PD	1	SURPLUS
210005927	2451	MODULE:GE:IQQ020090010:GAS TURBINE;SCR	EA	V1	1	NORMAL
210005927	2451	MODULE:GE:IQQ020090010:GAS TURBINE;SCR	EA	V1	1	SURPLUS
210005928	2451	RING SEAL:GE:IRT421110274	EA	PD	1	SURPLUS
210005930	2451	SW ROTARY:GE:IQQ040010015:SELECTOR;3	EA	PD	1	SURPLUS
210005931	2451	SW ROTARY:GE:IQQ040010016:SELECTOR;2	EA	PD	1	SURPLUS
210005932	2451	SW ROTARY:GE:IQQ040010017:SELECTOR;3	EA	PD	1	SURPLUS
210005933	2451	VLV:MOOG:G772K336A:SERVO	EA	V1	2	NORMAL
210005936	2451	SHROUD:GE:ISM268122201:SET	EA	PD	1	NORMAL
210005937	2451	VLV SPOOL:MOOG:G771K293A:FLOW CNTRL	EA	V1	4	NORMAL
210005938	2451	SKT:GE:IQQ040040052:GAS TURBINE	EA	PD	5	SURPLUS
210005940	2451	VLV SOLD:GE:REO04259	EA	PD	1	SURPLUS
210005943	2451	SW:GE:IQQ040030023:GAS TURBINE;2P;2A	EA	PD	1	SURPLUS
210005944	2451	SW:GE:IQQ040030024:GAS TURBINE;2P;4A	EA	PD	2	SURPLUS
210005945	2451	SW:GE:IQQ040030026:GAS TURBINE;2P;16A	EA	PD	1	SURPLUS
210005946	2451	SW:GE:IQQ040030031:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005947	2451	SW:GE:IQQ040140025:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005951	2451	RTD:GE:RTO69731	EA	V1	3	NORMAL
210005952	2451	RTD:GE:RTO69959	EA	PD	1	NORMAL
210005953	2451	XMTR TEMP:GE:RTO744082512:12-42.4V;DC;4	EA	V1	2	NORMAL
210006036	2452	RACK:GE:IRC832260078:BASE	EA	PD	1	NORMAL
210006037	2452	PCB:GE:IRC0077810:CARD;BATTERY CONTROL	EA	PD	1	NORMAL
210006038	2452	BRG:GE:IRM502340071:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006039	2452	BLT MACH:GE:N733P29020:DBL HEX;1/2in;13	EA	PD	64	NORMAL
210006040	2452	BLT MACH:GE:N733P29024:DBL HEX;1/2in;13	EA	PD	109	NORMAL
210006041	2452	BLT MACH:GE:GFV19076:DBL HEX;3/4in;10;U	EA	PD	162	NORMAL
210006042	2452	BLT MACH:GEC ALSTOM:N14P33032:HEX;5/8in	EA	PD	78	NORMAL
210006043	2452	BLT SHLDR:GE:219B6733P001:HEX;5/8in;10t	EA	PD	20	NORMAL
210006044	2452	SPG:GE:IRE0425902:BOTTOM POPPET	EA	PD	1	NORMAL
210006045	2452	POPPET VLV:GE:IRE0425901	EA	PD	1	NORMAL
210006046	2452	RECTFR:GE:IRM047260243:BRIDGE;35A	EA	V1	1	NORMAL
210006047	2452	CAP:GE:SMO0483446:GAS TURBINE	EA	PD	4	NORMAL
210006048	2452	CAP:GE:SMO0483447:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL
210006049	2452	CAP:GE:SMO0483448:GAS TURBINE	EA	PD	3	NORMAL
210006050	2452	CAP:GE:SMO0483449:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006051	2452	CAPCTR:GE:IQQ020140006:GAS TURBINE;8200	EA	PD	13	NORMAL
210006053	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100857068:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006054	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100857070:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006055	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100857075:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006056	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRM047260218:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006057	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRM047260219:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006058	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100856994:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006059	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRP5129809:GAS TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210006060	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRP5129821:GAS TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210006061	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRP5129823:GAS TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210006062	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRP5129824:GAS TURBI	EA	PD	1	NORMAL
210006063	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100856438:GAS TUR	EA	V1	1	NORMAL
210006064	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100856444:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006065	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100856701:GAS TUR	EA	V1	1	NORMAL
210006066	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100856977:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006068	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100857076:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006069	2452	BREAKER,CIRCUIT:GE:IRQ100857077:GAS TUR	EA	PD	1	NORMAL
210006082	2452	BLD TURB:GE:103E3586P001:STATOR;12	EA	PD	6	NORMAL
210006096	2452	CARD MEMORY:GE:RQO1400241:COMPACT FLASH	EA	PD	1	NORMAL
210005954	2451	CONN CBL:GE:IQQ040110024	EA	PD	6	SURPLUS
210005955	2451	TC:GE:IRQ140000011:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL
210005955	2451	TC:GE:IRQ140000011:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005957	2451	TC:GE:RTO65618:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005957	2451	TC:GE:RTO65618:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005958	2451	TC:GE:RTO65623:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005959	2451	TC:GE:RTO65975:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005959	2451	TC:GE:RTO65975:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005960	2451	TC:GE:154A3403P005:GAS TURBINE	EA	V1	1	NORMAL
210005961	2451	THRMSTOR:GE:RTO69955:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210005961	2451	THRMSTOR:GE:RTO69955:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005962	2451	BRG:GE:IRR185950012:THR	EA	V1	7	NORMAL
210005963	2451	BRG:GE:IRR185950013:THR	EA	V1	7	NORMAL
210005965	2451	TIMER:GE:IQQ040130089:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005970	2451	PCB:GE:IQQ020080001:CARD;XFMR	EA	PD	1	SURPLUS
210005971	2451	XFMR:GE:IQQ040130010:GAS TURBINE;110/11	EA	PD	1	SURPLUS
210005972	2451	XFMR:GE:IQQ040130088:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005973	2451	XMTR GAS:GE:ISM4120515	EA	PD	2	SURPLUS
210005977	2451	VLTMTR:GE:IQQ020130162:GAS TURBINE;0-20	EA	PD	1	SURPLUS
210005978	2451	VLTMTR:GE:IQQ040130009:GAS TURBINE;0-15	EA	PD	1	NORMAL
210005980	2451	VLTMTR:GE:IQQ040130087:GAS TURBINE;0-11	EA	PD	1	SURPLUS
210005981	2451	VLV:GE:RVO39208:WARM-UP;1in;0-1.4bar;30	EA	PD	1	NORMAL
210005982	2451	WASHER:GE:IRP439880530:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005983	2451	SHFT:GE:IRR211470301:WHL	EA	PD	1	SURPLUS
210005987	2451	DIODE LIGHT EMITTING:GE:IRC0063839:YEL	EA	PD	4	SURPLUS
210005988	2451	SKT RELAY:GE:IQQ040140009:220V;AC	EA	PD	1	SURPLUS
210005989	2451	MTR ELEC:GE:IRV174120322:37kW;200MLC;2P	EA	PD	1	REFURBISH
210005989	2451	MTR ELEC:GE:IRV174120322:37kW;200MLC;2P	EA	PD	2	SURPLUS
210005990	2451	MTR AC:GE:RMO4612814538:1.7kW;3pH	EA	PD	1	REFURBISH
210005991	2451	BLK CONT:GE:RQO11515:24V;DC	EA	PD	1	NORMAL
210005991	2451	BLK CONT:GE:RQO11515:24V;DC	EA	PD	1	SURPLUS
210005992	2451	DIODE:GE:RQO10696:GAS TURBINE	EA	PD	6	NORMAL
210005992	2451	DIODE:GE:RQO10696:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210005993	2451	RESTR:GE:RQO11779:GAS TURBINE;10kohm;1/	EA	PD	1	NORMAL

210006192	2451	PCB:GE:IRC0077823:CARD;LOCAL SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL	210006098	2451	PCB:GE:RQO1400120:CONTACT IN RELAY OUTP	EA	V1	1	NORMAL
210006193	2451	PCB:GE:IRC0077812:CARD;LOCAL SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL	210006099	2451	SPLINT:GE:RRP40742:CPLG RING KEY	EA	PD	1	NORMAL
210006194	2451	RING:GE:IRV4577301:LUBE SEAT	EA	PD	1	NORMAL	210006101	2451	XFMR CRNT:GE:IRM047260212:3500:1/1A;30VA	EA	PD	1	NORMAL
210006195	2453	CONTR:GE:IRC0057758:MAG;3pH;110V;AC;250A	EA	PD	1	NORMAL	210006102	2453	ASSY:GE:IRE0425912:CUT OUT SWITCH	EA	PD	1	NORMAL
210006196	2453	CONTR:GE:IRP5108338:MAG;3pH;110V;AC;110A	EA	PD	1	NORMAL	210006104	2453	XFMR CRNT:GE:IRM047260244	EA	ND	1	NORMAL
210006197	2453	CONTR:GE:IRQ0977817:MAG;3pH;110V;AC;315A	EA	PD	1	NORMAL	210006106	2453	PWR-SPLY:GE:IQQ020080008:DC TO DC;160V	EA	ND	1	NORMAL
210006198	2453	CONTR:GE:IRQ100850098:MAG;3pH;AC;110V;A	EA	PD	5	NORMAL	210006107	2453	PWR-SPLY:GE:IQQ020080004:DC TO DC;24V;DC	EA	ND	1	NORMAL
210006199	2453	CONTR:GE:IRQ100857074:MAG;3pH;110V;DC	EA	PD	3	NORMAL	210006108	2453	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:2938604:DISTRI	EA	V1	2	NORMAL
210006200	2453	CONTR:GE:IRQ100857079:MAG;3pH;110V;DC;6	EA	PD	1	NORMAL	210006110	2451	DETECTOR FLAME:GE: RS-FS-9001	EA	V1	1	NORMAL
210006201	2453	CONTR:GE:IRQ100857080:MAG;3pH;110V;DC;3	EA	PD	1	NORMAL	210006111	2453	DIAPH:GE:IRA2300201:GAS TURBINE	EA	ND	1	NORMAL
210006202	2453	CONTR:GE:IRQ100856821:MAG	EA	PD	5	NORMAL	210006112	2453	DIODE:IRM047260238:FREEWHEELING;24-220V	EA	ND	2	NORMAL
210006203	2451	PICK-UP MAG:GE:ISM268120574	EA	V1	1	NORMAL	210006113	2453	DIODE:GE:IRM047260205:RECTFR	EA	ND	4	NORMAL
210006203	2451	PICK-UP MAG:GE:ISM268120574	EA	V1	2	SURPLUS	210006114	2453	KT:GE:IRV174120280:GAS TURBINE;DISC PAC	EA	ND	1	NORMAL
210006204	2451	PCB:GE:RQO1400021:CARD;TC	EA	V1	3	NORMAL	210006116	2451	PCB:GE:RQO1400013:DIST;28V;DC	EA	V1	1	NORMAL
210006205	2451	PCB:GE:RQO1400011:CARD;RTD TERMINAL	EA	V1	2	NORMAL	210006117	2453	PIN DOWEL:GE:158A5457P027:0.5X3.25in	EA	ND	2	NORMAL
210006206	2451	MODULE:GE:IQQ040080010:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210006119	2453	METER:GE:IQQ040130008:DBL FREQ;45-55Hz	EA	PD	1	NORMAL
210006207	2451	MODULE:GE:IQQ020080003:ELETRNC;110V;DC	EA	PD	1	NORMAL	210006120	2453	VLTMTR:GE:IQQ040130027:DUAL	EA	PD	1	NORMAL
210006208	2451	VLV NDL:GE:RVO039750000:3/4in;6000psi;N	EA	PD	1	NORMAL	210006121	2453	GUIDE:GE:IRE0425911:PLNGR;ELASTIC	EA	ND	1	NORMAL
210006209	2451	NOZ:GE:SMR58823:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210006122	2453	PCB:GE:IRC0077814:ELETRNC CARD;110V	EA	ND	2	NORMAL
210006210	2451	NUT:GE:974A0827P009:GAS TURBINE	EA	PD	10	NORMAL	210006123	2453	PCB:GE:IRC0077802:ELETRNC CARD;110V	EA	ND	1	NORMAL
210006211	2451	NUT FLG:GE:N271P50:TWELVE POINT;1-1/2in	EA	PD	37	NORMAL	210006124	2453	PCB:GE:IRC0077815:ELETRNC CARD	EA	ND	1	NORMAL
210006212	2451	RELAY TD:GE:IRQ100856983:ON-DELAY;250V	EA	PD	1	NORMAL	210006125	2453	PCB:GE:IRC0077803:ELETRNC CARD	EA	ND	1	NORMAL
210006213	2451	PCKNG PREFORM:GE:IRV383281324:GAS TURBI	EA	PD	1	NORMAL	210006126	2453	PCB:GE:IRC0077816:ELETRNC CARD	EA	ND	1	NORMAL
210006214	2451	PIN DOWEL:GE:158A5457P048:5/8X4in	EA	PD	6	NORMAL	210006127	2453	PCB:GE:IRC0077813:ELETRNC CARD	EA	ND	1	NORMAL
210006215	2451	PIN DOWEL:GE:158A5457P063:3/4X3-1/4in	EA	PD	5	NORMAL	210006128	2453	MODULE:GE:IRC832260081:ELETRNC	EA	ND	1	NORMAL
210006216	2451	PIN DOWEL:GE:158A5457P068:3/4X5in	EA	PD	3	NORMAL	210006129	2453	MODULE:GE:IRC832260083:ELETRNC	EA	ND	1	NORMAL
210006217	2451	PIN:GE:213B1338P001:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210006132	2453	LEAD COMM:GE:RQO1400337:ETHERNET;RJ45	EA	ND	1	NORMAL
210006218	2451	PIN:GE:213B1338P002:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL	210006134	2453	HORN:GE:ISM268124283:FITTED BULL	EA	ND	10	NORMAL
210006219	2451	PIN:GE:213B1338P003:GAS TURBINE	EA	PD	28	NORMAL	210006135	2451	SENSOR:GE:RRO00149:FLAME	EA	PD	6	SURPLUS
210006220	2451	PIN:GE:213B1338P004:GAS TURBINE	EA	PD	30	NORMAL	210006138	2453	JNT:GE:FLEX	EA	ND	1	NORMAL
210006221	2451	PIN:GE:IRV383281122:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210006146	2453	SCR:GE:N57P23012:FLOW SLEEVE	EA	ND	37	NORMAL
210006222	2451	PLG PIPE:GE:286A6290P003	EA	PD	4	NORMAL	210006147	2453	HLDR FUSE:GE:IRQ100856960:10X38mm;500V	EA	ND	1	NORMAL
210006223	2451	PLT:GE:178C6065P002:TUBE FLG ADP;SS	EA	PD	20	NORMAL	210006148	2453	HLDR FUSE:GE:IRQ100856991:10X38mm;500V	EA	ND	1	NORMAL
210006224	2451	PLT:GE:SMP69442:GAS TURBINE	EA	PD	20	NORMAL	210006150	2453	FUSE:COOPER BUSSMANN:IRM047260231:LV;CY	EA	ND	5	NORMAL

210006225	2451	TRIM VLV:GE:IRV383281854:PLG	EA	PD	1	NORMAL	210006151	2453	FUSE:COOPER BUSSMANN:20ET:GAS TURBINE;C	EA	ND	6	NORMAL
210006226	2451	PLG PIPE:GE:286A6290P002:1/4in;SCR	EA	PD	62	NORMAL	210006152	2453	FUSE:GE:IRM047260233:GAS TURBINE;4A;500	EA	ND	12	NORMAL
210006227	2451	PLG:GE:IRV3633006:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210006153	2453	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:D213098J:GAS TURBIN	EA	PD	17	NORMAL
210006228	2451	MODULE:GE:RQO13336:GAS TURBINE;PWR DIST	EA	V1	3	NORMAL	210006154	2452	FUSE:GE:5005406.200:GAS TURBINE;200A;AR	EA	PD	2	SURPLUS
210006229	2451	PWR-SPLY:GE:RQO1400191:GAS TURBINE	EA	V1	2	NORMAL	210006155	2451	VLV CNTRL:GE:381A6160P104:GAS	EA	V1	1	NORMAL
210006231	2451	XMTR PRES:GE:RTO846161158:INLINE;GA;-14	EA	PD	1	NORMAL	210006158	2453	GSKT:GE:IRV383280329:BODY	EA	ND	1	NORMAL
210006232	2451	XMTR PRES:GE:RTO714201153:COPLANAR;DIF	EA	PD	1	NORMAL	210006159	2453	GSKT:GE:302A4594P064:GAS TURBINE	EA	ND	16	NORMAL
210006233	2452	PLT MNTG:GE:ID7040 001109:DUAL CHNL	EA	V1	2	NORMAL	210006160	2453	GSKT:GE:KFZ326170324:GAS TURBINE	EA	ND	1	NORMAL
210006234	2451	SFTWR:GE:IRM047260230:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210006162	2451	BRG:RENK:580331:DE	SET	V1	2	NORMAL
210006236	2451	PUMP:GE:IRP4938408:GAS TURBINE	EA	V1	1	NORMAL	210006163	2453	BRG:RENK:NDE	SET	ND	1	NORMAL
210006237	2451	BTN PUSH:GE:IRQ1168423	EA	PD	1	NORMAL	210006164	2453	DIODE LIGHT EMITTING:GE:IRM047260226:GR	EA	ND	1	NORMAL
210006238	2453	RACK ELETRNC:GE:IRC832260079:I/O	EA	PD	1	NORMAL	210006165	2453	HTR ELEC:GE:IRQ100857081:150W;110-250V	EA	ND	1	NORMAL
210006239	2451	PCB:GE:IRC0077804:CARD;RECTFR;110V	EA	PD	1	NORMAL	210006166	2453	HTR ELEC:GE:IRM047260215:150W	EA	ND	1	NORMAL
210006241	2451	LMP LED:GE:IQQ020000002:BA9S;24V;DC;RED	EA	PD	1	NORMAL	210006167	2453	HTR ELEC:GE:IRQ100857078:250V;AC;10A	EA	ND	1	NORMAL
210006242	2451	RELAY:GE:IRC0029602:GAS TURBINE;110V CO	EA	PD	1	NORMAL	210006168	2453	HTR:GE:IRM047260209:GAS TURBINE	EA	ND	1	NORMAL
210006243	2451	RELAY:GE:IRC8333906:GAS TURBINE;110V CO	EA	PD	5	NORMAL	210006169	2453	HTR:GE:IRM047260217:GAS TURBINE	EA	ND	1	NORMAL
210006244	2451	SKT RELAY:GE:S963076460:380V;AC;10A	EA	PD	1	NORMAL	210006170	2453	INSERT THREAD:GE:RFR330030000:HELICOIL	EA	ND	24	NORMAL
210006245	2451	RELAY:GE:IRM047260239:GAS TURBINE;24V C	EA	PD	2	NORMAL	210006171	2453	INSERT THREAD:GE:RFR331080000:HELICOIL	EA	ND	239	NORMAL
210006246	2451	PCB:GE:IRC0077807:CARD;REMOTE SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL	210006172	2453	INSERT THREAD:GE:RFU330070060:HELICOIL	EA	ND	78	NORMAL
210006247	2451	PCB:GE:IRC0077811:CARD;REMOTE SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL	210006173	2453	FLTR:GE:RFR34745:HPRES;OIL;3/4in	EA	ND	1	NORMAL
210006248	2451	BTN PUSH:GE:IRQ100856854:RESET	EA	PD	1	NORMAL	210006174	2453	HSG BRG:GE	SET	ND	1	NORMAL
210006249	2451	RESTR:GE:IRM047260241:GAS TURBINE;1kohm	EA	PD	1	NORMAL	210006175	2451	IMPLR:GE:IRP0983503:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL
210006250	2451	RESTR:GE:IRM047260242:GAS TURBINE;15ohm	EA	PD	1	NORMAL	210006176	2451	SEAL:GE:IRM8952203:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006251	2451	SPG:GE:IRE0425907:ROTARY SHAFT SEAL	EA	PD	1	NORMAL	210006177	2451	PCB:GE:IRC0077808:CARD;INTERCONNECTION	EA	PD	1	NORMAL
210006252	2451	SEAL:GE:IRE0425906:ROTARY SHAFT	EA	PD	1	NORMAL	210006181	2451	KEY MACH:GE:213B1362P001	EA	PD	34	NORMAL
210006253	2451	RELAY:GE:IRM047260224:EARTH FAULT;24-11	EA	PD	1	NORMAL	210006182	2451	KEY MACH:GE:213B1363P001:LOCK	EA	PD	1	NORMAL
210006255	2451	PCB:GE ENERGY:IRC0077818:CARD;SCR CONTR	EA	PD	1	NORMAL	210006183	2451	KEY MACH:GE:279A1660P002:SS	EA	PD	28	NORMAL
210006256	2451	PCB:GE ENERGY:IRC0077806:CARD;SCR DR	EA	PD	1	NORMAL	210006184	2451	HLDR LMP:GE:IRQ100856990:BLU	EA	PD	25	NORMAL
210006257	2451	SCR MACH:GE:ISM2690714:PAN	EA	PD	26	NORMAL	210006185	2451	HLDR LMP:GE:IRQ1168426:SKT;GRN	EA	PD	25	NORMAL
210006259	2451	SCR:GE:164B3734P331:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210006186	2451	HLDR LMP:GE:IRQ100856634	EA	PD	25	NORMAL
210006260	2451	SCR:GE:GFV19076:GAS TURBINE	EA	PD	17	NORMAL	210006187	2451	HLDR LMP:GE:IRQ1116005:RED	EA	PD	25	NORMAL
210006261	2451	SCR:GE:GQF19044:GAS TURBINE	EA	PD	3	NORMAL	210006188	2451	HLDR LMP:GE:IRQ1116011:YEL	EA	PD	25	NORMAL
210006262	2451	SCR:GE:N14P35028:GAS TURBINE	EA	PD	8	NORMAL	210006189	2451	LMP:GE ENERGY:IRQ100856309:GAS TURBINE	EA	PD	25	NORMAL
210006263	2451	SCR:GE:N14P35072:GAS TURBINE	EA	PD	10	NORMAL	210006191	2451	PCB:GE:IRC0077809:CARD;LOCAL SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL

210006339	2451	MODULE:GE:IS2020RKPSG2A:GAS TURBINE;PWR	EA	PD	2	NORMAL
210006339	2451	MODULE:GE:IS2020RKPSG2A:GAS TURBINE;PWR	EA	PD	1	SURPLUS
210006340	2451	DETECTOR:GE:344A9260P025:KEY PHASOR	EA	V1	5	NORMAL
210006343	2451	PROBE VIB:GE:344A9260P024	EA	V1	4	NORMAL
210006344	2451	PROBE VIB:GE:351A9623P300	EA	V1	1	NORMAL
210006345	2451	PICK-UP MAG:GE:351A3236P001:VIB	EA	V1	6	NORMAL
210006346	2451	PAINT:GE:TOUCH UP;200g	EA	PD	4	NORMAL
210006348	2451	RELAY:GE:AUX;144V COIL;DC;12A	EA	V1	6	NORMAL
210006349	2451	CAPCTR:GE:SNUBBER;5uF;450V	EA	V1	4	NORMAL
210006356	2451	ELECTRONIC CAND,SIS	EA	V1	4	NORMAL
210006358	2451	PCB:GE:ELETRNC CARD	EA	V1	2	NORMAL
210006359	2451	PCB:GE:ELETRNC CARD;DC TO DC;24V;DC	EA	V1	1	NORMAL
210006361	2451	PCB:GE:ELETRNC CARD	EA	V1	1	NORMAL
210006362	2451	XSTR:GE:SKM300GB066D:INSL GATE BIPOLAR	EA	V1	1	NORMAL
210006363	2451	MODULE:GE:SKKT162/12E:GAS TURBINE;SCR D	EA	V1	3	NORMAL
210006364	2451	MODULE:GE:SKKT57B12E:GAS TURBINE;SCR DI	EA	V1	1	NORMAL
210006368	2451	JNT EXPANSION:GE:226A1451P004	EA	V1	2	NORMAL
210006377	2451	PCKNG PREFORM:GE:SMZ77727:GAS TURBINE	EA	PD	80	NORMAL
210006378	2451	GSKT:GE:324A9109P004:DUAL FUEL NOZZLE	EA	PD	18	NORMAL
210006380	2451	GSKT:GE:324A9293P002:FLAME DETECTOR	EA	PD	18	NORMAL
210006381	2451	GSKT:GE:318A9713P003:ADP PLT	EA	PD	40	NORMAL
210006384	2451	ACCLRMTR:GE:3304000105:GAS TURBINE	EA	V1	4	NORMAL
210006385	2451	SEAL:GE:3840205:5/8in	EA	V1	53	NORMAL
210006391	2454	SEAL:ABB:3BSM 007 334-A:SHFT	EA	V1	2	NORMAL
210006392	2454	SEAL:ABB:3BSM 007 334-A:SHFT	EA	V1	2	NORMAL
210006393	2454	HOSE:ABB:3BSM033045-1:BRG;RBR	EA	V1	6	NORMAL
210006394	2454	SEAL:ABB:3BSM025683-A:EXTERIOR	EA	V1	1	NORMAL
210006396	2454	HOSE HYD:ABB:3BSM 019 105-A:JACKING OIL	EA	V1	2	NORMAL
210006397	2454	HOSE:ABB:3BSM013161-1:INSIDE WATER COOL	EA	V1	2	NORMAL
210006400	2454	RTD:ABB:3BSM024445-42	EA	V1	2	NORMAL
210006401	2454	RTD:ABB:3BSM024445-2:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL
210006402	2454	HTR:ABB:3BSM 002 348-3:STATOR	EA	V1	3	NORMAL
210006403	2454	DETECTOR:ABB:3BSM 005 679-1:WATER LEAKA	EA	V1	1	NORMAL
210006404	2454	DIODE:ABB:3BSM000248-1:GEN	EA	V1	3	NORMAL
210006264	2451	SCR:GE:733AP39052:GAS TURBINE	EA	PD	15	NORMAL
210006265	2451	SCR:GE:733AP39072:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL
210006266	2451	SCR:GE:733AP50128:GAS TURBINE	EA	PD	2	NORMAL
210006267	2451	SCR:GE:733AP50152:GAS TURBINE	EA	PD	22	NORMAL
210006268	2451	SCR:GE:733AP50192:GAS TURBINE	EA	PD	7	NORMAL
210006269	2451	SCR:GE:N733P39056:GAS TURBINE	EA	PD	8	NORMAL
210006270	2451	SCR:GE:N RVQ20593:GAS TURBINE	EA	PD	6	NORMAL
210006273	2451	KEY LOCKING:GE:279A1659P001	EA	PD	2	NORMAL
210006274	2451	KEY:GE:279A166P001:SEAL	EA	PD	34	NORMAL
210006275	2451	SEAT VLV:GE:IRV4577302:RING	EA	PD	1	NORMAL
210006280	2451	CBL INSTRUMENTATION:GE:328A7161P004:VIB	EA	V1	1	NORMAL
210006280	2452	CBL INSTRUMENTATION:GE:328A7161P004:VIB	EA	PD	1	NORMAL
210006282	2451	HTR ELEC:GE:IRM892600045:SPACE	SET	PD	1	NORMAL
210006283	2451	PCB:GE:IRC0077819:CARD;SIGNALING	EA	PD	1	NORMAL
210006284	2451	COIL ELEC:GE:IRE0425910:SOLD	EA	PD	1	NORMAL
210006285	2451	PIN:GE:RPQ21040:GAS TURBINE	EA	PD	10	NORMAL
210006286	2451	SEAL:GE:SMO50320:GAS TURBINE;EPE	EA	PD	19	NORMAL
210006287	2451	BLT STUD:GE:158A4647P002:1-1/2in;UNC;9in	EA	PD	2	NORMAL
210006288	2451	BLT STUD:GE:158A4647P008:1-1/2in;UNC;12	EA	PD	4	NORMAL
210006289	2451	BLT STUD:GE:184A7843P001:1-1/2in;UNC;17	EA	PD	2	NORMAL
210006290	2451	BLT STUD:GE:184A7843P003	EA	PD	2	NORMAL
210006291	2451	ARSTR SURGE:GE:IRM047260214:12.7kV	EA	PD	3	NORMAL
210006292	2451	ARSTR SURGE:GE:IRM047260211:12kV	EA	PD	3	NORMAL
210006293	2451	SW MICRO:GE:RJO12175	EA	PD	1	NORMAL
210006293	2451	SW MICRO:GE:RJO12175	EA	PD	1	SURPLUS
210006294	2451	SENSOR PROXIMITY:GE:IRG345430098	EA	PD	1	NORMAL
210006295	2451	PCB:GE:IRC0077801:CARD;SYNCHRONOUS TRAN	EA	V1	1	NORMAL
210006297	2451	CONN CBL:GE:IRM047260223:24-28V	EA	PD	1	NORMAL
210006298	2452	MODULE:SCHND:LA4KE1B:INTERFERENCE FLTR	EA	V1	5	NORMAL
210006300	2452	PCB:GE:RQO1400339:ANALOG TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL
210006301	2452	PCB:GE:RQO1400139:PRIMARY TRIP TERMINAT	EA	V1	2	NORMAL
210006302	2452	PCB:GE:RQO1400007:CONTACT INPUT TERMINA	EA	V1	2	NORMAL
210006303	2452	PCB:GE:RQO1400009:PROTECTIVE TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL
210006304	2452	PCB:GE:RQO1400138:EMERGENCY TRIP TERMIN	EA	V1	1	NORMAL
210006405	2454	THYRSTR:ABB:3BSM000249-1:GEN	EA	V1	1	NORMAL
210006407	2454	BRSH ELEC:ABB:3BSM021308-1:EARTH FAULT	EA	V1	4	NORMAL
210006410	2454	SW ROTARY:K&N:CA10 A223/THC078E:SELECTO	EA	V1	3	NORMAL
210006411	2454	XFMR CRNT:ALCE:KAT-180/250-120:RING;100	EA	V1	3	NORMAL
210006412	2454	RELAY:ABB:KC6-22Z:MINI CONTACTOR;220-24	EA	V1	1	NORMAL
210006428	2454	SW ROTARY:K&N:CA10 A710/THG313E:SELECTO	EA	V1	3	NORMAL
210006429	2454	SW ROTARY:K&N:CA10 A200/THB185E:SELECTO	EA	V1	3	NORMAL
210006430	2454	SW ROTARY:K&N:CA10 A216/THD915E:PADLOCK	EA	V1	3	NORMAL
210006432	2454	DISPLAY ELETRNC:ABB:1YHB00000001957:CAP	EA	V1	2	NORMAL
210006433	2454	XDCR:CEWE:DPT643-15F:MULTI FUNCTION/PRO	EA	V1	4	NORMAL
210006434	2454	DISPLAY ELETRNC:LEELEN:DXN-Q:CAPACITIVE	EA	V1	4	NORMAL
210006435	2454	DISPLAY ELETRNC:LEELEN:DXN-T:CAPACITIVE	EA	V1	2	NORMAL
210006438	2454	METER MULTI PURPOSE:CEWE:80-300V;AC/DC	EA	V1	4	NORMAL
210006439	2454	METER MULTI PURPOSE:CEWE	EA	V1	4	NORMAL
210006440	2454	CNTR ELEC:OMRON:H7ET-NFV-B:SELF-PWRED/T	EA	V1	4	NORMAL
210006441	2454	FUSE:ALCE:H220/ACT:2A;7.2kV;260mm;16kA	EA	V1	1	NORMAL
210006446	2454	UNIT TRIP:ABB:SHUNT OPENING RELEASE;220	EA	V1	2	NORMAL
210006447	2454	UNIT TRIP:ABB:SHUNT OPENING RELEASE;220	EA	V1	2	NORMAL
210006448	2454	MTR DC:ABB:MS41BBB:CLOSE SPRING CHARGIN	EA	V1	2	NORMAL
210006449	2454	ARSTR SURGE:ABB:MWD07:7/8.8kV	EA	V1	3	NORMAL
210006457	2454	RELAY:ABB:LATCHING;100-220V COIL;DC;5NO	EA	V1	2	NORMAL
210006460	2454	BREAKER,CIRCUIT:ABB:2CDS272061R0257:MIN	EA	V1	1	SURPLUS
210006463	2454	XFMR VOLT:ALCE:VBF12:6.6KV/SQRT3;110/11	EA	V1	3	NORMAL
210006464	2454	BREAKER,CIRCUIT:ABB:VD4/P 12.06.32 P150	EA	V1	1	NORMAL
210006465	2454	BREAKER,CIRCUIT:ABB:VD4/P 12.16.32 P210	EA	V1	1	NORMAL
210006466	2454	SW MICRO:HIGHLY:Z15G1307:PIN;1CO;SPDT;1	EA	V1	3	NORMAL
210006469	2454	KT:KIDDE FENWAL:890181:24 VDC	SET	V1	1	NORMAL
210006470	2454	DETECTOR:NOTIFIER:B501	EA	V1	5	NORMAL
210006471	2454	STA:NOTIFIER:84-330001-001:MANUAL RELEA	SET	V1	1	NORMAL
210006472	2454	CALL POINT ALARM:KIDDE:84-878752-010:AB	EA	V1	1	NORMAL
210006473	2454	BELL:KIDDE:MBA-6-24:VIBRATE;6in;24V;DC	EA	V1	1	NORMAL
210006475	2454	LGT:KIDDE:STR:STROBE;24V;DC;RED	EA	V1	1	NORMAL
210006477	2454	MODULE:NOTIFIER:FCM-1 REL:ADDRESSABLE C	EA	V1	1	NORMAL
210006478	2454	DETECTOR:THORN/ADT:516.830.052:PHOTO	EA	V1	6	NORMAL
210006305	2451	PCB:GE:RQO1400012:SERVO TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL
210006306	2451	PCB:GE:RQO1400014:TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL
210006307	2451	PCB:GE:RQO1400015:VIBRATION TERMINATION	EA	V1	3	NORMAL
210006308	2451	PCB:GE:RQO13345:RELAY TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL
210006309	2451	RELAY OL:GE:IRP5117911:THERMAL;7.5-11A	EA	PD	1	NORMAL
210006310	2451	RELAY OL:GE:IRQ1168420:THERMAL;80-125A	EA	PD	1	NORMAL
210006311	2451	RELAY OL:GE:IRP5117912:THERMAL;120-190A	EA	PD	1	NORMAL
210006312	2451	RELAY OL:GE:IRQ1008633:THERMAL;60-90A;A	EA	PD	2	NORMAL
210006313	2451	PCB:GE:RQO1400008:THERMOCOUPLE TERMINAL	EA	V1	2	NORMAL
210006314	2451	TC:GE:ISM268124085:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006316	2451	TC:GE:RTO264110030:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006316	2451	TC:GE:RTO264110030:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS
210006319	2451	RELAY TD:GE:IRQ100850095:0.5-6sec;24-24	EA	PD	1	NORMAL
210006320	2451	SPG:GE:IRE0425904:TOP POPPET	EA	PD	1	NORMAL
210006321	2451	POPPET VLV:GE:IRE0425903	EA	PD	1	NORMAL
210006322	2451	BLT:GE:216B6753P001:TP	EA	PD	20	NORMAL
210006323	2451	BLT:GE:216B6753P002:TP	EA	PD	27	NORMAL
210006324	2451	LOCKPLATE:GE:SMR69450:GAS TURBINE	EA	PD	20	NORMAL
210006325	2451	LOCKPLATE:GE:RVQ20594:GAS TURBINE	EA	PD	21	NORMAL
210006326	2451	LOCKPLATE:GE:258B8740P001:GAS TURBINE	EA	PD	18	NORMAL
210006327	2451	LOCKPLATE:GE:SMR69449:GAS TURBINE	EA	PD	20	NORMAL
210006328	2451	SHIM:GE:SMR50178:TP SUPPORT	EA	PD	79	NORMAL
210006329	2451	PCB:GE:IRC0077820:CARD;XFMR;230V	EA	PD	1	NORMAL
210006330	2451	PCB:GE:IRC0077817:CARD;TRANSISTOR CONTR	EA	PD	1	NORMAL
210006331	2451	XSTR:GE:IQQ020160004:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL
210006332	2451	VLV:GE:RVO039200000:GAS TURBINE;1/4in;N	EA	PD	1	NORMAL
210006333	2451	PCB:GE:RQO1400245:CARD;VME ANALOG INPUT	EA	V1	2	NORMAL
210006333	2451	PCB:GE:RQO1400245:CARD;VME ANALOG INPUT	EA	V1	1	SURPLUS
210006334	2451	PCB:GE:RQO1400026:CARD;VME COMMUNICATIO	EA	V1	3	NORMAL
210006335	2451	ASSY:GE:RQO1400141:VME PROTECTION	EA	V1	1	NORMAL
210006336	2451	PCB:GE:RQO1400020:CARD;VME SERVO	EA	V1	1	NORMAL
210006337	2451	PCB:GE:RQO1400022:CARD;VME TURBINE	EA	V1	2	NORMAL
210006338	2451	PCB:GE:RQO1400121:CARD;VME VIBRATION	EA	V1	2	NORMAL
210006338	2451	PCB:GE:RQO1400121:CARD;VME VIBRATION	EA	V1	1	SURPLUS

210008227	2451	PUMP RECIPROCATING:MILTON ROY:SRV250:25	EA	PD	1	NORMAL	210006479	2454	BASE:THORN/ADT:517.050.041:DETECTOR	EA	V1	14	NORMAL
210008228	2451	DIAPH PUMP:MILTON ROY	EA	PD	2	SURPLUS	210006480	2454	ISOLTR:THORN/ADT:514.800.612:OUTDOOR CA	EA	V1	2	NORMAL
210008232	2452	PUMP DIAPH:WILDEN:P1/PPPPP/WFS/TF/KWF:A	EA	V1	1	NORMAL	210006481	2454	CVR:THORN/ADT:515.001.128:CALLPOINT HIN	EA	V1	2	NORMAL
210008233	2452	PUMP DIAPH:WILDEN:P.025:RECIPROCATING;1	EA	V1	1	NORMAL	210006482	2454	GLASS:THORN/ADT:515.001.119:SPARE	EA	V1	2	NORMAL
210008234	2455	CYL HYD:BOSCH REXROTH:A10550112	EA	V1	2	NORMAL	210006483	2454	MODULE:NOTIFIER:555.800.001:MINI INPUT	EA	V1	10	NORMAL
210008236	2455	CYL HYD:BOSCH REXROTH:A10550112	EA	V1	1	NORMAL	210006484	2454	DEVICE:NOTIFIER:576.501.227:COMBINED ST	EA	V1	2	NORMAL
210008237	2455	CYL HYD:BOSCH REXROTH	EA	V1	2	NORMAL	210006485	2454	FLTR:XTRALIS:VSP-962	EA	V1	6	NORMAL
210008251	2452	PUMP ASSY:GOULDS PUMPS:HOT WATER	EA	PD	1	NORMAL	210006486	2454	COMBINATION BOX LAMP CL1 MCP, KSP-10HSGW	EA	V1	6	NORMAL
210008252	2452	SLV SHFT:SULZER:523.02	EA	V1	1	NORMAL	210006488	2454	PUMP ASSY DIAPH:LMI:C762-468SP:FEED/MET	EA	V1	1	NORMAL
210008253	2452	KEY MACH:SULZER:2CR13	EA	V1	1	NORMAL	210006489	2454	PUMP ASSY DIAPH:LMI:B912-297:FEED/METER	EA	V1	1	NORMAL
210008254	2452	KEY MACH:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006490	2454	MTR AC:ABB:3GBP072322-ASB+VC:0.37kW;138	EA	V1	1	NORMAL
210008255	2452	NUT CAP:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006491	2454	PUMP ASSY:LMI:P+153-728NI:DOSING;3.8L/h	EA	V1	1	NORMAL
210008256	2452	SHFT PUMP:SULZER:210 P-23603 A,R:CZ80-2	EA	V1	1	NORMAL	210006492	2454	PUMP ASSY DIAPH:LMI:PZ-60-VTCF-6X11PVC-	EA	V1	1	NORMAL
210008257	2452	NUT CAP:SULZER	EA	V1	2	NORMAL	210006493	2454	REG VOLT:WATTS:W5ZZ4V080-24C:SCR PWR;80	EA	V1	1	NORMAL
210008258	2452	COLLAR:SULZER:DISC	EA	V1	2	NORMAL	210006494	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;2.2kW	SET	PD	1	NORMAL
210008260	2452	IMPLR PUMP:SULZER	EA	V1	9	NORMAL	210006495	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;3kW	SET	PD	1	NORMAL
210008262	2452	RING WEAR:SULZER:050.01:CSG;ZCUPB15SN8	EA	V1	16	NORMAL	210006496	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;3.7kW	SET	PD	1	NORMAL
210008264	2452	SHFT PUMP:SULZER:091.00:3CR13	EA	V1	1	NORMAL	210006497	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;4kW	SET	PD	1	NORMAL
210008266	2452	IMPLR PUMP:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006498	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;5.5kW	SET	PD	1	NORMAL
210008267	2452	IMPLR PUMP:SULZER	EA	V1	8	NORMAL	210006499	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;7.5kW	SET	PD	1	NORMAL
210008270	2452	FAN:SULZER:FEED PUMP	EA	V1	1	NORMAL	210006500	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;11kW	SET	PD	1	NORMAL
210008271	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	V1	2	NORMAL	210006501	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;15kW	SET	PD	1	NORMAL
210008272	2452	RING WEAR:SULZER:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210006502	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;18.5kW	SET	PD	1	NORMAL
210008273	2452	SHFT PUMP:SULZER	EA	V1	2	NORMAL	210006503	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;28kW	SET	PD	1	NORMAL
210008274	2452	IMPLR PUMP:SULZER	EA	V1	2	NORMAL	210006504	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;35kW	SET	PD	1	NORMAL
210008275	2452	KEY MACH:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006505	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;37kW	SET	PD	1	NORMAL
210008276	2452	SHFT PUMP:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006506	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;55kW	SET	PD	1	NORMAL
210008277	2452	KEY MACH:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006507	2454	PANEL PWR:SIEMENS:DOL;67kW	SET	PD	1	NORMAL
210008278	2452	SLV SHFT:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006508	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3144:HRC/LV;SQ;250A;NH1	EA	V1	9	NORMAL
210008279	2452	NUT CAP:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006509	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3140:HRC/LV;SQ;200A;NH1	EA	V1	9	NORMAL
210008280	2452	COLLAR:SULZER:DISC	EA	V1	1	NORMAL	210006510	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3832:HRC/LV;SQ;125A;NH0	EA	V1	9	NORMAL
210008281	2452	SHFT PUMP:SERVICE PUMP PROCESS:SM302-450	EA	V1	1	NORMAL	210006511	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3814:HRC/LV;35A;NH000;G	EA	V1	9	NORMAL
210008282	2452	SHFT:SULZER	EA	V1	1	NORMAL	210006512	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3807:HRC/LV;SQ;20A;NH00	EA	V1	6	NORMAL
210008283	2452	BRG:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4D1793-01-6430	EA	V1	2	NORMAL	210006513	2454	FUSE:SIEMENS:3NA3830:HRC/LV;SQ;100A;NH0	EA	V1	3	NORMAL
210008284	2452	BRG:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4D1798-01-6430	EA	V1	2	NORMAL	210006514	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:22kW	SET	PD	1	NORMAL
210008285	2452	SLV SHFT:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4C1078-01	EA	V1	4	NORMAL	210006515	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:45kW	SET	PD	1	NORMAL
210008286	2452	COLLAR THR:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4C1075-	EA	V1	4	NORMAL	210006516	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:37kW	SET	PD	1	NORMAL
210008287	2452	GSKT:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4H1588-11-990	EA	V1	2	NORMAL	210006517	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:22kW	SET	PD	1	NORMAL
210008288	2452	GSKT:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4H1588-03-990	EA	V1	2	NORMAL	210006518	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:30kW	SET	PD	1	NORMAL
210008289	2452	WASHER LK:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4Q5177-0	EA	V1	2	NORMAL	210006519	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:4kW	SET	PD	1	NORMAL
210008290	2452	WASHER LK:TEIKOKU ELECTRIC MFG:4Q5177-0	EA	V1	2	NORMAL	210006520	2454	STR ELECTRIC MOTOR:SIEMENS:3kW	SET	PD	1	NORMAL
210008291	2453	BRG BALL:KSB:320:ANGULAR:ID.00300884	EA	V1	2	NORMAL	210006521	2454	MODULE:SIEMENS:6SL3350-6TK00-0EA0:FREQU	EA	V1	1	NORMAL
210008292	2453	BRG RLR:KSB:322:CYLDRCL;80X150X28mm;SGL	EA	V1	2	NORMAL	210008113	2452	CMPSR KT:MAINTENANCE;21 M3/IN FILTER EL	SET	V1	3	NORMAL
210008293	2453	BRG:KSB:381:CART:47029286;53X119X78mm	EA	V1	1	NORMAL	210008114	2452	CMPSR KT:MAINTENANCE;SIZING: 21M3/IN FI	SET	PD	2	NORMAL
210008294	2453	SEAL LABYRINTH:KSB:423.01:59X70X18mm;JL	EA	V1	1	NORMAL	210008120	2452	ELMT:ATLAS COPCO:1616679281:ROTOR LOW P	EA	PD	1	NORMAL
210008295	2453	SEAL MECH:KSB:433	EA	V1	2	NORMAL	210008122	2452	KT:ATLAS COPCO:2906-0667-00ZT55-901600H	SET	PD	2	NORMAL
210008296	2453	RING SPACER:KSB:504.01:35X48X13mm;RWA 3	EA	V1	1	NORMAL	210008160	2451	VLV KT:INGERSOLL RAND:22124085:PARTS;SO	EA	PD	2	NORMAL
210008297	2453	RING SPACER:KSB:504.02:88X110X12mm;ZS15V	EA	V1	1	NORMAL	210008194	2451	VLV SOLD:INGERSOLL RAND:22410286:110/12	EA	PD	1	NORMAL
210008298	2453	SLV:KSB:522.01:THROTTLING;88X104X82mm;G	EA	V1	1	NORMAL	210008207	2451	CART DISCH:MILTON ROY:510	EA	V1	3	NORMAL
210008299	2453	SLV SHFT:KSB:523.01:72X98X173mm;GR 1.41	EA	V1	2	NORMAL	210008208	2451	RING BACK-UP:MILTON ROY:530:SPIRAL	EA	V1	6	NORMAL
210008300	2453	SLV:KSB:525.02:SPACER;75X105X51mm;ZS15V	EA	V1	1	NORMAL	210008209	2451	O-RNG:MILTON ROY:540	EA	V1	6	NORMAL
210008301	2453	BRG SLV:KSB:529.02:70X98X118mm;JL 1040	EA	V1	2	NORMAL	210008210	2451	CART SUCT:MILTON ROY:600	EA	V1	3	NORMAL
210008302	2453	DISC PUMP:KSB:601.01:BALANCE;88X240X60m	EA	V1	1	NORMAL	210008211	2451	O-RNG:MILTON ROY:260:3-3/4X1.8in	EA	V1	3	NORMAL
210008303	2453	SEAT:KSB:602.01:BALANCE DISC;104X240X12	EA	V1	1	NORMAL	210008212	2451	DIAPH PUMP:MILTON ROY:290	EA	V1	2	NORMAL
210008304	2453	NUT LK:KSB:920.09:M30;1mm;5mm;5	EA	V1	1	NORMAL	210008213	2451	O-RNG:MILTON ROY:150	EA	V1	3	NORMAL
210008305	2453	RING RET:KSB:932.04:CIRCLIP;80X2.5mm;FS	EA	V1	1	NORMAL	210008214	2451	GSKT:MILTON ROY:720:MTR	EA	V1	1	NORMAL
210008306	2453	RING RET:KSB:932.05:85X3mm;FST PHR	EA	V1	2	NORMAL	210008215	2451	GSKT:MILTON ROY:725:PUMP	EA	V1	1	NORMAL
210008307	2453	SPG:KSB:950:MULTI-STAGE PUMP;FST	EA	V1	4	NORMAL	210008216	2451	CONE BRG:PROMINENT:670	EA	V1	5	NORMAL
210008308	2453	PUMP KIT:KSB:99-9:HGC 4/1+5+1;GSKT	SET	V1	1	NORMAL	210008217	2451	BRG BALL:MILTON ROY:680	EA	V1	2	NORMAL
210008309	2453	IMPLR PUMP:KSB:230:MULTI-STAGE;HGC 4/1+	EA	V1	1	NORMAL	210008218	2451	WASHER FLAT:MILTON ROY:690	EA	V1	2	NORMAL
210008310	2453	IMPLR PUMP:KSB:230.01:MULTI-STAGE;HGC 4	EA	V1	1	NORMAL	210008219	2451	O-RNG:PROMINENT:1340:2-216	EA	V1	3	NORMAL
210008311	2453	IMPLR PUMP:KSB:230.02:MULTI-STAGE;HGC 4	EA	V1	2	NORMAL	210008220	2451	VLV RLF:PROMINENT:40:SPG	EA	V1	2	NORMAL
210008312	2453	BRG BALL:KSB:320:ANGULAR CONTACT;50X110	EA	V1	2	NORMAL	210008221	2451	CUP BRG:PROMINENT:20:CONICAL	EA	V1	6	NORMAL
210008313	2453	SHELL BRG:KSB:370:CS+WHT MTL 80	EA	V1	4	NORMAL	210008222	2451	PUMP KIT:MILTON ROY:RECIPROCATING;MROY	SET	V1	1	NORMAL
210008314	2453	PUMP KIT:KSB:99-9:HDA 80/13;GSKT	EA	V1	2	NORMAL	210008223	2451	PUMP KIT:MILTON ROY:RECIPROCATING;MROY	SET	V1	3	NORMAL
210008315	2453	SEAL LABYRINTH:KSB:423:AL GR 63400	EA	V1	3	NORMAL	210008224	2451	PUMP KIT:MILTON ROY:RECIPROCATING;MROY	SET	V1	1	NORMAL
210008315	2453	SEAL LABYRINTH:KSB:423:AL GR 63400	EA	V1	1	SURPLUS	210008225	2451	PUMP KIT:MILTON ROY:RECIPROCATING;MROY	SET	V1	2	NORMAL
210008316	2453	SEAL MECH:KSB:433.01:50mm	EA	V1	2	NORMAL	210008226	2451	PUMP RECIPROCATING:MILTON ROY:SRV750:75	EA	PD	1	NORMAL

210008545	2453	GEAR:MILTON ROY:H61003:SIMPLEX;48:1;29/	EA	V1	2	NORMAL	210008317	2453	SEAL MECH:KSB:433-02	EA	V1	2	NORMAL
210008546	2453	PLT:MILTON ROY:S256-0015-062:CAPACITY;AL	EA	V1	2	NORMAL	210008318	2453	RING WEAR:KSB:503.01:IMPLR/SUCT;144X155	EA	V1	4	NORMAL
210008547	2453	O-RNG:MILTON ROY:S408-0109-082:PU	EA	V1	6	NORMAL	210008319	2453	RING RET:KSB:932:CIRCLIP;EN 42 070A78	EA	V1	2	NORMAL
210008548	2453	RING RET:MILTON ROY:S404-0124-096:EXTER	EA	V1	2	NORMAL	210008320	2452	PUMP:KSB:820003:CENTRIFUGAL/ROTARY/CNTR	EA	PD	1	NORMAL
210008549	2453	DIAPH:MILTON ROY:298-0106-075:5in;PTFE	EA	V1	3	NORMAL	210008321	2453	O-RNG:GOULDS PUMPS:412:NITRILE	EA	V1	2	NORMAL
210008550	2453	CART DISCH:MILTON ROY:S221-0897-216:316	EA	V1	2	NORMAL	210008322	2453	SEAL MECH:GOULDS PUMPS:383:SGL CART	EA	V1	1	NORMAL
210008551	2453	RING BACK-UP:MILTON ROY:S408-0073-141:S	EA	V1	4	NORMAL	210008323	2453	BRG BALL:SKF:112:ANGULAR CONTACT/THR;65	EA	V1	2	NORMAL
210008552	2453	O-RNG:MILTON ROY:S408-0068-043:PTFE	EA	V1	3	NORMAL	210008324	2453	RING OIL:GOULDS PUMPS:114	EA	V1	2	NORMAL
210008553	2453	O-RNG:MILTON ROY:S408-0068-065:FKM	EA	V1	4	NORMAL	210008325	2453	BUSH PUMP:GOULDS PUMPS:125:THROAT;6X8X1	EA	V1	1	NORMAL
210008554	2453	CART SUCT:MILTON ROY:S221-0896-216:316	EA	V1	2	NORMAL	210008326	2453	NUT BEARING LOCK:GOULDS PUMPS:136:N13;CS	EA	V1	1	NORMAL
210008555	2453	WRM DR:MILTON ROY:H61002:STL;48:1	EA	V1	2	NORMAL	210008327	2453	RING WEAR:GOULDS PUMPS:164:CSG;316L SS	EA	V1	1	NORMAL
210008556	2453	CONE BRG:MILTON ROY:S409-0064-010	EA	V1	3	NORMAL	210008328	2453	BRG BALL:SKF:168:DP GRV/RADL;75X130X25m	EA	V1	1	NORMAL
210008557	2453	BRG BALL:MILTON ROY:S409-0094-020	EA	V1	3	NORMAL	210008329	2453	RING WEAR:GOULDS PUMPS:202:IMPLR CSG SI	EA	V1	1	NORMAL
210008558	2453	WASHER FLAT:MILTON ROY:S219-0030-006	EA	V1	3	NORMAL	210008330	2453	RING WEAR:GOULDS PUMPS:203:IMPLR;CF10SM	EA	V1	1	NORMAL
210008559	2453	CPLG PIPE:MILTON ROY:S40202:API FLANGED	EA	V1	5	NORMAL	210008331	2453	RING WEAR:GOULDS PUMPS:222E:STNRY;316 S	EA	V1	6	NORMAL
210008654	2451	SEAL MECH:CARTEX:26S-CARTEX-SNF/53-00:3	EA	PD	1	NORMAL	210008332	2453	RING WEAR:GOULDS PUMPS:230:SEAL CHAMBER	EA	V1	1	NORMAL
210008655	2451	BRG SLV:KSB:40079081	EA	PD	2	NORMAL	210008333	2453	LUBRCTR:GOULDS PUMPS:251:SIGHT OILER	EA	V1	1	NORMAL
210008656	2451	RING WEAR:KSB:00102186:CSG	EA	PD	1	NORMAL	210008335	2453	SHFT PUMP:GOULDS PUMPS:122:3700 10TH ED	EA	V1	1	NORMAL
210008657	2451	RING WEAR:KSB:00102186:CSG	EA	V1	5	NORMAL	210008336	2453	SEAL OIL:GOULDS PUMPS:123:RADL	EA	V1	3	NORMAL
210008659	2451	NUT HEX:KSB:00182359	EA	PD	15	NORMAL	210008337	2453	SEAL OIL:GOULDS PUMPS:123A:RADL	EA	V1	2	NORMAL
210008661	2451	RING OIL:KSB:47061050	EA	PD	3	NORMAL	210008338	2453	GSKT:GOULDS PUMPS:A00046A05 5130:RADIAL	EA	V1	2	NORMAL
210008662	2451	O-RNG-SET:KSB:412.07-412.11,:PUMP	SET	PD	1	NORMAL	210008339	2453	SHIM:GOULDS PUMPS:260A:THRUST END CVR;V	EA	V1	6	NORMAL
210008663	2451	PIN SET:KSB:00210838:PRLL	SET	PD	3	NORMAL	210008340	2453	SHIM SET:GOULDS PUMPS:390C:304 SS	EA	V1	3	NORMAL
210008664	2451	GSKT-SET:KSB:411, 411.99:RING JNT	SET	PD	2	NORMAL	210008341	2453	CPLG SHFT:GOULDS PUMPS	EA	V1	1	NORMAL
210008666	2451	SLV:KSB:522.01:THROTTLING;403 SS ASTM A	EA	PD	1	NORMAL	210008446	2451	IMPLR PUMP:KSB:230	EA	V1	1	NORMAL
210008667	2451	BLT:KSB:01092914:TIE	EA	PD	8	NORMAL	210008447	2451	BRG BALL:KSB:230.2:ANGULAR CONTACT	EA	V1	4	NORMAL
210008668	2451	WASHER:FLOWSERVE:00200075:PUMP	EA	PD	16	NORMAL	210008448	2451	BRG RLR:KSB:322.1:CYLDRCL	EA	V1	2	NORMAL
210008669	2451	SEAL LABYRINTH:FLOWSERVE:10145181:IB	EA	V1	1	NORMAL	210008449	2451	SEAL OIL:KSB:421.01:RADL/LIP	EA	V1	2	NORMAL
210008670	2451	RING SEAL:FLOWSERVE:10145182	EA	V1	1	NORMAL	210008450	2451	RING SEAL:KSB:421.02	EA	V1	2	NORMAL
210008671	2451	RING:FLOWSERVE:09109406:DEFLCTR	EA	V1	1	NORMAL	210008451	2451	SEAL MECH:KSB:433	SET	V1	2	NORMAL
210008672	2451	RING WEAR:FLOWSERVE:H165D4AX1:ROTATING	EA	PD	1	NORMAL	210008452	2451	SLINGER:KSB:507.01:THROWER	EA	V1	2	NORMAL
210008672	2451	RING WEAR:FLOWSERVE:H165D4AX1:ROTATING	EA	PD	1	SURPLUS	210008453	2451	SLV SHFT:KSB:524.01:PROTECTION	EA	V1	2	NORMAL
210008673	2451	RING WEAR:FLOWSERVE:H181D6AX1:STNRY	EA	V1	2	NORMAL	210008454	2451	GSKT-SET:KSB:99-9:PUMP;NITRILE	SET	V1	1	NORMAL
210008674	2451	RING WEAR:FLOWSERVE:H181D6BX1:STNRY	EA	PD	1	NORMAL	210008455	2451	NUT:KSB:922:IMPLR	EA	V1	2	NORMAL
210008675	2451	SHFT PUMP:FLOWSERVE:H070B10X21	EA	V1	1	NORMAL	210008456	2451	REPAIR KIT:KSB:433:EAGLEBURGMANN MECHAN	EA	V1	1	NORMAL
210008676	2451	SLV:FLOWSERVE:H05D88AX1:IMPLR SPACER	EA	V1	1	NORMAL	210008457	2451	RING:KSB:501.01:SEGMENTAL;54X92X25mm;GR	EA	V1	1	NORMAL
210008678	2451	REPAIR KIT:FLOWSERVE:568235GU,668835SL	SET	PD	3	SURPLUS	210008458	2451	RING:KSB:501.02:SEGMENTAL	EA	V1	1	NORMAL
210008679	2451	RING WEAR:KSB:CSG	EA	V1	1	NORMAL	210008459	2451	RING:KSB:501.03:SEGMENTAL	EA	V1	2	NORMAL
210008682	2451	WASHER LK:KSB:931.01	EA	V1	1	NORMAL	210008460	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	1	NORMAL
210008688	2451	ASSY EL FRONT PART III BETA,P/N.732421	SET	PD	1	NORMAL	210008461	2451	RING WEAR:KSB:502.01:CSG	EA	V1	2	NORMAL
210008689	2451	ASSY EL GALA5,P/N.733676	SET	PD	1	NORMAL	210008462	2451	RING SPACER:KSB:504.01:35X48X13mm;RWA 3	EA	V1	3	NORMAL
210008690	2451	BLWS:YOKOGAWA:4200059:PUMP;PTFE	EA	PD	1	NORMAL	210008463	2451	RING SPACER:KSB:504.02	EA	V1	2	NORMAL
210008691	2451	RING WEAR:KSB:CSG;310X330X25mm	EA	ND	2	SURPLUS	210008464	2451	SLV:KSB:522.01:THROTTLING	EA	V1	1	NORMAL
210008692	2452	PUMP ASSY DIAPH:PROMINENT:2018032395 S3	SET	PD	1	NORMAL	210008465	2451	SLV:KSB:525:SPACER	EA	V1	1	NORMAL
210008695	2451	IMPLR PUMP:KSB:504-250-500 (1.4408):CTF	EA	ND	2	SURPLUS	210008466	2451	SLV:KSB:525.01:SPACER	EA	V1	1	NORMAL
210008697	2451	CNTRLR ELETRNC:SIGMA:OPTION ANALOG;4-20	SET	PD	1	NORMAL	210008467	2451	SLV:KSB:525.02:SPACER	EA	V1	4	NORMAL
210008701	2451	PUMP:BUHLER TECHNOLOGIES:P2.3 SP-V:SAMP	EA	PD	1	NORMAL	210008468	2453	SLV:KSB:525.03:SPACER	EA	V1	2	NORMAL
210008702	2451	O-RNG	EA	PD	2	NORMAL	210008469	2453	SLV:KSB:525.06:SPACER	EA	V1	2	NORMAL
210008703	2451	O-RNG:60X3.53mm	EA	ND	9	NORMAL	210008470	2451	WASHER:KSB:550.01	EA	V1	16	NORMAL
210008797	2455	SEAL:ROTOR/SET	EA	V1	8	NORMAL	210008471	2451	PIN:KSB:562.07:PRLL	EA	V1	1	NORMAL
210008799	2455	SEAL:3002625:RADIAL SHFT	EA	V1	2	NORMAL	210008472	2451	PIN:KSB:562.71:PRLL	EA	V1	2	NORMAL
210008801	2455	SEAL:3002624:RADIAL SHFT	EA	V1	2	NORMAL	210008473	2451	BLT:KSB:905.01:TIE	EA	V1	8	NORMAL
210008802	2455	COATING:312241:RBR	EA	V1	1	NORMAL	210008474	2451	BLT:KSB:905.01:TIE	EA	V1	8	NORMAL
210008866	2453	PUMP:MILTON ROY:GB1500LP:DOSING;CHEM	EA	PD	1	NORMAL	210008475	2451	NUT HEX:KSB:920.01	EA	V1	16	NORMAL
210008867	2451	KT:FLOWSERVE:568229:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	1	NORMAL	210008477	2451	KT:KSB:99-9:GSKT	SET	V1	5	NORMAL
210008868	2451	KT:FLOWSERVE:568233:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	3	NORMAL	210008480	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;CZ150-400	EA	PD	1	NORMAL
210008869	2451	KT:FLOWSERVE:568249:SPARE;MECHANICAL SE	EA	V1	3	NORMAL	210008482	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;CZ50-200	EA	V1	1	NORMAL
210008870	2451	INSERT DISC:CROSBY:130206	EA	V1	1	NORMAL	210008483	2452	IMPLR PUMP:SULZER:CTF/ROTARY;CZ65-250;3	EA	PD	1	NORMAL
210008871	2451	PIN COTTER:CROSBY:037606	EA	V1	1	NORMAL	210008508	2452	SHFT PUMP:SULZER:SM302-450	EA	PD	1	NORMAL
210008872	2451	GSKT:CROSBY:102725:SET SCREW	EA	PD	1	NORMAL	210008520	2452	GASKET,PTFE,TYPE:1.0X274/260	EA	PD	3	SURPLUS
210008873	2452	PUMP:DURAFLO:P-23533:FEED;SERVICE WATER	EA	PD	1	NORMAL	210008521	2452	SHFT PUMP:ZULZER	EA	PD	1	NORMAL
210008875	2452	GEAR:PULSA FEEDER:NP060001-015:WORM;15:1	EA	V1	1	NORMAL	210008532	2453	CUP BRG:MILTON ROY:S409-0064-020:CONICA	EA	V1	2	NORMAL
210008876	2452	WRM DR:PULSA FEEDER:NP060002-015:15:1	EA	V1	1	NORMAL	210008533	2453	GEAR:MILTON ROY:S252-0092-201:SIMPLEX;1	EA	V1	2	NORMAL
210008877	2452	BRG BALL:PULSA FEEDER:NP400001-000:DP G	EA	V1	1	NORMAL	210008535	2453	PLT:MILTON ROY:S253-0026-062:CAPACITY;AL	EA	V1	2	NORMAL
210008878	2452	BRG:PULSA FEEDER:NP400002-001:GEAR	EA	PD	1	NORMAL	210008537	2453	DIAPH:MILTON ROY:298-0015-075:3.39in;PT	EA	V1	2	NORMAL
210008879	2452	BRG:PULSA FEEDER:NP400003:GEAR;STL	EA	V1	6	NORMAL	210008538	2453	WRM DR:MILTON ROY:S252-0092-106:SIMPLEX	EA	V1	2	NORMAL
210008884	2452	SHIM SET:PULSA FEEDER:NP470001-PAK	EA	V1	1	NORMAL	210008541	2453	BRG:MILTON ROY:S409-9994-000:SGL ROW	EA	V1	2	NORMAL
210008885	2452	CPLG SHFT:PULSA FEEDER:NP410002-000:L07	EA	V1	4	NORMAL	210008544	2453	CUP BRG:MILTON ROY:S409-0064-020:CONICA	EA	V1	4	NORMAL

210008965	2455	FLTR INLINE:BOSCH REXROTH:R928030542:G1	EA	V1	8	NORMAL	210008886	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440030-NTR:2-030	EA	V1	5	NORMAL
210008966	2455	CART:BOSCH REXROTH:R928016620:REPLACEME	EA	V1	2	NORMAL	210008889	2452	CAP BRG:PULSA FEEDER:NP030001-ALU	EA	V1	2	NORMAL
210008973	2455	ACCLMTR:SNAPLOCK:R987134566	EA	V1	2	NORMAL	210008890	2452	ECCNTR:PULSA FEEDER:NP070002-STL	EA	V1	2	NORMAL
210008974	2455	VLV RLF:BOSCH REXROTH:R900470298:PRES/S	EA	V1	2	NORMAL	210008891	2452	XHEAD:PULSA FEEDER:NP120004-000:ASSY	EA	V1	2	NORMAL
210008977	2455	PUMP HYD:BOSCH REXROTH:R900349973:AXIAL	EA	V1	1	NORMAL	210008892	2452	CAM:PULSA FEEDER:NP200002-011	EA	V1	2	NORMAL
210008978	2455	CPLG:BOSCH REXROTH:R987405093	EA	V1	4	NORMAL	210008893	2452	SCR:PULSA FEEDER:NP200003-STL:ADJUSTMEN	EA	V1	2	NORMAL
210008979	2455	VLV BALL:BOSCH REXROTH:R928018840	EA	PD	2	NORMAL	210008894	2452	WASHER THR:PULSA FEEDER:NP200007-STL:6m	EA	V1	4	NORMAL
210008981	2455	FLTR INLINE:BOSCH REXROTH:R901000847:PR	EA	V1	2	NORMAL	210008895	2452	CVR:PULSA FEEDER:NP250015-000:DIAGNOSTI	EA	V1	4	NORMAL
210008983	2455	VLV RLF:BOSCH REXROTH:R928016620:PRES;3	EA	V1	2	NORMAL	210008896	2452	BRG:PULSA FEEDER:NP400005-000	EA	V1	2	NORMAL
210008985	2455	VLV RLF:BOSCH REXROTH:R987134484:PROPOR	EA	V1	2	NORMAL	210008897	2452	SPG:PULSA FEEDER:NP430001-000:RTRN	EA	V1	4	NORMAL
210008986	2455	VLV BALL:BOSCH REXROTH:R901435304	EA	V1	2	NORMAL	210008898	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440109-NTR:2-109	EA	V1	6	NORMAL
210008987	2455	FLTR INLINE:BOSCH REXROTH:R928030538:PR	EA	PD	1	NORMAL	210008899	2452	GSKT:PULSA FEEDER:NP460010-NTR	EA	V1	3	NORMAL
210008988	2455	ELMT:BOSCH REXROTH:R900711415	EA	V1	8	NORMAL	210008900	2452	RING:PULSA FEEDER:NP470002-000	EA	V1	4	NORMAL
210008992	2455	VLV CHECK:BOSCH REXROTH:R928006755:450b	EA	V1	2	NORMAL	210008901	2452	GSKT:PULSA FEEDER:NP460010-NTR	EA	V1	6	NORMAL
210008993	2455	VLV SPOOL:BOSCH REXROTH:R901454065:DIRE	EA	V1	2	NORMAL	210008902	2452	RING:PULSA FEEDER:NP470002-000:TOLERANCE	EA	V1	4	NORMAL
210008994	2455	VLV CHECK:REXROTH:R900347496:SIZE 6;350	EA	V1	2	NORMAL	210008903	2452	CSG PUMP:PULSA:NP82H000-000:DIAPH	EA	V1	1	NORMAL
210008995	2455	VLV CHECK:BOSCH REXROTH:R900481622:THRO	EA	V1	2	NORMAL	210008904	2452	PIN:PULSA FEEDER:NP200026-000:FOLLWR AS	EA	V1	1	NORMAL
210008996	2455	PUMP GEAR:BOSCH REXROTH:R900347496:ROTO	EA	V1	1	NORMAL	210008907	2452	GEAR:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:NP060005	EA	V1	2	NORMAL
210008997	2455	CPLG:BOSCH REXROTH:R900321072	EA	V1	1	NORMAL	210008908	2452	CVR:PULSA FEEDER:NP250002-PCB:SCALE GEA	EA	V1	1	NORMAL
210008998	2455	FLTR INLINE:BOSCH REXROTH:R928051325:PR	EA	PD	2	NORMAL	210008909	2452	CVR:PULSA FEEDER:NP250004-GPC:CNTRL EXT	EA	V1	2	NORMAL
210008999	2455	ELMT:BOSCH REXROTH:R928006916	EA	V1	3	NORMAL	210008910	2452	CVR:PULSA FEEDER:NP260002-PPL:CLICKER K	EA	V1	2	NORMAL
210009002	2455	PUMP GEAR:BOSCH REXROTH:R918C03870:FIXE	EA	V1	1	NORMAL	210008911	2452	BRG:PULSA FEEDER:NP400009:LOWER COVER E	EA	V1	2	NORMAL
210009004	2455	VLV RLF:BOSCH REXROTH:R900922947:PRES;N	EA	V1	4	NORMAL	210008912	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440011-NTR:2-011	EA	V1	2	NORMAL
210009005	2455	VLV CHECK:BOSCH REXROTH:R900345372:POPP	EA	V1	2	NORMAL	210008913	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440015-NTR:2-015	EA	V1	2	NORMAL
210009008	2455	VLV SPOOL:BOSCH REXROTH:R900927230:PROP	EA	V1	2	NORMAL	210008914	2452	GSKT:PULSA FEEDER:NP460005-000:CVR ECCN	EA	V1	2	NORMAL
210009009	2455	PUMP GEAR:BOSCH REXROTH:R902439921:FIXE	EA	V1	1	NORMAL	210008916	2452	WASHER FLAT:PULSA FEEDER:NP991017-STL:N	EA	V1	20	NORMAL
210009010	2455	HSG:BOSCH REXROTH:R901456740:BELL	EA	V1	1	NORMAL	210008917	2452	HD PUMP:PULSA FEEDER:NP150001-ALU:25HJ	EA	V1	2	NORMAL
210009011	2455	HSG:BOSCH REXROTH:R901508292:BELL	EA	V1	1	NORMAL	210008918	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440236-NTR:2-236	EA	V1	3	NORMAL
210009012	2455	HSG:BOSCH REXROTH:R900991246:BELL	EA	V1	1	NORMAL	210008919	2452	VLV:PULSA FEEDER:NP66HPV1-000:ASSY	EA	V1	4	NORMAL
210009013	2455	HSG:BOSCH REXROTH:R900025977:BELL	EA	V1	1	NORMAL	210008920	2452	PSTN:PULSA FEEDER:NP90H10A-000:ASSY;10mm	EA	V1	2	NORMAL
210009014	2455	CVR:BOSCH REXROTH:R900320727:SRV	EA	V1	1	NORMAL	210008921	2452	CYL:PULSA FEEDER:NP110001-STL	EA	V1	2	NORMAL
210009015	2455	ROD:BOSCH REXROTH:R900035724:DAMPING	EA	V1	1	NORMAL	210008922	2452	GSKT:PULSA FEEDER:NP460004-CU0:19.3X25X	EA	V1	8	NORMAL
210009016	2455	ROD:BOSCH REXROTH:R987326357:DAMPING	EA	V1	1	NORMAL	210008923	2452	SCR CAP:PULSA FEEDER:NP990024-STA:M6;1m	EA	V1	8	NORMAL
210009017	2455	CLMP:BOSCH REXROTH:1531316026:FASTENING	EA	V1	2	NORMAL	210008924	2452	PIN DOWEL:PULSA FEEDER:NP991209-001:6X6	EA	V1	6	NORMAL

210009018	2455	ACCLMTR:BOSCH REXROTH:1531334008	EA	V1	2	NORMAL	210008925	2452	CAP VLV:PULSA FEEDER:NP300010-FPP	EA	V1	2	NORMAL
210009019	2455	RING:BOSCH REXROTH:1530221042:THR;RBR	EA	V1	2	NORMAL	210008926	2452	SEAT VLV:PULSA FEEDER:NP330010-STL:STL	EA	V1	2	NORMAL
210009020	2455	MFLD:SUN HYDRAULICS:3011727.1:HYD CROSS	EA	V1	3	NORMAL	210008928	2452	POPPET VLV:PULSA FEEDER:NP330016-STL:STL	EA	V1	1	NORMAL
210009021	2455	VLV:BOSCH REXROTH:3011727.2:COUNTER BAL	EA	V1	3	NORMAL	210008929	2452	BODY VLV:PULSA FEEDER:NP350007-STL:HBV	EA	V1	3	NORMAL
210009025	2452	PUMP ASSY HYD:PROMINENT:2017231330:8mm	SET	V1	1	NORMAL	210008930	2452	SPG CMPSN:PULSA FEEDER:NP430007-000	EA	V1	4	NORMAL
210009026	2452	PUMP ASSY HYD:PROMINENT:BT4B0413PVT2000	SET	V1	1	NORMAL	210008931	2452	O-RNG:PULSA FEEDER:NP440120-NTR:2-120	EA	V1	4	NORMAL
210009027	2452	PUMP ASSY DIAPH:PROMINENT:2017046230:HY	SET	V1	1	NORMAL	210008932	2452	SEAT:PULSA FEEDER:NP450003-000:THD	EA	V1	8	NORMAL
210009029	2452	CNTRL:PROMINENT:070-1020095:PUMP	SET	V1	1	NORMAL	210008933	2452	WASHER FLAT:PULSA FEEDER:NP991018-STL:N	EA	V1	8	NORMAL
210009030	2452	CVR:PROMINENT:PUMP	EA	PD	1	NORMAL	210008934	2452	NUT:PULSA FEEDER:NP991218-STL:M8;1.25mm	EA	V1	8	NORMAL
210009031	2452	DIAPH PUMP:PROMINENT:2012039135	EA	V1	1	NORMAL	210008935	2452	BLT:PULSA FEEDER:NP999001-STL:M8;1.25mm	EA	V1	8	NORMAL
210009032	2453	PUMP KIT:PROMINENT:1001646:CHEM	SET	V1	1	NORMAL	210008936	2452	HD PUMP:PULSA FEEDER:NP160001-316:25HJ	EA	V1	4	NORMAL
210009033	2453	PUMP KIT:PROMINENT:1001647:CHEM	SET	V1	1	NORMAL	210008937	2452	BLT:PULSA FEEDER:NP990447-188:M10;1.5mm	EA	V1	24	NORMAL
210009034	2453	PUMP KIT:PROMINENT:1001651:CHEM	SET	V1	1	NORMAL	210008938	2452	WASHER FLAT:PULSA FEEDER:NP991019-188:N	EA	V1	24	NORMAL
210009035	2453	PUMP KIT:PROMINENT:1020032:CHEM	SET	V1	1	NORMAL	210008939	2452	ADP:PULSA FEEDER:NP320001-316:VLV	EA	V1	8	NORMAL
210009037	2452	CBL:PROMINENT:024-30.49.74.9:DIAPH PUMP	SET	PD	1	NORMAL	210008940	2452	CAP PIPE:PULSA FEEDER:NP300001-316:0.25	EA	V1	4	NORMAL
210009038	2452	CBL:PROMINENT:024-72.37.17.5:DIAPH PUMP	SET	PD	1	NORMAL	210008941	2452	BAR:PULSA FEEDER:NP360001-000:TIE	EA	V1	4	NORMAL
210009039	2452	CBL COMM:PROMINENT:070-72.51.22.6:LIYY	SET	PD	1	NORMAL	210008942	2452	WASHER FLAT:PULSA FEEDER:NP991018-188:M	EA	V1	16	NORMAL
210009040	2453	PROBE:PROMINENT:024-DGMA 111T000:DIAPH	SET	V1	1	NORMAL	210008943	2452	NUT HEX:PULSA FEEDER:NP991218-188:M8;1.	EA	V1	16	NORMAL
210009041	2452	CBL:PROMINENT:021-03.72.15.1:DIAPH PUMP	SET	PD	9	NORMAL	210008944	2452	BLT STUD:PULSA FEEDER:NP993923-188:M8;1	EA	V1	16	NORMAL
210009042	2453	CONN:PROMINENT:021-81.70.53.2:SET;PVC	SET	V1	1	NORMAL	210008945	2452	GEAR:PULSA FEEDER:NP060001-030:WORM;30:1	EA	V1	1	NORMAL
210009043	2452	PROBE:PROMINENT:424-74.10.36.8:DIAPH PU	SET	PD	1	NORMAL	210008946	2452	WRM DR:PULSA FEEDER:NP060002-030:30:1	EA	V1	1	NORMAL
210009044	2452	PUMP ASSY DIAPH:PROMINENT:BT5B0232PVT00	EA	V1	2	NORMAL	210008948	2455	COOLER:BOSCH REXROTH:R901477033:AIR/OIL	EA	V1	4	NORMAL
210009046	2452	DIAPH PUMP:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:20	EA	V1	7	NORMAL	210008951	2455	FTNG:BOSCH REXROTH:R900009090:STUD	EA	PD	2	NORMAL
210009047	2452	DIAPH PUMP:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:20	EA	V1	4	NORMAL	210008952	2455	VLV:BOSCH REXROTH:R913017414:THROTTLE/F	EA	V1	2	NORMAL
210009048	2452	O-RNG:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:10:TFE	EA	V1	4	NORMAL	210008953	2455	FLTR:BOSCH REXROTH:R928041283:RTRN;1680	EA	PD	2	NORMAL
210009049	2452	O-RNG:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:10:TFE	EA	V1	4	NORMAL	210008955	2455	FLTR:BOSCH REXROTH:R928024390:PRES;350L	EA	PD	2	NORMAL
210009050	2452	BLT SHLDR:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:NP9	EA	V1	2	NORMAL	210008956	2455	ELMT:BOSCH REXROTH:R928006863	EA	V1	14	NORMAL
210009051	2452	PIN DOWEL:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:56	EA	V1	2	NORMAL	210008957	2455	FTNG:BOSCH REXROTH:R902496217:STUD	EA	V1	2	NORMAL
210009052	2453	VLV:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:164:PUSH	EA	ND	3	NORMAL	210008959	2455	VLV BALL:BOSCH REXROTH:R900024719	EA	V1	2	NORMAL
210009053	2453	GUIDE VLV:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:252	EA	ND	8	NORMAL	210008960	2455	CPLG HOSE:BOSCH REXROTH:R900541510:CAM	EA	V1	6	NORMAL
210009054	2453	GUIDE VLV:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:252	EA	ND	4	NORMAL	210008961	2455	FTNG:BOSCH REXROTH:R900025996:STUD	EA	V1	2	NORMAL
210009055	2453	VLV CHECK:GYROLOK:6133G6Y:BALL;3/8in;60	EA	ND	8	NORMAL	210008962	2455	VLV CHECK:BOSCH REXROTH:R987134499:POPP	EA	V1	4	NORMAL
210009056	2452	SEAL:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:153:PSTN	EA	V1	8	NORMAL	210008963	2455	CPLG HOSE:SNAPLOCK:R987130562:CAM ACTIO	EA	V1	2	NORMAL
210009057	2453	VLV CHECK:PALSAFEEDER GENUINE PARTS:163	EA	ND	7	NORMAL	210008964	2455	VLV CHECK:BOSCH REXROTH:R900024711:POPP	EA	V1	2	NORMAL

210009134	2453	SEAL MECH:FLOWSERVE:4200:CART	EA	V1	2	NORMAL	210009060	2453	PUMP ASSY:MILTON ROY:P+163-738NI:METERI	SET	V1	2	NORMAL
210009135	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4610-04	EA	V1	1	NORMAL	210009061	2453	PUMP SUMP:ARWANA:KSV-151A:SUB;1-1/2in;1	EA	V1	2	NORMAL
210009136	2453	RING RET:FLOWSERVE:6544:CIRCLIP/SLV BRG	EA	V1	1	NORMAL	210009062	2452	PUMP ASSY HYD:PROMINENT:BT4B1602PVT2000	SET	V1	1	NORMAL
210009137	2453	SHIM:FLOWSERVE:3126:BRG	EA	V1	1	NORMAL	210009064	2453	PUMP HYD:STANDYNE:INJ	EA	ND	1	NORMAL
210009138	2453	SEAL LABYRINTH:FLOWSERVE:4330-03:IB	EA	V1	2	NORMAL	210009065	2452	ELMT:ATLAS COPCO:1616677082:HP SCR	EA	V1	1	NORMAL
210009139	2453	SEAL LABYRINTH:FLOWSERVE:4330-04:OB	EA	V1	1	NORMAL	210009066	2455	BELT CNVYR:3011288:ENDLESS;400X7400X2.2	EA	V1	1	NORMAL
210009140	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4330-05	EA	V1	2	NORMAL	210009067	2455	BELT CNVYR:3011288:ENDLESS;400X10100X2.	EA	V1	2	NORMAL
210009141	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4330-06	EA	V1	2	NORMAL	210009068	2453	RECTFR:MHE DEMAG:26094384:BRK CNTRL;220	EA	PD	1	NORMAL
210009142	2453	BRG BALL:FLOWSERVE:3011	EA	V1	2	NORMAL	210009069	2453	COLLECTOR:KSW:232465:CRNT	SET	PD	1	NORMAL
210009143	2453	BRG BALL:FLOWSERVE:3011-02	EA	V1	1	NORMAL	210009070	2453	JUMP ELEC:WAGO:280:ADJACENT;800V	EA	PD	8	NORMAL
210009144	2453	SPACER BRG:FLOWSERVE:3645-03:SHFT DISTA	EA	V1	1	NORMAL	210009071	2453	JUMP ELEC:WAGO:281:ADJACENT;800V	EA	PD	1	NORMAL
210009145	2453	NUT BEARING LOCK:FLOWSERVE:3712:SELF-LO	EA	V1	1	NORMAL	210009072	2453	JUMP ELEC:WAGO:282:ADJACENT;800V	EA	PD	1	NORMAL
210009146	2453	RING WEAR:FLOWSERVE:1500:CSG	EA	V1	2	NORMAL	210009073	2453	RELAY PROTECTION:WIP:W-OP4:DIGITAL PHAS	EA	V1	1	NORMAL
210009147	2453	RING WEAR:FLOWSERVE:2300:IMPLR	EA	V1	2	NORMAL	210009074	2453	PENDANT SW:MHE DEMAG:15350	EA	PD	2	NORMAL
210009148	2453	SLV:FLOWSERVE:2450:SPACER	EA	V1	2	NORMAL	210009076	2452	DRYER:DANFOSS:023Z0030:LIQ LINE FLTR;ST	EA	ND	2	NORMAL
210009149	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4610-02	EA	V1	2	NORMAL	210009077	2453	DRYER:DANFOSS:023Z0031:LIQ LINE FLTR;ST	EA	ND	1	NORMAL
210009150	2453	NUT LK:FLOWSERVE:2910:SLV	EA	V1	2	NORMAL	210009078	2453	DRYER:DANFOSS:023Z0106:LIQ LINE FLTR;ST	EA	ND	4	NORMAL
210009151	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4610	EA	V1	2	NORMAL	210009083	2453	SW LMT:AMIAD:11:NC	EA	V1	2	NORMAL
210009156	2453	SPARKPLUG:AUBURN:3550-159-01:BURNER	EA	PD	2	NORMAL	210009084	2453	KEY MACH:AMIAD:13	EA	ND	2	NORMAL
210009157	2451	IGNITOR:CCMC	EA	PD	2	NORMAL	210009085	2453	BUSH SHFT:AMIAD:8.1:DR	EA	V1	4	NORMAL
210009158	2453	REPAIR KIT:3570 - 008 - 01:IGNITION CAB	EA	PD	1	NORMAL	210009086	2453	VLV SOLD:BACCARA:24V;AC;50Hz;NO	EA	V1	1	NORMAL
210009159	2453	XFMR:DONGAN:3530 - 006 - 06:IGN	EA	PD	2	NORMAL	210009087	2453	SEAL:AMIAD:CYL	EA	V1	2	NORMAL
210009160	2453	CBL COMM:SAACKE:BUS;3m	EA	V1	1	NORMAL	210009088	2453	O-RNG:AMIAD	EA	V1	2	NORMAL
210009161	2453	MODULE:SAACKE:CANOPEN	EA	V1	1	NORMAL	210009089	2453	O-RNG:AMIAD	EA	V1	2	NORMAL
210009164	2453	MODULE:SAACKE:INPUT	EA	V1	1	NORMAL	210009090	2453	O-RNG:AMIAD:30X4mm	EA	V1	2	NORMAL
210009165	2453	MODULE:SAACKE:4 DIGITAL INPUT	EA	V1	1	NORMAL	210009091	2453	O-RNG:AMIAD:38X4mm	EA	V1	2	NORMAL
210009167	2453	MODULE:SAACKE:OUTPUT	EA	V1	1	NORMAL	210009092	2453	BRG:AMIAD	EA	V1	2	NORMAL
210009168	2453	PWR-SPLY:SAACKE:24A	EA	V1	1	NORMAL	210009093	2453	BRG:AMIAD	EA	V1	2	NORMAL
210009169	2453	RECTFR:SAACKE:VLV;300V;AC	EA	PD	1	NORMAL	210009094	2453	O-RNG:AMIAD:71X5mm	EA	V1	2	NORMAL
210009170	2453	CSG:SAACKE	EA	V1	1	NORMAL	210009095	2453	O-RNG:AMIAD	EA	V1	2	NORMAL
210009171	2453	DEVICE:SAACKE:74909:OPRTR	EA	PD	1	NORMAL	210009096	2453	SEAL:AMIAD:FLG;3in	EA	V1	2	NORMAL
210009172	2453	MODULE:SAACKE:HE5910:SWITCH ON SUPPLY;2	EA	V1	2	NORMAL	210009097	2453	PIN:AMIAD:CONNECTING	EA	V1	2	NORMAL
210009174	2452	TUBE BLR:HP:ECO1:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	75	NORMAL	210009098	2453	PIN:AMIAD:SPLIT	EA	V1	4	NORMAL
210009175	2452	TUBE BLR:HP:ECO2:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL	210009099	2453	SCREEN FLTR:AMIAD:WEAVE WIRE;50u	EA	V1	1	NORMAL

210009176	2452	TUBE BLR:HP:EVAP1A:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL	210009100	2453	DR:AMIAD:EBS 8	EA	V1	1	NORMAL
210009177	2452	TUBE BLR:HP:EVAP1B:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL	210009101	2452	SEAL HYD:AQUA CONTROL SYSTEM:1.1	EA	V1	6	NORMAL
210009178	2452	TUBE BLR:HP:EVAP2:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL	210009102	2452	BRG:AQUA CONTROL SYSTEM:1.2:SUCT SCANNE	EA	V1	10	NORMAL
210009179	2452	TUBE BLR:HP:SH3:FINNED;ASME SA213;T22	EA	PD	15	NORMAL	210009103	2452	O-RNG:AQUA CONTROL SYSTEM:1.3:60X4mm;NI	EA	V1	9	NORMAL
210009180	2452	TUBE BLR:HP:SH2:FINNED;ASME SA213;T22	EA	PD	15	NORMAL	210009104	2452	SCANNER:AQUA CONTROL SYSTEM:2:ASSY	EA	V1	2	NORMAL
210009181	2452	TUBE BLR:HP:SH1:FINNED;ASME SA213;T11	EA	PD	15	NORMAL	210009105	2452	NOZ:AQUA CONTROL SYSTEM:2.1:SUCT SCANNER	EA	V1	10	NORMAL
210009182	2452	TUBE BLR:HP:EVAP4:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL	210009106	2452	SHFT:AQUA CONTROL SYSTEM:2.2:SUCT SCANN	EA	V1	2	NORMAL
210009183	2452	TUBE BLR:HP:EVAP3:FINNED;ASME SA210;A1	EA	PD	15	NORMAL	210009107	2452	PIN:AQUA CONTROL SYSTEM:2.3:AUTO SELF-C	EA	V1	8	NORMAL
210009185	2451	IGNITOR:CCMC:BURNER	EA	PD	2	NORMAL	210009108	2452	SCREEN FLTR:AQUA CONTROL SYSTEM:AUTO ST	EA	V1	1	NORMAL
210009186	2453	KT:TOHO SEISAKUSHO:50TON AUXILIARY BOIL	EA	PD	2	NORMAL	210009109	2452	SEAL HYD:AQUA CONTROL SYSTEM:3.1:SHAPED	EA	V1	6	NORMAL
210009187	2453	RELAY:TOHO SEISAKUSHO:RD-1005-1P2CLLJ:F	EA	PD	3	NORMAL	210009110	2452	O-RNG:AQUA CONTROL SYSTEM:1.3:NITRILE	EA	V1	5	NORMAL
210009188	2453	XFMR:TOHO SEISAKUSHO:IGN;220V;7000V	EA	PD	1	NORMAL	210009111	2452	SEAL:AQUA CONTROL SYSTEM:5.1:FLUSHING C	EA	V1	6	NORMAL
210009189	2451	DETECTOR FLAME:CCMC/HONEYWELL:C7012C104	EA	PD	1	NORMAL	210009112	2452	O-RNG:AQUA CONTROL SYSTEM:9.1:14X3mm;NI	EA	V1	15	NORMAL
210009195	2452	LATERAL PIPE:WATER DIST/HDR	EA	PD	2	NORMAL	210009113	2452	O-RNG:AQUA CONTROL SYSTEM:9.2:24X3mm;NI	EA	V1	12	NORMAL
210009196	2453	VLV FLOAT:CECO:1in;SS	EA	V1	3	NORMAL	210009114	2452	PIN:AQUA CONTROL SYSTEM:22.1:CONNECTING	EA	V1	17	NORMAL
210009225	2453	DRIVER:M&C TECHGROUP:90P1020:PERISTALTI	EA	PD	6	NORMAL	210009115	2452	RING RET:AQUA CONTROL SYSTEM:22.4:EXTL	EA	V1	6	NORMAL
210009252	2453	KT:CONQUER:SIDE STREAM FILTER PLANT ELE	EA	V1	5	NORMAL	210009116	2452	PIN:AQUA CONTROL SYSTEM:22.2:SPLIT;1.6X	EA	V1	17	NORMAL
210009253	2452	SW LMT:OMRON:D4N-2120:SFTY;RLR LVR;1NO	SET	PD	1	NORMAL	210009117	2452	SCREEN FLTR:AQUA CONTROL SYSTEM:6:COARSE	EA	V1	1	NORMAL
210009254	2453	SW PUSHBUTTON:250V	EA	PD	1	NORMAL	210009118	2452	SEAL:AQUA CONTROL SYSTEM:4.9:SERVICE PO	EA	V1	7	NORMAL
210009269	2451	FLTR ELMT:BUHLER TECHNOLOGIES:4103005:M	EA	PD	1	NORMAL	210009119	2452	PLG PIPE:AQUA CONTROL SYSTEM:2.4:M8;THD	EA	V1	7	NORMAL
210009271	2453	FLTR:ATLAS COPCO:DD130+:AIR	EA	V1	2	NORMAL	210009120	2453	BRG:INNOVEX:+600:OUTPUT	SET	V1	1	NORMAL
210009272	2452	BLT:SIDE STEAM FLTR;M6;25mm	SET	PD	8	SURPLUS	210009121	2453	BRG:INNOVEX:+601:OUTPUT	SET	V1	1	NORMAL
210009287	2451	FLTR:BUHLER TECHNOLOGIES:AGF-PV-30-F2:S	EA	PD	3	NORMAL	210009122	2453	BRG:INNOVEX:+602:HORZ OUTER	SET	V1	1	NORMAL
210009298	2451	HLDR LMP:DELTAK:001-09880:SKT	EA	ND	1	NORMAL	210009123	2453	BRG:INNOVEX:+603:HORZ INNER	SET	V1	1	NORMAL
210009299	2451	LMP INCAN:SYLVANIA:PI-29:HALOGEN SPOT;5	EA	ND	1	NORMAL	210009124	2453	BRG:INNOVEX:+604:INTR	SET	V1	1	NORMAL
210009300	2451	REPAIR KIT:OIL LUBE NON-RETURN;PACKINGS	SET	ND	2	SURPLUS	210009125	2453	BRG:INNOVEX:+605:INTR	SET	V1	1	NORMAL
210009304	2452	TUBE:HEAT EXCHANGER	EA	PD	2	SURPLUS	210009126	2453	SEAL OIL:INNOVEX:+802	EA	V1	2	NORMAL
210009305	2452	TUBE:HEAT EXCHANGER	SET	PD	1	SURPLUS	210009127	2453	SEAL OIL:INNOVEX:+815:STANDARD OUTPUT	EA	V1	2	NORMAL
210009321	2451	REPAIR KIT:WORKFORCE:348-193:EXPANSION	SET	ND	1	SURPLUS	210009128	2453	SHIM:INNOVEX:+824:BRG	SET	V1	1	NORMAL
210009342	2453	BRG BALL:SKF:6309-2Z/C3:DP GRV/RADIAL C	EA	ND	12	NORMAL	210009129	2453	GSKT-SET:INNOVEX:+825:GEAR	SET	V1	1	NORMAL
210009348	2453	BRG BALL:FAG:6226-C3:DP GRV;130X230X40m	EA	ND	1	NORMAL	210009130	2453	DISC:INNOVEX:LRR485.338SS:FLEX ELMT	SET	V1	1	NORMAL
210009349	2452	BRG BALL:FAG:6228-C3:DP GRV;140X250X42m	EA	ND	1	NORMAL	210009131	2453	HARDWARE KIT:INNOVEX:FLEX DISC;LRR485.3	SET	V1	1	NORMAL
210009353	2455	INSERT BRG:ASAHI:3010690.1:BALL;UC;50X9	SET	V1	12	NORMAL	210009132	2453	GSKT:4590:CSG;BELPA CSA 45	EA	V1	1	NORMAL
210009354	2455	INSERT BRG:ASAHI:2305308.1:UC	SET	V1	49	NORMAL	210009133	2453	O-RNG:FLOWSERVE:4610-06	EA	V1	2	NORMAL

210009493	2455	SHOE BRK:DEMAG:000150-52382:HOIST	EA	V1	1	NORMAL
210009494	2455	THRUSTER:DEMAG:HOIST	EA	V1	1	NORMAL
210009496	2455	COUPLING:DEMAG:000180-52382:HOIST	EA	V1	1	NORMAL
210009499	2455	LINK:3002711:CONNECTING	EA	V1	8	NORMAL
210009500	2455	LINK:3003589:CONNECTING	EA	V1	8	NORMAL
210009501	2455	LINK:2601261:CONNECTION	EA	V1	4	NORMAL
210009502	2455	LINK:3011462:CONNECTION	EA	V1	4	NORMAL
210009503	2455	LINK:3011464:CONNECTION	EA	V1	10	NORMAL
210009505	2455	BELT CNVYR:433359:10m	SET	V1	3	NORMAL
210009509	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:434328:10m	SET	V1	3	NORMAL
210009510	2455	BELT CNVYR:435591:10m	SET	V1	3	NORMAL
210009511	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:435618:10m	SET	V1	3	NORMAL
210009512	2455	HLDR:8001690:COUNTER KNIFE	EA	V1	20	NORMAL
210009513	2455	BLT:COUNTER KNIFE;8.8;HOT ZN PLTD;DIN 9	EA	V1	120	NORMAL
210009514	2455	WASHER:3003897:COUNTER KNIFE BOLT;DACRO	EA	V1	120	NORMAL
210009515	2455	KNF:CNTR	EA	V1	1,043	NORMAL
210009516	2455	KNF:CNTR	EA	V1	4	NORMAL
210009517	2455	CPLG:307923	EA	V1	2	NORMAL
210009518	2455	CPLG:3004661	EA	V1	2	NORMAL
210009519	2455	SPG:8001069:DAMPER	EA	V1	2	NORMAL
210009520	2455	PULLEY:A10550117:DR	EA	V1	1	NORMAL
210009522	2455	PLT:IMPACT PROTECTION	EA	V1	26	NORMAL
210009523	2455	PLT:IMPACT PROTECTION	EA	V1	25	NORMAL
210009524	2455	BLT:KNIFE	EA	V1	121	NORMAL
210009528	2455	KNF:ROTOR	EA	V1	406	NORMAL
210009529	2455	KNF:ROTOR	EA	V1	94	NORMAL
210009530	2455	ROPE WIRE:DEMAG:13mmX66m;2160N/mm2;10X2	EA	V1	3	NORMAL
210009533	2455	CATCH:BMH TECHNOLOGY:352657:MAIN SHREDD	EA	V1	10	NORMAL
210009534	2455	HSG BRG:BMH TECHNOLOGY:345554	EA	V1	1	NORMAL
210009535	2455	SEAL:BMH TECHNOLOGY:408665:MAIN SHREDDER	EA	V1	45	NORMAL
210009536	2455	TOOTH:BMH TECHNOLOGY:408667:MAIN SHREDD	EA	V1	45	NORMAL
210009537	2455	SLV:BMH TECHNOLOGY:3004402:MAIN SHREDDER	EA	V1	3	NORMAL
210009538	2455	CVR:BMH TECHNOLOGY:407710:MAIN SHREDDER	EA	V1	15	NORMAL
210009539	2455	HLDR:BMH TECHNOLOGY:8001524:KNIFE	EA	V1	55	NORMAL
210009359	2452	BRG BALL:SKF:6205-2ZCM:DP GRV/RADIAL CO	EA	ND	6	NORMAL
210009390	2455	HSG BRG:SKF:DE	EA	V1	2	NORMAL
210009391	2455	HSG BRG:SKF:DE	EA	V1	1	NORMAL
210009392	2455	BRG RLR:SKF	EA	V1	1	NORMAL
210009393	2455	HSG BRG:SKF	EA	V1	2	NORMAL
210009395	2455	HSG BRG:SKF	EA	V1	9	NORMAL
210009396	2455	BRG RLR:SKF:DR	EA	V1	9	NORMAL
210009397	2455	BRG BALL:ASAHI:UCFC210	EA	V1	20	NORMAL
210009400	2455	HSG BRG:SKF	EA	V1	10	NORMAL
210009401	2455	BRG RLR:SKF	EA	V1	10	NORMAL
210009402	2455	BRG BALL:SKF	EA	V1	2	NORMAL
210009403	2455	HSG BRG:SKF:DR	EA	V1	4	NORMAL
210009404	2455	BRG RLR:SKF:DR	EA	V1	4	NORMAL
210009407	2455	BRG RLR:SKF	EA	V1	4	NORMAL
210009408	2455	BRG BALL:SKF	EA	V1	48	NORMAL
210009423	2455	HSG BRG:SKF:TAIL	EA	V1	2	NORMAL
210009430	2455	BRG:A10550113:PLAIN	EA	V1	10	NORMAL
210009431	2451	NUT BEARING LOCK:SKF:KM 14:KM14;M70;2mm	EA	ND	2	NORMAL
210009432	2451	NUT BEARING LOCK:SKF:KM 18:KM18;M90;2mm	EA	ND	2	NORMAL
210009434	2451	BELT VEE:IMPERIAL:B-28:B;29.8in;NEO;POL	EA	ND	2	NORMAL
210009435	2451	BELT VEE:IMPERIAL:B-34:B;863.6mm;37in;N	EA	PD	4	NORMAL
210009436	2451	BELT VEE:MITSUBISHI ELECTRIC:B-59:DR;CL	EA	ND	4	NORMAL
210009437	2451	BELT VEE:IMPERIAL:B-62:DR;B;0.66in;0.41	EA	PD	3	NORMAL
210009439	2452	BELT VEE:IMPERIAL:B-113:B;2870.2mm;116i	EA	PD	1	NORMAL
210009440	2451	BELT VEE:IMPERIAL:B-145:B;3683mm;148in	EA	ND	52	NORMAL
210009442	2451	BELT VEE:IMPERIAL:J/P B-28:DR;J/P B;NEO	EA	PD	10	NORMAL
210009443	2455	BELT:3012577:MAGNET	EA	V1	1	NORMAL
210009445	2455	BLWS:341334:FABRIC	SET	V1	1	NORMAL
210009446	2455	BLWS:303966:FABRIC	SET	V1	1	NORMAL
210009447	2455	FEEDER:324140:SPRT	EA	V1	2	NORMAL
210009448	2455	PULLEY CNVYR:TAIL/TERM	EA	V1	1	NORMAL
210009449	2455	BELT TOOTHED:3001599	EA	V1	10	NORMAL
210009450	2455	BELT TOOTHED:3001599	EA	V1	10	NORMAL
210009451	2455	CHN DR:TSUBAKI:RS16B:TRNSM;16B;3.15m	EA	V1	1	NORMAL

210009540	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:433430	SET	V1	3	NORMAL
210009541	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:434193	SET	V1	3	NORMAL
210009542	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:434329	SET	V1	2	NORMAL
210009546	2451	SEAL MECH:EAGLE BURGMANN:CARTEX-SNF/53	EA	V1	1	NORMAL
210009550	2451	SEAL MECH:JOHN CRANE	EA	V1	1	NORMAL
210009551	2451	SEAL MECH:JOHN CRANE:KB085M1-57B	EA	PD	1	SURPLUS
210009553	2451	SEAL MECH:FLOWSERVE:076EX217193 REV.P2	SET	PD	1	NORMAL
210009554	2451	REPAIR KIT:JOHN CRANE:MECHANICAL SEAL	SET	PD	1	NORMAL
210009555	2452	SEAL KIT:FLOW-MATIC CONTROL:BALANCING;O	SET	PD	1	NORMAL
210009556	2452	SEAL MECH:JOHN CRANE:07-04335 JK	EA	V1	3	NORMAL
210009557	2452	SEAL MECH:JOHN CRANE:07-04649	EA	V1	1	NORMAL
210009575	2455	PLT:353761:SEALING	EA	V1	4	NORMAL
210009576	2455	SEAL:3011856:RADIAL SHFT	EA	V1	2	NORMAL
210009577	2455	SHFT:345526	EA	V1	1	NORMAL
210009578	2455	SHFT:349085	EA	V1	1	NORMAL
210009579	2455	SHFT:349496	EA	V1	1	NORMAL
210009580	2455	SHFT:417486	EA	V1	1	NORMAL
210009581	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:435702:DISC SCREEN	EA	V1	5	NORMAL
210009582	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:435389:DISC SCREEN	EA	V1	5	NORMAL
210009583	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:435302:DISC SCREEN	EA	V1	8	NORMAL
210009584	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:435300:DISC SCREEN	EA	V1	8	NORMAL
210009585	2455	END:407677:SHFT	EA	V1	4	NORMAL
210009586	2455	END:419760:SHFT	EA	V1	31	NORMAL
210009587	2455	END:411375:SHFT	EA	V1	31	NORMAL
210009588	2455	END:407669:SHFT	EA	V1	40	NORMAL
210009589	2455	END:411382:DR SHFT	EA	V1	1	NORMAL
210009590	2455	END:407654:DR SHFT	EA	V1	3	NORMAL
210009591	2455	BRG:3003595:SLIDE	EA	V1	10	NORMAL
210009592	2455	SPRCKT:A10550107	EA	V1	20	NORMAL
210009593	2455	SPRCKT:A10550120	EA	V1	10	NORMAL
210009594	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:343084:DELTA FINE S	EA	V1	3	NORMAL
210009594	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:343084:DELTA FINE S	EA	V1	5	REFURBISH
210009595	2455	SHFT:BMH TECHNOLOGY:343083:DELTA FINE S	EA	V1	8	NORMAL
210009596	2455	BLK:SPRT	EA	V1	5	NORMAL
210009452	2455	ISOLTR:VIB	EA	V1	10	NORMAL
210009454	2455	LINER:343084:WEAR	EA	ND	1	NORMAL
210009455	2455	BAR:WEDGE;STL	EA	PD	5	NORMAL
210009456	2455	WHL:318756:SHREDDER	EA	V1	6	NORMAL
210009457	2455	WHL:319131:SHREDDER	EA	V1	3	NORMAL
210009458	2455	SCRAPER:344031:SHREDDER	EA	V1	2	NORMAL
210009459	2455	SCRAPER:344043:SHREDDER	EA	V1	4	NORMAL
210009461	2455	SCRAPER:345528:SHREDDER	EA	V1	2	NORMAL
210009462	2455	SCRAPER:345531:SHREDDER	EA	V1	4	NORMAL
210009463	2455	CLOTH:SCREEN	EA	V1	2	NORMAL
210009464	2455	SCR:433481:SHREDDER	EA	V1	1	NORMAL
210009465	2455	SCR:427932:SHREDDER	EA	V1	1	NORMAL
210009466	2455	CHN:MAHINDRA TSUBAKI	EA	V1	2	NORMAL
210009470	2455	FLIGHT CNVYR:380157:CHN	EA	V1	5	NORMAL
210009471	2455	CHN:410262:FLIGHT COLLECTOR	EA	V1	3	NORMAL
210009472	2455	FLIGHT CNVYR:412700:CHN	EA	V1	5	NORMAL
210009473	2455	FLIGHT CNVYR:434526:CHN	EA	V1	3	NORMAL
210009474	2455	FLIGHT CNVYR:434660:CHN	EA	V1	60	NORMAL
210009475	2455	FLIGHT CNVYR:434673:CHN	EA	V1	33	NORMAL
210009476	2455	FLIGHT CNVYR:435590:CHN	EA	V1	46	NORMAL
210009477	2455	WHL CHN:330320:DR;M224-A;200mm;8T	EA	V1	2	NORMAL
210009478	2455	WHL CHN:362304:DR	EA	V1	1	NORMAL
210009479	2455	WHL CHN:BMH:383470:DR	EA	V1	2	NORMAL
210009480	2455	WHL CHN:BMH:413889:DR	EA	V1	2	NORMAL
210009481	2455	WHL CHN:319388	EA	V1	3	NORMAL
210009482	2455	WHL CHN:330412	EA	V1	5	NORMAL
210009483	2455	WHL CHN:412830:A10550115	EA	V1	1	NORMAL
210009484	2455	WHL CHN:319389:SMOOTH;7.5T	EA	V1	1	NORMAL
210009485	2455	WHL CHN:330414:SMOOTH	EA	V1	5	NORMAL
210009487	2455	WHL CHN:412832:SMOOTH	EA	V1	3	NORMAL
210009488	2455	WHL:DEMAG:SET	EA	V1	1	NORMAL
210009489	2455	WHL:DEMAG:SET	EA	V1	1	NORMAL
210009490	2455	WHL:DEMAG:SET	EA	V1	1	NORMAL
210009491	2455	WHL:DEMAG:SET	EA	V1	1	NORMAL

210009750	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7138-4CA01-0AA0:PWR S	EA	V1	1	NORMAL	210009597	2452	PWR-SPLY:WOODWARD:5501-381:GOVERNOR	EA	V1	2	NORMAL
210009751	2455	PWR-SPLY:SIEMENS:6ES7307-1KA02-0AA0:STA	EA	V1	1	NORMAL	210009615	2452	CPLG SHFT:SHIN NIPPON MACHINERY	SET	PD	1	NORMAL
210009752	2455	CPU:SIEMENS:6ES7315-2FJ14-0AB0	EA	V1	1	NORMAL	210009654	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:1902701:10	EA	V1	79	NORMAL
210009753	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7322-1BL00-0AA0:ELETR	EA	V1	1	NORMAL	210009657	2455	STRIP SEAL:3000813:SIDE;3.5m;RBR	EA	V1	4	NORMAL
210009754	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7326-1BK02-0AB0:PLC;2	EA	V1	1	NORMAL	210009658	2455	DRM:FBRGLS	EA	V1	2	NORMAL
210009755	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7326-2BF10-0AB0:PLC;1	EA	V1	1	NORMAL	210009665	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:434660:180	EA	V1	170	NORMAL
210009756	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7331-1KF02-0AB0:PLC;O	EA	V1	1	NORMAL	210009665	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:434660:180	EA	V1	61	SURPLUS
210009757	2455	VLV SOLD:ARGO:SD1E-A2/H2S5+C19B-23050E5	EA	V1	1	NORMAL	210009666	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:434526:120	EA	V1	64	NORMAL
210009758	2455	SW LVL:MONITOR TECHNOLOGIES:GX 7-8153:B	EA	V1	1	NORMAL	210009666	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:434526:120	EA	V1	63	SURPLUS
210009760	2455	CNTRLR:DONALDSON:IPC;4-20mA	EA	V1	1	NORMAL	210009667	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:435590:110	EA	V1	34	NORMAL
210009761	2455	XMTR LVL:HAWK:AWR234-SU-XXXX	EA	V1	1	NORMAL	210009669	2453	REPEATER ELETRNC:HIRSCHMANN:OZD485G12BA	EA	V1	1	NORMAL
210009763	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:DIA3010-ZPKG/US/3D	EA	V1	5	NORMAL	210009670	2453	SW NETWORK:HIRSCHMANN:SPIDER 1TX/1FX:ET	EA	V1	2	NORMAL
210009764	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:IDE3060-FPKG/3D:RE	EA	V1	5	NORMAL	210009671	2453	SW NETWORK:HIRSCHMANN:SPIDER-PL-20-08T	EA	V1	2	NORMAL
210009765	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:IDE3060-FPKG:RECT	EA	V1	5	NORMAL	210009672	2451	RTD:ABB:5695 418-29:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	3	NORMAL
210009766	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:IGK3005-BPKG/AM/US	EA	V1	3	NORMAL	210009674	2451	KT:XP POWER:AW600051:AC PSU	SET	PD	2	NORMAL
210009767	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:IGK3012-BPKG/AM/P/	EA	V1	4	NORMAL	210009675	2451	CONN CBL:ABB:7670.00.5	EA	V1	3	NORMAL
210009768	2455	SENSOR PHOTOELECTRIC:IFM:O1DLF3KG/IO-LI	EA	V1	1	NORMAL	210009676	2451	MODULE:ABB:44957-30:CAPILLARY	EA	PD	2	NORMAL
210009769	2455	SW:KIEPE ELEKTRIK:HES EX II 2D:MISALIGN	EA	V1	3	NORMAL	210009677	2451	VLV CHECK:NORGREN:2111VC	EA	PD	1	NORMAL
210009770	2455	SW PRES:POCLAIN:TS-4-250-N-B:HYD;20-250	EA	V1	2	NORMAL	210009678	2452	PCB:HACH:44996-00:PHOTO CELL	EA	PD	1	NORMAL
210009771	2455	XMTR:PR ELECTRONICS:2 WIRE	EA	V1	1	NORMAL	210009679	2451	CBL ASSY ELEC:ABB:9437/029:CONNECTING;1m	EA	PD	1	NORMAL
210009772	2455	VLV SPOOL:BOSCH REXROTH:R983030850:DIRE	EA	V1	3	NORMAL	210009681	2451	HNDL:ABB:9437025:EXTN	EA	V1	1	NORMAL
210009773	2455	VLV SPOOL:BOSCH REXROTH:R900912494:DIRE	EA	V1	3	NORMAL	210009683	2451	SEAL:DURAG:MORGMSCHETTE216:RBR	EA	PD	1	NORMAL
210009774	2455	SW LVL:BOSCH REXROTH:ABZMS-41-1X/0800/R	EA	V1	3	NORMAL	210009684	2451	BATTRY DRY CELL:VARTA:5/CP300H:NIMH;6V	EA	PD	1	NORMAL
210009775	2455	VLV SPOOL:BOSCH REXROTH:4WE6J6X / EW230	EA	V1	3	NORMAL	210009685	2451	FUSE:SIBA:PSIA02000T:2A;SLOW;5mm;20mm;I	EA	PD	10	NORMAL
210009776	2455	SW LVL:BOSCH REXROTH:ABZMS-41-1X/0800/R	EA	V1	3	NORMAL	210009686	2451	FLTR:ABB:31256-00:INTERFERENCE;810nm	SET	PD	1	NORMAL
210009777	2455	VLV RLF:BOSCH REXROTH:DBW10B2-5X/200S6E	EA	V1	2	NORMAL	210009687	2451	FLTR ELMT:ABB:999823:CERAMIC	SET	PD	2	NORMAL
210009778	2455	XDCR:BOSCH REXROTH:HM 20-2X/315-C-K35:P	EA	V1	2	NORMAL	210009689	2451	HTR:ABB:AW600045	EA	PD	2	NORMAL
210009779	2455	SENSOR PROXIMITY:IFM:IGB3008BBPKG/V4A/U	EA	V1	2	NORMAL	210009691	2451	LGT:ABB:46979-00:SILICA ANLZR	EA	PD	1	NORMAL
210009780	2455	SW PRES:BOSCH REXROTH:HED 8 OA-2X/50K14	EA	V1	3	NORMAL	210009692	2451	ELECTRODE REF:ABB:LG;CERAMIC	EA	PD	1	NORMAL
210009781	2455	AMPL:BOSCH REXROTH:R901439037:PROPORTIO	EA	V1	3	NORMAL	210009694	2451	ELECTRODE PH:ABB:17.22/000:LOW RESISTAN	EA	V1	1	NORMAL
210009782	2455	ADJSTR:BOSCH REXROTH:R901439034:PUSHER	EA	V1	1	NORMAL	210009697	2451	HD:ABB:AW600031:MULTI-STREAM CONSTANT	EA	PD	2	NORMAL
210009783	2455	SW:BOSCH REXROTH:WE-1SP-M12X1:BLOCKAGE	EA	V1	2	NORMAL	210009699	2451	KT:ABB:801346:CATALYST;NO2/NO CONVERTER	SET	PD	1	SURPLUS
210009784	2455	CBL:SICK:DOL-1208-G10MA:PROXIMITY SENSOR	EA	V1	2	NORMAL	210009701	2451	UNIT:ABB:AW601111:OPTICAL	SET	PD	2	NORMAL
210009786	2455	SW:SICK:6070805:DOOR SFTY;200mA;24V;DC	EA	V1	3	NORMAL	210009702	2451	O-RNG KT:ABB:2111LLOK	EA	PD	1	NORMAL

210009787	2455	RTD:PR ELECTRONICS:W-M-P-5X9X45-310000-	EA	V1	2	NORMAL	210009703	2451	SW:ABB:AW600033:OUT-OF-SMPL	EA	PD	2	NORMAL
210009788	2455	CNTRLR:GESSMANN:V62L-03Z+03Z:JOYSTICK/M	EA	V1	1	NORMAL	210009704	2451	SENSOR PH:ABB:AP10.1/.1.00.0.00.0.1	EA	V1	1	NORMAL
210009789	2455	CNTRLR:GESSMANN:V62RH-03Z+02Z:JOYSTICK	EA	V1	1	NORMAL	210009707	2452	PWR-SPLY:ABB:746819:85-265V;AC;24V;2.5A	EA	PD	1	NORMAL
210009791	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7155-6BA01-0CN0:32 IN	EA	V1	2	NORMAL	210009708	2452	PCB:ABB:758007:PREAMPLIFIER	EA	PD	1	NORMAL
210009792	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7158-0AD01-0XA0:DP/DP	EA	V1	1	NORMAL	210009709	2452	PCB:ABB:758014:PRESSURE SENSOR	EA	PD	1	NORMAL
210009793	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7131-6BH01-0BA0:16 DI	EA	V1	8	NORMAL	210009710	2451	ASSY:ABB:AW600025:PRIMARY DEBUBBLER	EA	PD	2	NORMAL
210009794	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7132-6BH01-0BA0:16 DI	EA	V1	4	NORMAL	210009711	2451	UNIT:ABB:1SDA063131:PROTECT;400V	EA	V1	2	NORMAL
210009795	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7134-6HD01-0BA1:4 CHA	EA	V1	1	NORMAL	210009713	2451	PUMP ASSY:ABB:AW600047:MTR	EA	PD	2	NORMAL
210009796	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7135-6HD00-0BA1:16 BI	EA	V1	1	NORMAL	210009714	2452	RADIATOR:ABB:745401	SET	PD	1	NORMAL
210009797	2455	TERM:SIEMENS:HMI/COMFORT PANEL	EA	V1	1	NORMAL	210009715	2451	COIL:ABB:AW601 112:REACTION	SET	PD	2	NORMAL
210009798	2455	SW LMT:TELEMECANIQUE:XCKMR54D1:CROSS TR	EA	V1	1	NORMAL	210009716	2451	MFLD:THERMO SCIENTIFIC:2111RMA:RGNT	EA	PD	1	NORMAL
210009799	2453	MODULE:HESCH:HE5935:ANALOG OUTPUT	EA	V1	1	NORMAL	210009717	2451	ELECTRODE REF:ABB:17.30/000	EA	V1	1	NORMAL
210009800	2453	MODULE:HESCH:HE5930:ANALOG INPUT	EA	V1	1	NORMAL	210009718	2451	SEAL:ABB:9437/016	EA	PD	1	NORMAL
210009801	2453	HSG:HESCH	EA	V1	1	NORMAL	210009719	2451	ASSY:THERMO SCIENTIFIC:2111RT:RESTRICTI	EA	PD	1	NORMAL
210009802	2453	REPAIR KIT:HESCH:RS250	EA	V1	1	NORMAL	210009720	2451	CVR:HACH:45427-50:ASSY	EA	ND	1	NORMAL
210009803	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IF8:ELETRNC;8	EA	PD	1	NORMAL	210009721	2451	CELL SMPL:ABB:44907-00	EA	ND	1	NORMAL
210009804	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IB16:PLC;16 P	EA	PD	2	NORMAL	210009722	2451	VLV:ABB:AW600032:SMPL SELECTOR	EA	PD	2	NORMAL
210009805	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OW16I:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL	210009723	2451	SPG:M&C TECHGROUP:90P1010:CONT	SET	PD	13	NORMAL
210009813	2451	PCB:BRAINCHILD:VR18-AI183:CARD;3 CHANNE	EA	PD	3	NORMAL	210009726	2451	DIAPH PUMP:ABB:02P5000	SET	V1	2	NORMAL
210009814	2451	PCB:BRAINCHILD:VR18-AO183:CARD;ANALOG O	EA	PD	2	NORMAL	210009727	2451	ASSY:ABB:AW600061:SECONDARY DEBUBBLER	EA	PD	2	NORMAL
210009820	2454	VLV:BUHLER TECHNOLOGIES:4202002:SET;160	EA	V1	1	NORMAL	210009728	2451	POSTNR:ABB:V18345-2020121001:SMART	EA	V1	2	NORMAL
210009821	2454	ROD CONNECTING:BUHLER TECHNOLOGIES:4200	EA	V1	1	NORMAL	210009729	2452	VLV SOLD:ABB:454200N:2-WAY	EA	PD	1	NORMAL
210009822	2454	CMPSR GAS:BUHLER TECHNOLOGIES:456222 70	EA	V1	1	NORMAL	210009730	2452	VLV SOLD:ABB:457504W:3-WAY	EA	PD	1	NORMAL
210009823	2454	CNTRLR:BUHLER TECHNOLOGIES:4111020:115/	EA	V1	1	NORMAL	210009731	2451	BAR:ABB:44936-00:STIR;17X13mm	SET	PD	1	NORMAL
210009824	2454	DETECTOR:BUHLER TECHNOLOGIES:41111000:M	EA	V1	1	NORMAL	210009733	2451	UNIT TRIP:ABB:746842:THERMAL	EA	V1	6	NORMAL
210009825	2454	PUMP ASSY:BUHLER TECHNOLOGIES:425611119	EA	V1	1	NORMAL	210009734	2451	KT:ABB:AW601100:TUBE REPLACEMENT	EA	PD	2	NORMAL
210009826	2454	CONVTR:BUHLER TECHNOLOGIES:55310099I:NO	EA	V1	1	NORMAL	210009735	2451	TBG NON-METALLIC:ABB:69841:VITON	EA	PD	1	SURPLUS
210009827	2453	MODULE:SCHND:RH972KA:MMF-INPUT TIME STR	EA	V1	2	NORMAL	210009737	2456	SENSOR PH:HACH:ZDARDFPP-EI03:HIGH PURITY	SET	V1	1	NORMAL
210009828	2453	MODULE:SCHND:RH914YZ:FIBER OPTIC FIELDB	EA	V1	4	NORMAL	210009738	2456	MODULE:HACH:ZDARDFPP-EI04:BLR;SENSOR	EA	V1	1	NORMAL
210009829	2453	MODULE:FOXBORO:FBM214B:8 CHANNEL HART I	EA	V1	4	NORMAL	210009739	2452	MONITOR:HACH:ZDARDFPP-EI05:GP/PH	EA	V1	1	NORMAL
210009830	2453	MODULE:MTL SURGE TECHNOLOGIES:HCU16AI:1	EA	V1	2	NORMAL	210009739	2456	MONITOR:HACH:ZDARDFPP-EI05:GP/PH	EA	V1	1	NORMAL
210009831	2453	PWR-SPLY:TDK-LAMBDA:DRB480-24-1:SWITCHI	EA	V1	2	NORMAL	210009740	2456	SENSOR CONDUCTIVITY:HACH:ZDARDFPP-EI06	EA	V1	1	NORMAL
210009836	2451	PLT VLV:CCI:VD6Q40AXSA-0:DIST	SET	PD	1	NORMAL	210009741	2456	MODULE:HACH:ZDARDFPP-EI07:BLR;SENSOR	EA	V1	1	NORMAL
210009839	2451	PLG VLV:CCI:VD6030MAXFH-0:FLOW;CNTRL	SET	PD	1	NORMAL	210009742	2456	SENSOR PH:HACH:ZDARDFPP-EI08:DIGITAL;-2	EA	V1	1	NORMAL

210009961	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0032:4 PIN PIGTAI	EA	V1	3	NORMAL	210009846	2451	BTN WEAR:CCI:VD6W030AXVK-0	SET	PD	1	NORMAL
210009962	2451	CBL:GE:267B6699P0035:JPDG PS MONITOR	EA	V1	3	NORMAL	210009874	2451	KT:HACH:58857-0:LAMP PSU TOC ANALYZER	EA	V1	2	NORMAL
210009963	2451	CBL ASSY ELEC:GE:267B6699P0036:PWR;JPDG	EA	V1	3	NORMAL	210009895	2451	CHASSIS:ALLEN BRADLEY:1756-A17:ELETRNC	EA	V1	2	NORMAL
210009964	2451	CBL ELEC:GE:267B6699P0038	EA	V1	3	NORMAL	210009896	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IB32:ELETRNC	EA	V1	2	NORMAL
210009965	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0039:5 PIN PIGTAI	EA	V1	3	NORMAL	210009897	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1757-SRC3:SYSTEM R	EA	V1	2	NORMAL
210009966	2451	CBL ELEC:GE:267B6699P0049:PWR	EA	V1	3	NORMAL	210009898	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-CNBR:ELETRNC	EA	V1	2	NORMAL
210009967	2451	CBL:GE:267B6699P0057	EA	V1	3	NORMAL	210009899	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IF16:ELETRNC	EA	V1	1	NORMAL
210009968	2451	CBL ELEC:GE:323A3347P5:37C;5ft	EA	V1	3	NORMAL	210009900	2451	PCB:ALLEN BRADLEY:1784-CF128:CARD;COMPA	EA	V1	1	NORMAL
210009969	2451	WIRE ELEC:GE:336A4937BKG120:20AWG;120in	EA	V1	3	NORMAL	210009901	2451	CBL ASSY ELEC:ALLEN BRADLEY:1756-CPR2:R	EA	V1	2	NORMAL
210009970	2451	WIRE ELEC:GE:336A4937BUG120:20AWG;120in	EA	V1	3	NORMAL	210009902	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-PA75:ELETRNC	EA	V1	4	NORMAL
210009971	2451	CBL RIBBON:GE:385A4768P0004:IDC;50C	EA	V1	3	NORMAL	210009903	2451	LEAD COMM:ALLEN BRADLEY:1786-TPR:COAXIA	EA	V1	2	NORMAL
210009972	2451	WIRE ELEC:GE:336A4937RDG120:20AWG;120in	EA	V1	3	NORMAL	210009904	2451	MODULE:PROSOFT:MVI56E-MCMR:ELETRNC;MODB	EA	V1	1	NORMAL
210009986	2451	RING BACK-UP:FLOWSERVE:104970.C7T.000:5	EA	V1	2	NORMAL	210009905	2451	PCB:GE:IS200JPDFG1A:CARD;DC POWER DISTR	EA	V1	3	NORMAL
210009996	2452	BODY VLV:FLOWSERVE:704280.046:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL	210009906	2451	PCB:GE:IS200JPDFG1A:CARD;DC POWER DISTR	EA	V1	3	NORMAL
210009997	2452	BODY VLV:FLOWSERVE:704280.047:CNTRL	EA	PD	1	NORMAL	210009907	2451	PCB:GE:IS400JPDHG1A	EA	V1	3	NORMAL
210010009	2452	GUIDE VLV:FLOWSERVE:002876.825.000:CNTR	EA	V1	1	NORMAL	210009908	2451	PCB:GE:IS200TRTDH2D:RTD TERMINAL	EA	V1	3	NORMAL
210010010	2452	LINER VLV:FLOWSERVE:009327.842.000:GUID	EA	V1	6	NORMAL	210009909	2451	PCB:GE:IS200TBTCH1B:TC	EA	V1	3	NORMAL
210010014	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001114.650.000:252;5-1/	EA	V1	2	NORMAL	210009910	2451	PCB:GE:IS200TBAIH1C:ANALOG DISCRETE INP	EA	V1	2	NORMAL
210010015	2451	O-RNG:FLOWSERVE:001312.651.000:024;RBR	EA	V1	1	NORMAL	210009911	2451	PCB:GE:IS200TBAIH1C:ANALOG DISCRETE INP	EA	V1	3	NORMAL
210010016	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001718.651.000:331;RBR	EA	V1	3	NORMAL	210009912	2451	PCB:GE:IS200TPROH1C:PROTECTIVE TERMINAL	EA	V1	3	NORMAL
210010017	2452	O-RNG:FLOWSERVE:026387.L1S.000:430;RBR	EA	V1	1	NORMAL	210009913	2451	PCB:GE:IS200TREGH1B:EMERGENCY TRIP TERM	EA	V1	3	NORMAL
210010021	2451	O-RNG:FLOWSERVE:229582.651.000:163;RBR	EA	V1	2	NORMAL	210009914	2451	PCB:GE:IS200TTURH1C:TERMINATION	EA	V1	3	NORMAL
210010022	2452	O-RNG:FLOWSERVE:T140932.651.000:0.139in	SET	PD	2	NORMAL	210009915	2451	MODULE:GE:IS400TVBAH2B:8 CHANNEL HART I	EA	V1	3	NORMAL
210010028	2452	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:171114.CN5.000	EA	V1	1	NORMAL	210009916	2451	PCB:GE:IS200WROBH1A:SRLY OPTION	EA	V1	3	NORMAL
210010034	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:125509.674.000:6in;25	EA	V1	1	NORMAL	210009917	2451	PCB:GE:IS200TSVCH1A:SERVO TERMINATION	EA	V1	3	NORMAL
210010036	2452	SEAL:FLOWSERVE:101781-AD.651.000:QUAD;R	EA	V1	1	NORMAL	210009918	2451	PCB:GE:IS200STAIH2A:ANALOG TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL
210010041	2452	SEAL:FLOWSERVE:037403.556.000:MULTI;10m	EA	PD	2	NORMAL	210009919	2451	MODULE:GE:IS220PAICH1B:ANALOG INPUT/OUT	EA	V1	3	NORMAL
210010042	2452	SEAL:FLOWSERVE:213777.CHE.000:TRIPLE/VL	EA	V1	2	NORMAL	210009920	2451	MODULE:GE:IS220PSVOH1B:SERVO CNTRL	EA	V1	3	NORMAL
210010043	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:004237.825.000:RING	EA	PD	2	NORMAL	210009921	2451	MODULE:GE:IS220PDIOH1B:DISCRETE I/O	EA	V1	3	NORMAL
210010046	2452	SEAT VLV:FLOWSERVE:240778.831.000:GUIDE	EA	V1	1	NORMAL	210009922	2451	MODULE:GE:IS220PPDAH1B:PWR DIST	EA	V1	3	NORMAL
210010057	2451	SEAT VLV:FLOWSERVE:341942162000:RING;MA	EA	V1	4	NORMAL	210009923	2451	MODULE:GE:IS220PPROS1B:PROTECTION	EA	V1	3	NORMAL
210010058	2451	PLG VLV:FLOWSERVE:306637CBZ000:MAXFLO3	EA	V1	4	NORMAL	210009924	2451	MODULE:GE:IS220PRTDH1B:RTD INPUT/OUTPUT	EA	V1	3	NORMAL
210010059	2451	GSKT:FLOWSERVE:184336925000:BNT	EA	V1	3	NORMAL	210009925	2451	MODULE:GE:IS220PTCCH1B:THERMOCOUPLE INP	EA	V1	3	NORMAL
210010060	2451	GSKT:FLOWSERVE:184342925000	EA	V1	3	NORMAL	210009926	2451	PCB:GE:IS200TRPGH1B:PRIMARY TRIP TERMIN	EA	V1	3	NORMAL
210010061	2451	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:185573925000	EA	V1	3	NORMAL	210009927	2451	MODULE:GE:IS220PTURH1B:PTUR BPPC BASED	EA	V1	3	NORMAL
210010062	2451	ACTR KT:FLOWSERVE:037880999000	EA	V1	3	NORMAL	210009928	2451	MODULE:GE:IS420PVIBH1B:VIB;INPUT/OUTPUT	EA	V1	3	NORMAL
210010063	2453	GSKT:FLOWSERVE:001944.925.000:SEAT RING	EA	V1	2	NORMAL	210009929	2451	RESTR:GE:323A2354P2:FIXED;22ohm;+/-5%	EA	V1	3	NORMAL
210010064	2453	GSKT:FLOWSERVE:001943.925.000:BNT;7.06X	EA	V1	2	NORMAL	210009930	2451	RESTR:GE:104X123DE016:50ohm;40W;5%	EA	V1	3	NORMAL
210010065	2453	LINER VLV:FLOWSERVE:057362.927.000:GUID	EA	V1	2	NORMAL	210009931	2451	VARSTR:GE:V250LA40A	EA	V1	3	NORMAL
210010066	2451	RETAINER:FLOWSERVE:009326150000:GUIDE	EA	V1	1	NORMAL	210009932	2451	PWR-SPLY:GE:208D9845P0021:28V;DC;20A	EA	V1	3	NORMAL
210010066	2453	RETAINER:FLOWSERVE:009326150000:GUIDE	EA	V1	1	NORMAL	210009933	2451	BLK CONT:GE:229A9151P0005:2NC	EA	V1	3	NORMAL
210010067	2453	PCKNG PREFORM:FLOWSERVE:020758925000	EA	V1	2	NORMAL	210009934	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:366B1458P0003:1 CHNL	EA	V1	3	NORMAL
210010068	2451	ACTR KT:FLOWSERVE:037861999000	EA	V1	2	NORMAL	210009935	2451	SKT ELEC:GE:267B6723P0001	EA	V1	3	NORMAL
210010070	2452	TC:K	EA	V1	1	NORMAL	210009936	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:366B1458P0004:1 CHNL	EA	V1	3	NORMAL
210010071	2452	TC:OKAZAKI:K;JIS SUS316	EA	V1	1	NORMAL	210009937	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:273B3597P0004:2P;20A	EA	V1	3	NORMAL
210010073	2452	RTD:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL	210009938	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:273B3597P0006:2P;277	EA	V1	3	NORMAL
210010078	2452	TC:BRG	EA	V1	1	NORMAL	210009939	2451	LGT:GE:336A4940P003:MOT;230V;SCR	EA	V1	3	NORMAL
210010079	2452	TC:BRG	EA	V1	1	NORMAL	210009940	2451	FUSE:GE:362B9428P0018:1.5A;3AG;NORMAL B	EA	V1	3	NORMAL
210010080	2453	GEAR:REDUCTION/WHL	EA	V1	1	NORMAL	210009941	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:366B1458P0006:INTERC	EA	V1	3	NORMAL
210010081	2453	GEAR:WHL/REDUCTION	EA	V1	1	NORMAL	210009942	2451	DIODE:GE:383A4205P0002:ASSY	EA	V1	3	NORMAL
210010082	2453	PROBE VIB:SHFT	EA	V1	1	NORMAL	210009943	2451	BREAKER,CIRCUIT:GE:366B1458P0009:1 CHNL	EA	V1	3	NORMAL
210010083	2453	PROBE VIB:SHINKAWA:SHFT	EA	V1	1	NORMAL	210009944	2451	CONVTR:GE:393A8627P0001	EA	V1	3	NORMAL
210010084	2453	XMTR VIB	EA	V1	1	NORMAL	210009945	2451	FLTR ELETRNC:GE:397A8281P0004:EMI	EA	V1	3	NORMAL
210010085	2453	KEY MACH	EA	V1	1	NORMAL	210009946	2451	HLDR:GE:366B1458P0012:MINI BREAKER	EA	V1	3	NORMAL
210010086	2452	PROBE:SPEED	EA	V1	2	NORMAL	210009947	2451	SW NETWORK:GE:IS420ESWBH3A:INDUSTRIAL E	EA	V1	3	NORMAL
210010088	2452	O-RNG:FLOWSERVE:001716.650.000:459	EA	PD	4	NORMAL	210009948	2451	CNTRLR:GE:IS420UCSCH1B:UCSC	EA	V1	3	NORMAL
210010089	2453	O-RNG:FLOWSERVE:044563651000	EA	V1	1	NORMAL	210009949	2451	CBL COMM:GE:267B6293P0001:ETHERNET;BLK	EA	V1	3	NORMAL
210010090	2453	O-RNG:FLOWSERVE:075324651000	EA	V1	1	NORMAL	210009950	2451	CBL COMM:GE:267B6293P0005:ETHERNET;BLK	EA	V1	3	NORMAL
210010091	2453	O-RNG:FLOWSERVE:032396651000	EA	V1	1	NORMAL	210009951	2451	CBL COMM:GE:267B6293P0015:ETHERNET;RED	EA	V1	3	NORMAL
210010092	2453	ACTR KT:FLOWSERVE:037864999000	EA	V1	1	NORMAL	210009952	2451	CBL COMM:GE:267B6293P0025:ETHERNET;BLU	EA	V1	3	NORMAL
210010093	2453	ACTR KT:FLOWSERVE:037869999000	EA	V1	2	NORMAL	210009953	2451	CBL ELEC:GE:267B6699P0001:PWR	EA	V1	3	NORMAL
210010094	2453	ACTR KT:FLOWSERVE:353689999000	EA	V1	1	NORMAL	210009954	2451	JUMP ELEC:GE:267B6699P0002	EA	V1	3	NORMAL
210010095	2453	SW LVL:NAKAKITA	EA	V1	1	NORMAL	210009955	2451	CBL ASSY ELEC:GE:267B6699P0047:PWR;2 PI	EA	V1	3	NORMAL
210010096	2453	ASSY:SCHND:P0916BX:TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL	210009956	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0017:2 PINX3 PIN	EA	V1	3	NORMAL
210010097	2453	SENSOR CONDUCTIVITY:LMI:34659:PROBE;10F	EA	V1	1	NORMAL	210009957	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0015:6 PIN JPDCX6	EA	V1	3	NORMAL
210010098	2453	CNTRLR:LMI:CHEM DOSING	EA	V1	2	NORMAL	210009958	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0020:2 PINX3 PIN	EA	V1	3	NORMAL
210010127	2451	POSTNR:FISHER:DVC-5030HC	EA	PD	1	NORMAL	210009959	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0022:TREG TO TRPG	EA	V1	3	NORMAL
210010160	2453	POSTNR VLV:FISHER:35821	SET	PD	1	NORMAL	210009960	2451	LEAD COMM:GE:267B6699P0051:JPDG TO 28V	EA	V1	3	NORMAL

210010549	2451	SW LMT:TOPWORX:11-11524-A2:LEVERLESS;SP	EA	V1	3	NORMAL	210010168	2453	FLTR REG:PARKER:PB548-02DGCSS:1/2in;NPT	EA	V1	3	NORMAL
210010550	2451	VLV RLF:ANDERSON GREENWOOD CROSBY:PRES	EA	PD	1	NORMAL	210010190	2453	REPAIR KIT:FISHER:R627X000S12:SPARE PAR	EA	V1	2	NORMAL
210010552	2452	DIAPH ACTR:TYCO FLOW CONTROL:3N1299-20	EA	PD	1	NORMAL	210010191	2453	REPAIR KIT:FISHER:R161MX00012:SPARE PAR	EA	V1	2	NORMAL
210010598	2451	CATALYST:YOKOGAWA:K9350LM:ASSY	EA	PD	2	NORMAL	210010192	2453	REG KT:FISHER:18B8508X032:SPARE PART;EZ	EA	V1	3	NORMAL
210010599	2452	ELECTRODE:CNTRL VLV	EA	PD	5	NORMAL	210010195	2451	XMTR POSITION:FISHER:4211-2:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL
210010600	2451	VLV CNTRL:YOKOGAWA:4202002:PTFE;PEEK;16	SET	PD	1	NORMAL	210010197	2453	BSTR:FISHER:2625:VOLUME	EA	V1	3	NORMAL
210010601	2451	REPAIR KIT:CNTRL VLV;SLV	SET	PD	2	SURPLUS	210010199	2453	KT:FISHER:M2200597X12:SPARE PART;3IN RO	EA	V1	1	NORMAL
210010602	2452	ELECTRODE PH:MOBREY:459600602:7-11	EA	V1	3	NORMAL	210010208	2454	VLV GLB:FISHER:4in;150 LB RAISED FACE F	SET	V1	1	NORMAL
210010633	2451	METER MULTI PURPOSE:GOSSEN METRAWATT:A2	EA	V1	2	NORMAL	210010209	2454	VLV GLB:FISHER:MODIFIED MICRO FORM TRIM	SET	V1	1	NORMAL
210010634	2451	METER MULTI PURPOSE:CAMILLE BAUER:SINEA	SET	PD	1	NORMAL	210010210	2454	VLV GLB:FISHER:MODIFIED MICRO FORM TRIM	SET	V1	1	NORMAL
210010635	2451	METER MULTI PURPOSE:AMPTRON:AI205-B-B-P	EA	V1	1	NORMAL	210010211	2454	VLV PLG:FISHER:6in;150 LB RAISED FACE F	SET	V1	1	NORMAL
210010635	2451	METER MULTI PURPOSE:AMPTRON:AI205-B-B-P	EA	V1	1	SURPLUS	210010212	2454	VLV GLB:FISHER:1in;1500 LB RAISED FACE	SET	V1	1	NORMAL
210010636	2451	METER MULTI PURPOSE:GOSSEN METRAWATT:H2	EA	V1	5	NORMAL	210010220	2453	DIAPH ACTR:FISHER:2E800002202:667;MLD N	EA	PD	2	NORMAL
210010637	2453	METER MULTI PURPOSE:SATEC:PM130EH PLUS	EA	V1	3	NORMAL	210010221	2453	DIAPH VLV:FISHER:2E859502202:GLB;2in;33	EA	V1	2	NORMAL
210010639	2451	XMTR PRES:HONEYWELL:STG74L-E1G000-1-C-A	EA	V1	2	NORMAL	210010222	2453	DIAPH ACTR:FISHER:2E859602202:667;MLD N	EA	PD	1	NORMAL
210010640	2451	XMTR PRES:HONEYWELL:STG77L-E1G000-1-C-A	EA	V1	2	NORMAL	210010225	2453	DIAPH ACTR:FISHER:2N126902202:657;NITRI	EA	PD	2	NORMAL
210010641	2451	XMTR TEMP:HONEYWELL:STT850-S-0-C-AHB-11	EA	V1	3	NORMAL	210010242	2453	VLV KT:FISHER:RGASKETXA12:SPARE PARTS;G	SET	V1	1	NORMAL
210010642	2451	XMTR TEMP:HONEYWELL:STT850-S-0-C-AHB-11	EA	V1	2	NORMAL	210010243	2453	PCKNG KT:FISHER:RGXPACKX052:SPARE PARTS	SET	V1	1	NORMAL
210010643	2451	XMTR PRES:HONEYWELL:STD720-E1AS4AS-1-C-	EA	V1	2	NORMAL	210010245	2454	VLV GLB:FISHER:1/2in;900 LBX1500 LB RAI	SET	V1	2	NORMAL
210010644	2451	XMTR PRES:HONEYWELL:STD720-E1AS4AS-1-C-	EA	V1	2	NORMAL	210010246	2454	VLV GLB:FISHER:2-7/8in;900 LB RAISED FA	SET	V1	1	NORMAL
210010645	2451	SW LMT:HONEYWELL:GXE51A1B:SIDE ROTARY R	SET	V1	4	NORMAL	210010247	2454	VLV GLB:FISHER:4in;900 LB RAISED FACE F	SET	V1	1	NORMAL
210010646	2451	LEAD COMM:FOXBORO:P0916NC:BASE TO BASE	EA	PD	5	NORMAL	210010260	2453	FLTR CART:FISHER:17B6813X012:PE	EA	V1	4	NORMAL
210010647	2451	LEAD COMM:FOXBORO:P0916DC:3m	EA	V1	3	NORMAL	210010261	2453	O-RNG:FISHER:1F269206992:NITRILE	EA	V1	2	NORMAL
210010648	2451	LEAD COMM:FOXBORO:P0916FJ:3m	EA	V1	4	NORMAL	210010286	2453	ACTR:HONEYWELL:2508596262:SW	EA	PD	3	NORMAL
210010649	2451	LEAD COMM:FOXBORO:P0926GQ:3m	EA	V1	5	NORMAL	210010288	2452	MODULE:HONEYWELL:FC-DO-1624V1.0:16 CHAN	EA	V1	1	NORMAL
210010650	2451	PROCSSR:FOXBORO:FCP270:CNTRL	EA	V1	3	NORMAL	210010289	2451	SW LMT:HONEYWELL:LSA2B:SIDE ROTARY NO L	EA	PD	2	SURPLUS
210010652	2451	MODULE:FOXBORO:P0914SQ:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL	210010290	2452	MODULE:HONEYWELL:FC-QPP-0002:ELETRNC;EN	EA	V1	2	NORMAL
210010653	2451	MODULE:FOXBORO:P0914SY:DISTRIBUTED CNTR	EA	PD	3	NORMAL	210010291	2452	MODULE:HONEYWELL:FC-SDI-1624:16 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL
210010653	2451	MODULE:FOXBORO:P0914SY:DISTRIBUTED CNTR	EA	PD	1	SURPLUS	210010292	2452	MODULE:HONEYWELL:FC-SDO-0824:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL
210010654	2451	MODULE:FOXBORO:P0916CQ:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL	210010293	2452	PCB:HONEYWELL:FC-SAI-1620M:16 CHANNEL S	EA	V1	1	NORMAL
210010655	2451	MODULE:FOXBORO:P0914WH:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	7	NORMAL	210010295	2452	INTERFACE:HONEYWELL:FX-USI-0002:UNIV SF	EA	V1	2	NORMAL
210010655	2451	MODULE:FOXBORO:P0914WH:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	4	SURPLUS	210010296	2453	DETECTOR FLAME:HONEYWELL:C7012C:UV	EA	PD	2	NORMAL
210010656	2451	MODULE:FOXBORO:RH914TN:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	4	NORMAL	210010299	2452	DIAPH ACTR:HONEYWELL:43.177.683-001 (21	EA	PD	2	NORMAL
210010657	2451	MODULE:FOXBORO:P0922VU:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	4	NORMAL	210010303	2453	SW MICRO:HONEYWELL:BZ-2R-P4:BASIC;PLNGR	EA	PD	19	NORMAL
210010658	2451	MODULE:FOXBORO:FBM214:8 CHANNEL HART IN	EA	V1	5	NORMAL	210010304	2453	SEAT VLV:FLOW-MATIC CONTROL:43 177 612	EA	PD	1	NORMAL
210010659	2451	KEYBD:FOXBORO:P0924TT:NUMERIC	EA	V1	1	NORMAL	210010307	2452	LEAD FIBER OPTIC:LINK:UF-4463:DPLX/PATC	EA	ND	2	NORMAL
210010660	2451	MODULE:FOXBORO:P0926GX:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	1	NORMAL	210010308	2453	LEAD FIBER OPTIC:LINK:UF-6453D:DPLX/PAT	EA	ND	1	NORMAL
210010661	2451	LEAD COMM:FOXBORO:RH103BZ:30m;7-PORT US	EA	PD	5	NORMAL	210010309	2453	LEAD FIBER OPTIC:LINK:UF-6450D:PATCH/DP	EA	ND	1	NORMAL
210010662	2451	MODULE:FOXBORO:P0914XS:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	4	NORMAL	210010318	2453	REPLACEMENT PART,P/N.Z30-9143-001 Z	EA	V1	1	NORMAL
210010663	2451	MODULE:FOXBORO:P0914WM:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL	210010331	2453	VLV:SMC:IL220-N02-L:LOCK-UP/DIRECTIONAL	EA	V1	2	NORMAL
210010664	2451	MODULE:FOXBORO:P0916TA:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL	210010422	2451	SEAT VLV:DRESSER:021006-372-D/372:RING	SET	PD	1	NORMAL
210010665	2451	MODULE:FOXBORO:P0926GS:DISTRIBUTED CNTR	EA	PD	1	NORMAL	210010443	2455	SHKL:KONDOTEC:2in;35tn;CI	EA	V1	1	NORMAL
210010667	2451	CBL ASSY ELEC:FOXBORO:P0926KN A:PWR;3PI	EA	V1	6	NORMAL	210010456	2451	HTR ELEC:RITTAL:SK 3105.370:130-150W;11	EA	ND	1	NORMAL
210010668	2451	PWR-SPLY:FOXBORO:FPS400-24:DISTRIBUTED	EA	V1	3	NORMAL	210010457	2451	KT:ROSENBERGER:LC62.5/125UM FIBER OPTIC	EA	PD	2	NORMAL
210010668	2453	PWR-SPLY:FOXBORO:FPS400-24:DISTRIBUTED	EA	PD	1	NORMAL	210010481	2451	CNTRL:SAACKE:982200419:FAILSAFE;24V;DC	EA	V1	2	NORMAL
210010669	2451	MODULE:FOXBORO:P0926GH:ASSY;TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL	210010482	2451	PWR-SPLY:SAACKE:PSU 230/24 -10:110-230V	EA	V1	4	NORMAL
210010670	2451	ASSY:FOXBORO:P0916JS0E:CMPSN TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL	210010483	2451	BLWS VLV:SAMSON:1990-2484:CNTRL;DN65/80	EA	V1	3	NORMAL
210010671	2451	ASSY:FOXBORO:P0916AA:TERMINATION	EA	V1	3	NORMAL	210010484	2451	BUSH GUIDE:SAMSON:0310-1080:GPHTE/PTFE	EA	V1	3	NORMAL
210010672	2451	ASSY:FOXBORO:P0916AG:TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL	210010489	2453	GSKT:SAMSON:702835CH:BODY;32.5X39.3X3.1	EA	V1	2	NORMAL
210010673	2451	ASSY:FOXBORO:P0916BT:TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL	210010490	2453	GSKT:SAMSON:704389CH:BODY;PTFE	EA	V1	1	NORMAL
210010674	2451	ASSY:FOXBORO:P0924JH:TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL	210010493	2453	VLV KT:SAMSON:B76B00018:CNTRL;1-1/2in	SET	V1	1	NORMAL
210010675	2451	ASSY:FOXBORO:P0917XV:TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL	210010500	2453	AMPL:SAMSON:3710:RVRS	EA	V1	3	NORMAL
210010676	2451	ASSY:FOXBORO:P0916CC:TERMINATION	EA	V1	4	NORMAL	210010507	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7322-1BL00-0AA0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL
210010677	2451	ASSY:FOXBORO:P0917HX:TERMINATION	EA	V1	2	NORMAL	210010508	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7307-1BA01-0AA0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL
210010678	2451	TERMINATOR CBL:FOXBORO:P0916RBC	EA	PD	5	NORMAL	210010509	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7332-5HF00-0AB0:ELETR	EA	V1	1	NORMAL
210010679	2451	MODULE:FOXBORO:IPM2-P0904HA:DISTRIBUTED	EA	PD	3	NORMAL	210010509	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7332-5HF00-0AB0:ELETR	EA	V1	4	SURPLUS
210010680	2451	MODULE:FOXBORO:P0926JF0ARY10340879:DIST	EA	V1	2	NORMAL	210010510	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7321-1BL00-0AA0:ELETR	EA	V1	4	NORMAL
210010681	2451	MODULE:FOXBORO:P0926JM:DISTRIBUTED CNTR	EA	V1	3	NORMAL	210010511	2452	PWR-SPLY:SIEMENS:6ES7307-1EA01-0AA0:REG	EA	PD	1	NORMAL
210010682	2452	MODULE:YOKOGAWA:AAI143-H00/A4S00:DISTRI	SET	V1	3	NORMAL	210010524	2451	SENSOR TEMP:INGERSOLL RAND:37952355:PRO	EA	V1	1	NORMAL
210010683	2452	MODULE:YOKOGAWA:AAI543-H00/A4S00:DISTRI	SET	PD	1	NORMAL	210010525	2451	RTD:AIRCOM:39568092	EA	V1	2	NORMAL
210010684	2452	PCB:YOKOGAWA:VI701:CARD;CONTROL BUS INT	SET	V1	2	NORMAL	210010527	2451	VLV SOLD:INGERSOLL RAND:39172739	EA	V1	1	NORMAL
210010685	2452	MODULE:YOKOGAWA:ADV151-E10/CCC01:DISTRI	SET	V1	2	NORMAL	210010528	2451	XDCR:INGERSOLL RAND:39877618:PRES/VACUU	EA	V1	1	NORMAL
210010686	2452	MODULE:YOKOGAWA:ADV551-P10/CCC01:DISTRI	SET	PD	1	NORMAL	210010529	2451	XDCR:AIRCOM:39929435:PRES;0-100psi	EA	V1	2	NORMAL
210010687	2452	MODULE:YOKOGAWA:SB401-10:DISTRIBUTED CN	SET	V1	2	NORMAL	210010530	2451	XDCR:AIRCOM:39875539:PRES;0-225psi	EA	V1	2	NORMAL
210010688	2452	FUSE:YOKOGAWA:S9528VK:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	40	NORMAL	210010531	2451	DRN:INGERSOLL RAND:22699706:PNEU NO LOSS	EA	V1	1	NORMAL
210010689	2452	MODULE:YOKOGAWA:PW482-50:DISTRIBUTED CN	SET	V1	6	NORMAL	210010532	2451	VLV CHECK:INGERSOLL RAND:24782625:DISCH	EA	V1	1	NORMAL
210010689	2454	MODULE:YOKOGAWA:PW482-50:DISTRIBUTED CN	SET	V1	2	NORMAL	210010533	2451	ELMT CPLG:INGERSOLL RAND:39236906	EA	V1	1	NORMAL
210010690	2452	PCB:YOKOGAWA:ARM55D-000:MECHANICAL RELAY	SET	PD	1	NORMAL	210010534	2451	BRG KT:INGERSOLL RAND:88158639:BULLGEAR	EA	V1	1	NORMAL

210010755	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7407-0KA02-0AA0:ELETR	EA	V1	2	NORMAL	210010690	2454	PCB:YOKOGAWA:ARM55D-000:MECHANICAL RELAY	SET	V1	1	NORMAL
210010758	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7331-7KF02-0AB0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL	210010692	2452	MODULE:YOKOGAWA:AAP135-S00:DISTRIBUTED	SET	V1	1	NORMAL
210010760	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7321-1BH02-0AA0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL	210010693	2452	ADP COMM:YOKOGAWA:ALR121-S00:RS422;RS485	SET	PD	1	NORMAL
210010761	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7322-1BL00-0AA0:ELETR	EA	PD	4	NORMAL	210010694	2452	PCB:YOKOGAWA:TB50:TERM	SET	PD	1	NORMAL
210010762	2451	MODULE:SCHND:140ACI04000:16 CHANNEL CUR	EA	V1	1	NORMAL	210010695	2451	LEAD COMM:YOKOGAWA:AKB161-M020RS-442/RS	EA	V1	1	NORMAL
210010763	2451	MODULE:SCHND:140DDO36400:6X16 SOURCE OU	EA	V1	1	NORMAL	210010696	2451	MODULE:YOKOGAWA:EC401-50:DISTRIBUTED CN	EA	V1	1	NORMAL
210010764	2451	MODULE:SCHND:140DDI36400:6X16 SINK INPU	EA	V1	1	NORMAL	210010696	2454	MODULE:YOKOGAWA:EC401-50:DISTRIBUTED CN	EA	V1	1	NORMAL
210010765	2451	PWR-SPLY:SCHND:140CPS12420:115/230V;AC	EA	V1	2	NORMAL	210010697	2451	MODULE:YOKOGAWA:ALE111-S50:DISTRIBUTED	EA	V1	1	NORMAL
210010768	2453	MODULE:SIEMENS:6EP1961-3BA21:ELETRNC;MO	EA	PD	1	NORMAL	210010698	2451	LEAD COMM:YOKOGAWA:AKB331-M020:SGNL;20m	EA	V1	1	NORMAL
210010769	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7153-2BA82-0XB0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL	210010699	2451	LEAD COMM:YOKOGAWA:KS1-20*B:SGNL;20m;40	EA	V1	1	NORMAL
210010771	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7326-2BF10-0AB0:PLC;1	EA	PD	1	NORMAL	210010699	2454	LEAD COMM:YOKOGAWA:KS1-20*B:SGNL;20m;40	EA	V1	1	NORMAL
210010772	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7331-7NF10-0AB0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL	210010700	2451	PCB:YOKOGAWA:RSM32/DI/24VDC:32 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010773	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7332-7ND02-0AB0:ELETR	EA	PD	1	NORMAL	210010700	2452	PCB:YOKOGAWA:RSM32/DI/24VDC:32 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010774	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7336-1GE00-0AB0:PLC;1	EA	PD	1	NORMAL	210010701	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-CNBR:ELETRNC	EA	V1	3	NORMAL
210010775	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7370-0AA01-0AA0:DUMMY	EA	PD	1	NORMAL	210010702	2456	PWR-SPLY:EMERSON:SDN1024100C:BLR;24V	EA	V1	2	NORMAL
210010776	2451	PWR-SPLY:SIEMENS:6ES7405-0KA02-0AA0:PLC	EA	V1	2	NORMAL	210010703	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI27:HIGH PERFO	EA	V1	2	NORMAL
210010778	2453	MODULE:SIEMENS:6GK7443-1EX20-0XE0:ELETR	EA	PD	2	NORMAL	210010704	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI28:ELETRNC;16	EA	V1	2	NORMAL
210010779	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7972-0AA02-0XA0:ELETR	EA	V1	1	NORMAL	210010705	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI29:ELETRNC;32	EA	V1	2	NORMAL
210010779	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7972-0AA02-0XA0:ELETR	EA	PD	4	NORMAL	210010706	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI30:HIGH PERFO	EA	V1	9	NORMAL
210010779	2455	MODULE:SIEMENS:6ES7972-0AA02-0XA0:ELETR	EA	V1	2	NORMAL	210010707	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI31:ASSY;CONTR	EA	V1	2	NORMAL
210010788	2451	PCB:SIEMENS:6GK1161-3AA01:ELETRNC CARD	EA	V1	2	NORMAL	210010708	2456	INSERT:EMERSON:ZDARDFPP-EI32:CAVITY	EA	V1	2	NORMAL
210010827	2451	PCB:SIEMENS:6GK1161-3AA01:ELETRNC CARD	EA	V1	1	NORMAL	210010709	2456	INSERT:EMERSON:ZDARDFPP-EI33:CAVITY	EA	V1	2	NORMAL
210010827	2453	PCB:SIEMENS:6GK1161-3AA01:ELETRNC CARD	EA	PD	4	NORMAL	210010710	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI34:ELETRNC;PR	EA	V1	1	NORMAL
210010828	2451	CONVTR ELETRNC:SIEMENS:6GK5101-1BB00-2A	EA	V1	1	NORMAL	210010711	2456	MODULE:EMERSON:ZDARDFPP-EI35:ASSY;PROFI	EA	V1	1	NORMAL
210010828	2453	CONVTR ELETRNC:SIEMENS:6GK5101-1BB00-2A	EA	PD	2	NORMAL	210010712	2456	CNTRLR:EMERSON:ZDARDFPP-EI36:ETHERNET L	EA	V1	1	NORMAL
210010828	2454	CONVTR ELETRNC:SIEMENS:6GK5101-1BB00-2A	EA	PD	2	SURPLUS	210010713	2456	INSERT:EMERSON:ZDARDFPP-EI37:CAVITY	EA	V1	1	NORMAL
210010829	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7153-2BA10-0XB0:ELETR	EA	PD	10	NORMAL	210010714	2456	CNTRLR:EMERSON:ZDARDFPP-EI38:LINK	EA	V1	1	NORMAL
210010829	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7153-2BA10-0XB0:ELETR	EA	PD	1	SURPLUS	210010715	2456	CNTRLR:EMERSON:ZDARDFPP-EI39:LINK	EA	V1	1	NORMAL
210010830	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7157-0AA00-0XA0:PLC;D	EA	PD	4	NORMAL	210010716	2456	ACCLMTR:EMERSON:ZDARDFPP-EI40:PULSE	EA	V1	1	NORMAL
210010831	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7197-1LB00-0XA0:PLC;Y	EA	V1	1	NORMAL	210010717	2456	ACCLMTR:EMERSON:ZDARDFPP-EI41:PULSE	EA	V1	1	NORMAL
210010831	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7197-1LB00-0XA0:PLC;Y	EA	PD	2	NORMAL	210010719	2451	MODULE:TRICONEX:3101:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210010832	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7341-1CH02-0AE0:PLC;C	EA	V1	1	NORMAL	210010720	2451	MODULE:TRICONEX:3301:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210010832	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7341-1CH02-0AE0:PLC;C	EA	PD	2	NORMAL	210010721	2451	MODULE:TRICONEX:3401:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210010833	2451	CARD MEMORY:SIEMENS:6ES7952-1AL00-0AA0	EA	V1	1	NORMAL	210010722	2451	MODULE:TRICONEX:3351:DISTRIBUTED CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210010834	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7331-1KF02-0AB0:PLC;O	EA	PD	3	NORMAL	210010723	2451	KT:TRICONEX:ASSY;DISTRIBUTED CNTRL SYST	EA	V1	2	NORMAL
210010835	2451	PWR-SPLY:SIEMENS:6EP1336-3BA10:STABILIZ	EA	V1	1	NORMAL	210010724	2451	KT:TRICONEX:ASSY;DISTRIBUTED CNTRL SYST	EA	V1	2	NORMAL
210010836	2451	MODULE:SIEMENS:6EP1961-3BA20:PLC;MODULA	EA	V1	3	NORMAL	210010728	2451	MODULE:TRIDENT:3211:ASSY;COMMUNICATION	EA	V1	2	NORMAL
210010836	2453	MODULE:SIEMENS:6EP1961-3BA20:PLC;MODULA	EA	PD	1	NORMAL	210010729	2453	KT:TRIDENT:2301:ASSY	EA	V1	2	NORMAL
210010837	2453	MODULE:SIEMENS:6EP1961-2BA00:PLC;4 CHAN	EA	PD	1	NORMAL	210010730	2453	KT:TRIDENT:2501:ASSY	EA	V1	2	NORMAL
210010838	2453	PWR-SPLY:SIEMENS:6EP1334-3BA00:PLC;120/	EA	PD	1	NORMAL	210010731	2453	KT:TRIDENT:2401:ASSY	EA	V1	2	NORMAL
210010839	2451	MODULE:SCHND:TSXDEY64D2K:64 SINK INPUT	EA	V1	3	NORMAL	210010732	2451	CONVTR ELETRNC:PHOENIX CONTACT:2744416	EA	PD	1	NORMAL
210010840	2451	MODULE:SCHND:TSXDSY64T2K:64 OUTPUT;24V	EA	V1	3	NORMAL	210010733	2451	MODULE:PHOENIX CONTACT:2938963:CABINET	EA	V1	2	NORMAL
210010841	2451	MODULE:SCHND:TSXAEY1600:16 CHANNEL HIGH	EA	V1	3	NORMAL	210010735	2451	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:QUINT-PS-100-2	EA	V1	1	NORMAL
210010842	2451	MODULE:SCHND:TSXASY800:8 NON-INSULATED	EA	V1	2	NORMAL	210010735	2451	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:QUINT-PS-100-2	EA	V1	4	SURPLUS
210010843	2451	MODULE:SCHND:TSXP572623M:PROCSSR	EA	PD	1	NORMAL	210010736	2453	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:2866776:SWITCH	EA	V1	2	NORMAL
210010844	2451	PWR-SPLY:SCHND:TSXPSY2600:CPU;100/240V	EA	PD	1	NORMAL	210010736	2454	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:2866776:SWITCH	EA	V1	2	NORMAL
210010847	2451	MECHANISM:SIEMENS:3VF9323-1JA00:ROTARY	EA	PD	6	NORMAL	210010737	2451	PWR-SPLY:EATON:WEA-HWS30024/HD:PLC;24V	EA	V1	1	NORMAL
210010850	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-IB16:ELETRNC	EA	V1	1	NORMAL	210010738	2456	CPU:SIEMENS:ZDARDFPP-EI68	EA	V1	1	NORMAL
210010851	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IF16:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL	210010739	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI69:32 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010852	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OF8:ELETRNC;8	EA	V1	2	NORMAL	210010740	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI70:32 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010853	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OB32:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL	210010741	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI71:8 ANALOG I	EA	V1	1	NORMAL
210010854	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-OB16P:PLC;16	EA	V1	1	NORMAL	210010742	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI72:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL
210010855	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-IB10X036:PLC	EA	V1	1	NORMAL	210010743	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI73:INTERFACE	EA	V1	1	NORMAL
210010857	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-OB32:ELETRNC	EA	V1	2	NORMAL	210010744	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI74:16 HART AN	EA	V1	1	NORMAL
210010858	2451	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1746-P2:PLC;85-1	EA	PD	1	NORMAL	210010745	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI75:16 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010859	2451	CHASSIS:ALLEN BRADLEY:1746-A10:MODULAR	EA	PD	2	NORMAL	210010746	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI76:16 THERMOC	EA	V1	1	NORMAL
210010862	2451	LEAD COMM:ALLEN BRADLEY:1747-CP3:PROGRA	EA	PD	1	NORMAL	210010747	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI77:8 ANALOG H	EA	V1	1	NORMAL
210010863	2451	LMP INCAN:ALLEN BRADLEY:800F-PD5CX21	EA	V1	2	NORMAL	210010748	2456	MODULE:SIEMENS:ZDARDFPP-EI78:16 DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210010864	2451	SW PUSHBUTTON:ALLEN BRADLEY:800FP-MP44P	EA	V1	2	NORMAL	210010749	2451	SW NETWORK:SIEMENS:6GK5208-0BA10-2AA3:I	EA	V1	3	NORMAL
210010865	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-IM16:PLC;INPU	EA	PD	5	NORMAL	210010749	2454	SW NETWORK:SIEMENS:6GK5208-0BA10-2AA3:I	EA	PD	1	SURPLUS
210010866	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-OA16:PLC;OUTP	EA	PD	4	NORMAL	210010750	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7153-2BA02-0XB0:ELETR	EA	V1	2	NORMAL
210010867	2452	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1756-PA75/B:PLC	EA	PD	1	NORMAL	210010750	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7153-2BA02-0XB0:ELETR	EA	PD	1	SURPLUS
210010868	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-NI4:ELETRNC;4	SET	V1	1	NORMAL	210010751	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7326-1BK02-0AB0:PLC;2	EA	V1	1	NORMAL
210010869	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-NIO41:PLC;ANA	EA	PD	1	NORMAL	210010751	2453	MODULE:SIEMENS:6ES7326-1BK02-0AB0:PLC;2	EA	PD	3	NORMAL
210010871	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-IB8:PLC;8 CHA	EA	V1	1	NORMAL	210010752	2451	MODULE:SIEMENS:6ES7326-2BF01-0AB0:PLC;1	EA	V1	3	NORMAL
210010873	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1747-BSN:ELETRNC;8	EA	PD	2	NORMAL	210010752	2452	MODULE:SIEMENS:6ES7326-2BF01-0AB0:PLC;1	EA	PD	4	SURPLUS
210010875	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-OE4:ELETRNC;4	EA	V1	1	NORMAL	210010753	2451	PWR-SPLY:SIEMENS:6ES7407-0KR02-0AA0:RED	EA	V1	6	NORMAL
210010878	2452	LEAD COMM:ALLEN BRADLEY:1786-TPS:COAXIA	SET	PD	1	NORMAL	210010753	2453	PWR-SPLY:SIEMENS:6ES7407-0KR02-0AA0:RED	EA	PD	2	NORMAL

210011012	2452	FLOWMTR:TECFLUID:6002/PVC-C:ROTAMETER/V	EA	PD	1	NORMAL	210010879	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-DNB:PLC;DEVIC	EA	PD	1	NORMAL
210011013	2452	FLOWMTR:ABB:10A6100:VARI AREA	SET	PD	1	NORMAL	210010880	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OB16E:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL
210011018	2451	FLOWMTR TUBE:KEY:MR3L11BVBN:H2O;P-CBN;2	SET	V1	4	NORMAL	210010881	2452	CVR:ALLEN BRADLEY:1756-N2:EMPTY SLOT FI	EA	PD	1	NORMAL
210011020	2452	FLOWMTR:DWYER INSTRUMENTS:6-1/2in;1/8in	EA	PD	1	SURPLUS	210010882	2451	PCB:ALLEN BRADLEY:1746-IB16:CARD;16 CHA	SET	V1	1	NORMAL
210011021	2451	SENSOR:SIEMENS:FM MAG 3100:ELECTROMAG/F	EA	V1	2	NORMAL	210010884	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IF6CIS:PLC;6	EA	PD	1	NORMAL
210011021	2452	SENSOR:SIEMENS:FM MAG 3100:ELECTROMAG/F	EA	V1	1	NORMAL	210010885	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OF6CI:PLC;6 P	EA	PD	1	NORMAL
210011022	2452	FLOWMTR:ABB:FEP631.Y0.S1.0010.A1.T1.C.1	EA	V1	1	NORMAL	210010888	2451	RELAY:ALLEN BRADLEY:700-CF400D:CNTRL;11	EA	PD	2	NORMAL
210011023	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:AXF300G-E2AL1S-AA11-21	EA	PD	1	NORMAL	210010889	2451	RELAY:ALLEN BRADLEY:700-CF400L:CNTRL;20	EA	PD	2	NORMAL
210011024	2452	CBL INSTRUMENTATION:YOKOGAWA:91H503460	EA	PD	1	NORMAL	210010890	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1747-M13:PLC;MEMORY	EA	PD	3	NORMAL
210011026	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:91G713991-728:VORTEX;4	EA	PD	1	NORMAL	210010891	2451	OPRTR SW:ALLEN BRADLEY:800FP-LF3:PB;ILL	EA	V1	4	NORMAL
210011028	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DYA-E2D/SCT:VORTEX;0-2	EA	V1	1	NORMAL	210010892	2451	OPRTR SW:ALLEN BRADLEY:800FP-LF5:PB;ILL	EA	V1	4	NORMAL
210011029	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:91H503456-816:VORTEX;0	EA	PD	1	SURPLUS	210010893	2451	OPRTR SW:ALLEN BRADLEY:800FP-LF6:PB;ILL	EA	V1	2	NORMAL
210011030	2451	SENSOR:OVAL:VXR1100-N51G-2104:FLOWMTR	EA	PD	1	NORMAL	210010894	2451	OPRTR SW:ALLEN BRADLEY:800FP-LF7:PB;ILL	EA	V1	2	NORMAL
210011031	2451	SENSOR:OVAL:VXR1080-N61G-2104:FLOWMTR	EA	PD	1	NORMAL	210010895	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-OA16:ELETRN	EA	PD	1	NORMAL
210011032	2451	SENSOR:OVAL:VXR9025-N52L-1104:FLOWMTR	EA	PD	1	NORMAL	210010896	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1746-OB16:ELETRNC	SET	V1	1	NORMAL
210011033	2451	SENSOR:OVAL:VXF9015-N52L-1104A:FLOWMTR	EA	PD	1	NORMAL	210010902	2451	RACK ELETRNC:ALLEN BRADLEY:1746-A4:4	EA	PD	3	NORMAL
210011034	2451	SW FLOW:FLOTECT:V6EPB-B-S-6-0:GAS/LIQ;V	EA	V1	2	NORMAL	210010905	2452	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1756-PAR2:REDUND	SET	V1	3	NORMAL
210011034	2452	SW FLOW:FLOTECT:V6EPB-B-S-6-0:GAS/LIQ;V	EA	PD	1	SURPLUS	210010907	2452	PLC:ALLEN BRADLEY:1747-L541:16kb	EA	PD	1	NORMAL
210011052	2451	XMTR LVL:ROSEMOUNT:3051L3AB0GD21AAF1:LI	EA	PD	1	NORMAL	210010909	2452	CVR:ALLEN BRADLEY:1746-N2:EMPTY SLOT FI	EA	PD	3	NORMAL
210011054	2451	XMTR LVL:ROSEMOUNT:3051L2AB0GD21AAM5DFK	EA	PD	1	NORMAL	210010910	2452	CONTR:ALLEN BRADLEY:100-C09KJ10:PLC;3P	EA	V1	1	NORMAL
210011055	2451	XMTR LVL:ROSEMOUNT:3051L3AB0GD21AAM5DFK	EA	PD	1	NORMAL	210010911	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1794-ADN:PLC;DEVIC	EA	V1	1	NORMAL
210011057	2451	SW LVL:OMRON:61F-G1-AP:FLOATLESS	EA	PD	1	NORMAL	210010913	2451	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1606-XLS12OE:PLC	EA	V1	2	NORMAL
210011058	2451	SW LVL:MURPHY:15700121:OIL;FLOAT;304 SS	EA	PD	3	NORMAL	210010914	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210011061	2451	SW LVL:MAGNATROL:B75-1B20-FNA:LIQ;1000p	SET	PD	2	NORMAL	210010915	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210011067	2451	SW LVL:SOR:1510 B-G5A-C-W9-ES:1500psig	EA	PD	2	NORMAL	210010916	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210011072	2451	GA DIFFERENTIAL PRESSURE:BAUMER:MZ7-A60	EA	V1	2	NORMAL	210010917	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210011073	2452	GA DIFFERENTIAL PRESSURE:BAUMER:MZ7-A60	EA	PD	2	NORMAL	210010918	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210011074	2451	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA210EJHS4G917DNWA1	EA	V1	2	NORMAL	210010919	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210011084	2452	XMTR PRES:ROSEMOUNT:3051CD3A02A1AH2B1E8	EA	V1	2	NORMAL	210010920	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI1	EA	V1	1	NORMAL
210011085	2451	HSG:DIGITAL:08800-5107-4001:ELEC	EA	V1	2	NORMAL	210010921	2456	INTERFACE OPRTR:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDA	EA	V1	1	NORMAL
210011086	2451	SENSOR:ROSEMOUNT:08800-0250-0002:FLOWMTR	EA	V1	4	NORMAL	210010922	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI4	EA	V1	1	NORMAL
210011087	2451	CVR:ROSEMOUNT:08800-5640-1000:DISPLAY M	EA	V1	4	NORMAL	210010923	2456	MODULE:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI4	EA	V1	1	NORMAL
210011088	2451	CBL ASSY ELEC:ROSEMOUNT:08800-5045-2030	EA	V1	2	NORMAL	210010924	2456	PWR-SPLY:MITSUBISHI ELECTRIC:ZDARDFPP-E	EA	V1	1	NORMAL
210011089	2451	XMTR PRES:ROSEMOUNT:3051CD2A22A1AM5B4K5	EA	V1	2	NORMAL	210010925	2451	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1756-PA75R:REDUN	EA	V1	1	NORMAL
210011090	2451	XMTR FLOW:EMERSON:08800-5137-4001:1/2in	EA	V1	2	NORMAL	210010926	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-PSCA2:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL
210011092	2451	MOUNTING KIT:EMERSON:08800-5051-3350:RE	EA	V1	3	NORMAL	210010927	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1747-ASB:ELETRNC;A	EA	PD	4	NORMAL
210011095	2451	XMTR PRES:ROSEMOUNT:3051CD3A02A1AM5K5S5	EA	PD	1	NORMAL	210010928	2451	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1746-P4:PLC	EA	PD	2	NORMAL
210011096	2451	XMTR PRES:ROSEMOUNT:3051CG3A02A2AM5K5P1	EA	PD	1	NORMAL	210010929	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-L61:ELETRNC;P	EA	V1	1	NORMAL
210011097	2452	XMTR PRES:HONEYWELL:STD924-E1A-00000-SH	EA	V1	1	NORMAL	210010932	2452	MODULE:PROSOFT:MVI56-MCM:PLC;MODBUS MAS	EA	V1	2	NORMAL
210011098	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI51:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL	210010933	2451	MODULE:PROSOFT:5102-MCM4-DFCM4:4 PORT M	EA	V1	3	NORMAL
210011099	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI52:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL	210010983	2451	DISPLAY ELETRNC:WIKA:DI25:DIGITAL	SET	V1	4	NORMAL
210011100	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI53:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL	210010984	2451	SW PRES:WIKA:PSM02:ADJ;0.5-8bar;DIAPH;N	SET	V1	8	NORMAL
210011101	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI54:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL	210010985	2451	COMPUTER:OMNI:I5934-03-06:DIGITAL/FLOW	SET	PD	1	NORMAL
210011102	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI55:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL	210010986	2451	COMPUTER:OMNI:I5939-03-06:DIGITAL/FLOW	SET	PD	1	NORMAL
210011103	2456	XMTR PRES:YOKOGAWA:ZDARDFPP-EI56:HIGH P	EA	V1	1	NORMAL	210010988	2451	COMPUTER:OMNI:6000-1D-2A-2S-1:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210011109	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA110E-JMS4G-917DB/	EA	V1	1	NORMAL	210010989	2451	COMPUTER:OMNI:6000-1D-2A-2S-2:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210011110	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJX110A-JMS5G-919DB/	SET	V1	2	NORMAL	210010990	2451	COMPUTER:OMNI:6000-1D-2A-2S-3:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210011111	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJX530A-JAS7N-019DL/	SET	V1	1	NORMAL	210010991	2451	COMPUTER:OMNI:6000-1D-2A-2S-4:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210011112	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJX530A-JBS7N-019DL/	SET	V1	1	NORMAL	210010992	2451	FUSE:OMNI:L250VP:FLOW COMPUTER;3.15A;25	EA	PD	4	NORMAL
210011113	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA430E-JAS4G-819DN/	SET	V1	1	NORMAL	210010993	2452	COMPUTER:OMNI:6000-1D-2A-2S:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210011114	2451	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJX530A-JCS7N-019DL/	SET	V1	1	NORMAL	210010994	2456	XMTR:FUJI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI65:ISOLTR	EA	V1	1	NORMAL
210011114	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJX530A-JCS7N-019DL/	SET	V1	1	NORMAL	210010995	2452	BARRIER ZENER:PEPPERL+FUCHS:072149:REPE	EA	V1	6	NORMAL
210011115	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA430E-JBS4G-819DN/	SET	V1	1	NORMAL	210010996	2452	CAP:END	EA	PD	1	NORMAL
210011121	2451	GA DIFFERENTIAL PRESSURE:MID-WEST:120-A	EA	PD	1	NORMAL	210010997	2452	DEVICE:PEPPERL+FUCHS:184259:SOLD DRIVER	EA	PD	1	NORMAL
210011122	2451	SW PRES:DANFOSS:RT262AL:DIF;-1 TO 9bar	EA	V1	2	NORMAL	210010998	2452	AMPL:PEPPERL+FUCHS:181284:SWITCHING/2 C	EA	PD	1	NORMAL
210011131	2451	XMTR PRES:ROSEMOUNT/EMERSON:3051TG4A2B2	SET	PD	1	SURPLUS	210010999	2452	RAIL:PEPPERL+FUCHS:119265:UNIV PWR;35mm	EA	PD	1	NORMAL
210011132	2451	XMTR PRES:ROSEMOUNT/EMERSON:3051TG4A2B2	SET	PD	1	SURPLUS	210011000	2452	MODULE:P+F:EL-1550/PM-230:SGNL CONVTR I	EA	V1	3	NORMAL
210011142	2452	XMTR PRES:HONEYWELL:STG98L-E1G-00000-SH	EA	PD	1	NORMAL	210011001	2451	CONDTNR SGNL:PEPPERL+FUCHS:EL-1550/LM-2	EA	PD	2	NORMAL
210011148	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA430A-S1-EBS4A-92D	EA	PD	1	NORMAL	210011002	2452	PCB:PEPPERL+FUCHS:1550/TB-OUT 60:CARD;O	EA	V1	2	NORMAL
210011152	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA430-S2-EBS4B-89DN	EA	PD	1	NORMAL	210011003	2452	MODULE:PEPPERL+FUCHS:EL-1550/TB-IN:SGNL	EA	V1	2	NORMAL
210011154	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA530A-ECS7N-09DF/D	EA	PD	1	NORMAL	210011004	2451	DEVICE:MTL SURGE TECHNOLOGIES:5521:SOLD	SET	V1	5	NORMAL
210011156	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA530A-EDS7N-07DF/D	EA	PD	1	NORMAL	210011004	2451	DEVICE:MTL SURGE TECHNOLOGIES:5521:SOLD	SET	V1	5	SURPLUS
210011157	2452	XMTR PRES:YOKOGAWA:EJA530A-S2-ECS7N-07D	EA	PD	5	NORMAL	210011005	2456	AMPL:YUKEN:ZDARDFPP-EI44:PWR	EA	V1	1	NORMAL
210011160	2451	SW PRES:BARKSDALE:T-96211-BB1-SS-S0276	EA	PD	2	NORMAL	210011006	2456	PWR-SPLY:FUJI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI66	EA	V1	1	NORMAL
210011161	2451	SW PRES:UE:24-012:DIF;4-45psid;DIAPH;PU	EA	V1	3	NORMAL	210011007	2451	TIMER ELEC:OMRON:ZDARDFPP-EI47:SLD STAT	EA	V1	2	NORMAL
210011162	2451	DAMPER:KROM SCHRODER:DG50UG-4:PRES SW	EA	V1	5	NORMAL	210011007	2452	TIMER ELEC:OMRON:ZDARDFPP-EI47:SLD STAT	EA	V1	2	NORMAL
210011169	2451	SW PRES:UE:J402K-S147B-1010:DIF;3-30psi	EA	PD	1	NORMAL	210011007	2456	TIMER ELEC:OMRON:ZDARDFPP-EI47:SLD STAT	EA	V1	1	NORMAL
210011176	2451	SW TEMP:SOR:201AG-EG125-U9-C7A-TT:ELECT	EA	PD	1	NORMAL	210011011	2452	FLOWMTR:TECFLUID:6002/PVC-C:ROTAMETER/V	EA	PD	1	NORMAL

210011342	2452	PROBE LVL:FOSSIL:9300-0007:HYDRA	EA	V1	12	NORMAL	
210011346	2453	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5200	EA	V1	3	NORMAL	
210011347	2453	SENSOR PH/ORP:ROSEMOUNT:389-02-10-54-62	EA	PD	1	NORMAL	
210011348	2451	PROBE:EMERSON:12687-00:PH	EA	ND	2	NORMAL	
210011353	2452	SENSOR PH:YOKOGAWA:SC21-AGC55:0-14;0-11	EA	PD	5	NORMAL	
210011360	2452	XMTR GAS:METTLER TOLEDO:M400-2H ISM:CO2	EA	V1	3	NORMAL	
210011361	2451	FLTR:ABB:0801717:CONDENSATE;GAS/LIQ	SET	PD	3	NORMAL	
210011361	2451	FLTR:ABB:0801717:CONDENSATE;GAS/LIQ	SET	PD	2	SURPLUS	
210011362	2451	KT:ABB:801715:NO2/NO CONVTR CATALYST;AN	SET	PD	1	NORMAL	
210011363	2451	FLTR:ABB:23044-5-8018418:DISBL;GAS/LIQ	EA	PD	9	NORMAL	
210011364	2451	PWR-SPLY:ABB:746751:ANLZR	SET	PD	1	NORMAL	
210011364	2451	PWR-SPLY:ABB:746751:ANLZR	SET	PD	2	SURPLUS	
210011365	2451	RADIATOR:ABB:0745401H:ANLZR	SET	PD	1	NORMAL	
210011365	2451	RADIATOR:ABB:0745401H:ANLZR	SET	PD	2	SURPLUS	
210011367	2453	PUMP KIT:ABB:08018551:DIAPH	SET	V1	4	NORMAL	
210011368	2452	VLV DIAPH:GEMU:61015D-7-1-14-1-1/N:ON-O	SET	V1	2	NORMAL	
210011369	2451	UNIT TRIP:ABB:745836S:THERMAL	SET	PD	1	SURPLUS	
210011371	2451	TBG NON-METALLIC:ABB:768534:VITON	SET	PD	1	NORMAL	
210011419	2451	VLV SOLD:BURKERT:91443-50:1/8in;NPT;24V	EA	PD	2	NORMAL	
210011420	2451	VLV SOLD:BURKERT:91443-51:1/8in;NPT;24V	EA	PD	3	NORMAL	
210011421	2451	VLV:ASCO:91445-80:ANLZR;3-WAY	EA	PD	2	NORMAL	
210011427	2451	TBG NON-METALLIC:91303-24:1/8in;PTFE	EA	PD	4	NORMAL	
210011429	2451	FUSE:71634-01:REAR PANEL;5A;SLOW BLOW;F	EA	PD	6	NORMAL	
210011456	2451	MONITOR VIB:PRUFTECHNIK:VIB5762IVIBREX	EA	V1	1	NORMAL	
210011457	2451	ACCLRMTR:PRUFTECHNIK:VIB 6.125 R INDUST	EA	V1	4	NORMAL	
210011458	2451	LEAD COMM:PRUFTECHNIK:VIB301032-5VIB900	EA	V1	2	NORMAL	
210011459	2451	LEAD COMM:PRUFTECHNIK:VIB301042-5VIB900	EA	V1	2	NORMAL	
210011460	2451	CLMP CBL:PRUFTECHNIK:VIB 6.720:VIB	SET	V1	1	NORMAL	
210011461	2451	CLMP:PRUFTECHNIK:VIB6721:VIB	SET	V1	1	NORMAL	
210011462	2452	MEMBRANE FILTRATION:FILMTEC:BW30-40:REV	EA	PD	27	NORMAL	
210011463	2451	SENSOR PRES:ROSEMOUNT:499ATRDO-54:ANALY	EA	PD	1	NORMAL	
210011464	2451	O-RNG:TRDO-OZONE:23501-04	BOX	PD	9	SURPLUS	
210011465	2451	PCB:EMERSON:24680501CVV:INPUT	EA	V1	1	NORMAL	
210011466	2451	PCB:EMERSON:2468050AVV:ISOLATE OUTPUT	EA	V1	1	NORMAL	
210011180	2452	SW PRES:ASHCROFT:B4-28-S-X06-XMD 1000 P	EA	V1	2	NORMAL	
210011182	2451	SW PRES:ASHCROFT:B4-24-B-X07-XNH-XTM-14	EA	PD	1	NORMAL	
210011184	2451	SW PRES:ASHCROFT:B4-24-B-XNH-XTM:COMPND	EA	PD	1	NORMAL	
210011187	2451	SW PRES:ASHCROFT:B4-24-S-X06-15-500 PSI	EA	PD	2	NORMAL	
210011188	2451	SW PRES:ASHCROFT:B4-24-S-X06-200-1000 P	EA	PD	4	NORMAL	
210011198	2453	SW PRES:ASHCROFT:1VA13919015:GP;100psi	EA	PD	1	NORMAL	
210011199	2451	SW PRES:ASHCROFT:833A254-A	EA	PD	1	NORMAL	
210011202	2451	GA PRES:WIKA:233.50-100-0-10KG/CM2-1/2"	EA	V1	1	NORMAL	
210011217	2452	GA PRES:ASHCROFT:45-1377-SS-02B-0-4BAR	EA	PD	1	SURPLUS	
210011218	2452	GA PRES:ASHCROFT:45-1377-SS-02L-0-20BAR	EA	PD	1	SURPLUS	
210011225	2452	GA PRES:BOURDON:MCX5-D60.N09/0751:COOLI	EA	V1	2	NORMAL	
210011227	2451	GA PRES:ASCO:0-6kg/cm2;1/2in;NPT	EA	PD	3	NORMAL	
210011231	2456	TC:K;8X1060mm;INCONEL 600;DUAL	EA	V1	4	NORMAL	
210011239	2451	BLK TERM:WEIDMULLER:1024100000:SINGLE L	EA	V1	120	NORMAL	
210011240	2451	TC:YAMARI:MUNS-KS64II/316L-805/505-(ENKG	SET	V1	1	NORMAL	
210011240	2452	TC:YAMARI:MUNS-KS64II/316L-805/505-(ENKG	SET	V1	1	NORMAL	
210011246	2452	TC:K;MINERAL INSL MTL	EA	PD	1	NORMAL	
210011247	2452	TC:K;MINERAL INSL MTL	EA	PD	1	NORMAL	
210011248	2451	TC:YAMARI:K;316 SS;1in;150 LB RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL	
210011249	2451	TC:YAMARI:1382229:K;316 SS;1in;300 LB R	EA	PD	1	NORMAL	
210011260	2451	RTD:ABB:1750000:PT100;3;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL	
210011261	2451	RTD:SCHISCHEK:057 2000 FIRE SAFE	EA	PD	2	NORMAL	
210011262	2452	PROBE TEMP:GE:L111-08T082	EA	V1	1	NORMAL	
210011263	2452	RTD:GE:101005160	EA	V1	3	NORMAL	
210011263	2452	RTD:GE:101005160	EA	V1	2	SURPLUS	
210011264	2452	RTD:GE:101005555	EA	V1	3	NORMAL	
210011265	2452	RTD:ABB:AW600046:PT1000;PLTN;1000ohm	EA	V1	2	NORMAL	
210011266	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HAK5U2NSC4Q4:PT1	SET	PD	1	NORMAL	
210011267	2452	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248RAI1Q4:12-42.4V	EA	V1	5	NORMAL	
210011269	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HAI1A2NSQ4 0-100	EA	PD	1	NORMAL	
210011272	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HAI1A2NSQ4:K;0-4	EA	V1	3	NORMAL	
210011273	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HAI1A2NSQ4:K;0-5	EA	V1	3	NORMAL	
210011274	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HAI1A2NSQ4:K;0-8	EA	PD	3	NORMAL	
210011275	2451	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:248HAI1N0NSQ4:K;0-6	EA	V1	4	NORMAL	

210011467	2451	DISPLAY ELETRNC:EMERSON:246805O1BVV	EA	V1	1	NORMAL	
210011482	2451	METER MULTI PURPOSE:ISKRA SISTEMI:DIGIT	EA	PD	2	NORMAL	
210011484	2451	METER:OMRON:K3MA-J-A2:GENERATOR FIELD	EA	PD	2	NORMAL	
210011485	2451	DETECTOR:GE:711U:SMOKE	EA	V1	10	NORMAL	
210011486	2451	DETECTOR:SYSTEM SENSOR:2151:SMOKE/PHOTO	EA	V1	5	NORMAL	
210011495	2452	DETECTOR FLAME:LAMTEC:F250	EA	PD	1	NORMAL	
210011496	2452	SCANNER:LAMTEC:FFS 05 UV-1:FLAME	EA	PD	1	NORMAL	
210011498	2451	DETECTOR:HOCHIKI:SOC-E3N:OPTICAL/SMOKE	EA	V1	10	NORMAL	
210011499	2451	SCANNER:ZEECO:ZPF-110:FLAME/UV;24V;DC;4	SET	V1	2	NORMAL	
210011499	2454	SCANNER:ZEECO:ZPF-110:FLAME/UV;24V;DC;4	SET	PD	1	NORMAL	
210011499	2454	SCANNER:ZEECO:ZPF-110:FLAME/UV;24V;DC;4	SET	PD	4	SURPLUS	
210011500	2451	NIPPLE PIPE:ZEECO:048-001-3201:1in;NPT	SET	PD	4	NORMAL	
210011500	2452	NIPPLE PIPE:ZEECO:048-001-3201:1in;NPT	SET	V1	4	NORMAL	
210011500	2454	NIPPLE PIPE:ZEECO:048-001-3201:1in;NPT	SET	PD	2	SURPLUS	
210011507	2451	DETECTOR FLAME:FENWAL:12-F27121-000-06	EA	V1	6	NORMAL	
210011507	2452	DETECTOR FLAME:FENWAL:12-F27121-000-06	EA	V1	6	NORMAL	
210011509	2451	DETECTOR FLAME:FENWAL:12-G27121-000-07	EA	PD	1	NORMAL	
210011509	2451	DETECTOR FLAME:FENWAL:12-G27121-000-07	EA	PD	2	SURPLUS	
210011510	2452	XMTR GAS:DET-TRONICS:006817-001:COMBUST	EA	V1	1	NORMAL	
210011511	2452	SENSOR GAS:DET-TRONICS:006824-002:CATAL	EA	V1	2	NORMAL	
210011512	2451	CNTRLR:SYSTEM SENSOR:4802A-23:GAS DETEC	EA	PD	1	NORMAL	
210011514	2451	MAGNET:PIN DORWILL:CALIBRATION GAS DETE	SET	PD	5	SURPLUS	
210011515	2454	PCB:MSA:S5000- PCB-0-0-D-00:CNTRL	EA	V1	1	NORMAL	
210011516	2454	DISPLAY ELETRNC:MSA:324153 -1A	EA	V1	1	NORMAL	
210011517	2454	SENSOR GAS:MSA:A-5K-SENS-65- 0-A-0-0:ME	EA	V1	1	NORMAL	
210011518	2454	SENSOR GAS:MSA:10001-1:CATALYTIC BEAD;C	EA	V1	1	NORMAL	
210011519	2454	PCB:MSA:A-ULTX-PCB-E-4-1-0-0-0:CNTRL	EA	V1	1	NORMAL	
210011520	2454	SENSOR GAS:MSA:A-ULTX-SENS-58-4-0:INFRA	EA	V1	1	NORMAL	
210011521	2454	MODULE:MSA:10113054:ELETRNC	EA	V1	1	SURPLUS	
210011523	2452	XMTR:STI:CMCP 530A-100A-52R-ISO:VELOCIT	EA	V1	1	NORMAL	
210011543	2453	SW:METRIX:440SR-2200-0101:VIB;SPST;1P;5	EA	V1	2	NORMAL	
210011544	2453	SENSOR:SHINKAWA:HS420L02550YY:VIB;0-25m	EA	V1	2	NORMAL	
210011545	2451	SENSOR:SHINKAWA:CBT420L0250105Q10:VIB;0	EA	V1	2	NORMAL	
210011549	2452	SENSOR PROXIMITY:IFM:IG-3008-BPKG:CYLDR	EA	V1	4	NORMAL	
210011281	2451	GLASS SIGHT:MAXOS:34X370X17mm	SET	ND	16	NORMAL	
210011282	2451	SHIELD:KLINGER:34X370mm;MICA	SET	ND	12	NORMAL	
210011283	2451	DIN-7081 L420MM X W34MM X T17MM	SET	ND	20	NORMAL	
210011284	2451	SHIELD:KLINGER:SIGHT GLASS;34X420X0.2mm	SET	ND	20	NORMAL	
210011287	2452	THMTR:WIKA:F73.100/4-0-600DEG C:GAS-IN	EA	V1	3	NORMAL	
210011288	2452	THMTR:WIKA:S5550/4:BI-MTL;100mm;0-160de	EA	PD	1	NORMAL	
210011289	2453	THMTR:WINTERS:TBM5-2-135MM-T-1-2-NB30-U	EA	PD	4	NORMAL	
210011295	2453	THMTR:WINTERS:BI-MTL;1/2in;NPT;0-100deg	EA	PD	1	NORMAL	
210011296	2453	THMTR:WINTERS:TBM-40-T-H-T-3-300MM-2N-B	EA	V1	4	NORMAL	
210011310	2452	THMTR:ASHCROFT:50-CL-60-R-040:ANG;5in;1	EA	PD	1	SURPLUS	
210011311	2452	THMTR:ASHCROFT:50-CL-60-R-025:ANG;5in;1	EA	PD	1	SURPLUS	
210011312	2453	ELECTRODE:OMRON:F03-01:TEMP;1m;JIS SUS3	EA	PD	3	NORMAL	
210011313	2453	HLDR:OMRON:PS-4S:ELECTRODE	EA	PD	1	NORMAL	
210011314	2451	SW TEMP:BARKSDALE:ML1H-H203S-WS:ADJ;24/	EA	PD	1	NORMAL	
210011315	2451	SW TEMP:BARKSDALE:T2X-M251S-25-A:ADJ;50	EA	PD	1	NORMAL	
210011317	2452	TC:ABB:FL100TM-H	EA	PD	1	NORMAL	
210011319	2451	RTD:YOKOGAWA:SM60-T1:PT1000;6X18mm;-20	EA	PD	1	SURPLUS	
210011321	2453	MODULE:ALLEN BRADLEY:1606-XLRED20-30	EA	V1	1	NORMAL	
210011322	2453	PWR-SPLY:ALLEN BRADLEY:1606-XL480E	EA	V1	1	NORMAL	
210011323	2453	MODULE:ALLEN BRADLEY:1492-AIFM8-3:8 CHA	EA	V1	4	NORMAL	
210011324	2453	MODULE:ALLEN BRADLEY:1492-IFM40F:DIGITA	EA	V1	2	NORMAL	
210011325	2453	SW NETWORK:LINKSYS:SR216:16;RJ45;10/100	EA	V1	1	NORMAL	
210011327	2451	SW TEMP:UE:F402-6BS-S100:0-250deg F;BUL	EA	PD	1	NORMAL	
210011331	2453	GA PRES:WIKA:233.52-100-5BAR-G1/2B:0-5b	EA	PD	1	NORMAL	
210011332	2453	GA PRES:WIKA:233.52-100-5BAR-G1/2B:0-5b	EA	PD	1	NORMAL	
210011333	2452	GA PRES:WIKA:233.52-100-BOTTOM:GAS;100m	EA	V1	4	NORMAL	
210011334	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:0-15kg/cm2	EA	V1	3	NORMAL	
210011335	2453	XMTR PRES:YOKOGAWA:0-150kg/cm2	EA	V1	1	NORMAL	
210011336	2453	XMTR TEMP:YOKOGAWA:YTA610-JA2A2DD/KU2/A	EA	V1	2	NORMAL	
210011337	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:DY015-NBLBA4-2N/KS2/SC	EA	V1	1	NORMAL	
210011338	2453	CBL:METTLER TOLEDO:PVC	EA	V1	1	NORMAL	
210011339	2453	XMTR:METTLER TOLEDO:58000804:4 CHNL WAT	EA	V1	2	NORMAL	
210011340	2453	HSG:METTLER TOLEDO:SS	EA	V1	1	NORMAL	
210011341	2453	SENSOR GAS:METTLER TOLEDO:PURE WATER OP	EA	V1	2	NORMAL	

210011686	2452	POSTNR VLV:AZBIL:AVP201:ELECTROPNEU/SMA	EA	PD	1	NORMAL	210011555	2451	FLTR:007165-002:MAGNET	SET	PD	12	SURPLUS
210011688	2451	POSTNR VLV:MASONEILAN:055202770-999-000	SET	V1	3	NORMAL	210011599	2452	PROBE:BENTLY NEVADA:330103-00-06-10-11-	EA	PD	1	NORMAL
210011689	2452	POSTNR VLV:MASONEILAN:SVI2-21113111:ELE	SET	V1	3	NORMAL	210011601	2452	LEAD COMM:BENTLY NEVADA:330130-040-12-0	EA	PD	1	NORMAL
210011691	2452	POSTNR VLV:MASONEILAN:055202773-999-000	EA	V1	1	NORMAL	210011602	2452	LEAD COMM:BENTLY NEVADA:330130-080-12-0	EA	PD	1	NORMAL
210011692	2452	POSTNR VLV:FISHER:DVC6200-HC:ELECTROPNE	EA	V1	2	NORMAL	210011603	2452	SENSOR PROXIMITY:BENTLY NEVADA:330180-9	EA	V1	2	NORMAL
210011694	2452	POSTNR VLV:FLOWSERVE:LOGIX 3200 MD:HART	EA	V1	3	NORMAL	210011604	2452	MNT:BENTLY NEVADA:138492-01:PANEL	EA	V1	10	NORMAL
210011698	2453	POSTNR VLV:SAMSON:ELECTROPNEU;HART;4-20	EA	V1	2	NORMAL	210011605	2452	PAD:BENTLY NEVADA:138493-01:DIN MOUNT	EA	V1	2	NORMAL
210011700	2451	XDCR CRNT:FISHER-ROSEMOUNT:3311DM1M1:PR	EA	PD	1	NORMAL	210011607	2452	PROBE:BENTLY NEVADA:330103-00-06-50-11-	EA	PD	1	NORMAL
210011701	2451	XDCR CRNT:FISHER-ROSEMOUNT:3311DS1J1:PR	EA	PD	1	NORMAL	210011611	2452	SENSOR PROXIMITY:BENTLY NEVADA:330180-5	EA	V1	2	NORMAL
210011704	2451	XMTR POSITION:M-SYSTEM:VOS2T-31R0:2 WIRE	EA	V1	2	NORMAL	210011613	2452	XDCR:BENTLY NEVADA:330881-28-04-108-03-	EA	PD	1	NORMAL
210011707	2451	XMTR POSITION:CORSTAT:IC5030	EA	PD	1	SURPLUS	210011614	2452	XDCR:BENTLY NEVADA:CA21000-00-00-00-064	EA	PD	1	NORMAL
210011708	2451	IND POSITION:TOPWORX:TVA-M2WGNAM:2XSPDT	EA	V1	5	NORMAL	210011616	2452	PROBE:BENTLY NEVADA:CA21000-00-00-15-04	EA	PD	1	NORMAL
210011710	2451	SW LMT:SAUNDERS:M0E-N0M12/3	EA	PD	7	NORMAL	210011620	2452	MODULE:BENTLY NEVADA:3500/33-01-00:16 C	SET	PD	1	NORMAL
210011714	2451	REPAIR KIT:KEYSTONE:MRP-D37U-K-S080:ACTR	SET	PD	3	NORMAL	210011621	2452	LEAD COMM:BENTLY NEVADA:84661-27:EXTN;2	EA	V1	4	NORMAL
210011718	2452	ACTR PNEU:EBRO:EB10.1 SYS60:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL	210011621	2452	LEAD COMM:BENTLY NEVADA:84661-27:EXTN;2	EA	V1	1	SURPLUS
210011719	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:F0040M:8bar	EA	V1	8	NORMAL	210011622	2452	MONITOR VIB:BENTLY NEVADA:1900/65A-00-0	EA	V1	1	NORMAL
210011720	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:F0150M:CNTRL VLV	EA	V1	4	NORMAL	210011623	2452	DETECTOR:SYSTEM SENSOR:B801 R:SMOKE/PHO	EA	V1	3	NORMAL
210011721	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:F0200M:CNTRL VLV	EA	V1	3	NORMAL	210011624	2451	COMPUTER:OMNI:3000-1D-1S-2A:FLOW	EA	PD	1	NORMAL
210011722	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:CNTRL VLV	EA	V1	1	NORMAL	210011625	2451	COMPUTER:OMNI:NE4OPT-6-1D-1S-2A:FLOW	EA	PD	2	NORMAL
210011723	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:CNTRL VLV	EA	PD	1	NORMAL	210011626	2456	CNTRLR:FLU-TECH:ZDARDFPP-EI21:SOLID STA	EA	V1	1	NORMAL
210011724	2451	ACTR PNEU:EL-O-MATIC:F0065M	EA	V1	4	NORMAL	210011627	2452	MODULE:GE:UR6CH:16/8 DIGITAL INPUT/OUTP	SET	PD	1	SURPLUS
210011725	2451	ACTR ELEC:VALVCON:VLV	EA	V1	1	NORMAL	210011628	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:ABB:TB468.3.E.1.0:R	EA	V1	1	NORMAL
210011729	2451	VLV SOLD:ASCO:8210G030:PILOT OPERATED;1	EA	V1	5	NORMAL	210011629	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:ABB:TB254.0.01.1.1.	EA	V1	1	NORMAL
210011730	2451	VLV SOLD:ASCO:8210G089-220/50:PILOT OPE	EA	V1	5	NORMAL	210011630	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:ABB:TB254.0.10.1.1.	EA	PD	1	NORMAL
210011731	2451	COIL ELEC:ASCO:400914-242:SOLD VLV;24V	EA	V1	4	NORMAL	210011631	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:ABB:TB2600111101000	EA	V1	1	NORMAL
210011732	2451	COIL ELEC:ASCO:429013-001:SOLD VLV;24V	EA	V1	5	NORMAL	210011632	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:ABB:TB26.1.00.1.1.1	EA	PD	2	NORMAL
210011733	2451	COIL ELEC:ASCO:400405-150:SOLD VLV;125V	EA	V1	3	NORMAL	210011633	2452	ANLZR:ABB:AX410/100010/STD:CONDUCTIVITY	EA	V1	1	NORMAL
210011733	2451	COIL ELEC:ASCO:400405-150:SOLD VLV;125V	EA	V1	1	SURPLUS	210011635	2452	XMTR CONDUCTIVITY:ABB:TB82EC2110001:14-	EA	V1	2	NORMAL
210011734	2451	COIL ELEC:ASCO:400915-010:SOLD VLV;220V	EA	V1	3	NORMAL	210011637	2451	SENSOR CONDUCTIVITY:YOKOGAWA:SC42-SP34	EA	PD	1	SURPLUS
210011735	2451	COIL ELEC:ASCO:400921-297:SOLD VLV;230V	EA	V1	5	NORMAL	210011641	2452	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:104054329:0-12	EA	V1	2	NORMAL
210011736	2451	COIL ELEC:ASCO:400915-017:SOLD VLV;230V	EA	V1	5	NORMAL	210011643	2451	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:INPR	EA	PD	2	NORMAL
210011737	2451	COIL ELEC:ASCO:400606-148:SOLD VLV;110V	EA	V1	4	NORMAL	210011645	2454	SENSOR PH/ORP:METTLER TOLEDO:59904203	EA	V1	1	NORMAL
210011738	2454	VLV KT:ASCO:REPLACEMENT;SOLD;24VDC COIL	EA	V1	10	NORMAL	210011646	2454	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:30039086:PURE	EA	V1	2	NORMAL
210011739	2452	VLV SOLD:ASCO:8316G064-24VDC:DIRECT ACT	EA	V1	4	NORMAL	210011647	2454	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:52003515:DIGIT	EA	V1	1	NORMAL

210011740	2451	VLV SOLD:ASCO:8320G172:DIRECT ACTING;1/	EA	V1	6	NORMAL	210011648	2454	KT:HACH:6788302:MAINTENANCE;SILICA 5500	EA	V1	2	NORMAL
210011743	2451	VLV SOLD:ASCO:EF8316G003:DIRECT ACTING	EA	V1	3	NORMAL	210011649	2454	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5803	EA	V1	1	NORMAL
210011744	2451	VLV SOLD:ASCO:EF8316G054:PILOT OPERATED	EA	V1	4	NORMAL	210011650	2454	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5803	EA	V1	2	NORMAL
210011745	2451	VLV SOLD:ASCO:EF8317G035:PILOT OPERATED	EA	V1	3	NORMAL	210011651	2454	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5200	EA	V1	1	NORMAL
210011747	2452	VLV SOLD:ASCO:EF8345G00124VDC4WAY:PILOT	EA	V1	4	NORMAL	210011654	2452	VLV BALL:SIRCA:AP0-DA/BV-35203/SGC5310-	EA	PD	1	NORMAL
210011748	2451	VLV SOLD:ASCO:EVHT8345G081:BALANCED/COM	EA	V1	3	NORMAL	210011655	2452	VLV BALL:SIRCA:AP0-DA/BVL-3W309/SGC5310	EA	PD	1	NORMAL
210011749	2451	VLV SOLD:ASCO:EVHT8345G081-220VAC:COMPA	EA	V1	6	NORMAL	210011657	2451	SEAT VLV:CCI:AB5SS01XUA-0:RING;CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210011750	2451	VLV SOLD:ASCO:EFHT8327G041:DIRECT ACTIN	EA	V1	5	NORMAL	210011658	2451	GSKT:CCI:AB5GS01XRP-0	EA	V1	1	NORMAL
210011751	2451	VLV SOLD:ASCO:NFIS8327B312:1/4in;5.7mm	EA	V1	3	NORMAL	210011659	2451	PCKNG:CCI:ABZC075M5RK:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210011753	2451	VLV SOLD:ASCO:NF8551A421:SPOOL;1/4in;1/	EA	V1	2	NORMAL	210011660	2451	PCKNG:CCI:ABZG075BXVA-0:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210011754	2451	VLV SOLD:ASCO:EF8210G007V:PILOT OPERATE	EA	V1	2	NORMAL	210011661	2453	TRIM VLV:KOSO:6X4in;550G;600lb;PLG	EA	PD	1	NORMAL
210011756	2451	VLV SOLD:BURKERT:00133032:G1/2in;BSPP;2	EA	V1	2	NORMAL	210011662	2451	CAGE VLV:KOSO:550G;6X4in;600lb	EA	V1	1	NORMAL
210011757	2453	VLV SOLD:ASCO:8327G021:BALANCE POPPET;1	EA	V1	1	NORMAL	210011663	2453	RING:KOSO:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210011762	2451	VLV SOLD:ASCO:EFHC8316G066MB:PILOT OPER	EA	PD	2	NORMAL	210011664	2453	GSKT:KOSO:BNT	EA	V1	1	NORMAL
210011763	2451	VLV SOLD:ASCO:EFHC8316G074MB:PILOT OPER	EA	PD	1	NORMAL	210011665	2453	GSKT:KOSO:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210011769	2452	VLV SOLD:ASCO:JKB8223G10T:PILOT OPERATE	SET	V1	1	NORMAL	210011666	2453	SEAL:KOSO:BALANCE	EA	V1	1	NORMAL
210011770	2452	VLV SOLD:ASCO:JKB8300G403F:DIRECT ACTIN	SET	V1	2	NORMAL	210011668	2453	PCKNG:KOSO:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210011772	2452	VLV SOLD:ASCO:52100004:SPOOL;G1/4in;6mm	EA	V1	4	NORMAL	210011669	2453	SPNDL VLV:KOSO:510D;1in	EA	V1	1	NORMAL
210011773	2451	VLV SOLD:ASCO:NF8327B001MS:DIRECT ACTIN	EA	V1	1	NORMAL	210011670	2451	TRIM VLV:KOSO:DISC STACK;1in;510D;300lb	EA	V1	1	NORMAL
210011778	2452	VLV SOLD:ASCO:JJKH8316G54VMBY54:PILOT O	EA	PD	4	NORMAL	210011671	2453	RING:KOSO:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210011779	2454	VLV SOLD:ASCO:8262K220S1N 00FL:DIRECT O	EA	V1	1	NORMAL	210011672	2453	GSKT:KOSO:BNT	EA	V1	1	NORMAL
210011780	2454	VLV SOLD:ASCO:SC8320G200:DIRECT ACTING	EA	V1	2	NORMAL	210011673	2453	GSKT:KOSO:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210011781	2454	VLV SOLD:ASCO (BY ATLAS COPCO):10890641	SET	V1	2	NORMAL	210011674	2453	SEAL:KOSO:BALANCE	EA	V1	1	NORMAL
210011782	2454	VLV SOLD:ASCO:VCCPHT8551G401MO:PILOT OP	SET	V1	1	NORMAL	210011675	2453	DIAPH ACTR:KOSO:G075-SOFTPARTS:510D	EA	V1	1	NORMAL
210011783	2454	VLV SOLD:ASCO:NFETX8327B202:BALANCE POP	SET	V1	1	NORMAL	210011676	2453	PCKNG:KOSO:GLND	EA	V1	1	NORMAL
210011784	2454	VLV SOLD:ASCO:NFHT8551B401MO:MONOSTABLE	SET	V1	2	NORMAL	210011677	2453	NOZ:KOSO	EA	V1	1	NORMAL
210011785	2452	VLV SOLD:EMERSON:200RB 6S5T:5/8in	EA	PD	2	NORMAL	210011678	2453	GSKT:KOSO:NOZ	EA	V1	1	NORMAL
210011786	2456	VLV SOLD:ASCO:ZDARDFPP-EI20:SPOOL;1/2in	EA	V1	2	NORMAL	210011679	2453	O-RNG:AZBIL:82592235-89600:G60;NITRILE	EA	V1	2	NORMAL
210011787	2456	VLV SOLD:METALWORK:ZDARDFPP-EI22:24V;DC	SET	V1	1	NORMAL	210011680	2453	DIAPH:AZBIL:82553308-10100:EPDM+NYL 66	EA	V1	2	NORMAL
210011788	2456	VLV SOLD:BOSCH REXROTH:ZDARDFPP-EI42:SP	EA	V1	1	NORMAL	210011681	2453	DIAPH:AZBIL:82553309-10100:EPDM+NYL 66	EA	V1	1	NORMAL
210011789	2456	VLV SOLD:YUKEN:ZDARDFPP-EI43:2 POSITION	EA	V1	1	NORMAL	210011682	2451	FLTR REG:FOXBORO:VLV	EA	PD	1	NORMAL
210011790	2456	VLV SOLD:YUKEN:ZDARDFPP-EI45:2 POSITION	EA	V1	2	NORMAL	210011683	2452	PSN.INTELLIGENT+ FEEDBACK	SET	PD	1	NORMAL
210011791	2456	VLV SOLD:ASCO:ZDARDFPP-EI59:PILOT OPERA	EA	V1	1	NORMAL	210011684	2452	POSTNR VLV:ABB:V18345-2020421001:ELECTR	EA	V1	3	NORMAL
210011792	2456	VLV SOLD:ASCO:ZDARDFPP-EI60:PILOT OPERA	EA	V1	1	NORMAL	210011685	2452	POSTNR VLV:ABB:V1834820:ELECTROPNEU	EA	V1	2	NORMAL

210011934	2451	BRSH-SET ELEC:SHIN NIPPON MACHINERY:1,2	SET	V1	1	NORMAL	210011793	2456	KT:MECAIR S.R.L:ZDARDFPP-EI62:PLNGR	EA	V1	4	NORMAL
210011935	2451	HTR ELEC:PHILLIPS & TEMRO:3305070:2250W	EA	V1	1	NORMAL	210011795	2451	VLV SOLD:ASCO:52100001:INTERNAL PILOT/S	EA	V1	5	NORMAL
210011936	2451	BRSH ELEC:BRUSH:10027731:STATOR	SET	V1	1	NORMAL	210011796	2451	VLV SOLD:BACCARA:GEM-SOL-GEM-B-31:DIREC	EA	PD	1	NORMAL
210011937	2451	BRSH ELEC:BRUSH:10046662:ROTOR	SET	V1	1	NORMAL	210011799	2451	VLV SOLD:PARKER:71215SN2MN00N0D100C2:DI	EA	V1	5	NORMAL
210012012	2451	BRSH ELEC:SCHUNK:ROTOR EARTH FAULT;10X2	EA	V1	6	NORMAL	210011800	2451	VLV SOLD:PARKER:04F30U3206A3F4C80:1/4in	EA	V1	1	NORMAL
210012013	2451	BRSH ELEC:BRUSH:I000991:SHAFT EARTHING	EA	V1	5	NORMAL	210011826	2451	SCANNER:UV-EYE:45UV5-1101:UV	EA	ND	3	NORMAL
210012013	2453	BRSH ELEC:BRUSH:I000991:SHAFT EARTHING	EA	PD	3	NORMAL	210011840	2456	SILENCER:MECAIR S.R.L:ZDARDFPP-EI63:BRZ	EA	V1	4	NORMAL
210012020	2451	HLDR BRSH:BRUSH:I001030:SHFT	EA	PD	1	NORMAL	210011841	2456	KT:MECAIR S.R.L:ZDARDFPP-EI64:CSN PILOT	EA	V1	4	NORMAL
210012021	2451	HLDR BRSH:BRUSH:I000990:SHAFT EARTHING	EA	PD	1	NORMAL	210011842	2451	REG PRES:SMC:AR40-N04G:AIR;1/2in;NPT;DI	EA	V1	1	NORMAL
210012022	2451	VLV RLF:BRUSH:B003556:PRES;50-220bar;OIL	EA	PD	1	NORMAL	210011843	2451	REG PRES:SMC:VBA20A-03:0-1Mpa;0.1-1Mpa	EA	V1	4	NORMAL
210012023	2451	SW PRES:BRUSH:I001122:ADJ;DEC 0.5/INC 0	EA	PD	1	NORMAL	210011853	2456	FLTR REG:SMC:AW60-N10-2-D:AIR/INDICATI	EA	V1	3	NORMAL
210012025	2451	SW LMT:TOPWORX:11-11524-A2:LEVERLESS;SP	EA	PD	1	NORMAL	210011854	2451	FLTR REG:SMC:AW40-N04G-8-A:AIR;1/2in;NP	EA	V1	3	NORMAL
210012026	2451	RTD:BRUSH:B000357:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	4	NORMAL	210011857	2452	REG PRES:WILKERSON:R41-0B-000:NPT;0-160	EA	V1	2	NORMAL
210012026	2452	RTD:BRUSH:B000357:PT100;PLTN;100ohm	EA	PD	1	NORMAL	210011864	2451	SW LMT:SQUARE D:C54B2:PLUG-IN	EA	PD	1	NORMAL
210012027	2451	RTD:BRUSH:B001466:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	5	NORMAL	210011865	2451	SW LMT:NAMCO:EA530-14700:PLNGR;1NO 1NC	EA	PD	1	NORMAL
210012028	2451	RTD:BRUSH:I009962:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	5	NORMAL	210011866	2451	SW LMT:NAMCO:EA170-31100:SIDE ROTARY NO	EA	PD	1	NORMAL
210012029	2451	RTD:BRUSH:I009048:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	4	NORMAL	210011867	2451	SW LMT:TOPWORX:75-13563-A2:LEVERLESS;SP	EA	V1	5	NORMAL
210012030	2451	RTD:BRUSH:B001366:PT100;DPLX;PLTN;100ohm	EA	V1	5	NORMAL	210011868	2451	SW LMT:GO:73-1352T-A2:LEVERLESS;NO NC;S	EA	V1	5	NORMAL
210012031	2451	DIODE:BRUSH	SET	V1	1	NORMAL	210011869	2452	IND POSITION:IMTEX CONTROLS:SQ1695SR:VL	EA	V1	2	NORMAL
210012032	2451	GEN ELEC:ABB:LRM-S-10-047 R1:SYNC	EA	V1	2	NORMAL	210011870	2452	SW LMT:TELEMECANIQUE:XCRF17:T-ROD LEVER	SET	PD	1	NORMAL
210012033	2451	DETECTOR TEMP:BRUSH:B000987	EA	PD	1	NORMAL	210011872	2451	SW LMT:GEMU:1215 0002-1546	EA	V1	1	NORMAL
210012034	2451	THYRSTR:ABB:3BSM000249-1:GEN	EA	V1	2	NORMAL	210011873	2452	SW LMT:YAMATAKE:1LS19-J:GP;RLR LVR;120/	EA	V1	1	NORMAL
210012035	2451	SENSOR:BENTLY NEVADA:330500-02-04	EA	V1	2	NORMAL	210011874	2451	LVR:OMRON:VAM21:LMT SWITCH/REVERSE HING	SET	PD	7	NORMAL
210012036	2451	REG VOLT:BASLER ELECTRIC:DECS-250:PWR	SET	V1	2	NORMAL	210011877	2452	SENSOR PROXIMITY:OMRON:E2E-X3T1 2M:CYLD	EA	V1	7	NORMAL
210012037	2453	REG VOLT:3BSM012999-3	EA	V1	1	NORMAL	210011884	2451	VLV BLOCK AND BLEED:MICRO PRECISION PRO	EA	PD	3	NORMAL
210012038	2451	DETECTOR:BRUSH:I009672:WATER LEAKAGE	EA	V1	3	NORMAL	210011885	2451	XMTR:PEPPERL+FUCHS:229332:ISOLATED BARR	EA	PD	1	NORMAL
210012043	2451	SYNCHRONISER:DEIF:FAS-115DG:AUTO;110V;0	EA	PD	1	NORMAL	210011886	2451	MODULE:PEPPERL+FUCHS:189784:REDUNDANT P	EA	PD	2	NORMAL
210012044	2453	RELAY:PHOENIX CONTACT:PLC-OSC-5DC/24DC/	EA	V1	2	NORMAL	210011888	2452	BLK TERM:ALLEN BRADLEY:1756-TBNH:REMOVA	EA	PD	1	NORMAL
210012045	2451	RELAY:RELECO:C4-A30:AUX;24V COIL;DC;3CO	EA	PD	1	NORMAL	210011889	2452	BLK TERM:ALLEN BRADLEY:1756-TBCH:REMOVA	EA	PD	1	NORMAL
210012046	2451	RELAY:RELECO:C4-A40/DC 24V:AUX;24V COIL	EA	PD	1	NORMAL	210011891	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-IB32:ELETRNC	EA	PD	1	NORMAL
210012047	2451	RELAY:RELECO:C9-A42/DC 24V:AUX;24V COIL	EA	PD	1	NORMAL	210011892	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1757-SRM:ELETRNC;S	EA	PD	3	NORMAL
210012048	2451	RELAY PROTECTION:GE:XYK214003-EUF:CNTRL	SET	V1	1	NORMAL	210011893	2452	CONN CBL:ALLEN BRADLEY:1786-XT:TERMINAT	EA	PD	1	NORMAL
210012049	2451	PCB:GE:CARD;PWR SPLY	EA	V1	3	NORMAL	210011894	2451	XDCR:AMPTRON:T25-V3	EA	V1	3	NORMAL
210012050	2452	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:MINI-PS-100-24	EA	V1	5	NORMAL	210011895	2451	XDCR:AMPTRON:T25-I3	EA	V1	2	NORMAL

210012051	2452	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:QUINT-PS-100-2	EA	V1	2	NORMAL	210011896	2451	XDCR:AMPTRON:T25-LF:FREQ;45-55Hz;115VAC	EA	V1	1	NORMAL
210012053	2451	SW:BACO:PR122452 A8:LOCAL/REMOTE;4C;2P	EA	PD	1	NORMAL	210011897	2451	FUSE:GE:FUSFZ0246:CYLDRCL;2A;GG;500/400	EA	V1	24	NORMAL
210012054	2451	SW:BACO:PR122451 A8:4C;1P	EA	PD	1	NORMAL	210011898	2451	FUSE:GE:FUSFZ0247:CYLDRCL;4A;GG;500/400	EA	V1	4	NORMAL
210012055	2451	SNCHROSCP:DEIF:CSQ-3 LAND:115V;0.5mA;50	EA	PD	1	NORMAL	210011900	2451	FUSE:GE:FUSFZ0252:CYLDRCL;16A;CH10;GG;5	EA	V1	4	NORMAL
210012056	2451	HOSE:ABB:3BSM 020 787-A:WATER COOLER;AIR	EA	PD	8	NORMAL	210011901	2451	FUSE:GE:FUSGC1057:CYLDRCL;200A;AR;240/1	EA	V1	6	NORMAL
210012057	2451	HLDR BRSH:ABB:3BSM 003515-1:DBL	EA	V1	1	NORMAL	210011902	2451	FUSE TRIP INDICATOR:SIBA:5805307	EA	V1	20	NORMAL
210012058	2451	BRSH ELEC:ABB:3BSM011092-1:GROUNDING	EA	V1	1	NORMAL	210011903	2451	LMP MULTILED:RS PRO:SMMG24BA9A:GREEN	EA	V1	6	NORMAL
210012059	2451	HTR:ABB:3BSM 002 348-3:STATOR	EA	PD	2	NORMAL	210011903	2452	LMP MULTILED:RS PRO:SMMG24BA9A:GREEN	EA	PD	4	NORMAL
210012060	2451	HOSE HYD:ABB:3BSM 019 105-A:JACKING OIL	EA	V1	4	NORMAL	210011904	2451	LMP MULTILED:RS PRO:SMMY24BA9A:YELLOW	EA	V1	20	NORMAL
210012061	2451	XMTR TEMP:ABB:3BSM004086-1:RTD	EA	V1	2	NORMAL	210011905	2451	LMP MULTILED:RS PRO:SMMR24BA9A:RED	EA	V1	2	NORMAL
210012062	2451	UNIT:ABB:3BSM037750-B:PULSE CPU1500	EA	V1	1	NORMAL	210011906	2451	PCB:SPA BIBBIENA:SKDXX0751:ELETRNC CARD	EA	V1	3	NORMAL
210012063	2451	THMTR:ABB:3BSM002010-1:DIAL INCTG	EA	V1	1	NORMAL	210011907	2451	PCB:SPA BIBBIENA:SKDDI0504:ELETRNC CARD	EA	V1	2	NORMAL
210012064	2451	HTR:ABB:6677 0037-B:EXCITER	EA	V1	1	NORMAL	210011908	2451	PCB:GE:SKDDI0501:ELETRNC CARD;LOCAL SIG	EA	V1	6	NORMAL
210012065	2451	RTD:ABB:5695 420-7:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL	210011909	2451	PCB:GE:SKDDI0265:CARD;DC TO DC CONVTR;2	EA	V1	1	NORMAL
210012066	2451	RTD:ABB:3BSM 013289-4:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL	210011910	2451	PCB:GE:SKDDI0407:ELETRNC CARD;LOCAL SIG	EA	V1	2	NORMAL
210012067	2451	RTD:ABB:569 5418-17:PT100;PLTN;100ohm	EA	V1	1	NORMAL	210011911	2451	PCB:CEG:SKDXX3420:ELETRNC CARD;FIRING I	EA	V1	4	NORMAL
210012068	2451	GSKT:ABB:3BSM 001840-1:COOLER	EA	V1	2	NORMAL	210011912	2451	AMMTR:TRP:STRIM0029:DC	EA	V1	2	NORMAL
210012069	2451	XMTR PRES:ABB:3BSM 012729A	EA	V1	1	NORMAL	210011913	2451	AMMTR:TRP:STRIM0036:DC	EA	V1	1	NORMAL
210012070	2453	MTR ELEC:7.5kW;380V	EA	V1	1	NORMAL	210011914	2451	VLTMTR:GE:STRIM0051:0-500VAC	EA	V1	3	NORMAL
210012071	2453	SW LMT:PHOENIX CONTACT:2902033:VALUE;9.	EA	V1	2	NORMAL	210011915	2451	AMMTR:TRP:STRIM0197:AC	EA	V1	2	NORMAL
210012072	2453	BLK TERM:PHOENIX CONTACT:PLC-BSC-5DC/1/	EA	V1	10	NORMAL	210011916	2451	VLTMTR:GE:STRIM0273:0-300VAC	EA	V1	2	NORMAL
210012073	2453	CONDTNR SGNL:PHOENIX CONTACT:2905026:0-	EA	V1	2	NORMAL	210011917	2451	VLTMTR:GE:STRIM0314:0-200VDC	EA	V1	3	NORMAL
210012074	2453	MODULE:PHOENIX CONTACT:2950129:DIODE;25	EA	V1	2	NORMAL	210011918	2451	METER:GE:STRIM0375:FREQ;45-55Hz;230V	EA	V1	1	NORMAL
210012075	2453	RELAY:RELECO:C4-A40/DC 24V:AUX;24V COIL	EA	V1	10	NORMAL	210011919	2451	AMMTR:TRP:STRIM0222:AC	EA	V1	1	NORMAL
210012076	2453	RELAY:RELECO:C3-A30/DC 24V:AUX;24V COIL	EA	V1	10	NORMAL	210011920	2451	AMMTR:TRP:STRIM0204:AC	EA	V1	1	NORMAL
210012077	2453	RELAY:RELECO:C9-A42/DC 24V:AUX;24V COIL	EA	V1	10	NORMAL	210011921	2451	AMMTR:TRP:STRIM0239:DC	EA	V1	1	NORMAL
210012078	2453	RELAY:RELECO:C9-R21N24D:REMANENCE;24V C	EA	V1	10	NORMAL	210011922	2451	AMMTR:TRP:STRIM0413:0-250A	EA	V1	1	NORMAL
210012079	2453	CONTR:ABB:AL26-30-2224:MAG;3P;24V COIL	EA	V1	4	NORMAL	210011923	2451	PCB:GE:SKDED0001:DC TO DC CONVTR;90-160	EA	V1	2	NORMAL
210012080	2453	ISOLTR SGNL:PHOENIX CONTACT:2864655:LOO	EA	V1	4	NORMAL	210011924	2451	MODULE:GE:SEMSK0300:SCR DIODE;1200V;UL	EA	V1	1	NORMAL
210012081	2453	BLK CONT:ABB:1SFA611610R1010:PB;1NC;230	EA	V1	4	NORMAL	210011926	2452	RELAY PROTECTION:SCHND:P543311C3M0B08K	EA	V1	6	NORMAL
210012082	2453	BLK CONT:ABB:1SFA611610R1001:PB;1NO;230	EA	V1	4	NORMAL	210011927	2451	ANNCTR PANEL:ESPAN:ESPAN02E/12-D11:110V	EA	V1	2	NORMAL
210012083	2453	SW PUSHBUTTON:ABB:MLB-1:ILUM;230V;AC	EA	V1	10	NORMAL	210011928	2451	XDCR CRNT:IME:TM3IH1O:0-1A;20-150V;DC;0	EA	V1	6	NORMAL
210012084	2453	RESTR:ARCOL:HS 100 10 OHM 100W:10ohm;10	EA	V1	2	NORMAL	210011932	2451	XDCR:IME:TM3UH90:VOLT;0-400VAC;0-10V/0-	EA	V1	6	NORMAL
210012085	2453	SENSOR:GREYSTONE:CS-675-R1:CRNT;15-30V	EA	V1	2	NORMAL	210011933	2451	BRSH ELEC:SHIN NIPPON MACHINERY:1:EARTH	EA	V1	1	NORMAL

210012187	2452	DIODE:ARCEL:5042000008:BLOCKING;400A	EA	V1	2	NORMAL	210012086	2453	RELAY:PHOENIX CONTACT:2961367:MINI/PWR	EA	V1	10	NORMAL
210012189	2453	SPARK GAP:DEHN:923 061	EA	V1	3	NORMAL	210012089	2451	BATTRY DRY CELL:FDK:CR17335SE:NON-RECHA	EA	V1	6	NORMAL
210012198	2453	PCB:ACDC POWERTECH:547368:CNTRLR;AC;1pH	EA	V1	1	NORMAL	210012090	2451	BATTRY PCK:APC:SRT72BP:48V	EA	PD	4	NORMAL
210012199	2452	PCB:ACDC POWERTECH:547111:I/O	EA	V1	1	NORMAL	210012091	2451	PWR-SPLY:APC:SURT2000XLI:UNINTERRUPTIBL	EA	V1	2	NORMAL
210012200	2453	PWR-SPLY:ACDC POWERTECH:547243:220V	EA	V1	1	NORMAL	210012092	2451	PWR-SPLY:ABB:1SVR427032R0000:SWITCH MOD	EA	V1	2	NORMAL
210012201	2453	PCB:ACDC POWERTECH:547242:RECTFR	EA	V1	1	NORMAL	210012093	2452	PCB:SIEMENS:DT316356:CARD;VOLTMETRIC RE	SET	PD	1	NORMAL
210012202	2453	PCB:BENNING:547438:I/O	EA	V1	1	NORMAL	210012094	2452	INTERFACE:SIEMENS:DT316355:CHARGER APOD	SET	PD	2	SURPLUS
210012203	2453	PCB:ACDC POWERTECH:547337:CARD;FAN CONT	EA	V1	1	NORMAL	210012095	2452	PCB:SIEMENS:DT316357:CARD;VOLTMETRIC PO	SET	PD	1	NORMAL
210012204	2453	FUSE:ACDC POWERTECH:750755:125A;NH000;GR	EA	V1	3	NORMAL	210012096	2452	PWR-SPLY:SIEMENS:DT316357:SWITCH MODE;1	SET	PD	1	SURPLUS
210012205	2453	FUSE:ACDC POWERTECH:749220:BYPASS;160A	EA	V1	1	NORMAL	210012097	2452	MODULE:CHLORIDE:0104020123:CHGR;THYRSTR	EA	PD	12	NORMAL
210012206	2453	FUSE:ACDC POWERTECH:748963:INVR IGBT PR	EA	V1	1	NORMAL	210012098	2452	DIODE:CHLORIDE:5042000100:BLOCKING;100A	EA	PD	4	NORMAL
210012207	2453	FUSE:ACDC POWERTECH:750440:BATTRY;125A	EA	V1	2	NORMAL	210012099	2452	DIODE:CHLORIDE:5042050506:BLOCKING;600V	EA	PD	4	NORMAL
210012208	2453	CAPCTR:ACDC POWERTECH:724273:100uF;270-	EA	V1	1	NORMAL	210012100	2451	DIGITAL AMPTRON,DP1HN5CNNN,0-50MW	EA	V1	3	NORMAL
210012209	2453	CAPCTR:ACDC POWERTECH:724314:15uF;640V	EA	V1	4	NORMAL	210012101	2451	DIGITAL AMPTRON,DP1HN5CNNN,0-100MW	EA	V1	3	NORMAL
210012210	2453	FAN:ACDC POWERTECH:737120:120X121mm;24W	EA	V1	2	NORMAL	210012102	2451	AMMTR:AMPTRON:0-500A AC;DIGITAL;0-1A;85	EA	V1	2	NORMAL
210012211	2453	PCB:ACDC POWERTECH:538050:CARD;REG;80-3	EA	V1	1	NORMAL	210012103	2451	AMMTR:AMPTRON:0-2000A AC;DIGITAL;0-1A;8	EA	V1	2	NORMAL
210012212	2452	PCB:ACDC POWERTECH:545694:CARD;ISO DRIV	EA	V1	1	NORMAL	210012104	2451	DIGITAL VOLTMETER, DP1AN5CNNN,0-150KV	EA	V1	2	NORMAL
210012213	2452	DIODE:SEMIKRON:BLOCKING	EA	V1	1	NORMAL	210012105	2451	AMMTR:AMPTRON:0-75A AC;DIGITAL;0-5A;85-	EA	V1	2	NORMAL
210012214	2453	UNIT:ACDC POWERTECH:709099:RC	EA	V1	3	NORMAL	210012106	2451	REG:ELEKTRONIKON:1900 071032	EA	V1	1	NORMAL
210012215	2453	DIODE:ACDC POWERTECH:609000364:THYRSTR	EA	V1	3	NORMAL	210012111	2451	RELAY:TERMAN:BUCHHOLZ	EA	PD	1	NORMAL
210012216	2453	FUSE:ACDC POWERTECH:749101:CHARGER OUTP	EA	V1	1	NORMAL	210012112	2451	THMTR:TERMAN:INDICATING;0-120deg C	EA	PD	1	NORMAL
210012217	2453	RECTFR:ACDC POWERTECH:609000360:BRIDGE	EA	V1	1	NORMAL	210012112	2451	THMTR:TERMAN:INDICATING;0-120deg C	EA	PD	1	SURPLUS
210012218	2453	UNIT:ACDC POWERTECH:549968:DISPLAY OPER	EA	V1	1	NORMAL	210012113	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;0.4kV	EA	PD	1	NORMAL
210012221	2453	SW:EMERSON:5640300053:BYPASS;480A;1pH	EA	V1	1	NORMAL	210012114	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;11kV	EA	PD	1	NORMAL
210012222	2452	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:FR14GG69V4:LV;CYLDR	EA	V1	10	NORMAL	210012115	2451	BUSH ELEC:EKARAT:HV;6.9kV	EA	PD	1	NORMAL
210012223	2452	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:PC30UD69V125TF:CHGR	EA	V1	4	NORMAL	210012116	2451	RELAY:ELMEK:BR-50:BUCHHOLZ	SET	V1	1	NORMAL
210012224	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:FR14GG40V50P:CHGR;5	EA	V1	8	NORMAL	210012117	2451	IND TEMP:AKM (KIHLSTROMS SWEDEN):OIL	SET	PD	2	NORMAL
210012225	2451	PCB:GUTOR:0P1922A:CONTROLLER PARALLEL O	EA	V1	1	NORMAL	210012118	2451	IND TEMP:AKM (KIHLSTROMS SWEDEN):WINDING	SET	PD	2	NORMAL
210012226	2451	PCB:GUTOR:0P6259:EXTERNAL CONNECTION	EA	V1	2	NORMAL	210012119	2451	PWR-SPLY:DEUTRONIC:DCM120-120-24:DC TO	EA	PD	1	NORMAL
210012227	2451	MODULE:GUTOR:0C0950:RECTFR	EA	V1	1	NORMAL	210012120	2452	FAN:PANASONIC:FY-45SQE-B:ROOF COOLING;9	EA	PD	2	NORMAL
210012228	2453	MODULE:GUTOR:0C0951:RECTFR	EA	V1	1	NORMAL	210012146	2451	METER:EMH:LZQJ-XC:TOU	EA	V1	2	NORMAL
210012229	2453	MODULE:GUTOR:0M-94000	EA	V1	1	NORMAL	210012147	2451	CONVTR ELETRNC:FUJIW:M20S:RS485 TO RS23	EA	PD	4	NORMAL
210012230	2451	MODULE:GUTOR:0M-94001	EA	V1	1	NORMAL	210012148	2451	ARSTR SURGE:STRIKE ZORC:SUPPRSR;11kV;AC	EA	PD	2	NORMAL
210012231	2451	MODULE:GUTOR:0M-94004	EA	V1	1	NORMAL	210012149	2451	CAPCTR:ABB:2GUS031801A3:OIL IMMERSED/SU	EA	PD	1	NORMAL

210012232	2451	MODULE:GUTOR:0C0918:PWR;24-300V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210012150	2451	XFMR CRNT:AREVA:TC919552:HV	EA	PD	1	NORMAL
210012233	2451	MODULE:GUTOR:0C0919:PWR;24-300V;DC;UL	EA	V1	1	NORMAL	210012151	2452	XFMR CRNT:AREVA:TC911674:HV	EA	PD	1	NORMAL
210012234	2453	MODULE:GUTOR:0C0920:PWR;24-300V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210012152	2452	XFMR CRNT:AREVA:TC919553:HV	EA	PD	1	NORMAL
210012235	2452	MODULE:GUTOR:0C0921:PWR;24-300V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210012153	2452	XFMR CRNT:AREVA:TC911672:HV	EA	PD	1	NORMAL
210012236	2451	SW:GUTOR:0C0074:STATIC;AC;100/200A	EA	V1	1	NORMAL	210012154	2451	RELAY:SIEMENS:7SJ6111-4EB02-1FA0:OVER C	EA	PD	2	NORMAL
210012237	2453	SW:GUTOR:0C0075:STATIC;AC;200/450A	EA	V1	1	NORMAL	210012154	2452	RELAY:SIEMENS:7SJ6111-4EB02-1FA0:OVER C	EA	V1	8	NORMAL
210012238	2453	SW:GUTOR:0C0942:STATIC;AC;100A	EA	V1	1	NORMAL	210012154	2452	RELAY:SIEMENS:7SJ6111-4EB02-1FA0:OVER C	EA	V1	2	SURPLUS
210012239	2451	PCB:GUTOR:0P2438:8 CHANNEL FAN SPEED CO	EA	V1	4	NORMAL	210012155	2452	DISPLAY ELETRNC:AREVA:7995:CAPACITIVE V	EA	PD	1	NORMAL
210012240	2451	CKT INTGR:GUTOR:351-0003	EA	V1	2	NORMAL	210012156	2452	DISPLAY ELETRNC:AREVA:1840:CAPACITIVE V	EA	PD	1	NORMAL
210012241	2451	PCB:GUTOR:0P3895AD:CNTRLR	EA	V1	1	NORMAL	210012157	2452	BUSH ELEC:HV/LV;12kV;1000A	SET	PD	1	NORMAL
210012242	2451	PCB:GUTOR:0P6257:SDC CONTROL;3pH	EA	V1	1	NORMAL	210012158	2452	BUSH ELEC:HV/LV;12kV;3150A	SET	PD	1	NORMAL
210012243	2451	PCB:GUTOR:0P2405A:INTERFACE;220V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210012159	2452	BUSH ELEC:HV;12kV;1000A	SET	PD	1	NORMAL
210012244	2452	PCB:GUTOR:0P2406A:INTERFACE	EA	V1	1	NORMAL	210012160	2452	BUSH ELEC:HV;2000kV-A	SET	PD	1	NORMAL
210012245	2451	PCB:GUTOR:0P6258AA:SDC PSU INTERFACE;11	EA	V1	1	NORMAL	210012161	2452	DR AC MOTOR:ALLEN BRADLEY:FAN/PUMP;480V	EA	V1	1	NORMAL
210012246	2451	PCB:GUTOR:0P6266A:INTERFACE;220V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210012162	2452	CPU:GE:G6M-9NH-03C	EA	V1	4	NORMAL
210012247	2451	PCB:GUTOR:0P6258A:INTERFACE POWER SUPPL	EA	V1	1	NORMAL	210012163	2452	CPU:GE:T6M-9NH-03C	EA	V1	4	NORMAL
210012248	2451	XFMR:GUTOR:430-0048B:SAFE ISOLATION;216	EA	V1	1	NORMAL	210012164	2452	MODULE:GE:UR-8FH:CURRENT/VOLTAGE TRANSF	EA	V1	2	NORMAL
210012249	2452	PCB:GUTOR:0P0363:SIGNAL CONTROLLER	EA	V1	1	NORMAL	210012165	2452	MODULE:GE:UR-8HH:CURRENT/VOLTAGE TRANSF	EA	V1	2	NORMAL
210012250	2451	PANEL CNTRL:GUTOR:0M-94035B	EA	V1	1	NORMAL	210012166	2452	MODULE:GE:UR-6DH:16 DIGITAL	EA	V1	4	NORMAL
210012251	2451	PCB:GUTOR:0P0280:PWR SPLY	EA	V1	2	NORMAL	210012167	2452	MODULE:GE:UR-6NH	EA	V1	2	NORMAL
210012252	2451	PWR-SPLY:GUTOR:0P0284:220V;DC;20/12/-12	EA	V1	2	NORMAL	210012168	2453	MODULE:GE:UR6CH:16/8 DIGITAL INPUT/OUTP	EA	V1	3	NORMAL
210012253	2452	PCB:GUTOR:0P0285:PWR SPLY;110/125V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210012169	2453	MODULE:GE:UR-5EH	EA	V1	2	NORMAL
210012254	2452	PCB:GUTOR:0P2439	EA	V1	1	NORMAL	210012170	2453	DISPLAY ELETRNC:GE:G6P-5KHX:FRONT PANEL	EA	V1	1	NORMAL
210012255	2451	FAN:GUTOR:0M-8190:CTF/SUB ASSY;2600rpm	EA	V1	12	NORMAL	210012171	2453	DISPLAY ELETRNC:GE:FRONT PLT	EA	V1	2	NORMAL
210012256	2451	FAN:GUTOR:490-0023:860m3/hr;230V;AC;50/	EA	V1	4	NORMAL	210012176	2452	PCB:SIEMENS:5911080000:CAN INTERFACE	SET	PD	2	NORMAL
210012257	2452	FUSE:GUTOR:515-9020:SEMICONDUCTOR;CYLDR	EA	V1	4	NORMAL	210012177	2452	PWR-SPLY:SIEMENS:5911091100:SWITCH MODE	SET	V1	1	NORMAL
210012258	2451	FUSE:GUTOR:515-9024:SEMICONDUCTOR;225A	EA	V1	2	NORMAL	210012178	2452	DR:SIEMENS:5911120000:6 PULSES CHARGER	SET	PD	3	SURPLUS
210012259	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FWX-350A:SEMICONDU	EA	V1	4	NORMAL	210012179	2452	BATTRY:HOPPECKE:FNC 153X:PWR	EA	ND	3	NORMAL
210012260	2453	FUSE:GUTOR:515-9030:SEMICONDUCTOR;CYLDR	EA	V1	4	NORMAL	210012180	2452	INTERFACE:SIEMENS:5911020000:CHARGER AP	SET	PD	1	SURPLUS
210012261	2451	IND:GUTOR:0N-96488A:FUSE	EA	V1	4	NORMAL	210012181	2452	PCB:SIEMENS:5910980008:DC TO DC IGBT DR	EA	PD	1	NORMAL
210012262	2453	FUSE:GUTOR:515-3630:SEMICONDUCTOR;630A	EA	V1	4	NORMAL	210012183	2452	PCB:SIEMENS:3 PHASE CHARGER APODYS INTE	EA	PD	1	NORMAL
210012263	2451	FUSE:GUTOR:515-9004:SEMICONDUCTOR;63A;6	EA	V1	4	NORMAL	210012184	2452	PCB:SIEMENS:STATIC SWITCH DRIVER	EA	V1	1	NORMAL
210012264	2451	FUSE:GUTOR:515-9046:SEMICONDUCTOR;160A	EA	V1	4	NORMAL	210012185	2452	BRIDGE ELEC:CHLORIDE:5044441322:EXOND I	SET	PD	1	NORMAL
210012265	2451	FUSE:GUTOR:515-9047:SEMICONDUCTOR;250A	EA	V1	4	NORMAL	210012186	2452	MODULE:IXYS:MCC255-12I01:STATIC SWITCH	EA	PD	10	NORMAL

210012369	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-017A-3+E20	EA	V1	1	NORMAL	210012266	2453	IND:GUTOR:515-9017:SEMICONDUCTOR FUSE	EA	V1	4	NORMAL
210012370	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-025A-3+E20	EA	V1	1	NORMAL	210012267	2452	FUSE:GUTOR:515-9027:SEMICONDUCTOR;CYLDR	EA	V1	4	NORMAL
210012371	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-038A-3+E20	EA	V1	1	NORMAL	210012268	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FWX-800A:SEMICONDU	EA	V1	8	NORMAL
210012372	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-045A-3+E20	EA	V1	1	NORMAL	210012269	2451	FUSE:GUTOR:516-9215:5A;690V;AC;10mm;38m	EA	V1	4	NORMAL
210012374	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-09A4-3+E20	EA	V1	1	NORMAL	210012270	2452	PCB:GUTOR:0P0010:FAN SPEED CONTROL	EA	V1	4	NORMAL
210012375	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS880-01-206A-3+E20	EA	V1	1	NORMAL	210012271	2451	FAN:EBMPAPST:0M-94028:SUB ASSY;230V;AC	EA	V1	3	NORMAL
210012376	2455	DR AC MOTOR:ABB:ACS580-01-145A-4	EA	V1	1	NORMAL	210012272	2453	FUSE:GUTOR:516-0106:CUBE;60A;J;600V;FAST	EA	V1	10	NORMAL
210012377	2455	RESTR:ABB:61353925:BRAKING	EA	V1	1	NORMAL	210012273	2451	SENSOR:GUTOR:360-0016:CRNT;200A	EA	V1	4	NORMAL
210012378	2455	DR AC MOTOR:ACS880-DEMAG-01-087A-3:37kW	EA	V1	1	NORMAL	210012274	2451	XFMR CRNT:GUTOR:0P6226:AC	EA	V1	2	NORMAL
210012379	2455	DR AC MOTOR:ACS880-DEMAG-01-07A2-3:2.2kW	EA	V1	1	NORMAL	210012275	2453	XFMR CRNT:GUTOR:0P6234:AC	EA	V1	2	NORMAL
210012380	2455	DR AC MOTOR:ACS880-DEMAG-01-025A-3:7.5kW	EA	V1	1	NORMAL	210012276	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6230:AC	EA	V1	3	NORMAL
210012381	2455	RESTR:GINO AG:BRK;4kW	EA	V1	1	NORMAL	210012277	2451	XFMR CRNT:GUTOR:0P6282B:DC	EA	V1	1	NORMAL
210012382	2455	RESTR:GINO AG:BRK;80ohm;1kW	EA	V1	1	NORMAL	210012278	2453	XFMR CRNT:GUTOR:0P6290B:DC	EA	V1	1	NORMAL
210012383	2455	RESTR:BRK;8ohm;24kW	EA	V1	1	NORMAL	210012279	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6272B:DC	EA	V1	1	NORMAL
210012384	2456	PCB:ROCKWELL:ZDARDFPP-EI23	EA	V1	1	NORMAL	210012280	2451	XFMR CRNT:GUTOR:0P6279B:DC	EA	V1	1	NORMAL
210012385	2456	PCB:ROCKWELL:ZDARDFPP-EI25:PWM	EA	V1	1	NORMAL	210012281	2451	XFMR CRNT:GUTOR:0P6281B:DC	EA	V1	1	NORMAL
210012386	2451	XDCR:PHOENIX CONTACT:2906239:VOLT;0-550	EA	V1	6	NORMAL	210012282	2453	XFMR CRNT:GUTOR:0P6287B:DC	EA	V1	1	NORMAL
210012387	2451	XDCR CRNT:ABB	EA	V1	6	NORMAL	210012283	2452	KT:GUTOR:0H-1075:REPLACEMENT;DC CURRENT	EA	V1	2	NORMAL
210012388	2451	XDCR:GMC:SINEAX M562:PWR;0-40MVAR;110V	EA	PD	1	NORMAL	210012284	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6235:AC	EA	V1	1	NORMAL
210012389	2451	XDCR:DAT:T25-WB20:WATT/VAR;115KV/115V 5	EA	V1	1	NORMAL	210012285	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6241:AC	EA	V1	1	NORMAL
210012411	2453	BLK:ALSTOM:MMLG01R1AA0001E:TEST	EA	V1	3	NORMAL	210012286	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6237:AC	EA	V1	3	NORMAL
210012412	2453	HNDL:ABB:RTXH-18 RK926011-BC:TEST PLUG	EA	PD	1	NORMAL	210012287	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6228:AC	EA	V1	1	NORMAL
210012421	2453	SW:STATES:FMS-10E:TEST;10P;600V;AC;30A	EA	V1	4	NORMAL	210012288	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6246:AC	EA	V1	1	NORMAL
210012422	2453	SW:ABB:RTXP 18 RK926115-AD:TEST	EA	V1	2	NORMAL	210012289	2452	XFMR CRNT:GUTOR:0P6238:AC	EA	V1	2	NORMAL
210012426	2451	FUSE:ABB:90A0175:MINI;16A;250V	EA	V1	10	NORMAL	210012290	2451	PCB:GUTOR:0P2658:INTERFACE CONTROL;110V	EA	PD	1	NORMAL
210012427	2451	XDCR CRNT:ABB:1SVR0117751R2600:AC	EA	V1	2	NORMAL	210012291	2451	PCB:GUTOR:0P9910:CARD;INTERFACE	EA	PD	1	NORMAL
210012428	2451	XDCR:ABB:1SVR011774R2500:24V;DC	EA	V1	1	NORMAL	210012292	2451	FUSE:SIBA:INO.70 065 63:PLG;5A;6.3mm;32	EA	V1	10	NORMAL
210012429	2451	XDCR:ABB:1SVR040008R1300:24-48V;DC	EA	V1	4	NORMAL	210012293	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:63FE:SEMICONDUCTOR	EA	V1	1	NORMAL
210012429	2452	XDCR:ABB:1SVR040008R1300:24-48V;DC	EA	PD	1	NORMAL	210012294	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FWX-350A:SEMICONDU	EA	PD	1	NORMAL
210012430	2451	XDCR:ABB:1SVR040006R0100:24-48V;DC	EA	V1	4	NORMAL	210012295	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FWX-800A:SEMICONDU	EA	PD	1	NORMAL
210012430	2452	XDCR:ABB:1SVR040006R0100:24-48V;DC	EA	PD	1	NORMAL	210012296	2451	IND:BUSSMANN/GUTOR:515-9016:FUSE	EA	V1	5	NORMAL
210012431	2451	RELAY PROTECTION:ABB:RS621005-AA:DIF	SET	PD	1	NORMAL	210012297	2451	IND:BUSSMANN/GUTOR:515-9015:FUSE	EA	V1	4	NORMAL
210012432	2451	LMP LED:ABB:1SFA 616921R2015:SGNL;BA9S	EA	PD	1	NORMAL	210012303	2452	FAN:SUNON:DP209WR:AXIAL/ELETRNC;2500/29	SET	V1	10	NORMAL
210012434	2452	CELL CONDUCTIVITY:ABB:4TB9515-0120:0.1	SET	PD	2	SURPLUS	210012320	2452	MODULE:BENNING:COMPACT INVERTER;93.5-13	EA	V1	1	NORMAL

210012435	2451	BASE:ABB:RHE_B T1-T2-T3:HNDL	EA	V1	4	NORMAL	210012321	2452	PWR-SPLY:BENNING:DC TO DC;85-275V;24-60	SET	V1	1	NORMAL
210012440	2451	LUMNR LIGHTING:PHILIPS:TCW 099 2XTL-D36	EA	V1	20	NORMAL	210012322	2454	PWR-SPLY:OMRON:S8VK-G01512:100-240V;AC/	EA	V1	1	NORMAL
210012442	2452	FAN:GUTOR:0M-8190:CTF/SUB ASSY;2600rpm	EA	V1	5	NORMAL	210012323	2452	PWR-SPLY:CAMTEC:HPV04801.110(R2):115/23	EA	V1	2	NORMAL
210012443	2453	FAN:EBMPAPST:0M-94028:SUB ASSY;230V;AC	EA	V1	3	NORMAL	210012325	2452	SW PRES:CONDOR:100331/11AAXXABU:27-41ps	EA	V1	2	NORMAL
210012444	2451	PCB:GUTOR:0P0280:PWR SPLY	EA	V1	3	NORMAL	210012326	2452	SW PRES:POTTER ELECTRIC:PS10-1:SUPERVIS	EA	V1	2	NORMAL
210012445	2451	PWR-SPLY:GUTOR:0P0284:220V;DC;20/12/-12	EA	V1	3	NORMAL	210012327	2452	SW PRES:POTTER ELECTRIC:PS40-2:AIR/SUPE	EA	V1	2	NORMAL
210012446	2451	CAPCTR:EPCOS:202-3682:6800mF;350V;DC	EA	V1	13	NORMAL	210012328	2452	SW:POTTER ELECTRIC:OSYSU-1:OS&Y VLV/SUP	EA	V1	2	NORMAL
210012448	2451	REG:ATLAS COPCO:1900071052	EA	V1	1	NORMAL	210012329	2451	DEVICE:MESSKO:RMC52-00168:PRES RLF	EA	V1	2	NORMAL
210012449	2451	MODULE:ATLAS COPCO:2230006800:GATEWAY	EA	V1	1	NORMAL	210012330	2452	XMTR TEMP:QUALITROL (AKM):RMC50-02398:W	EA	V1	8	NORMAL
210012450	2451	REG:ATLAS COPCO:1900071082	EA	V1	1	NORMAL	210012331	2452	RELAY:ELMEK:BRR 80-F100:BUCHHOLZ	EA	V1	2	NORMAL
210012452	2451	SENSOR LVL:ATLAS COPCO:1089065957	EA	V1	2	NORMAL	210012332	2452	GA LVL:ELMEK:KYS B-B2:OIL	EA	V1	2	NORMAL
210012453	2451	PROTECTOR SURGE:OCTOPUS:P-611V	EA	V1	1	NORMAL	210012333	2452	BRTHR:ELMEK:RMC50-02353:DEHYDRATING/SIL	EA	V1	1	NORMAL
210012454	2452	DRN AUTO:ATLAS COPCO:8102043620:230V	EA	V1	1	NORMAL	210012334	2452	BRTHR:ELMEK:RMC50-02354:DEHYDRATING/SIL	EA	V1	3	NORMAL
210012456	2451	RELAY:ALLEN BRADLEY:700-CF-400F:CNTRL;2	EA	PD	6	NORMAL	210012335	2452	BRTHR:ELMEK:RMC50-02355:DEHYDRATING/SIL	EA	V1	3	NORMAL
210012457	2451	BLK CONT:ALLEN BRADLEY:100-FA20:ADDER/A	EA	PD	6	NORMAL	210012336	2452	BAG:PRONAL:STP 2000-1000:RBR	EA	V1	1	NORMAL
210012458	2451	BLK TERM:ALLEN BRADLEY:1492-PDM3141:DIS	EA	PD	6	NORMAL	210012337	2452	RELAY:ELMEK:BRR25-F16:BUCHHOLZ	EA	V1	2	NORMAL
210012459	2451	BLK CONT:ELFIN:020E10:NO;24/120/240/600	EA	V1	10	NORMAL	210012338	2453	RELAY:CEDASPE:EB025L20N:BUCHHOLZ	EA	V1	1	NORMAL
210012460	2451	BLK CONT:ELFIN:020E01:NC;24-600/24-240V	EA	V1	10	NORMAL	210012339	2453	RELAY:CEDASPE:EB50L20N:BUCHHOLZ	EA	V1	1	NORMAL
210012461	2451	COIL ELEC:ABB:GCE7004590P0105:CLOSING	EA	V1	1	NORMAL	210012340	2453	IND TEMP:CEDASPE:TESS-Y100:OIL	EA	V1	1	NORMAL
210012473	2451	RELAY:ABB:SPAF 140 C-AA:FREQ	EA	V1	6	NORMAL	210012341	2453	BRTHR:EKARAT:DEHYDRATING	EA	V1	1	NORMAL
210012474	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:B000898:2P;10A	EA	PD	1	NORMAL	210012342	2453	DEVICE:VIAT INSTRUMENT:3050401:PRES RLF	EA	V1	1	NORMAL
210012475	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:B000899:2P;16A	EA	PD	4	NORMAL	210012343	2453	DEVICE:VIAT INSTRUMENT:3050801:PRES RLF	EA	V1	1	NORMAL
210012477	2451	XFMR CRNT:BRUSH:S962614201:DC	EA	PD	1	NORMAL	210012344	2453	IND TEMP:MESSKO:MT-ST160W:WINDING	EA	V1	2	NORMAL
210012478	2451	RECTFR:BRUSH:S962615923:BRIDGE DIODE	EA	V1	1	NORMAL	210012345	2453	DEVICE:QUALITROL:LPRD00-00017014:PRES R	EA	V1	2	NORMAL
210012479	2451	DIODE:BRUSH:I007308:FIELD	EA	V1	1	NORMAL	210012346	2453	RELAY:EMB:51-1.44-0211:BUCHHOLZ	EA	V1	2	NORMAL
210012480	2451	DIODE:BRUSH:B003186	EA	V1	1	NORMAL	210012347	2453	RELAY:EMB:53-1.44-0236:BUCHHOLZ	EA	V1	2	NORMAL
210012481	2451	FUSE:BRUSH:B000904:CYLDRCL;2A;125V;FAST	EA	V1	12	NORMAL	210012357	2451	MTR AC:ABB:0.37kW;3200rpm;3pH;50Hz;100/	EA	PD	1	NORMAL
210012482	2451	FUSE:BRUSH:S962615933:250mA	EA	V1	13	NORMAL	210012361	2452	MTR AC:TOSHIBA:220kW;6600V;3pH;50/60Hz	EA	PD	1	SURPLUS
210012483	2451	FUSE:BRUSH:S962615942:4A	EA	V1	11	NORMAL	210012363	2452	MTR STR:DELCO REMY:FIRE PUMP;12V	EA	V1	1	NORMAL
210012484	2451	FUSE:BRUSH:S962615908:SEMICONDUCTOR;20A	EA	V1	11	NORMAL	210012364	2452	MTR STR:DENSO:228000-5622 12V:12V	EA	V1	1	NORMAL
210012485	2451	BLK TERM:BRUSH:I009409:FUSE;10-36V	EA	V1	12	NORMAL	210012365	2452	ALT:DELCO REMY:4988274 11SI 12V 95A:DI-	EA	V1	1	NORMAL
210012486	2451	ELMT ELEC:BRUSH:B000282:HEATING	EA	PD	1	NORMAL	210012366	2452	ALT:DELCO REMY:8600499 24SI 12V 100A:DI	EA	V1	1	NORMAL
210012487	2451	ELMT ELEC:BRUSH:B001007:HEATING;230V;AC	EA	PD	1	NORMAL	210012367	2453	MTR AC:ATLAS COPCO:1635190412:145kW;400	EA	V1	1	NORMAL
210012488	2451	ELMT ELEC:BRUSH:I009214:HEATING	EA	PD	1	NORMAL	210012368	2453	BLWR:ATLAS COPCO:1089945922:ASSY	EA	V1	1	NORMAL

210012654	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:AIR/DRAW-OUT;3P;4	EA	V1	1	NORMAL	210012489	2451	PWR-SPLY:BRUSH:I004459:AC TO DC;100-240	EA	PD	1	NORMAL
210012655	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:47950:AIR/DRAW-OU	EA	PD	1	NORMAL	210012490	2451	SKT RELAY:BRUSH:S963076460:BASE;11	EA	PD	1	NORMAL
210012656	2451	PWR-SPLY:SCHND:54444:CIRCUIT BREAKER EX	EA	PD	2	NORMAL	210012491	2451	RESTR:BRUSH:4224457:1800ohm;35W;+/-5%	EA	PD	1	NORMAL
210012657	2451	UNIT TRIP:SCHND:33071:ELETRNC;AC;630-63	EA	V1	1	NORMAL	210012492	2451	RESTR:BRUSH:7520953:1.5kohm;2W	EA	PD	1	NORMAL
210012658	2451	UNIT TRIP:SCHND:47059:ELETRNC;AC;630-63	EA	V1	1	NORMAL	210012493	2451	RESTR:BRUSH:7520961:3.3kohm;2W;+/-2%	EA	PD	1	NORMAL
210012659	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:33073	EA	V1	1	NORMAL	210012494	2451	RESTR:BRUSH:S963146688:1kohm	EA	PD	1	NORMAL
210012660	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:P9210ASZ112CD0:V	EA	V1	8	NORMAL	210012495	2451	RESTR:BRUSH:S963146689:15ohm	EA	PD	1	NORMAL
210012661	2452	METER:SIEMENS:7KG7750-0DA01-0AA1:PWR;10	SET	V1	3	NORMAL	210012496	2451	MONITOR:BRUSH:I006101:ROTOR EARTH FAULT	EA	PD	1	NORMAL
210012662	2451	SW DISCONN:SCHND:15658:FUSED;N+3P;500V	EA	PD	2	NORMAL	210012497	2451	ARSTR SURGE:BRUSH:B000978	EA	PD	1	NORMAL
210012663	2452	FUSE:SCHND:SWITCHGEAR;250mA;500V	EA	PD	5	SURPLUS	210012500	2451	XDCR:BRUSH:I005402:VOLT	EA	PD	1	NORMAL
210012664	2451	FUSE:SCHND:SWITCHGEAR;4A;500V;10mm;38mm	EA	V1	9	NORMAL	210012540	2451	COIL ELEC:SCHND:33661:CLOSING/OPENING;1	EA	V1	4	NORMAL
210012664	2452	FUSE:SCHND:SWITCHGEAR;4A;500V;10mm;38mm	EA	PD	5	SURPLUS	210012582	2451	IND ELEC:EES:55LSM88A 1F5:110V;DC	EA	PD	1	NORMAL
210012665	2451	FUSE:SCHND:CFR-17.5/10:MED VOLT;10A;17.	EA	PD	3	NORMAL	210012592	2451	PCB:EXZON:X304:ALARM RELAY	EA	V1	1	NORMAL
210012666	2451	FUSE:SCHND:15776:SWITCHBOARD;4A;10.3mm	EA	V1	10	NORMAL	210012593	2451	CAPCTR:EXZON:ELECTROLYTIC;22000uF;100V	EA	V1	1	NORMAL
210012667	2451	XFMR CRNT:SCHND:59635:CORE BALANCE/TORO	EA	PD	2	NORMAL	210012594	2451	XFMR:EXZON:T201-3:CNTRL	EA	V1	1	NORMAL
210012668	2451	MODULE:SCHND:140ACO13000:SWITCHBOARD;8	EA	V1	1	NORMAL	210012595	2451	DIODE:EXZON:D301:SWITCHGEAR;300V;60A	EA	V1	1	NORMAL
210012669	2451	GEARMTR ELEC:SCHND:47890/GHJ10154AA:100	EA	PD	1	NORMAL	210012596	2451	FUSE:EXZON:F201-5:LV SWITCHGEAR;2A;10mm	EA	V1	10	NORMAL
210012670	2451	MTR DC:SCHND:47890/GHJ10162AA:100/130V	EA	PD	1	NORMAL	210012597	2451	FUSE:SHINOHAWA:F301-3:HRC;125A;SIZE 00	EA	V1	3	NORMAL
210012672	2451	BLK FUSE:MERLIN GERIN:15651:2P;AM/GG;10	SET	V1	10	NORMAL	210012598	2451	DISPLAY ELETRNC:EXZON:X311-5:LED	EA	V1	1	NORMAL
210012672	2452	BLK FUSE:MERLIN GERIN:15651:2P;AM/GG;10	SET	PD	6	NORMAL	210012599	2451	PCB:EXZON:X303:CONTROL DROPPER	EA	V1	1	NORMAL
210012673	2451	CONT ELEC:SCHND:59385:FIXED/MOVABLE;125	EA	PD	9	NORMAL	210012600	2451	PWR-SPLY:MEAN WELL:P201:SWITCHING	EA	V1	1	NORMAL
210012674	2451	BLK CONT:SCHND:59090:AUX	EA	PD	1	NORMAL	210012601	2451	PCB:EXZON:X301:THREE PHASE FIRING	EA	V1	1	NORMAL
210012675	2451	FUSE:SCHND:781825A:HV;0.3A;12kV	SET	PD	3	NORMAL	210012602	2451	PCB:EXZON:X302:THREE PHASE SUPERVISOR	EA	V1	1	NORMAL
210012676	2453	HNDL:SCHNEIDER/MERLIN GERIN:29338:EXTEN	SET	V1	2	NORMAL	210012603	2451	THYRSTR:EXZON:Q301-6:SWITCHGEAR	EA	V1	1	NORMAL
210012677	2451	SW LMT:PLUG-IN	EA	PD	10	NORMAL	210012605	2451	XFMR CRNT:BRUSH:0121C35746-6:10:1A;CLAS	EA	PD	1	NORMAL
210012678	2451	METER:SCHND:PM5350:PWR	EA	V1	9	NORMAL	210012606	2451	XFMR CRNT:BRUSH:0121C35746-60:3500:1/1A	EA	PD	1	NORMAL
210012679	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:AIR/DRAW-OUT;3P;6	SET	V1	1	NORMAL	210012607	2451	XFMR CRNT:BRUSH:0121C35746-59:INSTR;350	EA	PD	1	NORMAL
210012680	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:MED VOLT/WITHDRAW	SET	V1	1	NORMAL	210012609	2451	BLK CONT:SCHND:26924:AUX/MINI;SW;415V;3A	EA	PD	6	NORMAL
210012680	2453	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:MED VOLT/WITHDRAW	SET	PD	1	SURPLUS	210012610	2451	BLK CONT:SCHND:27132:AUX;415V;3A	EA	PD	5	NORMAL
210012681	2451	RELAY:SCHND:088498C:ANTI-PUMPING;48V CO	EA	PD	1	NORMAL	210012611	2451	BLK CONT:SCHND:29450:AUX;SW;1CO;240V;6A	EA	PD	5	NORMAL
210012682	2451	BLK CONT:SCHND:1SNA492831R0700 04928310	EA	PD	2	NORMAL	210012612	2451	GEARMTR ELEC:SCHND:47894:200/240V;AC;50	EA	PD	1	NORMAL
210012683	2451	BLK CONT:SCHND:1SNA492818R1200:AUX	EA	PD	1	NORMAL	210012613	2451	MODULE:SCHND:LA4KE1B:INTERFERENCE FLTR	EA	PD	1	NORMAL
210012685	2451	SPG:SCHND:51071196A1:CLOSING	EA	PD	1	NORMAL	210012614	2451	HNDL:SCHND:FDNRD/5:ROTARY	EA	PD	2	NORMAL
210012686	2451	SW:SCHND:F3A:END OF CHARGING	EA	PD	1	NORMAL	210012615	2451	XFMR CRNT:SCHND:59634:INTERPOSING RING	EA	PD	2	NORMAL

210012687	2451	HLDR FUSE:SCHND	EA	V1	1	NORMAL	210012616	2451	DEVICE:SCHND:08405220	SET	V1	2	NORMAL
210012688	2451	HNDL:SCHND:CNTRL PANEL DOOR KEY	EA	PD	1	NORMAL	210012618	2451	DEVICE:SCHND:08390067:24V	SET	V1	1	NORMAL
210012689	2451	BUSH ELEC:SCHND	EA	PD	3	NORMAL	210012619	2451	DEVICE:SCHND:08410256	SET	V1	2	NORMAL
210012690	2451	KT:SCHND:6.9KV SWITCHGEAR;CAPACITIVE IN	EA	PD	2	NORMAL	210012620	2451	DEVICE:SCHND:08450069	SET	V1	2	NORMAL
210012691	2451	KT:SCHND:6.9KV SWITCHGEAR;DRAW-IN CONTA	EA	PD	1	NORMAL	210012622	2451	DEVICE:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210012692	2451	KT:SCHND:6.9KV SWITCHGEAR;DRAW-IN CONTA	EA	PD	1	NORMAL	210012625	2453	GEARMTR ELEC:SCHND:100-125V;DC	EA	V1	2	NORMAL
210012693	2451	KT:SCHND:EARTHING SWITCH CONT LOCK PLT	EA	PD	1	NORMAL	210012626	2453	COIL ELEC:SCHND:LOW ENERGY RELEASE	EA	V1	3	NORMAL
210012694	2451	KT:SCHND:51072309A1:RESISTOR;6.9KV SWIT	EA	PD	3	NORMAL	210012627	2453	RELAY TD:SCHND:100-130V;DC	EA	V1	3	NORMAL
210012695	2451	DEVICE:SCHND:51071228AI:MECHANICAL FAUL	EA	PD	1	NORMAL	210012628	2453	COIL ELEC:SCHND:MN RELEASE/UNDER VOLTAG	EA	V1	3	NORMAL
210012696	2451	DEVICE:SCHND:51071228AI:MECHANICAL FAUL	EA	PD	1	NORMAL	210012629	2453	COIL ELEC:SCHND:RELEASE;100-130V;DC	EA	V1	3	NORMAL
210012697	2451	LMP NEON:SCHND:5W;220V;AC	EA	V1	1	NORMAL	210012630	2453	CONT ELEC:SCHND:READY TO CLOSE	EA	V1	3	NORMAL
210012698	2451	UNIT TRIP:SCHND:0889705BJ:OPENING RELEA	EA	PD	1	NORMAL	210012631	2453	BLK CONT:SCHND:CKT BRKR	EA	V1	3	NORMAL
210012699	2451	CNTR:SCHND:OPERATION	EA	PD	1	NORMAL	210012632	2453	BLK TERM:SCHND	EA	V1	16	NORMAL
210012700	2451	TESTER:ARNOULD ELECTRO INDUSTRIE:POT;3-	EA	PD	2	NORMAL	210012633	2452	COIL ELEC:SCHND:LX9-FG220 M7:220V;AC;40	EA	PD	6	NORMAL
210012701	2451	GEARMTR ELEC:GE:IRM047260238:48V	EA	PD	1	NORMAL	210012634	2451	COIL ELEC:SCHND:LX1-FH220 M7:220V;AC;50	EA	PD	6	NORMAL
210012702	2451	SW ROTARY:ABB:1SNA492835R0300, 04928350	EA	PD	1	NORMAL	210012635	2451	COIL ELEC:SCHND:LX1-FJ220 M7:220V;AC;50	EA	PD	6	NORMAL
210012703	2451	SPG:SCHND:CLOSE	EA	PD	1	NORMAL	210012636	2453	COIL ELEC:SCHND:AGS001682-02:CLOSING/TR	EA	V1	2	NORMAL
210012704	2451	CNTR:IMPULSE	EA	V1	2	NORMAL	210012637	2453	COIL ELEC:SCHND:AGS001682-02:CLOSING/TR	EA	V1	2	NORMAL
210012705	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:VACUUM;1250A;6.9k	EA	V1	1	NORMAL	210012638	2453	MTR DC:SCHND:MFR92691:SPRING CHARGING;1	EA	V1	2	NORMAL
210012706	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:VACUUM;1250A;75kV	EA	V1	2	NORMAL	210012639	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:HVX 12-40-12 E:VA	EA	V1	1	NORMAL
210012734	2451	LEAD COMM:SHINKAWA:HS-AC194-10:VIB;20AW	EA	V1	4	NORMAL	210012640	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:HVX 12-40-31 E:VA	EA	V1	1	NORMAL
210012736	2451	METER:EMH:LZQJ P2F4-2B-5MB-D4-040000-M5	EA	V1	1	NORMAL	210012641	2451	HNDL:SCHNEIDER/MERLIN GERIN:29338:EXTEN	EA	PD	1	NORMAL
210012745	2451	XDCR:IME:TM8P0H110:ACTIVE/REACTIVE PWR	EA	V1	4	NORMAL	210012642	2451	HNDL:SCHNEIDER/MERLIN GERIN:32598:EXTEN	EA	PD	1	NORMAL
210012746	2451	XDCR:IME:TM8P0H110:ACTIVE/REACTIVE PWR	EA	V1	4	NORMAL	210012643	2451	HNDL:SCHNEIDER/MERLIN GERIN:19088:EXTEN	EA	PD	1	NORMAL
210012747	2451	XDCR CRNT:IME:804023:110V;DC;4-20mA	EA	V1	6	NORMAL	210012644	2451	SW DISCONN:SCHND:025392:FUSED;3P;500V;A	EA	V1	12	NORMAL
210012748	2451	XDCR:IME:TM8P0H110:ACTIVE/REACTIVE PWR	EA	V1	2	NORMAL	210012645	2451	SW DISCONN:SCHND:055929:FUSED;3P;400/50	EA	V1	3	NORMAL
210012749	2451	XDCR CRNT:DAT:T25-IL	EA	V1	6	NORMAL	210012646	2451	SW DISCONN:SCHND:055933:FUSED;3P;400/50	EA	V1	11	NORMAL
210012750	2451	XDCR:PONALIS:Q5158:VOLT;0-400VAC;4-20mA	SET	PD	7	NORMAL	210012647	2451	SW DISCONN:SCHND:15658:FUSED;N+3P;500V	EA	V1	13	NORMAL
210012751	2451	XDCR:DAT:WATT/VAR;400V 3011A	SET	PD	6	NORMAL	210012648	2451	SW DISCONN:SCHND:25388:FUSED;3P;500V;AC	EA	V1	8	NORMAL
210012752	2451	XDCR:DAT:T25-LF:FREQ;45-55Hz;500V;4-20m	SET	V1	4	NORMAL	210012649	2451	HD:SCHND:ZA2BV033:PILOT LIGHT;GRN	EA	PD	10	NORMAL
210012753	2451	XDCR:PONALIS:T25-PF:PWR FACTOR;0-400VAC	SET	PD	1	NORMAL	210012650	2451	LMP:SCHND:IRM047260233:SIGNALING	EA	PD	18	NORMAL
210012754	2451	XDCR:DAT:T25-PF12:PWR FACTOR;22KV/110V	EA	V1	4	NORMAL	210012651	2451	BLK TERM:SCHND:5962615903:6mm;SCR CLMP	EA	PD	20	NORMAL
210012755	2451	XDCR CRNT:DAT:T25-I3:110V;DC;4-20mA	EA	V1	2	NORMAL	210012652	2451	BREAKER,CIRCUIT:MERLIN GERIN:47211:AIR	EA	PD	1	NORMAL
210012755	2451	XDCR CRNT:DAT:T25-I3:110V;DC;4-20mA	EA	V1	1	SURPLUS	210012653	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:AIR/DRAW-OUT;3P;8	EA	V1	1	NORMAL

210012836	2452	LGT INCTG:NOVA:NPL22-W11-L:PILOT;LED;BA	EA	V1	8	NORMAL
210012837	2452	LGT INCTG:NOVA:NPL22-A13-L:PILOT;LED;BA	EA	V1	8	NORMAL
210012838	2452	LGT INCTG:NOVA:NPL22-A11-L:PILOT;LED;BA	EA	V1	8	NORMAL
210012839	2452	LGT INCTG:NOVA:NPL22-G11-L:PILOT;LED;BA	EA	V1	8	NORMAL
210012840	2452	SW PUSHBUTTON:NOVA:NPB22-RFL-M20:FLAT;M	EA	V1	8	NORMAL
210012841	2452	SW PUSHBUTTON:NOVA:NPB22-GFL-M20:FLAT;M	EA	V1	8	NORMAL
210012842	2452	SW PUSHBUTTON:NOVA:NPB22-BFL-M20:FLAT;M	EA	V1	8	NORMAL
210012843	2452	SW PUSHBUTTON:NOVA:NPB22-RFL-M11:FLAT;M	EA	V1	2	NORMAL
210012844	2452	LMP:NOVA:NLL-6R-11:LINE;RED	EA	V1	8	NORMAL
210012845	2452	LMP:FUJI ELECTRIC:XL3600:LINE	EA	V1	8	NORMAL
210012846	2452	IND ELEC:FUJI:SPSL-20S-DC110-BB:SEMAPHO	EA	V1	8	NORMAL
210012847	2452	IND ELEC:FUJI:SPSR-20S-DC110-BB:SEMAPHO	EA	V1	8	NORMAL
210012848	2452	IND ELEC:FUJI:SPSR-30S-DC110-BB:SEMAPHO	EA	V1	8	NORMAL
210012849	2452	SW:FUJI ELECTRIC:BHL-3B4111-125H-W-Y-B	EA	V1	8	NORMAL
210012850	2452	SW:FUJI ELECTRIC:BHL-3B4111-110H-W-Y-B	EA	V1	8	NORMAL
210012851	2452	SW:FUJI ELECTRIC:STT-N-10-VVVVASASAS:TE	EA	V1	2	NORMAL
210012852	2452	METER MULTI PURPOSE:CEWE	EA	V1	2	NORMAL
210012853	2451	AMMTR:NOVA:0-3500A AC	EA	V1	8	NORMAL
210012854	2451	VLTMTR:NOVA:0-15kVAC	EA	V1	6	NORMAL
210012855	2451	METER:NOVA:FREQ;45-55Hz	EA	V1	3	NORMAL
210012856	2451	WATTMTR:NOVA:0-50megaW	EA	V1	2	NORMAL
210012857	2451	METER:NOVA:-40 TO 40MVAR	EA	V1	3	NORMAL
210012858	2451	METER:NOVA:PWR FACTOR;-0.5 TO 0.5;4-20mA	EA	V1	2	NORMAL
210012859	2451	VLTMTR:NOVA:0-400VAC	EA	V1	3	NORMAL
210012860	2451	VLTMTR:NOVA:0-500VAC	EA	V1	1	NORMAL
210012861	2451	AMMTR:NOVA:0-250A DC	EA	V1	6	NORMAL
210012862	2451	AMMTR:NOVA:0-60A AC	EA	V1	6	NORMAL
210012863	2451	VLTMTR:NOVA:0-200VDC	EA	V1	4	NORMAL
210012864	2451	AMMTR:NOVA:0-300A DC	EA	V1	2	NORMAL
210012865	2451	AMMTR:NOVA:0-20A DC	EA	V1	2	NORMAL
210012865	2452	AMMTR:NOVA:0-20A DC	EA	PD	1	NORMAL
210012868	2453	PCB:ROTORK:WIQ81025:RESOLVER	EA	V1	1	NORMAL
210012869	2453	PCB:ROTORK:WIQ81973:MAIN	EA	V1	1	NORMAL
210012870	2453	BLK TERM:ROTORK	EA	V1	1	NORMAL
210012756	2451	XDCR:DAT:T25-LF:FREQ;115VAC 50Hz;4-20mA	EA	V1	1	NORMAL
210012757	2451	XDCR:AMPTRON:T25-V3:VOLT;22KV/110V SQRT	EA	V1	4	NORMAL
210012758	2451	XDCR:DAT:T25-WB20-400A:WATT/VAR;115KV/1	EA	V1	2	NORMAL
210012759	2451	XDCR:DAT:T25-WB30:WATT/VAR	EA	V1	1	NORMAL
210012761	2451	XDCR:DAT:T25-WB30:WATT/VAR;0-900kW	EA	V1	1	NORMAL
210012762	2451	XDCR:DAT:T25-WB30:WATT/VAR;7200/120V 50	EA	V1	1	NORMAL
210012763	2451	XDCR:DAT:T25-WB30:WATT/VAR	EA	V1	1	NORMAL
210012765	2451	XDCR:CAMILLE BAUER:SINEAX DM5S	EA	V1	1	NORMAL
210012766	2451	XDCR:GMC:SINEAX DME530:VOLT;11000/110V	EA	V1	1	NORMAL
210012767	2451	XDCR:DAT:T25-V3:0-150V;110V;DC	EA	V1	6	NORMAL
210012768	2451	XMTR:SIEMENS:7KG9661-1FA10-1AA0:DIGITAL	EA	V1	4	NORMAL
210012769	2451	XDCR:RISHABH	EA	V1	1	NORMAL
210012770	2451	XDCR:DAT:T25-WB20:WATT/VAR;115KV/115V 5	EA	V1	2	NORMAL
210012771	2451	XDCR:DAT:115KV/115V 500/1A;4-20mA;110V	EA	V1	2	NORMAL
210012772	2451	XDCR:DAT:T25-WB30 115V CT 200/1A:115KV/	EA	V1	3	NORMAL
210012772	2451	XDCR:DAT:T25-WB30 115V CT 200/1A:115KV/	EA	V1	2	SURPLUS
210012773	2451	XDCR:AMPTRON:T25-WB30:WATT/VAR;22KV/110	EA	V1	2	NORMAL
210012774	2451	AMPL:DEIF:TDG-210DG/2 0-200V:DC TO DC/G	EA	V1	2	NORMAL
210012775	2451	AMPL:DEIF:TDG-210DG/2 0-150V:DC TO DC/G	EA	V1	2	NORMAL
210012781	2451	TERM:ALLEN BRADLEY:PANELVIEW;10.4in	SET	V1	1	NORMAL
210012784	2451	LMP LED:ABB:1SFA616921R2025:24V;AC/DC;1	EA	PD	1	NORMAL
210012785	2451	LMP LED:ABB:1SFA616921R2022:24V;AC/DC;1	EA	PD	1	NORMAL
210012786	2451	LMP LED:ABB:1SFA616921R2021:24V;AC/DC;1	EA	PD	1	NORMAL
210012787	2451	LMP LED:SCHNEIDER/TELEMECANIQUE:ZBVB3:S	EA	PD	3	NORMAL
210012788	2452	LGT INCTG:STAHL:8010/2-01-WS:LED;38mm;W	EA	PD	5	SURPLUS
210012789	2451	LMP LED:SCHNEIDER/TELEMECANIQUE:ZBVB3:S	EA	V1	72	NORMAL
210012790	2451	LMP LED:SCHNEIDER/TELEMECANIQUE:ZBVB4:P	EA	V1	32	NORMAL
210012791	2451	LMP LED:SCHNEIDER/TELEMECANIQUE:ZBVB5:P	EA	V1	20	NORMAL
210012796	2451	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQHPW:PILOT;LED;22	EA	V1	15	NORMAL
210012797	2451	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQHG:PILOT;LED;22m	EA	V1	10	NORMAL
210012798	2451	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQHR:PILOT;LED;22m	EA	V1	35	NORMAL
210012799	2451	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQHY:PILOT;LED;22m	EA	V1	35	NORMAL
210012800	2451	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQHS:PILOT;LED;22m	EA	V1	35	NORMAL
210012801	2451	SW ROTARY:KRAUS&NAIMER:CA20 SG2950:SYNC	EA	PD	1	NORMAL
210012871	2453	PCB:ROTORK:WIQ81145:LOCAL SELECTION	EA	V1	1	NORMAL
210012872	2453	MODULE:ROTORK:WIQ81149	EA	V1	1	NORMAL
210012873	2453	ACTR ELEC:ROTORK:IQ35F16A:ELECTROMECHAN	EA	PD	1	NORMAL
210012874	2453	ACTR ELEC:ROTORK:IQ25 F14A	EA	PD	1	NORMAL
210012881	2451	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;3kW;3P	SET	PD	1	NORMAL
210012882	2451	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;4kW;3P	SET	PD	1	NORMAL
210012883	2451	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;7.5kW;3P	SET	PD	1	NORMAL
210012884	2451	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;15kW;3P	SET	PD	1	NORMAL
210012885	2451	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;22kW;3P	SET	PD	1	NORMAL
210012886	2451	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;37kW;3P	SET	PD	1	NORMAL
210012887	2451	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;45kW;3P	SET	PD	1	NORMAL
210012888	2451	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;55kW;3P	SET	V1	1	NORMAL
210012889	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:DOL;90kW;3P	SET	PD	1	NORMAL
210012890	2453	MCC:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210012891	2453	MCC:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210012892	2453	MCC:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210012893	2453	MCC:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210012894	2453	MCC:SCHND	SET	V1	2	NORMAL
210012895	2453	MCC:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210012896	2453	MCC:SCHND:MW 0.55KW 3 MODULE	SET	V1	2	NORMAL
210012897	2453	MCC:SCHND:MW 18.5KW 4.5 MODULE	SET	V1	1	NORMAL
210012898	2453	SW DISCONN:SCHND:DRAW-OUT;3P;1000A	SET	V1	1	NORMAL
210012899	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:0.25kW;3P	SET	V1	1	NORMAL
210012900	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:0.37kW;3P	SET	V1	1	NORMAL
210012901	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:1.5kW;3P	SET	V1	1	NORMAL
210012902	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:3.7kW;3P	SET	V1	1	NORMAL
210012903	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:3.7kW;3P	SET	V1	1	NORMAL
210012904	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:3.7kW;3P	SET	V1	1	NORMAL
210012905	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:7.5kW;3P	SET	V1	1	NORMAL
210012906	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:15kW;3P	SET	V1	1	NORMAL
210012907	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:18.5kW;3P	SET	V1	1	NORMAL
210012908	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:37kW;3P	SET	V1	1	NORMAL
210012910	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:110kW;3P	SET	V1	1	NORMAL
210012911	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:132kW;3P	SET	V1	1	NORMAL
210012803	2451	SW ROTARY:KRAUS&NAIMER:SG2947:DISCONNEC	EA	PD	1	NORMAL
210012804	2451	SW:KRAUS&NAIMER:SG2950:SYNC;PANEL	EA	PD	1	NORMAL
210012805	2451	SW:KRAUS&NAIMER:CA20 SG3395:BUS DIFF CU	EA	PD	1	NORMAL
210012806	2451	SW:KRAUS&NAIMER:SG4033:BRKR FAILURE CUT	EA	PD	1	NORMAL
210012807	2451	SW:KRAUS&NAIMER:TA493EG:XFMR DIFF CUT-O	EA	PD	2	NORMAL
210012808	2451	SW:KRAUS&NAIMER:CA20 TH3626:DIFF CUT-OF	EA	PD	1	NORMAL
210012809	2451	SW:KRAUS&NAIMER:CA20 TH3656:AUTO RECLOS	EA	PD	1	NORMAL
210012810	2451	SW:KRAUS&NAIMER:CA20 TH3771:DIRECT TRIP	EA	PD	1	NORMAL
210012811	2451	SW PUSHBUTTON:TELEMECANIQUE:XB4BA31:FLU	EA	V1	2	NORMAL
210012812	2453	SW PUSHBUTTON:SCHND:XB4BS8442:EMER;MUSH	EA	V1	3	NORMAL
210012813	2451	SW PUSHBUTTON:IDEC:ABW111-G:FLUSH/NON-I	EA	V1	2	NORMAL
210012813	2452	SW PUSHBUTTON:IDEC:ABW111-G:FLUSH/NON-I	EA	PD	1	NORMAL
210012814	2451	SW PUSHBUTTON:IDEC:ABW111-R:FLUSH/NON-I	EA	V1	2	NORMAL
210012814	2452	SW PUSHBUTTON:IDEC:ABW111-R:FLUSH/NON-I	EA	PD	1	NORMAL
210012815	2451	SW PUSHBUTTON:IDEC:AVW411NR	EA	PD	2	NORMAL
210012816	2451	OPRTR SW:ABB:1SFA611100R1006:FLUSH;BLK	SET	PD	2	NORMAL
210012817	2451	OPRTR SW:ABB:1SFA611100R1102:ILLUMINATE	SET	PD	1	NORMAL
210012818	2451	OPRTR SW:ABB:1SFA611100R1101:ILLUMINATE	SET	PD	1	NORMAL
210012819	2451	OPRTR SW:ABB:1SFA611100R1105:ILLUMINATE	SET	PD	1	NORMAL
210012821	2452	ANNCTR PANEL:ESPAN:ESPAN02/12-D11:110V	EA	V1	3	NORMAL
210012822	2452	BUZZER:ESPAN:PBZ-D11-S:ALARM;96X96mm;11	EA	V1	4	NORMAL
210012823	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M1-16(XAR):CAM;HND	EA	V1	5	NORMAL
210012824	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M1-16(XXI):CAM;HND	EA	V1	6	NORMAL
210012825	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M2-16(XAOB):CAM;HN	EA	V1	6	NORMAL
210012826	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M1-04(XAI):CAM;HND	EA	V1	6	NORMAL
210012827	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M2-10(XAS):CAM;HND	EA	V1	6	NORMAL
210012828	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M2-04(XAS):CAM;HND	EA	V1	6	NORMAL
210012829	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M1-04(XAR):CAM;HND	EA	V1	6	NORMAL
210012830	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M2-04(XAOB)-004:CA	EA	V1	6	NORMAL
210012831	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M2-04(XAI):CAM;HND	EA	V1	6	NORMAL
210012832	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M2-06(XAKOR):CAM;H	EA	V1	5	NORMAL
210012833	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M2-06(XAKOB)-006:C	EA	V1	6	NORMAL
210012834	2452	SW ROTARY:NOVA:NCS-20M2-06(XAR):CAM;HND	EA	V1	6	NORMAL
210012835	2452	LGT INCTG:NOVA:NPL22-R11-L:PILOT;LED;BA	EA	V1	8	NORMAL

210012999	2451	XDCR:DAT:T25-VL:VOLT;0-130VAC;50Hz;4-20	EA	V1	2	NORMAL	210012912	2452	STR ELECTRIC MOTOR:SCHND:160kW;3P	SET	V1	1	NORMAL
210013000	2451	FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT14-20 6A:CYLDRCL	EA	V1	20	NORMAL	210012913	2455	SW PUSHBUTTON:SCHND:XB4BA21:FLUSH;SPRIN	EA	V1	7	NORMAL
210013000	2454	FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT14-20 6A:CYLDRCL	EA	ND	44	SURPLUS	210012914	2455	SW PUSHBUTTON:SCHND:XB4BC21:MUSHROOM;S	EA	V1	1	NORMAL
210013001	2451	PICK-UP MAG:BAXTERS BS	EA	V1	1	NORMAL	210012915	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BD21:SELECTOR;HNDL;R	EA	V1	2	NORMAL
210013002	2451	RELAY:SIEMENS:7SJ6411-4BE01-3FE4:OVER C	EA	V1	2	NORMAL	210012916	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BD25:SELECTOR;HNDL;R	EA	V1	3	NORMAL
210013004	2451	RELAY:SIEMENS:7VK6101-4AB02-4YP0:SYNCHR	EA	V1	18	NORMAL	210012917	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BD33:SELECTOR;HNDL;R	EA	V1	3	NORMAL
210013004	2451	RELAY:SIEMENS:7VK6101-4AB02-4YP0:SYNCHR	EA	V1	2	SURPLUS	210012918	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BD53:SELECTOR;HNDL;R	EA	V1	3	NORMAL
210013006	2451	RELAY:SIEMENS:7SD5221-4AB09-0CJ0+M2G:LI	EA	V1	1	NORMAL	210012919	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BG21:SELECTOR;KEY;RN	EA	V1	1	NORMAL
210013008	2451	RELAY:SIEMENS:7UT6121-5EB02-1AA0:XFMR D	EA	V1	6	NORMAL	210012920	2455	SW PUSHBUTTON:SCHND:XB4BS8444:EMER STOP	EA	V1	1	NORMAL
210013009	2451	RELAY:SIEMENS:7SD6101-4BB09-0BA0+M2G:LI	EA	V1	26	NORMAL	210012921	2455	SW PUSHBUTTON:SCHND:XB4BW36B5:FLUSH/ILU	EA	V1	2	NORMAL
210013009	2451	RELAY:SIEMENS:7SD6101-4BB09-0BA0+M2G:LI	EA	V1	2	SURPLUS	210012922	2455	OPRTR SW:SCHND:ZB4BD4:SELECTOR;HNDL;RND	EA	V1	2	NORMAL
210013010	2451	RELAY:SIEMENS:7PA2231-1:FAST LK-OUT;110	EA	V1	6	NORMAL	210012923	2455	BLK CONT:TELEMECANIQUE:ZB4BZ101:CONTR/S	EA	V1	2	NORMAL
210013011	2451	RELAY:SIEMENS:7PA3032-1AA00-1:AUX/TRIP	EA	V1	6	NORMAL	210012924	2455	BLK CONT:SCHND:ZB4BZ102:SW;1NC;120/240/	EA	V1	1	NORMAL
210013012	2451	PROTECTOR:SIEMENS:7SS6010-4EA00-0AA0:BU	EA	V1	3	NORMAL	210012925	2455	BLK CONT:SCHND:ZBE-101:AUX;PUSH BUTTON	EA	V1	5	NORMAL
210013013	2451	RELAY:ABB:SPAD 346 C3-AA:DIF	EA	V1	1	NORMAL	210012926	2455	BLK CONT:TELEMECANIQUE:ZBE102:CONTR/PUS	EA	PD	3	NORMAL
210013014	2455	BLK CONT:SIEMENS:3RH1921-1HA22:AUX;2NO	EA	V1	2	NORMAL	210012927	2455	BLK CONT:SCHND:LAON22:AUX;2NO 2NC	EA	V1	1	NORMAL
210013015	2455	BLK CONT:SIEMENS:3RH2911-1HA11:AUX;CONT	EA	V1	3	NORMAL	210012928	2455	RELAY:SCHND:RXM4AB1P7:AUX/CNTRL/MINI;23	EA	V1	20	NORMAL
210013016	2455	BLK CONT:SIEMENS:3RH2911-1HA22:AUX;CONT	EA	V1	12	NORMAL	210012929	2455	RELAY:SCHND:RXM4AB2BD:CNTRL/MINI;24V CO	EA	V1	10	NORMAL
210013017	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3WL1232-3CB38-1	EA	V1	1	NORMAL	210012930	2451	SW ROTARY:IDEC:ASW0201:SELECTOR;KNOB;OC	EA	V1	1	NORMAL
210013018	2455	SW:SIEMENS:5ST3010:AUX;1NO 1NC;12-400V	EA	V1	3	NORMAL	210012931	2452	LGT INCTG:IDEC:APW226DW:PILOT;LED;22mm	EA	PD	1	NORMAL
210013019	2451	RELAY PROTECTION:CROMPTON:256-PLLW:SYNC	EA	V1	1	NORMAL	210012932	2451	LGT INCTG:IDEC:APW216DW:PILOT;LED;22mm	EA	PD	1	NORMAL
210013022	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:SP-59604-T42-8-0	SET	V1	2	NORMAL	210012933	2451	PCB:LIMITORQUE:20110808-707#:3 RELAY	EA	V1	3	NORMAL
210013023	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:SP-59607-S20-8-0	SET	V1	2	NORMAL	210012934	2451	POTMTR:LIMITORQUE:20110808-270#:SINGLE	EA	V1	3	NORMAL
210013026	2451	RELAY PROTECTION:GE:T60-W03-HKH-F8N-H6N	EA	V1	2	NORMAL	210012935	2451	XMTR:LIMITORQUE:20110808-307#:LOOP;4-20	EA	V1	3	NORMAL
210013027	2454	RELAY PROTECTION:GE MULTILIN:G60-N03-HK	EA	PD	1	NORMAL	210012936	2451	STA:LIMITORQUE:20110808-6010:CNTRL	EA	V1	3	NORMAL
210013028	2454	RELAY PROTECTION:GE MULTILIN:G30-N03-HK	EA	PD	1	NORMAL	210012937	2451	SW LMT:LIMITORQUE:20110808-008	EA	V1	3	NORMAL
210013045	2452	PCB:BASLER ELECTRIC:9419113100:CT-SENSI	EA	PD	1	NORMAL	210012938	2451	SW LMT:LIMITORQUE:20110808-13B	EA	V1	3	NORMAL
210013046	2452	PCB:BASLER ELECTRIC:9419114100:PT-SENSI	EA	PD	1	NORMAL	210012939	2451	SW LMT:LIMITORQUE:20110808-018	EA	V1	3	NORMAL
210013048	2451	DETECTOR:BASLER ELECTRIC:3728A31G03:BLO	EA	PD	1	NORMAL	210012940	2452	ACTR ELEC:AUMA:SA07.5-F10+AM01.1	EA	PD	1	SURPLUS
210013050	2451	RELAY:BASLER ELECTRIC:28552:4NO	EA	PD	1	NORMAL	210012941	2452	ACTR ELEC:AUMA:SA10.2-F10+AC01.2	EA	PD	1	SURPLUS
210013051	2456	RELAY:OMRON:ZDARDFPP-EI09:24V COIL;DC;4	EA	V1	2	NORMAL	210012942	2452	ACTR ELEC:AUMA:SA14.1-F14+AM02.1	EA	PD	1	SURPLUS
210013052	2456	RELAY:OMRON:ZDARDFPP-EI10:MINI/PWR;230V	EA	V1	10	NORMAL	210012943	2452	ACTR ELEC:AUMA:SA16.1-F16+AM02.1	EA	PD	1	SURPLUS
210013059	2451	RELAY:MATSUSHITA ELECTRIC:BW526213K:CON	EA	PD	1	NORMAL	210012944	2451	ACTR ELEC:AUMA:SA14.5-F14+AM02.1	EA	PD	1	SURPLUS
210013060	2455	UNIT:SIEMENS:3UF7011-1AU00-0:BASIC;110/	EA	V1	3	NORMAL	210012947	2452	RELAY:GE:AGILE P94VP1AA9C0620A:SYNCHRON	EA	V1	2	NORMAL

210013061	2455	UNIT:SIEMENS:3UF7011-1AU00-0-ZB01:BASIC	EA	V1	3	NORMAL	210012957	2451	BLK CONT:SCHND:LADR0:AUX;TIMER RELAY;1N	EA	PD	1	NORMAL
210013062	2455	MODULE:SIEMENS:3UF7114-1BA01-0:BUSBAR;C	EA	V1	2	NORMAL	210012958	2451	BLK CONT:SCHND:LADR0:AUX;TIMER RELAY;1N	EA	PD	1	NORMAL
210013063	2455	COIL ELEC:SIEMENS:3RT1945-5AP61:CONTR	EA	V1	3	NORMAL	210012959	2451	BLK CONT:SCHND:LADR2:AUX;TIMER RELAY;1N	EA	PD	1	NORMAL
210013064	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3RV2421-4AA10:O	EA	V1	1	NORMAL	210012960	2451	BLK CONT:SCHND:LADT0:AUX;TIMER RELAY;1N	EA	PD	2	NORMAL
210013065	2451	RELAY:OMRON:LY2N DC100/110:MINI;100/110	SET	PD	22	NORMAL	210012961	2451	BLK CONT:SCHND:LADT2:AUX;TIMER RELAY;1N	EA	PD	1	NORMAL
210013066	2453	RELAY:OMRON:LY2N DC24:AUX/MINI;24V COIL	SET	PD	23	NORMAL	210012962	2451	RELAY TD:SCHND:RE9TA11MW:SLD STATE;ON-D	EA	PD	1	NORMAL
210013067	2451	MINIATURE RELAY,OMRON,LY4N-4PDT	SET	PD	17	NORMAL	210012963	2451	RELAY TD:SCHND:RE11LAMW:ON-DELAY;24-240	EA	PD	2	NORMAL
210013068	2451	RELAY:OMRON:LY4N AC100/110:MINI;100/110	SET	PD	18	NORMAL	210012964	2451	RELAY OL:ABB:1SAX111001R1105:ELETRNC;TH	EA	V1	10	NORMAL
210013070	2451	RELAY:FINDER:55.34.8.230.0040:AUX/GP/IN	EA	V1	2	NORMAL	210012968	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU11 46-4LB0:70-90A;C	EA	V1	1	NORMAL
210013071	2452	RELAY:FINDER:71.31.8.400.2022:OVER/UNDE	EA	V1	3	NORMAL	210012969	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-0EB0:THERMAL;0	EA	V1	1	NORMAL
210013072	2451	RELAY:ABB:3BSM001843-3:24V COIL;DC;3P;P	SET	PD	2	NORMAL	210012970	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-0JB0:THERMAL;0	EA	V1	1	NORMAL
210013073	2451	RELAY:RELECO:C3-A39DX/DC24V:INDUS;24V C	EA	PD	1	NORMAL	210012971	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1CB0:THERMAL;1	EA	V1	1	NORMAL
210013074	2451	RELAY:OMRON:MK3P1-3PDT:MINI;125V COIL;A	SET	PD	20	NORMAL	210012972	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1DB0:THERMAL;2	EA	V1	1	NORMAL
210013075	2451	RELAY:OMRON:LY2:24V COIL;DC;12A;PLUG-IN	EA	PD	10	NORMAL	210012973	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1DB0:THERMAL;2	EA	V1	1	NORMAL
210013079	2452	RELAY:OMRON:LY2 AC220:AUX;220V COIL;AC	EA	V1	75	NORMAL	210012974	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1EB0:THERMAL;2	EA	V1	2	NORMAL
210013080	2452	RELAY:OMRON:LY2 DC110:AUX;110V COIL;DC	EA	V1	50	NORMAL	210012975	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1GB1:THERMAL;4	EA	V1	1	NORMAL
210013081	2452	RELAY:OMRON:LY4 AC220:AUX;220V COIL;AC	EA	V1	40	NORMAL	210012976	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1HB0:THERMAL;5	EA	V1	2	NORMAL
210013082	2452	RELAY:OMRON:LY4 DC110:AUX;110V COIL;DC	EA	V1	86	NORMAL	210012977	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1JB0:THERMAL;7	EA	V1	1	NORMAL
210013083	2451	RELAY:CARRIER:HN61KK911:CONTR;24V COIL	EA	PD	3	NORMAL	210012978	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2116-1KB0:THERMAL;9	EA	V1	1	NORMAL
210013084	2451	RELAY:SIEMENS:3RH1122-1BG40:AUX/CONTR;1	EA	PD	6	NORMAL	210012979	2455	RELAY OL:SIEMENS:3RU2136-4GB0:THERMAL;3	EA	V1	1	NORMAL
210013088	2451	RELAY:SIEMENS:7SA5221 4AB02 OHD4:DISTAN	EA	V1	2	NORMAL	210012980	2451	RELAY OL:ABB:1SAZ321401R1003:ELECTROMEC	EA	V1	5	NORMAL
210013089	2453	RELAY:SIEMENS:7SJ6211-4EB02-1FC0:DIRECT	EA	V1	3	NORMAL	210012981	2451	RELAY OL:ABB:1SAZ421201R1002:ELECTROMEC	EA	V1	1	NORMAL
210013090	2453	RELAY:SIEMENS:7SJ6121-4EB01-1FA0:OVER C	EA	V1	6	NORMAL	210012982	2451	RELAY OL:ABB:1SAZ421201R1006:ELECTROMEC	EA	V1	2	NORMAL
210013091	2453	RELAY:SIEMENS:7SJ6221-4EB01-1FE0:OVER C	EA	V1	3	NORMAL	210012983	2451	RELAY OL:SCHND:LRD05:DIF;THERMAL;0.63-1	EA	V1	2	NORMAL
210013092	2451	RELAY:CUTLER HAMMER:D15CR22A1B:MACHINE	EA	PD	5	NORMAL	210012984	2451	RELAY OL:SCHND:LRD06:DIF;THERMAL;1-1.6A	EA	PD	1	NORMAL
210013093	2451	RELAY:CUTLER HAMMER:MC4S110DC:REMOVAL;1	EA	PD	2	NORMAL	210012985	2451	RELAY OL:SCHND:LRD07:DIF;THERMAL;1.6-2.	EA	PD	1	NORMAL
210013094	2451	RELAY:CLARK RELIANCE:ECID-56R:120-240V	EA	V1	5	NORMAL	210012986	2451	RELAY OL:SCHND:LRD3363:DIF;THERMAL;63-8	EA	V1	2	NORMAL
210013095	2451	RELAY:ENERDIS:RMP3000:UNDER VOLTAGE;12/	EA	PD	2	NORMAL	210012987	2451	RELAY OL:SCHND:LR9F5367:THERMAL;60-100A	EA	V1	2	NORMAL
210013097	2451	RELAY:SCHND:RXM2AB1BD:AUX/MINI;24V COIL	EA	PD	94	NORMAL	210012988	2451	RELAY OL:SCHND:LRD08:DIF;THERMAL;2.5-4A	EA	V1	2	NORMAL
210013098	2452	RELAY:SCHRACK:PT570615:AUX/GP/PWR;115V	EA	V1	40	NORMAL	210012989	2451	RELAY OL:SCHND:LRD14:DIF;THERMAL;7-10A	EA	PD	4	NORMAL
210013099	2452	RELAY:SCHRACK:PT570110:AUX/GP/PWR;110V	EA	V1	98	NORMAL	210012990	2451	RELAY OL:SCHND:LRD16:DIF;THERMAL;9-13A	EA	PD	4	NORMAL
210013100	2451	RELAY PROTECTION:AREVA:P122A00Z312EA0:E	EA	V1	20	NORMAL	210012991	2451	RELAY OL:SCHND:LRD21:DIF;THERMAL;12-18A	EA	V1	2	NORMAL
210013101	2451	REC INSTR:QUALITROL:DIGITAL FAULT	SET	V1	5	NORMAL	210012993	2451	RELAY OL:SCHND:LRD325:DIF;THERMAL;17-25	EA	PD	1	NORMAL
210013102	2451	RELAY:SCHND:CA3KN22BD:AUX/CNTRL;24V COI	EA	PD	1	NORMAL	210012997	2451	RELAY:SIEMENS:7SD5225-4AB09-0CJ0+M2G:LI	EA	V1	1	NORMAL

210013181	2455	CONTR:SCHND:LC1D40AM7:NON-REVERSING;3P	EA	V1	1	NORMAL	210013103	2451	BLK CONT:SCHND:LA1KN22:AUX;RELAY;2NO 2N	EA	PD	1	NORMAL
210013182	2455	CONTR:SCHND:LC1-D95M7:MAG;RVRS;3P;220/2	EA	V1	2	NORMAL	210013104	2451	RELAY:SCHND:CA3KN31BD:AUX/CNTRL;24V COI	EA	PD	1	NORMAL
210013183	2455	RELAY:SCHND:CAD32M7:AUX/CNTRL;220V COIL	EA	V1	4	NORMAL	210013106	2451	RELAY:TORRESAN FLAG:RC-TOR 110VDC:110V	EA	PD	1	NORMAL
210013184	2455	GEARMTR ELEC:DEMAG:ADK40DD-D1.0-45-1-55	EA	V1	1	NORMAL	210013107	2451	RELAY:TORRESAN FLAG:RC-TOR 230V:230V CO	EA	PD	1	NORMAL
210013185	2455	GEARMTR ELEC:DEMAG:ADK60DD-D1.0-65-1-44	EA	V1	1	NORMAL	210013109	2451	RELAY:GE:LK-OUT	EA	V1	2	NORMAL
210013186	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:LV429670:MLD CASE	EA	V1	1	NORMAL	210013110	2451	RELAY PROTECTION:SCHND:P821A00Z312AE0:E	EA	V1	16	NORMAL
210013187	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:GV3P40:MLD CASE;T	EA	V1	1	NORMAL	210013111	2451	RELAY:DOLD & SOHNE KG:BD9080.12:PHASE M	EA	V1	1	NORMAL
210013188	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:GV2L14:MLD CASE/M	EA	V1	1	NORMAL	210013112	2451	RELAY:DOLD & SOHNE KG:IL9171.12/031:UND	EA	V1	4	NORMAL
210013189	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:GV3P50:MLD CASE;T	EA	V1	1	NORMAL	210013113	2451	RELAY TD:DOLD & SOHNE KG:0032255:UNDER	EA	V1	2	NORMAL
210013190	2455	SW:SCHMERSAL:BN 20-RZ-M16:MAG REED;250V	EA	V1	2	NORMAL	210013114	2451	RELAY TD:DOLD & SOHNE KG:0035727:UNDER	EA	V1	2	NORMAL
210013191	2455	ACTR ELEC:SCHMERSAL:BP 22N/S:MAGNET	EA	V1	2	NORMAL	210013114	2451	RELAY TD:DOLD & SOHNE KG:0035727:UNDER	EA	V1	1	SURPLUS
210013192	2455	SW LMT:SCHMERSAL:Z4VH 335-11Z-M20:CNTRL	EA	V1	2	NORMAL	210013115	2451	RELAY:THYTRONIC:DVK#J1200:UNDER VOLTAGE	EA	V1	1	NORMAL
210013193	2455	ENCODER ROTARY:SICK:1030013:ABSOLUTE;10	EA	V1	1	NORMAL	210013116	2451	RELAY:ABB:1SVR405613R7100:AUX/INTERFACE	EA	PD	3	NORMAL
210013194	2455	CPLG SHFT:SICK:5312983:BELLOW;SS;10mm;2	EA	V1	2	NORMAL	210013117	2451	RELAY TD:ABB:1SVR550100R2100:ELETRNC;ON	EA	PD	1	NORMAL
210013195	2455	CONN CBL:SICK:AD-ATM60-KA3PR:PROFIBUS	EA	V1	1	NORMAL	210013118	2451	RELAY OL:ABB:1SAX341001R1101:1NO 1NC:3P	EA	V1	2	NORMAL
210013196	2455	CLMP:SICK:BEF-WK-SF:SERVO	EA	V1	2	NORMAL	210013119	2451	SPRT:ABB:MAG	EA	V1	1	NORMAL
210013197	2455	MODULE:ABB:FEN-31-HTL:PULSE ENCODER CON	EA	V1	1	NORMAL	210013120	2451	CONTR:ABB:A12-30-10-110VAC:MAG;3P;110V	EA	PD	1	NORMAL
210013198	2453	VARSTR:SIEMENS:3RT2916-1BC00:SURGE SUPP	EA	V1	10	NORMAL	210013121	2451	CONTR:ABB:A26-22-00:MAG;4P;110V;AC;2NO	EA	V1	1	NORMAL
210013199	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA00-0AA0:RN	EA	V1	10	NORMAL	210013122	2451	CONTR:ABB:A26-30-10:MAG;3P;110V;AC	EA	V1	1	NORMAL
210013200	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA20-0AA0:RN	EA	V1	10	NORMAL	210013123	2451	CONTR:ABB:A30-30-10:MAG;3P;110V;AC	EA	V1	1	NORMAL
210013201	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA40-0AA0:RN	EA	V1	10	NORMAL	210013124	2451	CONTR:ABB:A50-30-11:MAG;3P;110V;AC	EA	PD	1	NORMAL
210013202	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH00-1AA0:LE	EA	V1	10	NORMAL	210013126	2451	CONTR:ABB:AF140-30-11:3P;110V;AC	EA	V1	4	NORMAL
210013202	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH00-1AA0:LE	EA	PD	2	SURPLUS	210013128	2451	CONTR:ABB:1SBL387001R1311:3P;100-250V C	EA	V1	2	NORMAL
210013203	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH20-1AA0:LE	EA	V1	10	NORMAL	210013130	2451	CONTR:ABB:AF145-30-11:220V COIL;AC;75kW	EA	PD	1	NORMAL
210013203	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH20-1AA0:LE	EA	PD	2	SURPLUS	210013132	2451	CONTR:ABB:A12-30-10:MAG;3P;220V COIL;AC	EA	PD	5	NORMAL
210013204	2453	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH40-1AA0:LE	EA	V1	10	NORMAL	210013135	2451	CONTR:ABB:1SBL241001R8010:MAG;3P;220-24	EA	V1	5	NORMAL
210013204	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH40-1AA0:LE	EA	PD	2	SURPLUS	210013136	2451	CONTR:ABB:A75-30-11:3P;230V COIL;AC;37k	EA	PD	1	NORMAL
210013205	2455	MODULE:ABB:FPBA-01:PROFIBUS	EA	V1	2	NORMAL	210013137	2451	CONTR:ABB:AF09-30-10-13:3P;220V COIL;AC	EA	V1	5	NORMAL
210013206	2455	CARIG CBL:AVAHLE:W55-350-200-225P-K	EA	V1	2	NORMAL	210013138	2451	CONTR:SIEMENS:3RT1055-6AP36:MAG;3P;220-	EA	PD	2	NORMAL
210013207	2455	CARRIER:AVAHLE:MW55-350-200-225P-K:LEAD	EA	V1	1	NORMAL	210013139	2451	CONTR:SIEMENS:3RT1045-1AP00:220V;AC	EA	PD	1	NORMAL
210013212	2451	CONTR:SIEMENS:3RT1026-1BG40:3P;11kW;400	EA	PD	6	NORMAL	210013140	2451	RELAY:SIEMENS:3RH1122-1AP00:CONTR/CNTRL	EA	PD	1	NORMAL
210013215	2451	CONTR:SIEMENS:3RT1046-1BG40:3P;45kW;400	EA	PD	6	NORMAL	210013141	2451	CONTR:SIEMENS:3RT1015-1AB01:24V;AC	EA	PD	1	NORMAL
210013225	2455	CPU:SIEMENS:CPU 315F-2 PN/DP:PLC;512kb	EA	V1	1	NORMAL	210013142	2451	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6104-7:MINI	EA	V1	2	NORMAL
210013227	2455	CARD MEMORY:SIEMENS:2mb;3.3V	EA	V1	1	NORMAL	210013143	2451	XFMR:SIEMENS:4AM3442-8DN00-0EA0:ISOL;20	EA	PD	1	NORMAL

210013228	2455	PROTECTOR:WIP:WPR-3:PHASE	EA	V1	1	NORMAL	210013144	2451	XFMR:SIEMENS:4AM5541-8D40-0CN2	EA	PD	1	NORMAL
210013229	2455	FUSE:FUJI ELECTRIC:FGBO 250V/1A:1A;250V	EA	V1	2	NORMAL	210013146	2451	RELAY OL:SIEMENS:3RB2056-1FC2:SLD STATE	EA	PD	1	NORMAL
210013230	2455	HLDR FUSE:IDEC:BAF111S:1A	EA	V1	2	NORMAL	210013147	2451	RELAY:TE CONNECTIVITY:RT424024:PWR;24V	EA	PD	7	NORMAL
210013231	2455	CONN CBL:SIEMENS:6ES7972-0BA42-0XA0:PRO	EA	V1	5	NORMAL	210013148	2453	RELAY:SIEMENS:3RH2140-1BF40:CONTR;110V	EA	V1	10	NORMAL
210013232	2455	RELAY TD:BROYCE CONTROL:ELRM44V-30:EART	EA	V1	5	NORMAL	210013149	2453	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY5203-7:MINI	EA	V1	8	NORMAL
210013233	2455	RELAY:OMRON:G7S-4A2B-E DC24:CNTRL;24V C	EA	V1	1	NORMAL	210013149	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY5203-7:MINI	EA	PD	4	SURPLUS
210013234	2455	SKT RELAY:OMRON:P7S-14F-END:14;24V;DC;1	EA	V1	1	NORMAL	210013150	2453	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY5206-7:MINI	EA	V1	8	NORMAL
210013235	2455	RELAY:OMRON:MY4N-GS 220/240VAC:CNTRL/MI	EA	V1	12	NORMAL	210013151	2453	HTR ELEC:SIEMENS:8MR2130-3A:30W;240V	EA	V1	4	NORMAL
210013236	2455	RELAY:OMRON:MY4N-GS 220/240VAC:CNTRL/MI	EA	V1	6	NORMAL	210013152	2453	HYGRMTR:SIEMENS:8MR2170-4E:ELETRNC;50-9	EA	V1	3	NORMAL
210013237	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:GV2ME14:MINI;THER	EA	V1	1	NORMAL	210013152	2454	HYGRMTR:SIEMENS:8MR2170-4E:ELETRNC;50-9	EA	PD	1	SURPLUS
210013241	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F73103:MINI;THE	EA	V1	1	NORMAL	210013153	2453	COIL ELEC:SIEMENS:3AY1510-5E:TRIPPING	EA	V1	6	NORMAL
210013242	2455	SKT RELAY:SCHND:RXZE2M114:2P;2CO;250V;A	EA	V1	29	NORMAL	210013154	2453	COIL ELEC:SIEMENS:3AX1101-2E:CLOSING	EA	V1	2	NORMAL
210013243	2455	RELAY:SCHND:RXM4AB2BD:CNTRL/MINI;24V CO	EA	V1	16	NORMAL	210013155	2453	MTR ELEC:SIEMENS:3AY1511-3E:110-127V	EA	V1	3	NORMAL
210013244	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F74110:MINI;THE	EA	V1	3	NORMAL	210013161	2451	CONTR:SCHND:LAD6K10:MAG;24V COIL;AC/DC	EA	V1	2	NORMAL
210013245	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F74116:MINI;THE	EA	V1	1	NORMAL	210013162	2451	CONTR:SCHND:LC1D093P7:3P;230V COIL;AC;4	EA	PD	1	NORMAL
210013246	2455	SW ROTARY:SCHND:XB4BG25:SELECTOR;KEY;RN	EA	V1	2	NORMAL	210013163	2451	CONTR:SCHND:LC1-D09M7:MAG;RVRS;3P;220-2	EA	V1	5	NORMAL
210013247	2455	RELAY OL:SCHND:LRD10:DIF/CNTRL;THERMAL	EA	V1	12	NORMAL	210013163	2455	CONTR:SCHND:LC1-D09M7:MAG;RVRS;3P;220-2	EA	V1	11	NORMAL
210013248	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F73106:MINI;THE	EA	V1	4	NORMAL	210013164	2451	CONTR:SCHND:LC1D09M8:3P;220V COIL;3pH;A	EA	PD	1	NORMAL
210013249	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F73203:MINI;THE	EA	V1	1	NORMAL	210013165	2451	CONTR:SCHND:LC1D115M7-480V:NON-REVERSIN	EA	PD	2	NORMAL
210013250	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F73206:MINI;THE	EA	V1	2	NORMAL	210013166	2451	CONTR:SCHND:LC1D115M7-480V:NON-REVERSIN	EA	V1	4	NORMAL
210013251	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F73216:MINI;THE	EA	V1	2	NORMAL	210013167	2451	CONTR:SCHND:LC1D128BD:NON-REVERSING;4P	EA	PD	2	NORMAL
210013252	2455	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F73210:MINI;THE	EA	V1	1	NORMAL	210013168	2451	CONTR:SCHND:LC1-D12M7:MAG;RVRS	EA	V1	2	NORMAL
210013254	2451	CONTR:ABB:P2820213:1P;25A	EA	PD	1	NORMAL	210013168	2455	CONTR:SCHND:LC1-D12M7:MAG;RVRS	EA	V1	1	NORMAL
210013256	2451	CONTR:TOTALINE:P2820323:2P;30A	EA	PD	1	NORMAL	210013169	2451	CONTR:SCHND:LC1D150M7:NON-REVERSING;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013258	2451	CONTR:TOTALINE:P2820433A:3P;40A	EA	PD	1	NORMAL	210013171	2451	CONTR:SCHND:LC1D18RD:3P;440V;DC;18A	EA	PD	3	NORMAL
210013261	2455	RELAY PROTECTION:SIEMENS:3RN1010-1CM00	EA	V1	6	NORMAL	210013172	2451	CONTR:SCHND:LC1D225:3P;220V COIL;AC;225A	EA	PD	2	NORMAL
210013262	2455	CONTR:SIEMENS:3RT1046-1AP00:45kW;400/23	EA	V1	2	NORMAL	210013174	2451	CONTR:SCHND:LC1D32M7:MAG;RVRS;3P;220V C	EA	V1	2	NORMAL
210013263	2455	CONTR:SIEMENS:3RT1075-6AP36:PWR;3P;220-	EA	V1	2	NORMAL	210013175	2451	CONTR:SCHND:LC1D330:3P;220V;AC;330A	SET	PD	2	NORMAL
210013264	2455	VARSTR:SIEMENS:3RT19 26-1BD00:127-240V	EA	V1	2	NORMAL	210013176	2451	CONTR:SCHND:LC1D40F7:NON-REVERSING;3P;1	EA	PD	3	NORMAL
210013265	2455	CONTR:SIEMENS:3RT2016-1AP01:MAG/PWR;3P	EA	V1	10	NORMAL	210013177	2451	CONTR:SCHND:LC1D40AM7:NON-REVERSING;3P	EA	V1	5	NORMAL
210013266	2455	CONTR:SIEMENS:3RT2016-1BB41:PWR;3P;24V	EA	V1	1	NORMAL	210013177	2455	CONTR:SCHND:LC1D40AM7:NON-REVERSING;3P	EA	V1	2	NORMAL
210013267	2455	CONTR:SIEMENS:3RT2018-1AP01:PWR;3P;230V	EA	V1	4	NORMAL	210013178	2451	CONTR:TELEMECANIQUE:LC1 D50M7:MAG;RVRS	EA	V1	2	NORMAL
210013268	2455	CONTR:SIEMENS:3RT2026-1AP00:MAG/PWR;3P	EA	V1	1	NORMAL	210013178	2455	CONTR:TELEMECANIQUE:LC1 D50M7:MAG;RVRS	EA	V1	2	NORMAL
210013269	2455	CONTR:SIEMENS:3RT2036-1AP00:MAG;3P;230V	EA	V1	3	NORMAL	210013180	2451	CONTR:SCHND:LC1DT25BD:MAG;NON-REVERSING	EA	V1	3	NORMAL

210013367	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:32750:MLD CASE;3P	SET	PD	1	NORMAL	210013270	2455	VARSTR:SIEMENS:3RT2916-1BD00:SURGE SUPP	EA	V1	12	NORMAL
210013368	2451	UNIT TRIP:SCHND:1074050A:CKT BRKR;600V	EA	PD	1	NORMAL	210013271	2455	DIODE:SIEMENS:3RT2916-1DG00:SURGE SUPPR	EA	V1	1	NORMAL
210013369	2451	UNIT TRIP:SCHND:32424:CKT BRKR;600V;250	EA	PD	1	NORMAL	210013271	2454	DIODE:SIEMENS:3RT2916-1DG00:SURGE SUPPR	EA	PD	4	SURPLUS
210013371	2451	UNIT TRIP:SCHND:30431:CKT BRKR;600V;125A	EA	PD	1	NORMAL	210013272	2455	VARSTR:SIEMENS:3RT2926-1BD00:SURGE SUPP	EA	V1	4	NORMAL
210013373	2451	UNIT TRIP:SCHND:29035:CKT BRKR;600V;16A	EA	PD	1	NORMAL	210013273	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3RV2021-4EA10:M	EA	V1	1	NORMAL
210013374	2451	UNIT TRIP:MERLIN GERIN:31430:600V;250A	EA	PD	1	NORMAL	210013274	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:29210:3P;0.03/10	EA	PD	5	NORMAL
210013375	2451	UNIT TRIP:SCHND:29034:CKT BRKR;600V;25A	EA	PD	1	NORMAL	210013275	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:2CDS252001R0064:MIN	SET	V1	2	NORMAL
210013376	2451	UNIT TRIP:SCHND:29037:CKT BRKR;600V;32A	EA	PD	1	NORMAL	210013275	2454	BREAKER,CIRCUIT:ABB:2CDS252001R0064:MIN	SET	PD	1	SURPLUS
210013377	2451	UNIT TRIP:SCHND:29036:CKT BRKR;600V;50A	EA	PD	1	NORMAL	210013277	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:2CDS252001R0518:MIN	SET	PD	2	NORMAL
210013378	2451	UNIT TRIP:SCHND:29032:CKT BRKR;600V;63A	EA	PD	1	NORMAL	210013278	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:C60L 2P 2A C:MINI	EA	PD	2	NORMAL
210013379	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T5N 400 PR221DS/P-L	EA	PD	1	NORMAL	210013279	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:C32H-DC 2P 6A C:M	EA	V1	7	NORMAL
210013380	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;12.5A	EA	PD	1	NORMAL	210013280	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:A9F94106:MINI;THE	EA	PD	2	NORMAL
210013381	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;2.5A	EA	PD	1	NORMAL	210013282	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:C60L 2P 4A C:MINI	EA	PD	2	NORMAL
210013382	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;25A	EA	PD	1	NORMAL	210013283	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:C60L 2P 6A C:MINI	EA	PD	2	NORMAL
210013383	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;5A	EA	PD	1	NORMAL	210013284	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:C60N 2P 3A C:MINI	EA	PD	3	NORMAL
210013384	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;6.3A	EA	PD	1	NORMAL	210013285	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:C60N 2P 1A C:MINI	EA	PD	4	NORMAL
210013385	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;40A	EA	PD	1	NORMAL	210013286	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:M9F11202:MINI;THE	SET	PD	1	NORMAL
210013386	2451	UNIT TRIP:SCHND:CKT BRKR;80A	EA	PD	1	NORMAL	210013287	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:24198:MINI;C;2P;3A	EA	PD	10	NORMAL
210013388	2451	COIL ELEC:ABB:1SDA062069R1:OPEN;110-120	EA	V1	12	NORMAL	210013290	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:24214:MINI;C;3P;1	EA	PD	4	NORMAL
210013389	2451	COIL ELEC:ABB:1SDA062080R1:CLOSING;110-	EA	V1	12	NORMAL	210013291	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:C60N 4P 2A C:MINI	EA	PD	5	NORMAL
210013390	2451	COIL ELEC:ABB:1SDA062115R1:100-130V;AC/	EA	V1	6	NORMAL	210013292	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NG125L 2P 16A C:M	EA	V1	4	NORMAL
210013392	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:1SDA068282R1:MLD CA	EA	V1	1	NORMAL	210013293	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NG125L 2P 50A C:M	EA	PD	5	NORMAL
210013392	2452	BREAKER,CIRCUIT:ABB:1SDA068282R1:MLD CA	EA	PD	1	NORMAL	210013294	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NG125L 3P 16A C:M	EA	PD	1	NORMAL
210013393	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T2S 160 TMD10-100:T	EA	PD	1	NORMAL	210013296	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NG125L 3P 32A C:M	EA	PD	1	NORMAL
210013394	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T2S 160 MF11:THERMA	EA	PD	1	NORMAL	210013297	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NG125L 3P 50A C:M	EA	PD	1	NORMAL
210013395	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:1SDA050994R1:MLD CA	EA	PD	1	NORMAL	210013302	2451	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SX5203-7:MINI	EA	PD	12	NORMAL
210013396	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T2S 160 MA100:THERM	EA	PD	1	NORMAL	210013311	2451	BREAKER,CIRCUIT:CUTLER HAMMER:HMCP050K2	EA	PD	5	NORMAL
210013397	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T2S 160 TMD25-500 3	EA	PD	1	NORMAL	210013319	2451	BREAKER,CIRCUIT:MERLIN GERIN:LV429760:M	EA	V1	1	NORMAL
210013398	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T2S 160 TMD50-500 3	EA	PD	1	NORMAL	210013320	2451	BREAKER,CIRCUIT:MERLIN GERIN:NS100H+TM6	EA	PD	1	NORMAL
210013399	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T2S 160 MA52:THERMA	EA	PD	1	NORMAL	210013321	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:29004:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013400	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T2S 160 MF5:THERMAL	EA	PD	1	NORMAL	210013322	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:30404:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013401	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:T2S 160 MF8.5:THERM	EA	PD	1	NORMAL	210013323	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS160H-MA 3P 100A	EA	PD	1	NORMAL
210013402	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:1SDA067557R1:MLD CA	EA	V1	1	NORMAL	210013324	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS160H-MA 3P 160A	EA	PD	1	NORMAL
210013404	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:GV2ME10:MINI;THER	EA	PD	1	NORMAL	210013325	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:31404:MLD CASE;3P	EA	V1	1	NORMAL

210013405	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:GV2ME14:MINI;THER	EA	PD	1	NORMAL	210013326	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:32750:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013406	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:GV2ME16:MINI;THER	EA	PD	1	NORMAL	210013327	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS80H MA 3P 25A:M	EA	PD	2	NORMAL
210013409	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:GV3ME80:MINI;THER	EA	PD	1	NORMAL	210013328	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS80H MA 3P 50A:M	EA	PD	1	NORMAL
210013425	2451	BREAKER,CIRCUIT:ABB:1SDA072111R1:AIR;SL	SET	V1	3	NORMAL	210013329	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:28100:MLD CASE;3P	EA	PD	5	NORMAL
210013426	2453	BREAKER,CIRCUIT:ABB:1SDA059234R1:AIR/WI	SET	V1	1	NORMAL	210013330	2452	PANEL PWR:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210013434	2451	RELAY:OMRON:RD-1005-1P2CLLJS:FLAME DETE	EA	PD	2	SURPLUS	210013331	2452	PANEL PWR:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210013436	2451	BLK CONT:SCHND:48468:AUX;AIR CIRCUIT BR	SET	PD	1	NORMAL	210013332	2452	PANEL PWR:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210013437	2451	BLK CONT:SCHND:994462:AUX;CONTR/MOLDED	SET	PD	1	NORMAL	210013333	2452	PANEL PWR:SCHND	SET	V1	1	NORMAL
210013438	2451	INTERLOCK ELEC:ABB:1SBN030210R1000:AUX	EA	PD	1	NORMAL	210013335	2451	BREAKER,CIRCUIT:MITSUBISHI ELECTRIC:NF6	EA	PD	1	NORMAL
210013446	2451	BLK CONT:SCHND:LADN22:AUX;MAG CONTACTOR	EA	V1	1	NORMAL	210013338	2451	SW DISCONN:SCHND:31334:3P;ROTARY HANDLE	EA	PD	2	NORMAL
210013447	2451	SUPPRSR VOLT:SCHND:LAD4RCU:110/250V;AC	EA	PD	1	NORMAL	210013339	2451	SW DISCONN:SCHND:31330:3P;ROTARY HANDLE	EA	PD	2	NORMAL
210013448	2451	BLK CONT:SCHND:LAD8N11:AUX;CONTR;1NO 1N	EA	V1	2	NORMAL	210013340	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:29005:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013449	2451	BLK CONT:SCHND:ZBE-101:AUX;PUSH BUTTON	EA	PD	4	NORMAL	210013341	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:30672:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013450	2451	BLK CONT:TELEMECANIQUE:ZBE102:CONTR/PUS	EA	PD	3	NORMAL	210013343	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:31404:MLD CASE;3P	EA	V1	2	NORMAL
210013451	2451	BLK CONT:TELEMECANIQUE:ZB4BZ101:CONTR/S	EA	PD	4	NORMAL	210013344	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:31671:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013452	2451	BLK CONT:ABB:1SBN010020R1011:AUX;CONTR	EA	V1	2	NORMAL	210013345	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:32695:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013455	2451	BLK CONT:ABB:1SFN010720R1011:AUX;CONTR	EA	V1	2	NORMAL	210013346	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:32693:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013457	2451	BLK CONT:ABB:1SBN010040R1022:AUX;CONTR	EA	PD	1	NORMAL	210013347	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:32893:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013458	2451	BLK CONT:ABB:1SBN010140R1022:2NO 2NC:4P	EA	V1	2	NORMAL	210013348	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:28103:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013459	2451	BLK CONT:GE:IRQ131900037:AUX	EA	PD	5	NORMAL	210013349	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:28105:MLD CASE;3P	EA	PD	7	NORMAL
210013460	2451	BLK CONT:GE:59286/GHD12248AA:AUX	EA	PD	2	NORMAL	210013350	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:28102:MLD CASE;3P	EA	PD	1	NORMAL
210013461	2451	BLK CONT:GE:33661/04441862DA:AUX	EA	PD	5	NORMAL	210013351	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:28101:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013462	2451	BLK CONT:GE:IRQ100856824:AUX	EA	PD	5	NORMAL	210013352	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:28104:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013463	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6101-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013353	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:28100:MLD CASE;3P	EA	PD	2	NORMAL
210013464	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6102-6:MINI	EA	V1	2	NORMAL	210013356	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 100A:ML	EA	PD	1	NORMAL
210013465	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6102-7:MINI	EA	V1	8	NORMAL	210013357	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 12.5A:M	EA	PD	1	NORMAL
210013466	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6104-6:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013358	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 16A:MLD	EA	PD	1	NORMAL
210013467	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6104-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013359	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 25A:MLD	EA	PD	1	NORMAL
210013468	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6105-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013360	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 32A:MLD	EA	PD	1	NORMAL
210013469	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6110-6:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013361	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 50A:MLD	EA	PD	1	NORMAL
210013470	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6110-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013362	2451	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NS100H 3P 80A:MLD	EA	PD	1	NORMAL
210013471	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6115-7:MINI	EA	V1	2	NORMAL	210013364	2451	UNIT TRIP:SCHND:29120:CKT BRKR;600V;100A	EA	PD	1	NORMAL
210013472	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6116-6:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013365	2451	UNIT TRIP:SCHND:30500:CKT BRKR;600V;150A	EA	PD	1	NORMAL
210013473	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6116-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL	210013366	2451	UNIT TRIP:SCHND:31500:CKT BRKR;600V;AC	EA	V1	1	NORMAL

210013612	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:N214625:LV;CYLDRCL	EA	PD	17	NORMAL	210013474	2455	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY6120-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210013614	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:Z218729J:LV;CYLDRCL	EA	PD	10	NORMAL	210013476	2455	MODULE:SIEMENS:7KM9300-0AE01-0AA0:EXPAN	EA	V1	1	NORMAL
210013615	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:T222979:LV;CYLDRCL	EA	PD	10	NORMAL	210013477	2455	CONT KT ELEC:SIEMENS:REPLACEMENT;P/N 3R	EA	V1	3	NORMAL
210013616	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FWP-20A14FA:INDICA	EA	V1	14	NORMAL	210013478	2455	COIL ELEC:SIEMENS:3RT1975-5AP31:CONTR	EA	V1	3	NORMAL
210013617	2451	FUSE:SHINOHAWA:NFC63-210:LV;6A;500V;10.	EA	V1	6	NORMAL	210013479	2455	CONT KT ELEC:SIEMENS:REPLACEMENT;P/N 3R	EA	V1	3	NORMAL
210013618	2451	FUSE:SCHND:LV;CYLDRCL;200mA;250V	EA	V1	6	NORMAL	210013480	2451	COIL ELEC:GE MULTILIN:RELAY	EA	V1	2	NORMAL
210013619	2451	FUSE:LV;CYLDRCL;25A	EA	V1	6	NORMAL	210013481	2451	ELMT ELEC:HUBBELL:SGB-2307 M057CM:HEATI	EA	V1	6	NORMAL
210013620	2456	FUSE:ROCKWELL:ZDARDFPP-EI24:BS 88	EA	V1	1	NORMAL	210013507	2452	SENSOR PHOTOELECTRIC:HACH:1720D:LIGHT D	EA	V1	2	NORMAL
210013621	2456	FUSE:FUJI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI46:CNTRL	EA	V1	4	NORMAL	210013511	2451	SW SPEED:CUMMINS:8836:TWO ELMT	EA	V1	1	NORMAL
210013622	2456	FUSE:FUJI ELECTRIC:ZDARDFPP-EI50:BLR	EA	V1	1	NORMAL	210013512	2451	PANEL CNTRL:CUMMINS:22791:DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL
210013623	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:NH0GG50V160P-2:LV;1	EA	V1	24	NORMAL	210013513	2451	ASSY:METRON:CA34465A	EA	V1	1	NORMAL
210013624	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:AM NH1/AM T1:LV;250	EA	PD	17	NORMAL	210013514	2451	PCB:METRON:CA34453A-SU	EA	V1	1	NORMAL
210013625	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:AM NH2/AM T2:LV;400	EA	PD	11	NORMAL	210013515	2451	PCB:METRON:CA34454A	EA	V1	1	NORMAL
210013626	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3260:HRC/LV;SQ;400A;2;G	EA	V1	3	NORMAL	210013516	2451	ARSTR SURGE:METRON:10379	EA	V1	1	NORMAL
210013627	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3802:HRC/LV;SQ;2A;NH000	EA	V1	3	NORMAL	210013517	2451	ARSTR SURGE:METRON:7761	EA	V1	1	NORMAL
210013628	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3803:HRC/LV;SQ;10A;NH00	EA	V1	3	NORMAL	210013519	2451	PCB:METRON:CA34210-SU	EA	V1	1	NORMAL
210013629	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3804:HRC/LV;SQ;4A;NH000	EA	V1	3	NORMAL	210013520	2451	CHGR BATTRY:FIRETROL	EA	PD	1	NORMAL
210013630	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3805:HRC/LV;SQ;16A;NH00	EA	V1	6	NORMAL	210013521	2451	PCB:METRON:CA342121	EA	V1	1	NORMAL
210013631	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3807:HRC/LV;SQ;20A;NH00	EA	V1	21	NORMAL	210013522	2451	CHGR BATTRY:METRON:HC49175817-5	EA	V1	2	NORMAL
210013632	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3810:HRC/LV;SQ;25A;NH00	EA	V1	12	NORMAL	210013532	2451	CBL ELEC:LAPPKABEL:OLFLEX HEAT 180 EWKF	EA	PD	500	NORMAL
210013633	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3812:HRC/LV;SQ;32A;NH00	EA	V1	3	NORMAL	210013535	2452	CBL COMM:963245900-A:CAN BUS	EA	ND	1	SURPLUS
210013634	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3820:HRC/LV;SQ;50A;NH00	EA	V1	12	NORMAL	210013536	2452	CBL ELEC:CONNECTING	SET	ND	8	SURPLUS
210013635	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3824:HRC/LV;SQ;80A;NH00	EA	V1	6	NORMAL	210013537	2452	LEAD COMM:EDMI:2000-0461:INTERFACE;FLAG	EA	PD	1	NORMAL
210013636	2455	FUSE:SIEMENS:3NA3836:HRC/LV;SQ;160A;NH0	EA	V1	9	NORMAL	210013539	2452	LEAD COMM:SERIAL	SET	ND	1	SURPLUS
210013637	2455	FUSE:SIEMENS:3NE8017-1:HRC/LV;SQ;50A;NH	EA	V1	1	NORMAL	210013540	2451	GLND CBL:20mm;1.5mm;NYL	EA	ND	1	NORMAL
210013638	2455	FUSE:SIEMENS:3NW6003-1:CYLDRCL;10A;GG;5	EA	V1	1	NORMAL	210013541	2451	GLND CBL:25mm;1.5mm;NYL	EA	ND	1	NORMAL
210013639	2453	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:LV;4A;500V;10mm;38m	EA	V1	4	NORMAL	210013542	2451	GLND CBL:PG13.5	EA	ND	2	NORMAL
210013640	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:FR10GG50V2:LV;CYLDR	EA	V1	47	NORMAL	210013543	2451	GLND CBL:PG16	EA	ND	2	NORMAL
210013642	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:FR10GG50V8:LV;CYLDR	EA	V1	14	NORMAL	210013544	2451	GLND CBL:PG21;BLK	EA	ND	2	NORMAL
210013643	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:PC33UD69V630TF:LV;S	EA	V1	11	NORMAL	210013545	2451	GLND CBL:FLAT;1.5mm2	SET	ND	1	NORMAL
210013644	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:FR10AM50V10:LV;CYLD	EA	V1	4	NORMAL	210013546	2451	GLND CBL:FLAT;2.5mm2	EA	ND	1	NORMAL
210013645	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:NH2GG50V400P-2:LV;4	EA	V1	4	NORMAL	210013549	2451	CONN CBL:ABB:LINE-UP & CONNECTION TERM	SET	PD	50	NORMAL
210013646	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:PC33UD69V800TF:LV;S	EA	V1	10	NORMAL	210013550	2451	BLK TERM:ENTRELEC:1SNA115277R2000:DISCO	EA	PD	25	NORMAL
210013650	2451	BLK FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT18-32:LV;3P	EA	V1	1	NORMAL	210013551	2451	BLK TERM:PHOENIX CONTACT:3036356:DISCON	EA	PD	50	NORMAL
210013651	2451	ROUTER NETWORK:CISCO:AIR-CAP2702I-E-K9	EA	V1	1	NORMAL	210013552	2451	BLK TERM:WAGO:10mm2	EA	V1	10	NORMAL
210013652	2451	SW NETWORK:ENTERASYS:9038162-11:FIBERNE	EA	PD	1	NORMAL	210013553	2451	BLK TERM:WAGO:6mm2	EA	V1	10	NORMAL
210013653	2451	DETECTOR TEMP:NOTIFIER:302-ET-135:HEAT	EA	V1	4	NORMAL	210013554	2451	BLK TERM:WAGO:4mm2	EA	V1	10	NORMAL
210013654	2451	SENSOR PRES:FIRETROL:1200HGG3002A3UA:0-	EA	V1	4	NORMAL	210013555	2451	BLK TERM:WAGO:2.5mm2	EA	PD	10	NORMAL
210013654	2455	SENSOR PRES:FIRETROL:1200HGG3002A3UA:0-	EA	V1	3	NORMAL	210013558	2451	BLK TERM:WEIDMULLER:1020000000:FEED-THR	EA	V1	400	NORMAL
210013655	2451	VLV SOLD:FIRETROL:SV-0606:DIRECT ACTING	EA	V1	1	NORMAL	210013559	2451	BLK TERM:WEIDMULLER:1010000000:MODULAR	EA	PD	5	NORMAL
210013656	2451	XFMR:FIRETROL:TF-1370	EA	V1	1	NORMAL	210013560	2451	CVR:ABB:LTC T2 3P:INSL TERM	EA	V1	10	NORMAL
210013657	2451	FLTR ELETRNC:FIRETROL:ME-1123:PWR LINE	EA	V1	1	NORMAL	210013564	2451	LGT INCTG:SCHND:XB7EV04MP:PILOT;LED;22m	EA	V1	6	NORMAL
210013658	2451	PCB:FIRETROL:PC-1064-003:STANDARD RELAY	EA	V1	1	NORMAL	210013565	2451	LGT INCTG:SCHND:XB7EV05MP:PILOT;LED;22m	EA	V1	6	NORMAL
210013659	2451	PCB:FIRETROL:PC-1065:RELAY	EA	V1	1	NORMAL	210013566	2451	LGT INCTG:TELEMECANIQUE:XB7EV06MP:PILOT	EA	V1	9	NORMAL
210013660	2451	PCB:FIRETROL:AS-2001:CARD;BATTRY CHGR;1	EA	V1	2	NORMAL	210013567	2452	LGT INCTG:SCHND:XB7EV03MP:PILOT;LED;22m	EA	PD	6	NORMAL
210013661	2451	UNIT:FIRETROL:AS-2000:MICROPROCESSOR	EA	V1	1	NORMAL	210013568	2452	LGT INCTG:ALLEN BRADLEY:800FD-P3N7:PILO	EA	PD	1	SURPLUS
210013662	2452	CALL POINT ALARM:PLENA:LBB 1956/00:VOICE	SET	PD	1	NORMAL	210013569	2452	LGT INCTG:ALLEN BRADLEY:800FD-P4N7:PILO	EA	PD	1	SURPLUS
210013663	2452	MIC:BOSCH REXROTH:LBB 9080/00:HAND HELD	SET	PD	2	NORMAL	210013571	2451	LMP HID:PHILIPS:MHN-TD 70W/842 RX7S 1CT	EA	V1	6	NORMAL
210013664	2452	SPEAKER:BOSCH REXROTH:LBC 3950/01:LOUD	SET	PD	1	NORMAL	210013575	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D 10W/54-765:T8;G1	EA	PD	18	NORMAL
210013665	2452	SPEAKER:BOSCH REXROTH:LBC 3481/12:HORN	SET	PD	1	NORMAL	210013576	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D 18W/54-765:T8;G1	EA	V1	38	NORMAL
210013673	2453	MODULE:ATLAS COPCO:1900071071:DIODE EXP	EA	V1	1	NORMAL	210013577	2451	LMP FLUOR:PHILIPS:TL-D LIFEMAX SUPER80	EA	PD	44	NORMAL
210013675	2451	CONVTR ELETRNC:LINK:ATS-MMC10GSP/SP-960	EA	V1	4	NORMAL	210013581	2451	LMP INCAN:PHILIPS:E39;300W;220V;AC;95X1	EA	PD	6	NORMAL
210013686	2451	HOSE ASSY:SWAGELOK:SS-FM4SL4PF4-20:FLEX	EA	PD	1	NORMAL	210013584	2451	BALST LIGHTING:PHILIPS:BTA 36L04 LW:ELE	EA	ND	17	SURPLUS
210013687	2452	ADP CPLG:PALL CORPORATION:WH014327:50mm	EA	V1	1	NORMAL	210013585	2451	BALST LIGHTING:PHILIPS:EB-CI 1-2 36W/1-	EA	V1	33	NORMAL
210013688	2452	HOSE ASSY:PALL CORPORATION:14523:FLEX;1	EA	V1	1	NORMAL	210013585	2452	BALST LIGHTING:PHILIPS:EB-CI 1-2 36W/1-	EA	ND	11	NORMAL
210013697	2451	GSKT:SWAGELOK:S-4-RS-2V:FTG;1/4in;FLUOR	EA	PD	8	NORMAL	210013586	2451	BALST LIGHTING:PHILIPS:EB-C-236-TLD-220	EA	V1	50	NORMAL
210013698	2451	GSKT:SWAGELOK:S-6-RS-2V:RS FITTING;3/8i	EA	PD	6	NORMAL	210013588	2452	LMP:PHILIPS:E27;60W;220-240V;CLEAR	EA	PD	38	NORMAL
210013703	2451	CAP TUBE:SWAGELOK:SS-200-C:1/8in;316 SS	EA	PD	10	NORMAL	210013590	2451	STR LMP:PHILIPS:S2-P	EA	PD	20	NORMAL
210013707	2451	ADP TUBE TO PIPE:SWAGELOK:SS-600-6-4AN	EA	PD	10	NORMAL	210013590	2451	STR LMP:PHILIPS:S2-P	EA	PD	8	SURPLUS
210013785	2451	GLASS GA:ANNAKA:49-12 5-CROME OSHIMA:RE	SET	PD	1	SURPLUS	210013591	2451	LGT:OBELUX:LI-32-230-PCFL:AIRCRAFT WARN	SET	PD	2	NORMAL
210013819	2452	KT:SPIRAX SARCO:1-1/2IN THERMODYNAMIC S	EA	PD	2	NORMAL	210013591	2452	LGT:OBELUX:LI-32-230-PCFL:AIRCRAFT WARN	SET	PD	1	SURPLUS
210013820	2452	STRAINER Y:MUELLER:781:3in;CS;ASTM A216	EA	PD	1	NORMAL	210013594	2453	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:LV;CYLDRCL;2A;GG;50	EA	V1	4	NORMAL
210013821	2452	STRAINER Y:MUELLER:6in;CS;ASTM A216;WCB	EA	PD	1	NORMAL	210013595	2453	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:LV;CYLDRCL;16A;GG;5	EA	V1	4	NORMAL
210013822	2452	STRAINER Y:MUELLER:4in;CI;ASTM A126;B;A	EA	PD	1	NORMAL	210013603	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:FNQ-R-15:DUAL ELMT	EA	V1	24	NORMAL
210013823	2452	STRAINER Y:MUELLER:6in;CI;ASTM A126;B;A	EA	PD	1	NORMAL	210013604	2451	FUSE:COOPER BUSSMANN:TCF40:DUAL ELMT/IN	EA	V1	12	NORMAL
210013824	2452	STRAINER Y:MUELLER:781-SS:6in;304 SS;AS	EA	PD	1	NORMAL	210013608	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:C218203J:LV;CYLDRCL	EA	PD	20	NORMAL
210013827	2452	TRAP STM:WATSON MCDANIEL:BIMETALLIC;1in	EA	PD	2	NORMAL	210013609	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:S200760J:LV;CYLDRCL	EA	PD	20	NORMAL
210013830	2451	REPAIR KIT:WATSON MCDANIEL:W-KIT-900L-S	EA	PD	22	NORMAL	210013610	2451	FUSE:FERRAZ SHAWMUT:G211560J:LV;CYLDRCL	EA	PD	10	NORMAL

210014196	2451	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;95mm;ASTM A307	SET	V1	34	NORMAL	210013830	2452	REPAIR KIT:WATSON MCDANIEL:W-KIT-900L-S	EA	PD	20	NORMAL
210014201	2451	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;75mm;ASTM A193	SET	PD	97	NORMAL	210013833	2451	COOLER SMPL:SENTRY:7-03951A:GAS/LIQ	EA	V1	2	NORMAL
210014204	2452	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;100mm;ASTM A19	EA	PD	1	SURPLUS	210013834	2452	VLV BALL:KVC:K0324B-8IN:8in;300 LB RAIS	EA	PD	1	NORMAL
210014209	2451	BLT STUD:1-5/8in;8;UNC-2A;300mm;ASTM A1	SET	PD	20	NORMAL	210013835	2452	VLV BALL:KVC:K0323T-8IN:8in;300 LB RAIS	EA	PD	1	SURPLUS
210014210	2451	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;75mm;304 SS;JI	SET	V1	18	NORMAL	210013836	2452	VLV BALL:KVC:K0324-4IN:4in;300 LB RAISE	EA	PD	1	NORMAL
210014211	2453	BLT STUD:5/8in;13;UNC-2A;85mm;304 SS;JI	SET	V1	14	NORMAL	210013836	2452	VLV BALL:KVC:K0324-4IN:4in;300 LB RAISE	EA	PD	1	SURPLUS
210014212	2453	BLT STUD:5/8in;13;UNC-2A;95mm;304 SS;JI	SET	V1	40	NORMAL	210013848	2452	VLV CHECK:CRANE:123XU:TILTING DISC;6in	EA	PD	1	NORMAL
210014214	2453	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;95mm;ASTM A193	SET	V1	25	NORMAL	210013850	2451	VLV CHECK:PARKER:583-1/2D63:1/2in;NPT	EA	PD	2	NORMAL
210014215	2452	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;65mm;JIS SNB7	SET	PD	2	NORMAL	210013859	2452	VLV CHECK:KVC:SWING;2in;150lb;RAISED FA	EA	PD	1	NORMAL
210014225	2453	NUT HEX:5/8in;METRIC COARSE;304 SS;ASTM	EA	V1	194	NORMAL	210013862	2451	VLV PRESSURE REDUCING:KECKLEY:158A7569P	EA	V1	1	NORMAL
210014226	2453	NUT HEX:3/4in;METRIC COARSE;304 SS;ASTM	EA	V1	100	NORMAL	210013866	2452	VLV GATE:KVC:0312F-5-2-1/2IN:2-1/2in;30	EA	PD	1	NORMAL
210014230	2452	PIN DOWEL	EA	V1	50	NORMAL	210013867	2451	VLV GATE:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12111-	EA	PD	1	NORMAL
210014232	2451	CLMP PIPE:JWH25-000005:1in;33-35mm;316	EA	PD	2	NORMAL	210013867	2453	VLV GATE:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12111-	EA	PD	1	SURPLUS
210014233	2451	CLMP PIPE:JWH200-000042:8in;214-219mm;E	EA	PD	2	NORMAL	210013868	2451	VLV GATE:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12111-	EA	PD	1	NORMAL
210014234	2451	GSKT:VALQUA:HRSG;34X370mm;NON-ASB	EA	PD	10	NORMAL	210013869	2451	VLV GATE:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12111-	EA	PD	9	NORMAL
210014235	2451	GSKT:ASCG:HRSG;34X370mm;PURE GPHTE	EA	PD	10	NORMAL	210013870	2451	VLV GATE:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12111-	EA	PD	3	NORMAL
210014236	2451	GSKT:VALQUA:AUX BOILER;420mm;NON-ASB	EA	PD	20	NORMAL	210013875	2452	VLV GATE:KVC:0312B-5-2-1/2IN:2-1/2in;30	EA	PD	1	NORMAL
210014237	2451	GSKT:ASCG:AUX BOILER;420mm;PURE GPHTE	EA	PD	18	NORMAL	210013877	2452	VLV GATE:KVC:0312B-5-4IN:4in;300lb;BW;B	EA	PD	1	NORMAL
210014238	2453	PCKNG:PARKENASIA:GLND;3/8in;CERAMIC FBR	EA	V1	2	NORMAL	210013878	2452	VLV GATE:KVC:0312B-5-6IN:6in;300lb;BW;B	EA	PD	1	NORMAL
210014286	2451	GSKT FLG:MANHOLE CVR;FF;1114mm;1140mm;6	EA	PD	4	SURPLUS	210013879	2452	VLV GATE:KVC:0912B-5-2 1/2IN:2-1/2in;90	EA	PD	1	NORMAL
210014287	2451	GSKT FLG:FF;CARBON FBR W/ NITRILE BINDE	EA	PD	3	SURPLUS	210013880	2452	VLV GATE:KVC:0912B-5-6IN:6in;900lb;BW;B	EA	PD	1	NORMAL
210014339	2451	GSKT FLG:FLAT RING;FF;DN80;150lb;RBR;89	EA	ND	6	NORMAL	210013881	2452	VLV GATE:KITZ:WEDGE;4in;150lb;RAISED FA	EA	PD	7	NORMAL
210014340	2451	GSKT FLG:FLAT RING;FF;DN100;150lb;BLK N	EA	ND	8	NORMAL	210013886	2452	VLV GLB:KVC:0922B-5:2in;900lb;BW;BOLTED	EA	PD	1	NORMAL
210014341	2451	GSKT FLG:FLAT RING;FF;DN200;150lb;BLK N	EA	ND	8	NORMAL	210013887	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW810-1/2	EA	PD	8	NORMAL
210014362	2452	GSKT FLG:FLAT RING;RF;2-1/2in;150lb;PTF	EA	PD	2	SURPLUS	210013888	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW810-3/4	EA	PD	5	NORMAL
210014369	2451	GSKT FLG:ACF TANK;RF;20in;150lb;VITON	EA	ND	7	NORMAL	210013889	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW810-1IN	EA	PD	14	NORMAL
210014370	2451	GSKT FLG:FF;RBR/EPDM;516mm;690mm;6mm;20	EA	ND	20	NORMAL	210013890	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW810-1-1	EA	PD	14	NORMAL
210014370	2453	GSKT FLG:FF;RBR/EPDM;516mm;690mm;6mm;20	EA	PD	10	NORMAL	210013895	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12141-1	EA	PD	1	NORMAL
210014371	2453	GSKT FLG:RF;2in;150lb;VITON	EA	ND	3	NORMAL	210013896	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12141-3	EA	PD	10	NORMAL
210014372	2453	GSKT FLG:RF;6in;150lb;VITON	EA	ND	8	NORMAL	210013897	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12141-1	EA	PD	9	NORMAL
210014373	2453	GSKT FLG:RF;8in;150lb;VITON	EA	ND	4	NORMAL	210013898	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12141-1	EA	PD	1	NORMAL
210014374	2453	GSKT FLG:RF;20in;150lb;VITON	EA	ND	8	NORMAL	210013902	2451	VLV GLB:TRIANGLE:150-GLFS11:1/2in;1500l	EA	V1	4	NORMAL
210014399	2451	GSKT	EA	PD	2	SURPLUS	210013903	2451	VLV GLB:KVC:2in;800lb;SW;ASTM A105N;TRI	EA	V1	2	NORMAL
210014400	2451	GSKT	EA	PD	1	SURPLUS	210013904	2452	VLV GLB:KVC:0627E-5:2in;600lb;BW;BOLTED	EA	V1	2	NORMAL

210014401	2451	GSKT:HIGH STABILITY PILOT	EA	ND	2	NORMAL	210013905	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW822-3/4	EA	PD	3	NORMAL
210014402	2451	GSKT:EKARAT:XFMR	SET	ND	1	SURPLUS	210013906	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW822-1IN	EA	PD	1	NORMAL
210014414	2451	GAS COMPRESSED:160 PPM NOX;80 PPM SOX	CYL	PD	4	NORMAL	210013907	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW822-2IN	EA	PD	1	NORMAL
210014415	2451	GAS COMPRESSED:20.9% OXYGEN	CYL	PD	5	NORMAL	210013915	2451	VLV GLB:FLOWSERVE-VOGT VALVES:SW12551-3	EA	PD	1	NORMAL
210014416	2451	GAS COMPRESSED:9000 PPM OXYGEN	CYL	PD	1	NORMAL	210013918	2456	VLV KT:MECAIR S.R.L:ZDARDFPP-EI61:RCA76	SET	V1	4	NORMAL
210014421	2452	ANLZR:CONDUCTIVITY	EA	PD	1	NORMAL	210013923	2452	PCB:AUMA:008.1:LOGIC INTERFACE	EA	V1	1	NORMAL
210014422	2451	ANLZR:CONDUCTIVITY;100µS/cm	EA	PD	1	NORMAL	210013925	2451	PCB:AUMA:009.0:LOGIC FILM POTENTIOMETER	EA	V1	1	NORMAL
210014423	2451	DRYER GAS:PERMA PURE:MD-070-48P:P-PRO S	EA	PD	1	NORMAL	210013930	2451	PCB:AUMA:2.1:DISPLAY INTERFACE	EA	PD	1	NORMAL
210014430	2453	MODULE:FIRETROL:LEM-320:FIRE ALARM CNTR	SET	V1	1	NORMAL	210013931	2451	POTMTR:AUMA:556.0:FILM	EA	V1	1	NORMAL
210014431	2452	MODULE:NOTIFIER:FCM-1:FIRE ALARM SYSTEM	SET	V1	2	NORMAL	210014074	2451	O-RNG:SPX:357801	EA	PD	1	NORMAL
210014432	2452	MODULE:NOTIFIER:FDM-1:FIRE ALARM SYSTEM	SET	V1	2	NORMAL	210014075	2451	O-RNG:SPX:357802	EA	PD	1	NORMAL
210014433	2452	MODULE:NOTIFIER:FMM-1:FIRE ALARM SYSTEM	SET	V1	4	NORMAL	210014076	2451	SEAL:SPX:357800:U-CUP	EA	PD	1	NORMAL
210014434	2452	MODULE:NOTIFIER:FCM-1:FIRE ALARM SYSTEM	SET	V1	4	NORMAL	210014077	2453	ACTR KT:SPX:C80134-AQA	SET	V1	1	NORMAL
210014435	2452	MODULE:NOTIFIER:FRM-1:FIRE ALARM SYSTEM	SET	V1	9	NORMAL	210014080	2451	NOZ VLV:FUKUI SEISAKUSHO:65mm;100mm;WC6	EA	PD	2	NORMAL
210014436	2452	CALL POINT ALARM:FIRETROL:M500K:ANALOG	SET	V1	5	NORMAL	210014081	2451	SPG:FUKUI SEISAKUSHO:VLV	EA	PD	2	NORMAL
210014437	2452	ALARM FIRE:FIRETROL:SSM24-6:BELL;16-33/	SET	V1	3	NORMAL	210014082	2451	DISC VLV:FUKUI SEISAKUSHO:2-1/2X4in;JIS	EA	PD	2	NORMAL
210014441	2452	DETECTOR TEMP:NOTIFIER:302-ET-135:HEAT	EA	V1	2	NORMAL	210014083	2451	NOZ VLV:FUKUI SEISAKUSHO:65mm;100mm;WCB	EA	PD	2	NORMAL
210014442	2452	DETECTOR TEMP:HONEYWELL:302-ET-194:HEAT	EA	V1	7	NORMAL	210014084	2451	SPG:FUKUI SEISAKUSHO:VLV	EA	PD	2	NORMAL
210014443	2452	MODULE:NOTIFIER:FMM-101:FIRE ALARM SYST	EA	V1	2	NORMAL	210014086	2451	VLV RLF:FUKUI SEISAKUSHO:4530-047-01:PR	EA	PD	1	NORMAL
210014445	2454	RELAY:FIRETROL:RL-2107:DPDT;2P;12V;DC;1	EA	V1	2	NORMAL	210014108	2451	DISC VLV:FUKUI SEISAKUSHO:SL441-C2-M2 (	EA	PD	1	NORMAL
210014446	2454	RELAY:FIRETROL:RL-2105:12V COIL;DC;SPDT	EA	V1	4	NORMAL	210014117	2451	BLK:ALPHA POMPE:SBA20MT5-120:ACCLMTR SF	EA	PD	1	NORMAL
210014447	2454	BLK CONT:FIRETROL:CB-1018:1NO	EA	V1	1	NORMAL	210014153	2451	CONTR:ROTORK:VBC7-30-01:ASSY;600V;AC;16A	EA	PD	1	NORMAL
210014448	2454	BLK CONT:FIRETROL:CB-1019:1NC	EA	V1	1	NORMAL	210014154	2451	PCB:ROTORK:6K:CARD;CNTRL	EA	PD	2	SURPLUS
210014449	2454	FUSE:FIRETROL:629970-003:6A;250V;FAST A	EA	V1	4	NORMAL	210014155	2453	PCB:ROTORK:20B:LOCAL CNTRL	EA	V1	2	NORMAL
210014450	2454	FUSE:FIRETROL:629970-004:20A;250V;FAST	EA	V1	4	NORMAL	210014156	2453	PCB:ROTORK:MAIN	EA	V1	2	NORMAL
210014451	2454	XDCR:FIRETROL:TD-1107:PRES;0-300psi;1/4	EA	V1	2	NORMAL	210014157	2451	MODULE:ROTORK:IRM047260205:BRUSH GENERA	EA	PD	1	NORMAL
210014452	2454	CBL ASSY ELEC:FIRETROL:KCA-1186:TRANSDU	EA	V1	1	NORMAL	210014158	2453	PCB:ROTORK:RESOLVER	EA	V1	2	NORMAL
210014453	2454	ALARM AUDIBLE:FIRETROL:AL-1001:VANE ADJ	EA	V1	1	NORMAL	210014165	2452	SHEETMETAL:PLT;4X8ftX2mm;409 SS	EA	PD	2	NORMAL
210014454	2454	HTR STRIP:FIRETROL:HT-1000	EA	V1	1	NORMAL	210014166	2455	LINK:VIP MASTER;CI	EA	V1	1	NORMAL
210014455	2454	PCB:FIRETROL:PC-1064-003:STANDARD RELAY	EA	V1	1	NORMAL	210014167	2452	BLT MACH:HEX;M12;METRIC COARSE;40mm;CS	EA	PD	2	NORMAL
210014456	2454	PCB:FIRETROL:AS-2001:CARD;BATTRY CHGR;1	EA	V1	1	NORMAL	210014188	2451	BLT U:2in;304 SS	EA	PD	2	NORMAL
210014457	2454	RECTFR:FIRETROL:DD-1009:BRIDGE	EA	V1	1	NORMAL	210014193	2452	BLT STUD:1/2in;75mm;ASTM A193;B7;ASTM A	EA	PD	3	SURPLUS
210014458	2454	HARNESS WIRING:FIRETROL:CA-1055:XFMR TO	EA	V1	1	NORMAL	210014194	2451	BLT STUD:1/2in;13;UNC-2A;75mm;ASTM A307	SET	V1	26	NORMAL
210014459	2454	CBL COMM:FIRETROL:CA-1061	EA	V1	1	NORMAL	210014195	2451	BLT STUD:5/8in;11;UNC-2A;85mm;ASTM A307	SET	V1	48	NORMAL

210053471	2453	SEAL:AR103-P50A-PU-9A:BALANCE	SET	V1	1	NORMAL	210014460	2454	PROCSSR:FIRETROL:(K)AS-2000-003:MICRO	EA	V1	1	NORMAL	
210053472	2454	BRG:FISHER:1N888599012:THR	EA	V1	1	NORMAL	210014461	2454	VLV SOLD:FIRETROL:SV-0619:1/2in;NPT;2-W	EA	V1	1	NORMAL	
210053473	2454	BRG:FISHER:1N888599012:THR	EA	V1	1	NORMAL	210014462	2454	PCB:FIRETROL:844999:CT	EA	V1	1	NORMAL	
210053474	2454	BRG:FISHER:1N888799012:THR	EA	V1	2	NORMAL	210014464	2454	BLK CONT:FIRETROL:CA-1018:NC	EA	V1	1	NORMAL	
210053475	2454	BRG:FISHER:1N888799012:THR	EA	V1	2	NORMAL	210014465	2454	BLK CONT:FIRETROL:CA-1019:NC	EA	V1	1	NORMAL	
210053476	2453	BUSH:AZBIL:82553319-10100	EA	V1	1	NORMAL	210014466	2454	RELAY:FIRETROL:RELABB0023:120V COIL;AC	EA	V1	1	NORMAL	
210053477	2454	SEAL:FISHER:1N1316X0042:BUSH;3in;PTFE/GL	EA	V1	1	NORMAL	210014467	2454	RELAY:FIRETROL:RL-2100:110-120V COIL;AC	EA	V1	2	NORMAL	
210053478	2454	SEAL:FISHER:1N1316X0042:BUSH;4in;PTFE/GL	EA	V1	1	NORMAL	210014468	2454	SW ROTARY:FIRETROL:PD-0009:SELECTOR;3;2	EA	V1	1	NORMAL	
210053479	2454	SEAL:FISHER:1E682814012:BUSH;BRS	EA	V1	1	NORMAL	210014469	2454	FUSE:FIRETROL:FU-0050:1A;250V	EA	V1	1	NORMAL	
210053480	2454	CAGE VLV:FISHER:47B3922X012:EQUAL PERCE	EA	V1	1	NORMAL	210014470	2454	FUSE:FIRETROL:FU-1075:FIRE PUMP CNTRLR	EA	V1	3	NORMAL	
210053481	2454	CAGE VLV:FISHER:2U741348932:EQUAL PERCE	EA	V1	1	NORMAL	210014471	2454	PCB:FIRETROL:PC-1058:OPTION RELAY	EA	V1	1	NORMAL	
210053482	2454	CAGE VLV:FISHER:47B1672X012:EQUAL PERCE	EA	V1	1	NORMAL	210014472	2454	PROCSSR:FIRETROL:(K)AS-1198-003	EA	V1	1	NORMAL	
210053484	2454	CAGE VLV:FISHER:20A3523X012:6in;316 SS	EA	V1	1	NORMAL	210014473	2454	PCB:FIRETROL	EA	V1	1	NORMAL	
210053485	2454	CAGE VLV:FISHER:22B6047X012:QUICK OPENI	EA	V1	1	NORMAL	210014474	2454	DEVICE:FIRETROL:LIMITED OPTION JOCKEY P	EA	V1	1	NORMAL	
210053486	2454	CAGE VLV:FISHER:22B6047X012:QUICK OPENI	EA	V1	1	NORMAL	210014475	2451	MODULE:DET-TRONICS:007918-003:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL	
210053487	2454	CAGE VLV:FISHER:30A3517X012:6in;316 SS	EA	V1	1	NORMAL	210014476	2451	CNTRLR:DET-TRONICS:007609-463	EA	V1	1	NORMAL	
210053488	2454	PCB:MINIMAX GMBH:910708:CARD;CENTRAL;24	EA	V1	1	NORMAL	210014477	2451	MODULE:DET-TRONICS:007371-003:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL	
210053489	2454	MODULE:MINIMAX GMBH:901673:CNTRL;21-29V	EA	V1	3	NORMAL	210014478	2451	MODULE:DET-TRONICS:009174-003:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL	
210053490	2454	DETECTOR FLAME:MINIMAX GMBH:FMZ5000-901	EA	V1	3	NORMAL	210014479	2451	MODULE:DET-TRONICS:007792-003:8 CHANNEL	EA	V1	1	NORMAL	
210053491	2454	SEAL:FISHER:24B3621X012:C	EA	V1	1	NORMAL	210014494	2451	DETECTOR FLAME:THERMOSTICK ELETTROTECNI	EA	V1	1	NORMAL	
210053492	2454	SEAL:FISHER:23B9198X012:C;4in;AMS 5596-	EA	V1	1	NORMAL	210014505	2451	LUBRCT GREASE:MOLYKOTE:MOLYKOTE 111;100g	EA	PD	3	NORMAL	
210053493	2453	DIAPH ACTR:523LA RASP523RA01	SET	V1	1	NORMAL	210014564	2456	SEAL MECH:TORISHIMA:ZDARDFPP-ME140	EA	V1	2	NORMAL	
210053494	2454	DIAPH ACTR:FISHER:2E859602202:667-50I;M	EA	V1	1	NORMAL	210014567	2453	MTR AC:SIEMENS:1LE1501-1DB43-4AB4-Z L22	EA	V1	1	NORMAL	
210053495	2454	DIAPH ACTR:FISHER:2N130902202:667-70;ML	SET	V1	1	NORMAL	210014568	2451	MTR AC:SIEMENS:1LE1503-3AA23-4AB4:LV/SQ	EA	PD	1	NORMAL	
210053497	2454	DIAPH ACTR:FISHER:2E669902202:667-40I;M	EA	V1	1	NORMAL	210014568	2453	MTR AC:SIEMENS:1LE1503-3AA23-4AB4:LV/SQ	EA	PD	1	SURPLUS	
210053499	2454	DIAPH ACTR:FISHER:2E859602202:667-45I;M	SET	V1	1	NORMAL	210014569	2453	DEVICE:BECKWITH ELECTRIC:M-4272:MTR BUS	EA	V1	2	NORMAL	
210053501	2453	DIAPH:AZBIL:80224404-30100:75mm	EA	V1	1	NORMAL	210014570	2452	MTR AC:SIEMENS:4kW;400V;3pH;2P	EA	V1	1	NORMAL	
210053502	2453	DIAPH:AZBIL:82553306-10100	EA	V1	1	NORMAL	210014571	2452	MTR AC:SIEMENS:0.25kW;400V;3pH;4P	EA	V1	1	NORMAL	
210053503	2454	CALL POINT ALARM:MINIMAX GMBH:906940:MA	EA	V1	1	NORMAL	210014572	2453	MTR ELEC:GRUNDFOS:MMG225MA-2-55FF400-GI	EA	PD	1	NORMAL	
210053504	2453	SEAL:AZBIL:82521068-10200:DUST	EA	V1	1	NORMAL	210018469	2452	THMTR:AKM:44612-01-110:LINEAR DIAL;1in	EA	V1	1	NORMAL	
210053505	2454	MODULE:MINIMAX GMBH:901595:8 RELAY;19-2	EA	V1	1	NORMAL	210018619	2454	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:52005373:DIGIT	SET	V1	2	NORMAL	
210053506	2453	GSKT:AZBIL:80165176-19000	EA	V1	1	NORMAL	210021463	2452	VLV SPOOL:GE:328A7112P004:FLOW CNTRL/SE	EA	PD	2	NORMAL	
210053507	2453	GSKT:AZBIL:80167776-15100:M12;JIS C1100P	EA	V1	16	NORMAL	210023019	2451	VLV METERING:SWAGELOK:91400-85:FLOW ANG	EA	PD	3	NORMAL	
210053508	2453	GSKT:AZBIL:80224482-19000:75mm	EA	V1	1	NORMAL	210025252	2454	SENSOR PHOTOELECTRIC:MINIMAX GMBH:87654	SET	V1	1	NORMAL	

210053509	2453	GSKT:AZBIL:82535500-60400	EA	V1	2	NORMAL	210026507	2451	DETECTOR:NOTIFIER:FSP-951:ADDRESSABLE P	EA	V1	2	NORMAL	
210053510	2453	GSKT:AZBIL:82553016-20100:PTFE;V543	EA	V1	1	NORMAL	210026833	2451	BSTR:YTC:YT-300N1:VOLUME	EA	V1	4	NORMAL	
210053511	2454	GSKT-SET:FISHER:12B7100X052:ACTR;UNS N0	SET	V1	1	NORMAL	210039584	2451	PWR-SPLY:PHOENIX CONTACT:2866323:24V;DC	EA	PD	4	SURPLUS	
210053512	2454	GSKT-SET:FISHER:12B7100X082:ACTR;UNS N0	SET	V1	1	NORMAL	210043060	2456	REPAIR KIT:HACH:HAC5444300:CHLORINE MET	SET	V1	1	NORMAL	
210053513	2454	GSKT-SET:FISHER:12B7100X012:STEAM CONDI	EA	V1	1	NORMAL	210046899	2452	XMTR TEMP:ROSEMOUNT:3144PD1A1E5B4M5T1Q4	SET	PD	1	NORMAL	
210053514	2454	GSKT-SET:FISHER:12B7100X012:STEAM CONDI	SET	V1	1	NORMAL	210053418	2451	MTR AC:ABB:3GBP161430-ADG:INDUCTION/SQU	EA	V1	1	NORMAL	
210053515	2454	GSKT-SET:FISHER:12B7100X032:VLV;UNS N06	SET	V1	1	NORMAL	210053419	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:47203:AIR/DRAW-OU	SET	V1	1	NORMAL	
210053516	2454	GSKT-SET:FISHER:RGASKETX212:ACTR;GPHTE/	SET	V1	1	NORMAL	210053420	2452	CMPSR AIR:GENERAL:OLR400 A-50:OILLESS	EA	V1	1	NORMAL	
210053517	2454	GSKT-SET:FISHER:RGASKETXC12:ACTR;GPHTE/	EA	V1	1	NORMAL	210053421	2451	FLTR ELETRNC:CRG:CSEXX0037:690V	EA	V1	5	NORMAL	
210053518	2453	PCKNG:VNB1024B-1B:GLND	SET	V1	1	NORMAL	210053422	2451	PWR-SPLY:MEAN WELL:AD-155B:SWITCHING;10	EA	V1	2	NORMAL	
210053519	2454	KEY MACH:FISHER:1N888025092	EA	V1	2	NORMAL	210053423	2451	SPLICE KIT:SUDKABEL:JNT;1X300mm2;115kV	SET	V1	6	NORMAL	
210053522	2454	SW LMT:MINIMAX GMBH:763261:TAPPET;1NO 1	EA	V1	3	NORMAL	210053424	2451	CBL ELEC:BCC:ARMORED/UG;300mm2;1C;CU;11	M	V1	500	NORMAL	
210053523	2452	FLOWMTR:YOKOGAWA:XJAXF-138:MAG;4in;0-10	SET	V1	1	NORMAL	210053425	2451	TERMINATOR CBL:NKT:GIS/PLUG-IN;CU;1C;XL	EA	V1	6	NORMAL	
210053524	2453	O-RNG:AZBIL:80223548-99600:P35;34.7X3.5	EA	V1	1	NORMAL	210053426	2451	SPLICE KIT:ELASTIMOLD:STRT JNT;185mm2;2	SET	V1	6	NORMAL	
210053525	2453	O-RNG:AZBIL:80256834-59600:P44;NITRILE	EA	V1	1	NORMAL	210053427	2451	SPLICE KIT:ELASTIMOLD:STRT JNT;150mm2;2	SET	V1	6	NORMAL	
210053526	2453	O-RNG:AZBIL:82592235-59600	EA	V1	1	NORMAL	210053428	2451	CBL ELEC:PHELPS DODGE:UG;150mm2;1C;CU;1	M	V1	1,500	NORMAL	
210053527	2454	O-RNG:FISHER:1V3350X0042:ETHYLENE PROPY	SET	V1	1	NORMAL	210053429	2451	CBL ELEC:PHELPS DODGE:UG;185mm2;1C;CU;1	M	V1	1,500	NORMAL	
210053528	2453	PCKNG:AZBIL:82509585-19200:30mm	EA	V1	4	NORMAL	210053430	2451	TERMINATOR CBL:RAYCHEM:GIS	SET	V1	3	NORMAL	
210053529	2453	PCKNG:AZBIL:82521067-10200:ROD	EA	V1	1	NORMAL	210053431	2451	TERMINATOR CBL:RAYCHEM:GIS	SET	V1	6	NORMAL	
210053530	2453	PCKNG:AZBIL:82553020-10100:PTFE	EA	V1	6	NORMAL	210053432	2451	TERMINATOR CBL:RAYCHEM:GIS	SET	V1	6	NORMAL	
210053531	2453	PLG VLV:AZBIL:82532036-30400	EA	V1	1	NORMAL	210053433	2451	TERMINATOR CBL:RAYCHEM:GIS;1C	SET	V1	3	NORMAL	
210053532	2454	TRIM VLV:FISHER:37B2274F0S2:4in;PLG	SET	V1	1	NORMAL	210053435	2451	TERMINATION KIT:G&W ELECTRIC:300mm2;115	SET	V1	6	NORMAL	
210053533	2454	TRIM VLV:FISHER:18A1649X0A2:PLG	SET	V1	1	NORMAL	210053438	2451	VLV GLB:BONNEY FORGE:16Y-308-T-LE:2in;1	EA	V1	1	NORMAL	
210053534	2454	TRIM VLV:FISHER:24B9822X082:3in;PLG	SET	V1	1	NORMAL	210053439	2451	VLV GLB:KITZ:600SCJS6CY:3in;600 LB RAIS	EA	V1	1	NORMAL	
210053535	2453	TRIM VLV:AZBIL:82553274-15200:AGM;PLG	EA	V1	1	NORMAL	210053443	2454	CPLG:FORNEY:60-1199-1:SEALING;1in;NPT	EA	V1	2	NORMAL	
210053536	2454	TRIM VLV:FISHER:20A3507X112:BALANCED;6i	SET	V1	1	NORMAL	210053444	2454	GLND CBL:FORNEY:9198151:SPARKPLUG	EA	V1	4	NORMAL	
210053537	2454	TRIM VLV:FISHER:16A5329X102:PLG	EA	V1	1	NORMAL	210053445	2454	CBL:FORNEY:9192900:SPARKPLUG	FT	V1	2	NORMAL	
210053538	2454	TRIM VLV:FISHER:23B0166X062:2in;PLG	SET	V1	1	NORMAL	210053446	2454	CBL ASSY ELEC:ZEECO:TBD:HEI;QUICK DISCO	EA	V1	2	NORMAL	
210053539	2453	TRIM VLV:VCK0107AG/466:KOSO 510D;PLG	SET	V1	1	NORMAL	210053447	2454	IGNITOR:FORNEY:41030917:HIGH ENERGY SPA	EA	V1	1	NORMAL	
210053540	2454	TRIM VLV:FISHER:1V6582X0072:BALANCED;4i	SET	V1	1	NORMAL	210053448	2454	PCB:FORNEY:39786202:XFMR	EA	V1	1	NORMAL	
210053541	2454	PCB:MINIMAX GMBH:80 9569:CARD;VOLTAGE D	EA	V1	1	NORMAL	210053448	2454	PCB:FORNEY:39786202:XFMR	EA	V1	1	SURPLUS	
210053542	2454	PWR-SPLY:MINIMAX GMBH:901038:115/230/24	EA	V1	1	NORMAL	210053449	2454	XFMR:ZEECO:SPG-1A:IGN/SPARKPLUG	EA	V1	2	NORMAL	
210053543	2453	PWR-SPLY:FIREYE:1A-10R-1442:220V;AC	EA	V1	3	NORMAL	210053450	2454	TIP:FORNEY:36949601:ASSY	EA	V1	3	NORMAL	
210053544	2452	SW PRES:CONDOR:11AAXXABU	EA	V1	5	NORMAL	210053451	2454	SPARKPLUG:ZEECO:R250E:INSERT FULL SET	EA	V1	2	NORMAL	

210054801	2456	CONE:SIEMENS:MAIN	EA	V1	1	BOI	210053545	2452	SW PRES:HAWE:3163885:160bar	EA	V1	2	NORMAL
210054802	2456	SPG:SIEMENS:CYL;19X70.5mm;3mm	EA	V1	1	BOI	210053546	2452	SW PRES:BARKSDALE:CD2H-A150SS:ADJ;DEC 1	EA	V1	3	NORMAL
210054803	2456	PSTN:SIEMENS:VLV;DN250	EA	V1	1	BOI	210053547	2452	RELAY:SCHND:RXM4AB2BD:CNTRL/MINI;24V CO	EA	V1	30	NORMAL
210054804	2456	SLV:SIEMENS:VLV	EA	V1	1	BOI	210053548	2452	XMTR FLOW:ABB:3K6720223112 68:REMOTE;24V	EA	V1	2	NORMAL
210054805	2456	SPG:SIEMENS:CYLDRCL;112X240mm;12mm	EA	V1	1	BOI	210053549	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000702:4IN ACTUA	SET	V1	1	NORMAL
210054806	2456	GSKT SP-WD:SIEMENS:C/I;DN25;PN250	EA	V1	2	BOI	210053550	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00032:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054807	2456	BLT:SIEMENS:BYPASS LINE;M20;110mm	EA	V1	6	BOI	210053551	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00122:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054808	2456	NUT:SIEMENS:ESV ASSY;M20;UNF	EA	V1	12	BOI	210053552	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00122:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054809	2456	GSKT SP-WD:SIEMENS:C/I;DN50;PN40	EA	V1	1	BOI	210053553	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00112:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054810	2456	BLT:M16;90mm	EA	V1	4	BOI	210053554	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00022:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054811	2456	NUT:SIEMENS:ESV ASSY;M16;UNF	EA	V1	8	BOI	210053555	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00112:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054812	2456	BUSH GUIDE:SIEMENS	EA	V1	1	BOI	210053556	2454	REPAIR KIT:FISHER:RPACKX00032:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054813	2456	STEM VLV	EA	V1	1	BOI	210053557	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000532:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054814	2456	CONE:SIEMENS:VLV	EA	V1	1	BOI	210053558	2454	RING PSTN:FISHER:14B5340X012:CBN/GPHTE	EA	V1	2	NORMAL
210054815	2456	SPG CMPSN:SIEMENS:CYLDRCL	EA	V1	1	BOI	210053559	2453	SEAL:AZBIL:82520347-10400:ROD	EA	V1	1	NORMAL
210054816	2456	RING:SIEMENS:CAM	EA	V1	1	BOI	210053560	2454	BARRIER SAFETY:MINIMAX GMBH:923991:CONV	EA	V1	3	NORMAL
210054817	2456	BLWS:SIEMENS:V6-320:CNTRLR	EA	V1	1	BOI	210053561	2454	RING SEAL:FISHER:1V659905092:4in;CARBON	EA	V1	1	NORMAL
210054818	2456	RING:SIEMENS:SPLINED	EA	V1	1	BOI	210053562	2454	RING SEAL:FISHER:10A3530X012:6in;PTFE	EA	V1	1	NORMAL
210054819	2456	PSTN:SIEMENS:CNTRLR	EA	V1	1	BOI	210053563	2454	SEAT VLV:FISHER:11A9076X022:RING;6in;YD	EA	V1	1	NORMAL
210054820	2456	O-RNG:SIEMENS:125X3mm	EA	V1	1	BOI	210053564	2454	SEAT VLV:FISHER:1U222933092:RING;4in;ET	EA	V1	1	NORMAL
210054821	2456	PIN:SIEMENS:CNTRLR;6M6X20mm;PLAIN	EA	V1	4	BOI	210053565	2454	SEAT VLV:FISHER:22B6095X012:RING;3in;HP	EA	V1	1	NORMAL
210054822	2456	BLT STUD:SIEMENS:39mm;260mm	EA	V1	12	BOI	210053566	2454	SEAT VLV:FISHER:22B9338X012:RING;4in;HP	EA	V1	1	NORMAL
210054823	2456	SLV:SIEMENS:EXPANSION;58.5X68mm	EA	V1	12	BOI	210053567	2454	SEAT VLV:FISHER:22B6022X012:RING;1in;HPS	EA	V1	1	NORMAL
210054824	2456	NUT HEX:SIEMENS	EA	V1	12	BOI	210053568	2454	SEAT VLV:FISHER:22B6023X012:RING;1in;HP	SET	V1	1	NORMAL
210054825	2456	SEAL:SIEMENS:VLV;DN200	EA	V1	1	BOI	210053569	2454	SEAT VLV:FISHER:23B0176X022:RING;2in;HPS	EA	V1	1	NORMAL
210054826	2456	STEM VLV:SIEMENS:CNTRL	EA	V1	1	BOI	210053570	2453	RING:AZBIL:82532306-10300:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210054828	2456	RING:SIEMENS:CNTRL VLV	EA	V1	1	BOI	210053571	2453	RING:AZBIL:82553010-01200:SEAT	EA	V1	1	NORMAL
210054829	2456	PCKNG:SIEMENS:CNTRL VLV ASSY	EA	V1	1	NORMAL	210053572	2452	VLV:HAWE:3107526:SEATED	EA	V1	2	NORMAL
210054830	2456	CPLG:SIEMENS:STEM;16X24X16mm	EA	V1	1	BOI	210053573	2452	VLV:HAWE:3302720:SEATED	EA	V1	2	NORMAL
210054831	2456	SEAT VLV:SIEMENS:BODY;CNTRL	EA	V1	1	BOI	210053574	2453	GSKT SP-WD:VN0151A-6A	SET	V1	1	NORMAL
210054833	2456	SPG:SIEMENS:CYLDRCL;57.5X132mm;7.5mm	EA	V1	1	BOI	210053575	2453	GSKT SP-WD:VN0153A-6A	SET	V1	1	NORMAL
210054834	2456	WASHER:SIEMENS:CNTRL VLV	EA	V1	3	BOI	210053576	2453	STEM:AZBIL:82535009-00300	EA	V1	1	NORMAL
210054835	2456	SCR MACH:SIEMENS:HEX;M12;35mm	EA	V1	3	BOI	210053577	2453	LINER:AZBIL:82520009-19800:TAPE;75mm	EA	V1	1	NORMAL
210054836	2456	BLT MACH:SIEMENS:HEX	EA	V1	1	BOI	210053578	2453	LINER:AZBIL:82520009-39800:TAPE;75mm	EA	V1	2	NORMAL
210054837	2456	RING SEAL:SIEMENS:33X39mm	EA	V1	1	BOI	210053579	2453	PIN RET:AZBIL:80254531-66600:TPR;7mm;75	EA	V1	1	NORMAL
210054838	2456	PLG VLV:SIEMENS:G1in;CNTRL;BSPP	EA	V1	1	BOI	210053580	2453	BRG BALL:AZBIL:80256574-10800:THR;35X62	EA	V1	2	NORMAL
210054840	2456	O-RNG-SET:SIEMENS:CNTRL VLV ASSY	SET	V1	1	NORMAL	210053581	2454	DETECTOR FLAME:MINIMAX GMBH:911674:INFR	SET	V1	2	NORMAL
210054841	2456	BUSH:SIEMENS:GLND	EA	V1	1	BOI	210053584	2453	WASHER SEALING:AZBIL:82521069-10100	EA	V1	4	NORMAL
210054842	2456	MNT:SIEMENS:FRONT GLAND BUSH	EA	V1	1	BOI	210053585	2453	STEM:VNB4012B-TA:WIPER	SET	V1	1	NORMAL
210054843	2456	BUSH:SIEMENS:GLND	EA	V1	1	BOI	210053586	2454	PCB:MINIMAX GMBH:901518:CARD;ZONE OPERA	EA	V1	1	NORMAL
210054844	2456	MNT:SIEMENS:REAR GLAND BUSH	EA	V1	1	BOI	210053589	2452	XDCR:ATLAS COPCO:AD02G05:PRES	EA	V1	3	NORMAL
210054845	2456	BUSH:SIEMENS:GLND:108161846:OUTER	EA	V1	1	BOI	210053596	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000702:3IN ACTUA	SET	V1	1	NORMAL
210054846	2456	MNT:SIEMENS:REAR GLAND BUSH	EA	V1	1	BOI	210053597	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000402:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054847	2456	PSTN:SIEMENS:BALANCE	EA	V1	1	BOI	210053598	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000512:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054848	2456	MNT:SIEMENS:GLAND BUSH	EA	V1	1	BOI	210053599	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000512:ACTR;667-	EA	V1	1	NORMAL
210054849	2456	BLT STUD:SIEMENS:M36;240mm	EA	V1	12	BOI	210053600	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000542:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054850	2456	NUT HEX:SIEMENS:M36	EA	V1	24	BOI	210053601	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000502:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054851	2456	WASHER:SIEMENS:CNTR FLG	EA	V1	24	BOI	210053602	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000502:ACTR;667-	EA	V1	1	NORMAL
210054852	2456	SEAL:SIEMENS:CNTR FLG;200X270X3mm	EA	V1	1	BOI	210053603	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000502:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054853	2456	DEVICES AND TOOLS	EA	V1	1	BOI	210053604	2454	REPAIR KIT:FISHER:R667X000502:ACTR;667-	SET	V1	1	NORMAL
210054855	2456	BLK:SIEMENS:SFTY	EA	V1	1	BOI	210053605	2454	RING BACK-UP:FISHER:1V6598X0022:ETHYLEN	EA	V1	1	NORMAL
210054856	2456	LEAD COMM:SIEMENS:CPC	EA	V1	1	BOI	210053606	2454	RING BACK-UP:FISHER:10A3531X052:ETHYLEN	EA	V1	1	NORMAL
210054857	2456	PROBE:SIEMENS:AXIAL DISPLACEMENT	SET	V1	1	BOI	210053607	2454	RING PSTN:FISHER:14B3620X012:GPHTE	EA	V1	2	NORMAL
210054858	2456	PROBE:SIEMENS:RADIAL DISPLACEMENT	SET	V1	2	BOI	210053621	2451	PUMP:INTERPUMP:VHT6968:HP CMPSR WASH/HI	EA	V1	1	NORMAL
210054859	2456	FLTR ELMT:SIEMENS:LUBE OIL	EA	V1	2	BOI	210053624	2456	GEAR:AMARILLO:ZDARDFPP-ME178:COOLING TO	EA	V1	1	NORMAL
210054860	2456	SEAL OIL:SIEMENS	SET	V1	1	BOI	210053625	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:434328:10m	SET	V1	2	NORMAL
210054861	2456	CPLG KT:SIEMENS:BOLTS & NUTS	SET	V1	1	BOI	210053626	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:433429:10m	SET	V1	1	NORMAL
210054862	2456	CPLG SHFT:SIEMENS	EA	V1	1	BOI	210053627	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:434192	SET	V1	2	NORMAL
210054863	2456	CPLG KT:SIEMENS:BOLTS	SET	V1	1	BOI	210053628	2455	BELT CNVYR:BMH TECHNOLOGY:435618:10m	SET	V1	1	NORMAL
210054864	2456	DISC RUPTURE:SIEMENS	EA	V1	1	BOI	210053630	2455	CLIP:SKF:351140.1:LOCKING	EA	V1	1	NORMAL
210054865	2456	RESTR:TOYO DENKI:DISCH	EA	V1	1	NORMAL	210053632	2456	RING:SKF:ZDARDFPP-ME179:BRG/LOCATING;16	EA	V1	12	NORMAL
210054866	2456	DIODE:TOYO DENKI:ALTERNATOR	SET	V1	1	NORMAL	210053633	2456	PIECE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME17	EA	V1	10	NORMAL
210054867	2456	BRSH ELEC:TOYO DENKI:SHAFT EARTHING	EA	V1	1	NORMAL	210053636	2451	VLV CHECK:LADISH:335WD044-RK:SWING;10in	EA	PD	1	SURPLUS
210054868	2456	BRSH ELEC:TOYO DENKI:SLIP RING	EA	V1	2	NORMAL	210054701	2455	MTR HYD:HAGGLUNDS:3006436	EA	V1	1	NORMAL
210054869	2456	HLDR BRSH:TOYO DENKI	EA	V1	1	NORMAL	210054759	2456	SEAMLESS TUBE STB340,OD76.2MMX6.5MMTX6.1	EA	V1	5	NORMAL
210054870	2456	HLDR BRSH:TOYO DENKI:SLIP RING	EA	V1	2	NORMAL	210054760	2456	SEAMLESS TUBE A/SA213TP310S,45X6X6.25ML	EA	V1	5	NORMAL
210054871	2456	TAPE SEALING:TOYO:ADHV/GSKT;25m;SPONGE	SET	V1	1	NORMAL	210054761	2456	SEAMLESS TUBE ST35.8, OD76.2 X 6.3 MMMWT	EA	V1	5	NORMAL
210054872	2456	RTD:TOYO DENKI	EA	V1	2	NORMAL	210054762	2456	TUBE BLR:SMLS;38.1mm;6m;4mm;ASME SA192	EA	V1	5	NORMAL

210055619	2453	COLUMN:SENTRY:7-00816B:RESIN	EA	V1	1	NORMAL	210054873	2456	RTD:TOYO DENKI	EA	V1	2	NORMAL
210055620	2453	PUMP:695-004-004:RGNT	EA	V1	1	NORMAL	210054874	2456	DETECTOR TEMP:TOYO DENKI:BRG	EA	V1	2	NORMAL
210055622	2453	STEM:COPES-VULCAN:C36792-ZRK	EA	V1	1	NORMAL	210054876	2456	GA PRES:TOYO DENKI	EA	V1	2	NORMAL
210055623	2453	GSKT:COPES-VULCAN:C26410-BPP	EA	V1	1	NORMAL	210054877	2456	GA TEMP:TOYO DENKI:LUBE OIL	EA	V1	2	NORMAL
210055624	2453	PCKNG:COPES-VULCAN:C16431-BPP:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210054878	2456	HOSE:TOYO DENKI:PRESSURE EQUALIZER	EA	V1	4	NORMAL
210055625	2453	PIN RET:COPES-VULCAN:U20-165	EA	V1	1	NORMAL	210054879	2456	GLASS SIGHT:TOYO DENKI	EA	V1	2	NORMAL
210055626	2453	GSKT:COPES-VULCAN:C30137-BPP	EA	V1	1	NORMAL	210054880	2456	BRG SLV:TOYO:BUSH/SET	EA	V1	1	NORMAL
210055627	2453	SPACER:COPES-VULCAN:SPC312120103:TRIM	EA	V1	1	NORMAL	210054881	2456	SEAL LABYRINTH:TOYO DENKI	EA	V1	1	NORMAL
210055628	2453	GSKT:COPES-VULCAN:262299Q	EA	V1	1	NORMAL	210054882	2456	RING:TOYO DENKI:SLIP	EA	V1	1	NORMAL
210055629	2453	SPG:COPES-VULCAN:166001Q	EA	V1	1	NORMAL	210054883	2456	RECTFR:TOYO DENKI:ROTATING	EA	V1	1	NORMAL
210055630	2453	PLT CVR:COPES-VULCAN:358602	EA	V1	1	NORMAL	210054884	2456	DETECTOR:TOYO DENKI:WATER LEAKAGE	EA	V1	2	NORMAL
210055631	2453	PIN LK:COPES-VULCAN:163558XSH	EA	V1	1	NORMAL	210054921	2453	FLTR CART:FLEETGUARD:FS1000:SPIN-ON;FUE	EA	V1	3	NORMAL
210055632	2453	RETAINER:COPES-VULCAN:358601:SPG	EA	V1	1	NORMAL	210054922	2453	FLTR CART:FLEETGUARD:FS1251:SPIN-ON;FUE	EA	V1	1	NORMAL
210055633	2453	RING PSTN:COPES-VULCAN:192963	EA	V1	2	NORMAL	210054923	2453	FLTR CART:FLEETGUARD:WF2075:SPIN-ON;H2O	EA	V1	3	NORMAL
210055634	2453	BUSH:COPES-VULCAN:C28375-BPP:GLND FOLLWR	EA	V1	1	NORMAL	210054924	2453	FLTR CART:FLEETGUARD:LF14000NN:SPIN-ON	EA	V1	3	NORMAL
210055635	2451	ACTR KT:COPES-VULCAN:V87013-AQA:SPARES	EA	V1	1	NORMAL	210054928	2454	VLV:MINIMAX GMBH:1CS74762-1:CO2 CYL	SET	V1	5	NORMAL
210055636	2453	WASHER:COPES-VULCAN:C28373-BPP:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210055072	2451	MTR ELEC:SIEMENS:IRM047263326	SET	PD	1	REFURBISH
210055637	2451	STEM:COPES-VULCAN:C36792-ZRK	EA	V1	1	NORMAL	210055095	2454	PUMP:VOITH:IPV4-20171:JACKING:OIL	EA	V1	1	NORMAL
210055638	2451	GSKT:COPES-VULCAN:C26410-BPP	EA	V1	1	NORMAL	210055103	2454	GSKT:SIEMENS:2421466-1:COMPSTR FLG	EA	V1	4	NORMAL
210055639	2451	WASHER:COPES-VULCAN:C28373-BPP:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210055104	2454	WASHER LK:SIEMENS:T3907-186	EA	V1	12	NORMAL
210055640	2451	PCKNG:COPES-VULCAN:C16431-BPP:GLND	EA	V1	1	NORMAL	210055105	2454	COLLAR:SIEMENS:2425094-1:GUIDE	EA	V1	3	NORMAL
210055641	2451	PIN RET:COPES-VULCAN:U20-165	EA	V1	1	NORMAL	210055106	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1663-453:HEX	EA	V1	20	NORMAL
210055642	2451	GSKT:COPES-VULCAN:C30137-BPP	EA	V1	2	NORMAL	210055107	2454	WASHER LK:SIEMENS:T3907-165:WEDGE	EA	V1	40	NORMAL
210055643	2451	SPACER:COPES-VULCAN:C36784-ZMC:TRIM	EA	V1	1	NORMAL	210055108	2454	TAPE SEALING:SIEMENS:A2802152-647	EA	V1	1	NORMAL
210055644	2451	SPG:COPES-VULCAN:166001Q	EA	V1	1	NORMAL	210055109	2454	SCR MACH:SIEMENS:T1664-541:HEX	EA	V1	4	NORMAL
210055645	2451	PLT CVR:COPES-VULCAN:358602	EA	V1	1	NORMAL	210055110	2454	WASHER LK:SIEMENS:T3907-178	EA	V1	8	NORMAL
210055646	2451	PIN LK:COPES-VULCAN:163558XSH	EA	V1	1	NORMAL	210055111	2454	GSKT:SIEMENS:T3762-194:GAS TURBINE;SS	EA	V1	2	NORMAL
210055647	2451	RETAINER:COPES-VULCAN:358601:SPG	EA	V1	1	NORMAL	210055112	2454	GSKT:SIEMENS:T3712-322:GAS TURBINE;DN15	EA	V1	1	NORMAL
210055648	2451	RING PSTN:COPES-VULCAN:366874-11	EA	V1	2	NORMAL	210055113	2454	SCR MACH:SIEMENS:21218003-50:HEX;M24;90	EA	V1	15	NORMAL
210055649	2451	BUSH:COPES-VULCAN:C28375-BPP:GLND FOLLWR	EA	V1	1	NORMAL	210055114	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2806-328:M24	EA	V1	15	NORMAL
210055650	2451	ACTR KT:COPES-VULCAN:V87015-AQA:SPARES	EA	V1	1	NORMAL	210055115	2454	GSKT:SIEMENS:T3712-324:GAS TURBINE;DN20	EA	V1	1	NORMAL
210055745	2453	SEAT VLV:FLOWSERVE:021081.831.000:RING	EA	V1	1	NORMAL	210055116	2454	SCR:SIEMENS:21218003-51:GAS TURBINE;HEX	EA	V1	24	NORMAL
210055746	2453	PLG VLV:FLOWSERVE:026546.831.000:6in	EA	V1	1	NORMAL	210055117	2454	NUT HEX:SIEMENS:T2806-329:M27	EA	V1	24	NORMAL
210055839	2453	ASSY:NELES:LEVERAGE	EA	V1	1	NORMAL	210055124	2454	BRG:FLENDER:E1B100347436 (B910) STG-800	EA	V1	1	NORMAL

210055840	2453	SPARE PART SET, MODEL: B1CRU13/55	EA	V1	1	NORMAL	210055125	2454	BRG:FLENDER:E1B100347441 (B920) STG-800	EA	V1	1	NORMAL
210055841	2453	VLV BFLY:NELES:L12A250AA:WAFER;10in;10b	EA	V1	1	NORMAL	210055126	2454	SEAL OIL:FLENDER:E1B100576617 (K910)	EA	V1	1	NORMAL
210055842	2453	VLV BFLY:NELES:L12A080AA:WAFER;3in;25ba	EA	V1	1	NORMAL	210055127	2454	CLUTCH:FLENDER:1CS157714-1(P900):GEARBX	EA	V1	1	NORMAL
210055882	2454	MODULE:YOKOGAWA:AAI143-H50/K4A00:DISTRI	SET	V1	2	NORMAL	210055333	2454	PUMP ASSY:MILTON ROY:GM0170PPAMNN:METER	EA	V1	1	NORMAL
210055883	2454	MODULE:YOKOGAWA:AAI543-H60/K4A00:DISTRI	SET	V1	1	NORMAL	210055340	2454	PUMP ASSY CTF:KSB:MCPK125-080-250 GG L	EA	V1	2	NORMAL
210055884	2454	MODULE:YOKOGAWA:ADV151-E60/D5A00:DISTRI	SET	V1	3	NORMAL	210055417	2453	PUMP KIT:AB SEALS:476-0762-644:121B-GX4	EA	V1	2	NORMAL
210055885	2454	MODULE:YOKOGAWA:ADV151-P60/D5A00:DISTRI	SET	V1	1	NORMAL	210055474	2451	GSKT:FLOWSERVE:568233GU:SEAT;FLUOROELAS	EA	V1	1	NORMAL
210055886	2454	MODULE:YOKOGAWA:ADV551-P60/D5A00:DISTRI	SET	V1	1	NORMAL	210055475	2451	GSKT:FLOWSERVE:568229GU:SLV;FLUOROELAST	EA	V1	1	NORMAL
210055887	2454	MODULE:YOKOGAWA:ALR121-S50:DISTRIBUTED	SET	V1	1	NORMAL	210055477	2451	O-RNG:FLOWSERVE:568249GU:FLUOROELASTOME	EA	V1	1	NORMAL
210055890	2454	MODULE:YOKOGAWA:CP471-10:DISTRIBUTED CN	SET	V1	1	NORMAL	210055479	2453	IGNITOR GAS:SAACKE	SET	V1	1	NORMAL
210055891	2454	KEYBD:YOKOGAWA:AIP830-111:OPERATION;225	SET	V1	2	NORMAL	210055541	2455	SLV CPLG:BMH TECHNOLOGY:3004402	EA	V1	3	NORMAL
210055892	2454	PCB:YOKOGAWA:VI702:CARD;VNET/IP INTERFA	SET	V1	2	NORMAL	210055542	2455	HOIST LIFT:BMH TECHNOLOGY:3010837:SCR	EA	V1	2	NORMAL
210055893	2454	LEAD COMM:YOKOGAWA:KS1-10*B:SGNL;10m;40	SET	V1	1	NORMAL	210055543	2455	GATE:BMH TECHNOLOGY:413004:DOOR ENTRY/M	EA	V1	1	NORMAL
210055894	2454	SW NETWORK:YOKOGAWA:GRVSW-664FA:24/4;RJ	SET	V1	1	NORMAL	210055544	2455	BEAM, MAIN ASSEMBLY 427013 A10550112	EA	V1	1	NORMAL
210055895	2454	XCEIVER:YOKOGAWA:GRVSFP-675FA:SFP OPTIC	SET	V1	1	NORMAL	210055547	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:1902700:12	EA	V1	1	NORMAL
210055896	2454	PCB:YOKOGAWA:A1BA4D-05:16 CHANNEL ANALOG	SET	V1	1	NORMAL	210055548	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:1902700:12	EA	V1	1	NORMAL
210055897	2454	PCB:YOKOGAWA:ARM15A-000:32 DRY CONTACT	SET	V1	1	NORMAL	210055549	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:1902700:70	EA	V1	2	NORMAL
210055898	2454	MODULE:YOKOGAWA:SAI143-H63:16 POINT ISO	SET	V1	1	NORMAL	210055550	2455	SHEETING POLY:BMH TECHNOLOGY:1902700:70	EA	V1	3	NORMAL
210055899	2454	MODULE:YOKOGAWA:SAI533-H63:16 POINT 8 C	SET	V1	1	NORMAL	210055601	2456	END:M&C TECHGROUP:A5E50396015:FLTR MEAS	EA	V1	4	NORMAL
210055900	2454	MODULE:YOKOGAWA:SDV144-S63:16 POINT ISO	SET	V1	1	NORMAL	210055602	2456	FLTR:DONALDSON:P772578:PRIMARY/RADIAL S	EA	V1	1	NORMAL
210055901	2454	MODULE:YOKOGAWA:SDV541-S63:16 POINT ISO	SET	V1	1	NORMAL	210055603	2456	FLTR ELMT:M&C TECHGROUP	EA	V1	1	NORMAL
210055902	2454	MODULE:YOKOGAWA:SPW482-53:PWR SPLY;220V	SET	V1	2	NORMAL	210055604	2456	O-RNG:M&C TECHGROUP:26.53X3.53mm;VITON	EA	V1	3	NORMAL
210055903	2454	BATTRY:YOKOGAWA:S9450FE:ASSY	SET	V1	1	NORMAL	210055605	2456	FLTR ELMT:M&C TECHGROUP:FPF-2-0,3GF:RND	EA	V1	2	NORMAL
210055904	2454	MODULE:YOKOGAWA:S2CP471-01:PROCSSR	SET	V1	1	NORMAL	210055606	2456	TBG:M&C TECHGROUP:PERISTALTIC PUMP;4mm	EA	V1	1	NORMAL
210055905	2454	MODULE:YOKOGAWA:SEC401-51:ESB BUS COUPL	SET	V1	1	NORMAL	210055607	2456	DR:M&C TECHGROUP:PUMP	EA	V1	2	NORMAL
210055906	2454	PCB:YOKOGAWA:SBA4D-06:16 CHANNEL ANALOG	SET	V1	1	NORMAL	210055609	2456	FLTR ELMT:M&C TECHGROUP:S-2K150:CERAMIC	EA	V1	2	NORMAL
210055907	2454	PCB:YOKOGAWA:SBD4D-06:16 CHANNEL DIGITAL	SET	V1	1	NORMAL	210055610	2456	PUMP ASSY DIAPH:M&C TECHGROUP:G1/8in;BS	EA	V1	2	NORMAL
210055908	2454	PCB:YOKOGAWA:SBM54D-000:16 CHANNEL DIGI	SET	V1	1	NORMAL	210055611	2456	SPACER:M&C TECHGROUP:PVDF	EA	V1	2	NORMAL
210055909	2451	CNTRLR ELETRNC:SCHND:RH924YA:PROCSSR	EA	V1	4	NORMAL	210055612	2456	N3-N5 K SQUARE CAP PVDF 1/8 SET - M&C	EA	V1	2	NORMAL
210055910	2451	ADP COMM:SCHND:VRH924UQ:NETWORK	EA	V1	4	NORMAL	210055613	2456	VLV:REED;VITON	EA	V1	2	NORMAL
210055911	2451	LEAD COMM:P0971XK:CAT5;SHIELDED;10ft	EA	V1	3	NORMAL	210055615	2456	REPAIR KIT:HACH:6788301:MAINTENANCE;SIL	SET	V1	1	NORMAL
210055912	2451	PLT:SCHND:RH924YF:VERTICAL BASE	EA	V1	2	NORMAL	210055616	2456	ELECTRODE:HACH:09182=A=1000:O2;GOLD CAT	EA	V1	1	NORMAL
210055913	2451	LEAD COMM:SCHND:RH916MZ:1m;LSZH	EA	V1	2	NORMAL	210055617	2456	VIAL LAB:HACH:LZY834:SMPL	EA	V1	1	NORMAL
210055914	2451	CBL ELEC:SCHND:RH931NC:24V;DC;96in	EA	V1	2	NORMAL	210055618	2456	SOLU:HACH:ELECTROLYTE GEL	EA	V1	1	NORMAL

210056254	2456	XMTR:SIEMENS:7KG9661-1FA00-1AA0:DIGITAL	EA	V1	1	NORMAL	210055915	2451	ADP COMM:SCHND:RH924WA:FBR OPTIC NETWORI	EA	V1	3	NORMAL
210056255	2456	INSTR:SIEMENS:7KG9501-0AA31-2AA1:MULTI	EA	V1	1	NORMAL	210055916	2451	LEAD FIBER OPTIC:SCHND:P0972TS:15m;MT-R	EA	V1	3	NORMAL
210056256	2456	XFMR CRNT:SIEMENS:MBS4.5517:INDR;15VA;5	EA	V1	1	NORMAL	210055978	2453	SW PRES:HONEYWELL:DWR 3	EA	V1	4	NORMAL
210056257	2456	XFMR VOLT:SIEMENS:4MR14:22000V/SQRT3;11	EA	V1	1	NORMAL	210056006	2452	GA PRES:TYCO:0-300psi;1/4in;NPT;BTM	EA	V1	4	NORMAL
210056258	2456	COIL ELEC:SIEMENS:S10V-S10K300E2/029-10	EA	V1	5	NORMAL	210056042	2452	VLV BALL:VALVTECHNOLOGIES:V7L1-SW-ST-B0	EA	V1	1	NORMAL
210056259	2456	SW LMT:SIEMENS:3AX4206:1NO 1NC;400V;AC	EA	V1	7	NORMAL	210056075	2452	IGNITOR:ZEECO	SET	V1	2	NORMAL
210056260	2456	LGT:SIEMENS:LW-10:LED;110/240V;AC/DC;5W	EA	V1	7	NORMAL	210056076	2452	CBL ASSY ELEC:ZEECO:QD	SET	V1	2	NORMAL
210056261	2456	THRMOSTAT:SIEMENS	EA	V1	7	NORMAL	210056077	2452	XFMR:ZEECO:HIGH ENERGY IGNITION	SET	V1	2	NORMAL
210056262	2456	HTR ELEC:SIEMENS:SPACE;100W;220-240V;AC	EA	V1	7	NORMAL	210056078	2452	DETECTOR FLAME:ZEECO:ZPF-220IR:INFRARED	SET	V1	2	NORMAL
210056263	2456	RELAY PROTECTION:HITACHI:REF 615(H)	EA	V1	1	NORMAL	210056079	2452	DETECTOR FLAME:ZEECO:ZPF-110UV:UV	SET	V1	1	NORMAL
210056264	2456	RELAY PROTECTION:HITACHI:REF 615 (E)	EA	V1	1	NORMAL	210056083	2453	SW:METRIX:440DR-2201-0100:VIB;SPST;1P;2	EA	V1	2	NORMAL
210056265	2456	RELAY PROTECTION:HITACHI:REU615	EA	V1	1	NORMAL	210056084	2453	XDCR:BENTLY NEVADA:190501-01-99-00:VIBR	EA	V1	1	NORMAL
210056266	2456	RELAY PROTECTION:HITACHI:REM 620	EA	V1	1	NORMAL	210056103	2452	PROBE VIB:BENTLY NEVADA:330105-02-12-10	EA	V1	3	NORMAL
210056267	2456	XFMR CRNT:HITACHI:TPU 43.23:1250:1/1/1A	EA	V1	1	NORMAL	210056104	2452	PROBE VIB:BENTLY NEVADA:330105-02-12-05	EA	V1	2	NORMAL
210056268	2456	SW:HITACHI:EK6-1208-150:EARTHING	EA	V1	1	NORMAL	210056105	2452	SENSOR PROXIMITY:BENTLY NEVADA:330180-9	EA	V1	2	NORMAL
210056276	2456	BREAKER,CIRCUIT:HITACHI:VD/P 12.12.25:A	EA	V1	1	NORMAL	210056105	2454	SENSOR PROXIMITY:BENTLY NEVADA:330180-9	EA	V1	4	SURPLUS
210056277	2456	BREAKER,CIRCUIT:HITACHI:VD/P 12.06.25:A	EA	V1	1	NORMAL	210056111	2456	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:52003768	EA	V1	1	NORMAL
210056283	2451	RELAY:CROMPTON:256-PLL400V:SYNCHRO CHEC	EA	V1	2	NORMAL	210056112	2456	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5803	EA	V1	2	NORMAL
210056290	2452	BLK CONT:SCHND:LADN22:AUX;MAG CONTACTOR	EA	V1	1	NORMAL	210056115	2456	SENSOR PH:METTLER TOLEDO:30039086:PURE	EA	V1	1	NORMAL
210056291	2452	RELAY OL:SCHND:LR9-D5369:ELETRNC;THERMA	EA	V1	2	NORMAL	210056116	2456	SENSOR PH:ENDRESS+HAUSER:CPS11E-AA7BAA2	EA	V1	1	NORMAL
210056363	2452	TRAP STM:BIMETALLIC;1in;300 LB FLANGED	EA	V1	4	NORMAL	210056117	2456	SENSOR CONDUCTIVITY:ENDRESS+HAUSER:CLS2	EA	V1	1	NORMAL
210056500	2451	BLT STUD:CHEM;3/4in;4in;316 SS	SET	V1	20	NORMAL	210056120	2453	DR:SAACKE:FSM 06000 L50:THR	EA	V1	1	NORMAL
210056502	2451	BLT STUD:CHEM;M14;80mm;316 SS	SET	V1	12	NORMAL	210056135	2453	CONVTR FREQ:PEPPERL+FUCHS:KFU8-UFC-	EA	V1	1	NORMAL
210056544	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;1-1/2in;900lb;304 SS	EA	V1	7	NORMAL	210056136	2453	DETECTOR FLAME:LAMTEC:659R0001	SET	V1	2	NORMAL
210056545	2452	GSKT SP-WD:RF FLG;3in;900lb;304 SS ASTM	EA	V1	2	NORMAL	210056137	2453	SENSOR:LAMTEC:FFS05 UV-1:FLAME;3M CABLE	SET	V1	2	NORMAL
210056555	2451	GSKT FLG:FF;6in;150lb;PTFE BONDED EPDM	EA	V1	6	NORMAL	210056138	2453	CARD MEMORY:SAACKE:PROGRAMMED	SET	V1	1	NORMAL
210056556	2451	GSKT FLG:FF;4in;150lb;PTFE BONDED EPDM	EA	V1	3	NORMAL	210056139	2453	VLV CNTRL:SAACKE:PRES;PILOT GAS	SET	V1	1	NORMAL
210056557	2451	GSKT FLG:FF;3in;150lb;PTFE BONDED EPDM	EA	V1	10	NORMAL	210056140	2453	SEAL KIT:SAACKE:FDS-VE DN200 MAIN GAS S	SET	V1	2	NORMAL
210056558	2451	GSKT FLG:FF;2-1/2in;150lb;PTFE BONDED E	EA	V1	5	NORMAL	210056141	2453	PSTN:CNTRL VLV	SET	V1	2	NORMAL
210056559	2451	GSKT FLG:FF;2in;150lb;PTFE BONDED EPDM	EA	V1	2	NORMAL	210056142	2453	SEAL KIT:SAACKE:MODEL ASV/ASVG MAIN GAS	SET	V1	1	NORMAL
210056560	2451	GSKT FLG:FF;1-1/2in;150lb;PTFE BONDED E	EA	V1	6	NORMAL	210056143	2453	CONE:SAACKE:SHUT-OFF VLV	SET	V1	1	NORMAL
210056561	2451	GSKT FLG:FF;1in;150lb;PTFE BONDED EPDM	EA	V1	10	NORMAL	210056144	2453	PSTN:CNTRL	SET	V1	1	NORMAL
210056562	2451	GSKT FLG:FF;3/4in;150lb;PTFE BONDED EPD	EA	V1	5	NORMAL	210056145	2453	ROD SEALING SYSTEM, MODEL: ASV/ASVG	SET	V1	1	NORMAL
210056563	2451	GSKT FLG:FF;1/2in;150lb;PTFE BONDED EPD	EA	V1	15	NORMAL	210056152	2453	POSTNR:AZBIL:AVP701-XMS-DXAV-M1ML	EA	V1	1	NORMAL

210056565	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;4in;150lb;EXPANDED	EA	V1	6	NORMAL	210056153	2453	POSTNR:NELES:ND9103HNT/K05-A3	EA	V1	1	NORMAL
210056566	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;3in;150lb;EXPANDED	EA	V1	5	NORMAL	210056161	2453	SW LMT:AZBIL:VCL-5001:CENTER-NEUTRAL;RL	EA	V1	2	NORMAL
210056567	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;2-1/2in;150lb;EXPAN	EA	V1	6	NORMAL	210056162	2453	SW LMT:MASONEILAN:400145253-999-0000:AT	EA	V1	3	NORMAL
210056568	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;2in;150lb;EXPANDED	EA	V1	15	NORMAL	210056176	2453	VLV SOLD:BURKERT:B0767:1/4in;24V;DC;2/2	EA	V1	2	NORMAL
210056569	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;1-1/2in;150lb;EXPAN	EA	V1	11	NORMAL	210056177	2453	VLV SOLD:BURKERT:B1086:1/4in;24V;DC;3/2	EA	V1	2	NORMAL
210056570	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;1in;150lb;EXPANDED	EA	V1	10	NORMAL	210056184	2453	PUMP ASSY:M&C TECHGROUP:01P1300:PERISTA	EA	V1	1	NORMAL
210056571	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;3/4in;150lb;EXPANDE	EA	V1	10	NORMAL	210056185	2452	VLV NDL:SWAGELOK:SS-6NBS8-G:FLOW CNTRL	EA	V1	4	NORMAL
210056572	2451	GSKT FLG:MONTERO:FF;1/2in;150lb;EXPANDE	EA	V1	15	NORMAL	210056189	2452	REPAIR KIT:MAIN DIAPHRAGM P/N MS-132	SET	V1	1	NORMAL
210056573	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:5041560100	EA	PD	3	NORMAL	210056225	2451	MTR ELEC:SICME MOTORI:C19MCVED/V1	EA	PD	1	REFURBISH
210056573	2451	GSKT SP-WD:FLOWSERVE:5041560100	EA	PD	2	SURPLUS	210056226	2451	MTR ELEC:ABB:M3GP160MEL4EEXNAT3V	EA	PD	1	REFURBISH
210056574	2451	RING WEAR:H135D4AX1:ROTATING	EA	PD	1	NORMAL	210056228	2454	SW:CEAG:EX29 8023 VE:LOCAL CNTRL	EA	V1	6	NORMAL
210056574	2451	RING WEAR:H135D4AX1:ROTATING	EA	PD	1	SURPLUS	210056234	2456	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:3AH5274-2ME40-5	EA	V1	1	NORMAL
210056825	2456	DEVICE:SIEMENS:7KM32200BA011DA0:MEASURI	EA	V1	2	NORMAL	210056235	2456	SW ROTARY:SIEMENS:3SU1002-2BM10-0AA0:SE	EA	V1	2	NORMAL
210057008	2451	MODULE:IQQ060080132	EA	PD	2	NORMAL	210056236	2456	SW ROTARY:SIEMENS:3SU1002-2BF10-0AA0:SE	EA	V1	2	NORMAL
210057009	2454	MEMBRANE:FILMTEC:RO SYSTEM	EA	PD	275	SURPLUS	210056237	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA00-0AA0:RN	EA	V1	3	NORMAL
210057010	2451	MODULE:ALLEN BRADLEY:1756-L62:ELETRNC;4	EA	V1	3	NORMAL	210056237	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA00-0AA0:RN	EA	ND	2	SURPLUS
210057011	2456	VLV:KOEI KIKO:ROTARY;JIS SUS304	EA	V1	1	NORMAL	210056238	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA20-0AA0:RN	EA	V1	3	NORMAL
210057014	2455	PLT WEAR:BMH TECHNOLOGY:404529	EA	V1	30	NORMAL	210056238	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA20-0AA0:RN	EA	ND	2	SURPLUS
210057016	2452	REPAIR KIT:REPAIR KIT:CCI:1C0011163:ACTR	EA	V1	5	NORMAL	210056239	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA40-0AA0:RN	EA	V1	3	NORMAL
210057017	2452	REPAIR KIT:CCI:702204-SOFT:SOFT	EA	V1	1	NORMAL	210056239	2454	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1001-6AA40-0AA0:RN	EA	ND	2	SURPLUS
210057018	2452	REPAIR KIT:CCI:702201-SOFT:SOFT	EA	V1	1	NORMAL	210056240	2456	SW PUSHBUTTON:SIEMENS:3SU1100-0AB10-1FA	EA	V1	3	NORMAL
210057019	2452	REPAIR KIT:CCI:702202-SOFT:SOFT	EA	V1	2	NORMAL	210056241	2456	SW:SIEMENS:5ST3010:AUX;1NO 1NC;12-400V	EA	V1	1	NORMAL
210057020	2452	REPAIR KIT:CCI:702203-SOFT:SOFT	EA	V1	1	NORMAL	210056242	2456	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY5204-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210057021	2452	KT:BOMAFA:23700-TV-521B;BODY GASKET POS	SET	V1	1	NORMAL	210056243	2456	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY5202-7:MINI	EA	V1	1	NORMAL
210057022	2452	CNTRL:BOMAFA:SPNDL	EA	V1	1	NORMAL	210056244	2456	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY4315-5:MINI	EA	V1	3	NORMAL
210057023	2452	BUSH:BOMAFA:237-TV-521B:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210056245	2456	DEVICE:SIEMENS:7KM2112-0BA00-3AA0:MEASU	EA	V1	2	NORMAL
210057025	2452	KT:BOMAFA:23700-PV-322B;GASKET RING POS	SET	V1	1	NORMAL	210056246	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH30-1AA0:LE	EA	V1	3	NORMAL
210057026	2452	SPNDL:BOMAFA:CNTRL	EA	V1	1	NORMAL	210056247	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH20-1AA0:LE	EA	V1	3	NORMAL
210057027	2452	BUSH:BOMAFA:237-PV-322B:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210056248	2456	LGT INCTG:SIEMENS:3SU1401-1BH50-1AA0:LE	EA	V1	3	NORMAL
210057028	2452	RING:BOMAFA:BASE	EA	V1	1	NORMAL	210056249	2456	HLDR:SIEMENS:3SU1500-0AA10-0AA0:PLSTC	EA	V1	2	NORMAL
210057029	2452	PCKNG PREFORM:BOMAFA	EA	V1	1	NORMAL	210056250	2456	BLK CONT:SIEMENS:3SU1400-1AA10-1FA0:1NO	EA	V1	2	NORMAL
210057032	2452	RETAINER:BOMAFA:237-PV-340:SEAT	EA	V1	1	NORMAL	210056251	2456	MODULE:CONT	EA	V1	1	NORMAL
210057033	2452	RING:BOMAFA:BASE	EA	V1	1	NORMAL	210056252	2456	MODULE:SIEMENS:7XG2220-2AA00-0AA0:ANCIL	EA	V1	1	NORMAL
210057037	2452	REPAIR KIT:BOMAFA:SPARE PARTS;ACTR;DIAPH	EA	PD	1	NORMAL	210056253	2456	MODULE:SIEMENS:7XG2220-5AA00-0AA0:ANCIL	EA	V1	1	NORMAL

210059057	2454	DIODE:STARPOWER	EA	PD	1	SURPLUS	210057038	2452	GSKT:BNT	EA	PD	2	NORMAL
210059058	2454	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:MINI;B;6A	EA	ND	1	SURPLUS	210057039	2452	RING:BOMAFA:237TV512:INTR	EA	PD	5	NORMAL
210059059	2454	PANEL CNTRL:SIEMENS:OPRTR	EA	V1	1	SURPLUS	210057040	2452	PCKNG:BOMAFA:237TV512:STEM	EA	PD	4	NORMAL
210059060	2454	BLK CONT:SCHND:AUX	EA	V1	2	SURPLUS	210057041	2452	VLV KT:TARTARINI:M2200631X12:BM5/080;PN	SET	V1	4	NORMAL
210059061	2454	SW PRES:HONEYWELL	EA	V1	3	SURPLUS	210057042	2452	REG KT:TARTARINI:M2200666X12:OS/80X-APA	SET	V1	4	NORMAL
210059062	2454	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:MINI	EA	ND	9	SURPLUS	210057043	2452	KT:TARTARINI:M2201347X19:SPARE PART;HOL	SET	V1	4	NORMAL
210059063	2454	CUP:DET-TRONICS:SPARE SMPL	EA	PD	1	SURPLUS	210057044	2452	VLV KT:TARTARINI:M2200759X12:FL-SRS;3in	SET	V1	2	NORMAL
210059064	2454	MODULE:SIEMENS:TERM	EA	PD	1	SURPLUS	210057047	2452	MODULE:ALLEN BRADLEY:1769-IF4:ELETRNC;4	EA	V1	2	NORMAL
210059065	2454	UNIT:SIEMENS:CNTRL	EA	PD	1	SURPLUS	210057048	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:264840.999.000:ACTR	EA	V1	1	NORMAL
210059066	2454	KT:DWYER MARK II MANOMETER	EA	V1	1	SURPLUS	210057049	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:264840.999.000:ACTR	EA	V1	1	NORMAL
210059067	2454	FAN:SIEMENS:FREQ CONVTR	EA	PD	1	SURPLUS	210057050	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:264840.999.000:ACTR	EA	V1	1	NORMAL
210059068	2454	CAPCTR:EPCOS:1000uF;450V;AC	EA	PD	2	SURPLUS	210057051	2452	REPAIR KIT:FLOWSERVE:078874.999.000:ACTR	EA	V1	1	NORMAL
210059069	2454	MODULE:SIEMENS:TERM	EA	PD	1	SURPLUS	210057052	2452	GSKT:FLOWSERVE:033039.925.000:BNT	EA	V1	1	NORMAL
210059070	2454	MODULE:SIEMENS:TERM	EA	PD	1	SURPLUS	210057053	2452	GSKT:FLOWSERVE:033039.925.000:BNT	EA	V1	1	NORMAL
210059071	2454	BARRIER SAFETY:SIEMENS:MTL7796	EA	V1	1	SURPLUS	210057054	2452	GSKT:FLOWSERVE:033039.925.000:BNT	EA	V1	1	NORMAL
210059072	2454	SW NETWORK:SIEMENS:ETHERNET	EA	PD	1	SURPLUS	210057055	2452	GSKT:FLOWSERVE:001233.868.000:BNT	EA	V1	1	NORMAL
210059073	2454	MODULE:SIEMENS:ANALOG OUTPUT	EA	V1	1	SURPLUS	210057056	2452	SEAT VLV:MASONEILAN:011471206-163H0000	EA	V1	2	NORMAL
210059074	2454	MODULE:SIEMENS:DIGITAL OUTPUT	EA	V1	1	SURPLUS	210057057	2452	TUBE:MASONEILAN:400132881-162H0000:SPAC	EA	V1	2	NORMAL
210059075	2454	MODULE:SIEMENS:ANALOG INPUT	EA	V1	2	SURPLUS	210057058	2452	VLV KT:MASONEILAN:011487346-999-0000:SO	EA	V1	2	NORMAL
210059076	2454	CONVTR ELETRNC:TURCK:FBR OPTIC SGNL	EA	PD	1	SURPLUS	210057059	2452	SHFT:MASONEILAN:400130832-215-0000	EA	V1	2	NORMAL
210059077	2454	MODULE:SIEMENS:RESERVE	EA	V1	1	SURPLUS	210057060	2452	PLG VLV:MASONEILAN:035004104-594-0000:2	EA	V1	2	NORMAL
210059078	2454	GSKT:12in;1.5mm;BOUNDED RBR;150lb	EA	ND	3	SURPLUS	210057061	2452	O-RNG:MASONEILAN:971886128-000-0000	EA	V1	2	NORMAL
210059079	2454	HOSE HYD:DUNLOP HIFLEX	EA	ND	2	SURPLUS	210057062	2452	BUSH:MASONEILAN:035004164-220-0000	EA	V1	2	NORMAL
210059080	2454	HOSE HYD:DUNLOP HIFLEX:1m	EA	ND	4	SURPLUS	210057063	2452	BUSH:MASONEILAN:435004140-220-0000	EA	V1	2	NORMAL
210059081	2454	ANTNN COMM:SIEMENS	EA	V1	2	SURPLUS	210057064	2452	ACTR KT:MASONEILAN:720050177-999-0000	EA	V1	1	NORMAL
210059082	2454	ROUTER NETWORK:ACCESS POINT	EA	V1	1	SURPLUS	210057065	2452	BUSH:MASONEILAN:010110005-220-0000	EA	V1	1	NORMAL
210059083	2454	BRKT:SIEMENS	EA	PD	1	SURPLUS	210057066	2452	O-RNG:MASONEILAN:200802461-697-0000:AN6	EA	V1	1	NORMAL
210059084	2454	CBL:SIEMENS	EA	PD	3	SURPLUS	210057067	2452	O-RNG:MASONEILAN:200802464-697-0000:AN6	EA	V1	1	NORMAL
210059085	2454	BLK TERM:SIEMENS	EA	PD	10	SURPLUS	210057068	2452	O-RNG:MASONEILAN:200802461-697-0000:AN6	EA	V1	1	NORMAL
210059086	2454	CBL COMM:SIEMENS:COAXIAL;1m	EA	V1	1	SURPLUS	210057069	2452	PCKNG:MASONEILAN:200042429-919-0000	EA	V1	2	NORMAL
210059087	2454	CBL COMM:SIEMENS:COAXIAL;2m	EA	V1	1	SURPLUS	210057070	2452	PLG VLV:MASONEILAN:221503079-208-0000:2	EA	V1	1	NORMAL
210059088	2454	ARSTR:SIEMENS:LIGHTNING	EA	V1	1	SURPLUS	210057071	2452	RETAINER:MASONEILAN:435004244-163H0000	EA	V1	1	NORMAL
210059090	2454	LEAD COMM:SIEMENS:ETHERNET;0.5m;RJ45XRJ	EA	V1	1	SURPLUS	210057072	2452	PCKNG:MASONEILAN:200042424-919-0000	EA	V1	14	NORMAL
210059091	2454	RESTR:SIEMENS	EA	V1	4	SURPLUS	210057073	2452	BUSH:MASONEILAN:010110317-220-0000	EA	V1	2	NORMAL

210059092	2454	BLK TERM:PHOENIX CONTACT	EA	PD	3	SURPLUS	210057074	2452	PLG VLV:MASONEILAN:021006281-163H0000:L	EA	V1	2	NORMAL
210059093	2454	CBL ELEC:DRAKA:1mm2;2C;10m	EA	PD	1	SURPLUS	210057075	2452	SEAT VLV:MASONEILAN:021006371-163H0000	EA	V1	2	NORMAL
210059094	2454	CBL COMM:SIEMENS:COAXIAL;10m	EA	V1	1	SURPLUS	210057076	2452	ACTR KT:MASONEILAN:720050181-999-0000	EA	V1	2	NORMAL
210059095	2454	LEAD COMM:SIEMENS:1m;N-CONNECTOR MALEXR	EA	V1	1	SURPLUS	210057078	2451	SENSOR CONDUCTIVITY:KNICK:SE655N-GEFTT0	EA	V1	2	NORMAL
210059096	2454	RESTR:ASSORTMENT	EA	PD	1	SURPLUS	210057080	2451	SENSOR CONDUCTIVITY:KNICK:SE604-MS:DIGI	EA	V1	2	NORMAL
210059097	2454	VLV NDL:DN10	EA	V1	2	SURPLUS	210057081	2451	LEAD COMM:KNICK:CA/MS-010NAA:10m;FERL	EA	V1	1	NORMAL
210059098	2454	XMTR TEMP:SIEMENS:PT100;PLTN;4 WIRE	EA	V1	1	SURPLUS	210057082	2451	XMTR:KNICK:E401N:4 WIRE	EA	V1	3	NORMAL
210059099	2454	MODULE:SIEMENS:ANALOG INPUT	EA	V1	1	SURPLUS	210057083	2451	SENSOR PH:KNICK:SE558X/1-NMSN:DIGITAL;0	EA	V1	2	NORMAL
210059100	2454	WT CALIB:SIEMENS:BALANCE	EA	V1	1	SURPLUS	210057084	2452	LEAD COMM:METTLER TOLEDO:58080275:SGNL	EA	V1	1	NORMAL
210059101	2454	CBL FIBER OPTIC:40m	EA	V1	1	SURPLUS	210057085	2452	SENSOR CONDUCTIVITY:METTLER TOLEDO:5803	EA	V1	1	NORMAL
210059102	2454	GSKT SP-WD:3in;300-600lb	EA	ND	40	SURPLUS	210057086	2454	VLV CNTRL:SIEMENS:41MBP20AA005:2in;CV 3	EA	V1	1	NORMAL
210059103	2454	GSKT SP-WD:4in;300-600lb	EA	ND	16	SURPLUS	210057087	2454	VLV CNTRL:SIEMENS:41MBP30AA005:1/2in;PN	EA	V1	1	NORMAL
210059104	2454	GSKT SP-WD:DN40;PN40	EA	ND	8	SURPLUS	210057088	2454	VLV CNTRL:SIEMENS:41MBP10AA025:3in;CF3M	EA	V1	1	NORMAL
210059105	2454	GSKT SP-WD:DN25;PN160	EA	ND	13	SURPLUS	210057089	2452	BREAKER,CIRCUIT:SCHND:NSX400 NA 3P:THER	SET	V1	1	NORMAL
210059106	2454	GSKT SP-WD:2in;600lb	EA	ND	17	SURPLUS	210057090	2452	MTR DC:HITACHI:3BB27078-A:SPRING CHARGI	EA	V1	2	NORMAL
210059107	2454	GSKT:DN25;GPHTE;PN40	EA	ND	20	SURPLUS	210057091	2452	COIL ELEC:HITACHI:2BA91014-A:CLOSING;11	EA	V1	2	NORMAL
210059108	2454	GSKT:117X218X1mm;GPHTE	EA	ND	1	SURPLUS	210057092	2452	COIL ELEC:HITACHI:2BA91014-A(TBA):TRIPP	EA	V1	2	NORMAL
210059109	2454	GSKT:25X75X2mm;GPHTE	EA	ND	8	SURPLUS	210057093	2452	SW:HITACHI:2BA89971-A:AUX	EA	V1	2	NORMAL
210059110	2454	GSKT SP-WD:1in;600lb	EA	ND	8	SURPLUS	210057094	2452	SW:HITACHI:3BZ02039-B:AUX	EA	V1	2	NORMAL
210059111	2454	GSKT SP-WD:DN80;PN63	EA	ND	4	SURPLUS	210058981	2456	MACH:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME188	EA	V1	1	NORMAL
210059112	2454	GSKT SP-WD:1-1/2in;600lb	EA	ND	5	SURPLUS	210058982	2455	MTR HYD:BMH TECHNOLOGY:3007536	EA	V1	1	NORMAL
210059113	2454	GSKT SP-WD:2in;150lb	EA	ND	3	SURPLUS	210059044	2454	NUT HEX	EA	ND	46	SURPLUS
210059114	2454	GSKT SP-WD:1in;2500lb	EA	ND	3	SURPLUS	210059045	2454	WASHER	EA	ND	152	SURPLUS
210059115	2454	GSKT SP-WD:DN50;PN40	EA	ND	1	SURPLUS	210059046	2454	SCR CAP:HEX	EA	ND	6	SURPLUS
210059116	2454	GSKT SP-WD:DN50;PN63	EA	ND	4	SURPLUS	210059047	2454	SCR CAP:HEX	EA	ND	12	SURPLUS
210059117	2454	GSKT:KLINGERSIL:1/2in;1.5mm;150lb	EA	ND	1	SURPLUS	210059048	2454	SCR CAP:HEX	EA	ND	56	SURPLUS
210059118	2454	GSKT:KLINGERSIL:DN80;PN40	EA	ND	3	SURPLUS	210059049	2454	SCR CAP:HEX	EA	ND	36	SURPLUS
210059119	2454	GSKT:KLINGERSIL:4in	EA	ND	2	SURPLUS	210059050	2454	BLT EYE	EA	ND	2	SURPLUS
210059120	2454	GSKT:1-1/2in;1.5mm;RBR BONDED;150lb	EA	ND	1	SURPLUS	210059051	2454	UNIT:CNTRL	EA	PD	12	SURPLUS
210059121	2454	GSKT:3in;1.5mm;RBR BONDED;150lb	EA	ND	3	SURPLUS	210059052	2454	PWR-SPLY	EA	PD	1	SURPLUS
210059122	2454	GSKT:6in;1.5mm;RBR BONDED;150lb	EA	ND	1	SURPLUS	210059053	2454	CONN CBL:BUS/PROFIBUS DP	EA	PD	3	SURPLUS
210059123	2454	VLV KT:AXEL LARSSON:SRV;BALL	SET	ND	1	SURPLUS	210059054	2454	CONVTR	EA	PD	1	SURPLUS
210059124	2454	FIXTURE LGT:FLUOR	EA	ND	2	SURPLUS	210059055	2454	KT:PWR SPLY;GEN	EA	PD	1	SURPLUS
210059125	2454	FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT14-20 2A:CYLDRCL	EA	ND	108	SURPLUS	210059056	2454	PCB:CARD;COMM	EA	PD	2	SURPLUS

210059208	2454	BLT MACH:T1665-455:HEX;M8	EA	V1	22	NORMAL	210059126	2454	FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT14-20 10A:CYLDRC	EA	ND	6	SURPLUS
210059209	2454	NUT HEX:21267008-56:M8	EA	V1	22	NORMAL	210059127	2454	FUSE:CAMSCO ELECTRIC:RT14-20 20A:CYLDRC	EA	ND	6	SURPLUS
210059210	2454	PIPE:E1B100224481:BALANCED PSTN;AIR	EA	V1	1	NORMAL	210059128	2454	FUSE:MERSEN:FR14GG69V20:LV;CYLDRCL;20A	EA	ND	60	SURPLUS
210059211	2454	SCR:2420766-2:FITTED	EA	V1	36	NORMAL	210059129	2454	FUSE:MERSEN:FR14GG50V32:LV;CYLDRCL;32A	EA	ND	30	SURPLUS
210059212	2454	SCR MACH:T1664-548:HEX	EA	V1	8	NORMAL	210059130	2454	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQM3R:PILOT;LED;RED	EA	ND	6	SURPLUS
210059213	2454	JNT EXPANSION:2420966-A:COMPSTR;FLG	EA	V1	2	NORMAL	210059131	2454	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQM3G:PILOT;LED;GRE	EA	ND	4	SURPLUS
210059732	245A	MODULE:JINKO:PHOTOVOLTAIC;570W	EA	PD	14	SURPLUS	210059132	2454	LGT INCTG:IDEC:YW1P-2EQM3Y:PILOT;LED;YEL	EA	ND	6	SURPLUS
210059733	245A	MODULE:JINKO:JKM440M-78H:MONOCRYSTALLIN	EA	PD	10	SURPLUS	210059133	2454	THRMOSTAT:LANGIR:KTO 011	EA	PD	15	SURPLUS
210059734	245A	FRM STRUCTURE:MNTG;0.4X0.4m	SET	PD	10	SURPLUS	210059134	2454	HTR:LANGIR:HG 140	EA	PD	16	SURPLUS
210059735	245A	FLOAT:MAIN;0.8X1.8m	EA	PD	8	SURPLUS	210059135	2454	BREAKER,CIRCUIT:SIEMENS:5SY4202-7CC:MIN	EA	PD	1	SURPLUS
210059736	245A	PLTFRM STRUCTURAL:SHORT WALKWAY;0.52X1m	EA	PD	10	SURPLUS	210059136	2454	FUSE:6A	EA	ND	6	SURPLUS
210059737	245A	PLTFRM STRUCTURAL:LONG WALKWAY;0.52X2m	EA	PD	10	SURPLUS	210059137	2454	FUSE:16A	EA	ND	4	SURPLUS
210059738	245A	FLOAT:0.75X1.52m	EA	PD	10	SURPLUS	210059138	2454	CONTR:ABB:GJL1213001R0011:MINI;3P;24V C	EA	ND	1	SURPLUS
210059739	245A	BLT:MOUNTING STRUCTURE;PLSTC	SET	PD	32	SURPLUS	210059140	2454	CONTR:K6-22Z:MINI;220V;AC	EA	ND	1	SURPLUS
210059740	245A	CONN CBL:MC4	PAA	PD	100	SURPLUS	210059141	2454	BLK CONT:ABB:2CDS200936R0001:AUX;1NO 1N	EA	PD	1	SURPLUS
210059741	245A	CONN CBL:MC4	PAA	PD	24	SURPLUS	210059142	2454	LGT INCTG:ABB:1SFA619402R1001:PILOT;BA9	EA	ND	2	SURPLUS
210059742	245A	FRM STRUCTURE:GOOMAX:MNTG	EA	PD	27	SURPLUS	210059143	2454	LGT INCTG:ABB:1SFA619402R1002:PILOT;BA9	EA	ND	2	SURPLUS
210059743	245A	CLMP:GOOMAX:MID/MOUNTING STRUCTURE	EA	PD	40	SURPLUS	210059144	2454	LGT INCTG:ABB:1SFA619402R1003:PILOT;BA9	EA	ND	1	SURPLUS
210059744	245A	LUG:GOOMAX:EARTH	EA	PD	8	SURPLUS	210059145	2454	BREAKER,CIRCUIT:ABB:2CDS252001R0217:MIN	EA	ND	1	SURPLUS
210059745	245A	FRM STRUCTURE:GOOMAX:MNTG	EA	PD	8	SURPLUS	210059146	2454	BREAKER,CIRCUIT:GIS SYSTEM	EA	PD	1	SURPLUS
210059746	245A	RAIL:GOOMAX:MOUNTING STRUCTURE;4.2m	EA	PD	12	SURPLUS	210059147	2454	SW PUSHBUTTON:EMER STOP;MUSHROOM;RED;40	EA	PD	1	SURPLUS
210059747	245A	SPLICE:GOOMAX:PLT	EA	PD	11	SURPLUS	210059148	2454	PLG TEST	EA	ND	1	SURPLUS
210059748	245A	CLMP:GOOMAX:END/MOUNTING STRUCTURE	EA	PD	10	SURPLUS	210059149	2454	HTR ELEC:30W;110-250V;AC	EA	PD	1	SURPLUS
210059749	245A	CLIP:GOOMAX:RAIL EARTHING	EA	PD	19	SURPLUS	210059150	2454	VARICLIP RETAINING AND DISASSEMBLY CLIP	EA	PD	5	SURPLUS
210059750	245A	CBL:STAUBLI:200m;DC;RED	ROL	PD	1	SURPLUS	210059151	2454	RELAY:GP;125V COIL;DC;3CO;10A	EA	PD	10	SURPLUS
210059751	245A	CBL:STAUBLI:200m;DC;BLK	ROL	PD	1	SURPLUS	210059152	2454	SKT RELAY:17P3188B-MT009:SCR	EA	PD	5	SURPLUS
210059752	245A	BREAKER,CIRCUIT:MLD CASE;3P;250AF;250A	EA	PD	1	SURPLUS	210059153	2454	COIL ELEC:TRIP	SET	PD	1	SURPLUS
210059753	245A	FUSE:PHOENIX CONTACT:15A;1000V;DC	EA	PD	16	SURPLUS	210059154	2454	COIL ELEC:CLOSING	SET	PD	1	SURPLUS
210059754	2454	HOSE:2421547-1:FLEX	EA	V1	13	NORMAL	210059155	2454	RELAY:AUX TRIPPING	EA	PD	1	SURPLUS
210059755	2454	WASHER LK:T3908-173	EA	V1	42	NORMAL	210059156	2454	RELAY:UNDER VOLTAGE ALARM;125V COIL;DC	EA	PD	1	SURPLUS
210059756	2454	RING SEAL:2425193-1	EA	V1	1	NORMAL	210059157	2454	LMP:17P3188B-MT008:DISCREPANCY SWITCH;1	SET	PD	4	SURPLUS
210059757	2454	SCR CAP:T1873-624:HEX SKT	EA	V1	4	NORMAL	210059158	2454	DEVICE:EVACUATE REFILLING	SET	ND	1	SURPLUS
210059759	2454	SEAL:E1B100538997:BRSH	EA	V1	1	NORMAL	210059159	2454	DEVICE:FILLING	SET	PD	1	SURPLUS
210059760	2454	SEAL:E1B100090366:BRSH	EA	V1	1	NORMAL	210059160	2454	XMTR LVL:17P3188B-M3327	SET	PD	1	SURPLUS

210059761	2454	SHIM:2425271-1:SIDING	EA	V1	3	NORMAL	210059165	2454	O-RNG:206X4mm;NITRILE	EA	ND	1	SURPLUS
210059762	2454	SHIM:2425271-2:SIDING	EA	V1	3	NORMAL	210059166	2454	O-RNG:206X4mm;NITRILE	EA	ND	1	SURPLUS
210059763	2454	SHIM:2425271-3:SIDING	EA	V1	3	NORMAL	210059167	2454	RING SEAL:A42X49mm	SET	ND	1	SURPLUS
210059764	2454	SHIM:2425271-4:SIDING	EA	V1	3	NORMAL	210059168	2454	PLT ORIFICE	EA	ND	1	SURPLUS
210059765	2454	SHIM:2425271-5:SIDING	EA	V1	3	NORMAL	210059169	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;JIS	EA	PD	7	SURPLUS
210059766	2454	SHIM:2425271-6:SIDING	EA	V1	3	NORMAL	210059170	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;S45C	EA	PD	6	SURPLUS
210059767	2454	SHIM:2427676-1:MIDDLE	EA	V1	1	NORMAL	210059171	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;S45C	EA	PD	2	SURPLUS
210059768	2454	SHIM:2427676-2:MIDDLE	EA	V1	1	NORMAL	210059172	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M90;JIS	EA	PD	6	SURPLUS
210059769	2454	SHIM:2427676-3:MIDDLE	EA	V1	1	NORMAL	210059173	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M48;S45C	EA	PD	6	SURPLUS
210059770	2454	SHIM:2427676-4:MIDDLE	EA	V1	1	NORMAL	210059174	2452	SLV:SHIN NIPPON MACHINERY:EXTN;98X100mm	EA	PD	6	SURPLUS
210059771	2454	SHIM:2427676-5:MIDDLE	EA	V1	1	NORMAL	210059175	2452	SET SCREW:SHIN NIPPON MACHINERY:M8;45mm	SET	PD	50	SURPLUS
210059772	2454	SHIM:2427676-6:FRONT CMPSR SUPPORT	EA	V1	1	NORMAL	210059176	2452	BRSH ELEC:SHIN NIPPON MACHINERY:1:ROTOR	SET	PD	2	SURPLUS
210059773	2454	SHIM:2420623-2:CSG SUPPORT	EA	V1	4	NORMAL	210059177	2452	WASHER LK:SHIN NIPPON MACHINERY:52:TONG	EA	PD	4	SURPLUS
210059774	2454	SHIM:2420623-4:CENTRAL CSG SUPPORT	EA	V1	4	NORMAL	210059178	2452	WASHER LK:SHIN NIPPON MACHINERY:40:TONG	EA	PD	8	SURPLUS
210059775	2454	SHIM:E1B100048947:SPLITABLE	EA	V1	6	NORMAL	210059181	2452	BRG:TAIKO KIKAI:201/1:PUMP	EA	PD	1	SURPLUS
210059776	2454	HOOK:SIEMENS:2424511-1:TURBINE STATOR	EA	V1	19	NORMAL	210059182	2452	BRG:TAIKO KIKAI:201/2:PUMP	EA	PD	1	SURPLUS
210059777	2454	SEGMNT:2424518-1:STATOR	EA	V1	19	NORMAL	210059183	2452	BRSH:SHIN NIPPON MACHINERY:88:HP GOVERN	EA	PD	2	SURPLUS
210059788	2454	PAD:1CSA8361-1:BRG	EA	V1	17	NORMAL	210059184	2452	BLT:SHIN NIPPON MACHINERY:HD;16.4mm;32.	SET	PD	2	SURPLUS
210059789	2454	CLMP CBL:1CSA8352-1	EA	V1	13	NORMAL	210059185	2452	PUMP GEAR:NACHI-FUJIKOSHI CORP:IPH-6-10	EA	PD	1	SURPLUS
210059790	2454	CLMP CBL:1CSA8358-1	EA	V1	1	NORMAL	210059186	2452	STEM:SHIN NIPPON MACHINERY:13,17,28,29	SET	PD	2	SURPLUS
210059795	2454	CLMP CBL:1CSA8335-1	EA	V1	2	NORMAL	210059187	2452	WIRE:SHIN NIPPON MACHINERY:C10-R11-ERX	SET	PD	1	SURPLUS
210059796	2454	CLMP CBL:1CSA8336-1	EA	V1	3	NORMAL	210059188	2452	SPG:SHIN NIPPON MACHINERY:53:CYL;JIS SU	EA	PD	1	SURPLUS
210059797	2454	RING SPACER:2420637-4	EA	V1	2	NORMAL	210059189	2452	SPG:SHIN NIPPON MACHINERY:1:HIGH PRESSU	EA	PD	1	SURPLUS
210059798	2454	RING SPACER:2420638-4	EA	V1	2	NORMAL	210059190	2452	FLTR ELMT:MIZUNO STRAINER:15:LUBE OIL;4	EA	PD	3	SURPLUS
210059799	2454	RING SPACER:2420637-3	EA	V1	2	NORMAL	210059191	2452	NUT CAP:SHIN NIPPON MACHINERY:M30	EA	PD	2	SURPLUS
210059800	2454	RING SPACER:2420638-3	EA	V1	2	NORMAL	210059192	2452	BUSH:SHIN NIPPON MACHINERY:ASSY	EA	PD	1	SURPLUS
210059801	2454	RING SPACER:2420637-2	EA	V1	2	NORMAL	210059193	2452	CMPSR KT:ATLAS COPCO:2906-0655-00:EXCHA	SET	PD	1	SURPLUS
210059802	2454	RING SPACER:2420638-2	EA	V1	2	NORMAL	210059194	2452	VLV KT:ATLAS COPCO:2906-0659-00:INLET S	SET	PD	1	SURPLUS
210059803	2454	RING SPACER:2420637-1	EA	V1	2	NORMAL	210059195	2452	KT:ATLAS COPCO:2906-0665-00:SRV;AIR CMP	SET	PD	1	SURPLUS
210059804	2454	RING SPACER:2420638-1	EA	V1	2	NORMAL	210059196	2452	SEAL MECH:SULZER:M74N/45:SLV;45mm	EA	PD	2	SURPLUS
210059806	2454	SEAL:2420502-1:E	EA	V1	2	NORMAL	210059197	2451	CONN CBL:GE:287A1399P021:TC	EA	V1	8	NORMAL
210059807	2454	SEAL:2420499-1:E	EA	V1	1	NORMAL	210059198	2451	SENSOR TEMP:GE:351A3488P006	EA	V1	3	NORMAL
210059808	2454	PLG:2420704-1:TURBINE STATOR;M10	EA	V1	2	NORMAL	210059204	2452	SEAL MECH:EAGLE BURGMANN:07-04322 JK	EA	V1	3	NORMAL
210059809	2454	HOSE FLEXIBLE METAL:2421548-1:1-1/4in	EA	V1	2	NORMAL	210059207	2452	XMTR TEMP:YOKOGAWA:YTA610-JA1A4DB/KU2:0	EA	V1	1	NORMAL

210059924	2452	SLV:93-2:EXTN	EA	PD	6	SURPLUS	210059810	2454	HOSE FLEXIBLE METAL:2423732-1:5/8in;90d	EA	V1	2	NORMAL
210059925	2452	SLV:76:EXTN	EA	PD	7	SURPLUS	210059811	2454	HOSE FLEXIBLE METAL:2423731-1:STRT;5/8in	EA	V1	2	NORMAL
210059926	2452	NUT CAP:75:M36;SCM435	EA	PD	7	SURPLUS	210059812	2454	HOSE FLEXIBLE METAL:2423730-1:5/8in;45d	EA	V1	2	NORMAL
210059927	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:77:M36;1	EA	PD	7	SURPLUS	210059813	2454	PIPE:2422695-1:MAIN FUEL GAS	EA	V1	2	NORMAL
210059928	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M64;JIS	EA	PD	3	SURPLUS	210059814	2454	PIPE:2422695-2:MAIN FUEL GAS	EA	V1	2	NORMAL
210059929	2452	SLV:EXTN	EA	PD	3	SURPLUS	210059815	2454	PIPE:2422696-1:PILOT;FUEL GAS	EA	V1	2	NORMAL
210059930	2452	NUT CAP:M64;S45C;130mm	EA	PD	3	SURPLUS	210059816	2454	PIPE:2422698-1:PILOT;FUEL GAS	EA	V1	2	NORMAL
210059933	2452	MTR:TEIKOKU ELECTRIC MFG:F41-2341H4BM-0	SET	PD	1	SURPLUS	210059817	2454	PIPE:2422698-2:PILOT;FUEL GAS	EA	V1	2	NORMAL
210059934	2452	PUMP ASSY CTF:END SUCT;100mm;80mm;20L/s	SET	PD	1	SURPLUS	210059818	2454	PIPE:2425915-1:MAIN OIL	EA	V1	2	NORMAL
210059935	2452	SHFT PUMP:SULZER:90:SM602-720;3CR13	EA	PD	1	SURPLUS	210059819	2454	PIPE:2425916-1:MAIN OIL	EA	V1	2	NORMAL
210059936	2452	IMPLR PUMP:HONDA KIKO:23:CONDENSATE/END	EA	PD	1	SURPLUS	210059820	2454	SCR CAP:2420766-1:HEX;M16	EA	V1	10	NORMAL
210059937	2452	IMPLR PUMP:SULZER:44:CONDENSATE/MAIN CO	EA	PD	1	SURPLUS	210059821	2454	NUT LK:A6403589-186:M16	EA	V1	10	NORMAL
210059939	2452	SEAL PRES:KOREA PILLAR PACKING CO. LTD.	EA	PD	1	SURPLUS	210059822	2454	HLDR:2426587-A:SPARKPLUG	EA	V1	1	NORMAL
210059940	2452	SEAL PRES:KOREA PILLAR PACKING CO. LTD.	EA	PD	1	SURPLUS	210059823	2454	PIPE:2423205-B:TORCH	EA	V1	1	NORMAL
210059941	2452	CPLG SHFT:ATLAS COPCO:RBR	EA	PD	8	SURPLUS	210059824	2454	CSG:2423776-A:FLAME DETECTOR	EA	V1	1	NORMAL
210059942	2452	ARI SPARE PART CONTROLLER R130 FOR 88.60	EA	PD	2	SURPLUS	210059825	2454	SEAL OIL:E1B101197691:LOW SPEED	EA	V1	1	NORMAL
210059943	2452	GSKT:BODY	EA	PD	2	SURPLUS	210059826	2454	SEAL OIL:E1B101197694:HIGH SPEED	EA	V1	1	NORMAL
210059944	2452	ARI SPARE PART CONTROLLER R32	EA	PD	2	SURPLUS	210059827	2454	TBG NON-METALLIC:1CSA19974-1:PTFE	EA	V1	1	NORMAL
210059945	2452	NOZ SPRAY	EA	PD	3	SURPLUS	210059828	2454	KT:E1B101197700:HYDHS;2 LS BEARING	EA	V1	1	NORMAL
210059946	2452	PCKNG:SEAL;1/2in;5000	EA	PD	1	SURPLUS	210059829	2452	RING WEAR:056.00:CSG	EA	V1	2	NORMAL
210059948	2452	NUT LK:M85;2mm	EA	PD	1	SURPLUS	210059830	2452	SLV:296.00:SPACER	EA	V1	2	NORMAL
210059949	2452	CAP:PALL CORPORATION:HD	SET	PD	20	SURPLUS	210059831	2452	SLV:306.00:PUMP	EA	V1	1	NORMAL
210059950	2452	HOSE:PALL CORPORATION	EA	PD	9	SURPLUS	210059832	2452	SLV:306.01:PUMP	EA	V1	1	NORMAL
210059951	2452	NUT CAP	EA	PD	10	SURPLUS	210059833	2452	SLV:297.03:SPACER/DE	EA	V1	1	NORMAL
210059952	2452	GLASS SIGHT:PALL CORPORATION	EA	PD	9	SURPLUS	210059834	2452	SLV:297.00:SPACER/DE	EA	V1	1	NORMAL
210059953	2452	O-RNG:PALL CORPORATION	EA	PD	10	SURPLUS	210059835	2452	SLV:297.01:OUT RING	EA	V1	1	NORMAL
210059954	2452	VLV GATE:3in;600lb;WCB	EA	PD	1	SURPLUS	210059836	2452	SLV:297.02:INNER RING	EA	V1	1	NORMAL
210059955	2452	CPLG SHFT:FLEX;6in;168.3mm	EA	PD	2	SURPLUS	210059837	2452	SLV:320.00:OUT RING	EA	V1	1	NORMAL
210059956	2452	BLT STUD:7/8in;160mm;B7	EA	PD	12	SURPLUS	210059838	2452	DEFLCTR PUMP:SULZER:140.00	EA	V1	2	NORMAL
210059957	2452	BLT STUD:M28;200mm;B7;1-1/4in	EA	PD	20	SURPLUS	210059839	2452	RING OIL:550.00	EA	V1	2	NORMAL
210059958	2452	BLT STUD:M41;315mm;B7	EA	PD	24	SURPLUS	210059840	2452	RING WEAR:056.00:CSG	EA	V1	4	NORMAL
210059959	2452	CART:HACH:LZY876:DESICCANT	EA	V1	4	NORMAL	210059841	2452	SLV:296.00:SPACER	EA	V1	2	NORMAL
210059960	2452	VLV POPPET:HUMPHREY:250A-3-10-20:INLINE	EA	V1	16	NORMAL	210059842	2452	SLV:306.00:PUMP	EA	V1	1	NORMAL
210059961	2451	PWR-SPLY:GE FANUC:IC200PWR102:120/240V	EA	V1	4	NORMAL	210059843	2452	SLV:306.01:PUMP	EA	V1	1	NORMAL

210059962	2451	MODULE:GE FANUC:IC200ALG230:PLC;12 BIT	EA	V1	3	NORMAL	210059844	2452	SLV:297.03:SPACER/DE	EA	V1	1	NORMAL
210059963	2451	BODY VLV:MASONEILAN:BD0000047-999-C774	EA	V1	2	NORMAL	210059845	2452	SLV:297.00:SPACER/NDE	EA	V1	1	NORMAL
210059964	2451	CPU:SIEMENS:6ES7214-1BD23-0XB0:AIR DRYE	EA	V1	2	NORMAL	210059846	2452	SLV:297.01:OUT RING	EA	V1	1	NORMAL
210059966	2451	CPU:SIEMENS:6ES7214-IBD23-0XB0:AIR DRYE	EA	V1	3	NORMAL	210059847	2452	SLV:297.02:INNER RING	EA	V1	1	NORMAL
210059967	2451	CONVTR ELETRNC:WESTERMO:MDW-45 LV:RS232	EA	V1	4	NORMAL	210059848	2452	SLV:320.00:OUT RING	EA	V1	1	NORMAL
210059968	2451	XMTR PRES:EMERSON:3051CD2A22A1AS2B4K5M5	EA	V1	2	NORMAL	210059849	2452	DEFLCTR PUMP:SULZER:140.00	EA	V1	2	NORMAL
210059969	2451	MODULE:GE FANUC:IC200MDL640(CUP-1):PLC	EA	V1	3	NORMAL	210059850	2452	RING OIL:550.00	EA	V1	2	NORMAL
210059970	2451	MODULE:GE FANUC:IC200MDL740(CUP-1):PLC	EA	V1	2	NORMAL	210059851	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	2	NORMAL
210059971	2451	MODULE:GE FANUC:IC200CHS022(CUP-1):PLC	EA	V1	3	NORMAL	210059852	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	2	NORMAL
210059973	2452	GA PRES:VIKING:AIR;0-80psi;FM/UL	EA	V1	10	NORMAL	210059853	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	1	NORMAL
210059974	2452	GA PRES:VIKING:H2O;0-300psi;FM/UL	EA	V1	15	NORMAL	210059854	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	1	NORMAL
210059975	2451	SW LMT:BARTEC:07-2961-1162/09:HEX CAP S	EA	V1	6	NORMAL	210059855	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	2	NORMAL
210059975	2452	SW LMT:BARTEC:07-2961-1162/09:HEX CAP S	EA	V1	5	NORMAL	210059856	2452	REPAIR KIT:EAGLEBURGMANN MECHANICAL SEA	EA	V1	1	NORMAL
210059976	2451	VLV:GE:279A1347G0019:COMPRESSOR BLEED	EA	V1	2	REFURBISH	210059857	2452	SEAL MECH:EAGLE BURGMANN	EA	V1	2	NORMAL
210059977	2451	PROBE VIB:BENTLY NEVADA:330105-02-12-05	EA	V1	4	NORMAL	210059858	2452	ACTR KT:PARTS	SET	V1	1	NORMAL
210059980	2454	XFMR:22kV;6.9kV;4000kV-A	EA	PD	1	REFURBISH	210059859	2452	TERMINATOR CBL:NKT:DRY PRE-ASSEMBLED/GI	SET	V1	3	NORMAL
210059981	2452	GSKT SP-WD:6in;900lb;316L SS;FLEX GPHTE	EA	PD	5	SURPLUS	210059860	2452	TERMINATOR CBL:NKT:DRY PRE-ASSEMBLED/GI	SET	V1	3	NORMAL
210059982	2452	GSKT SP-WD:26in;300lb	EA	PD	1	SURPLUS	210059861	2452	TERMINATOR CBL:NKT:DRY PRE-ASSEMBLED/GI	SET	V1	3	NORMAL
210059983	2452	GSKT SP-WD:3-1/2in;150lb	EA	PD	1	SURPLUS	210059862	2452	TERMINATOR CBL:NKT:DRY PRE-ASSEMBLED;CU	SET	V1	3	NORMAL
210059985	2452	GSKT SP-WD:3in;300/600lb;316L SS;FLEX G	EA	PD	2	SURPLUS	210059908	2452	BUSH VLV	EA	PD	2	SURPLUS
210059987	2452	GSKT SP-WD:FG/OR;4in;600lb	EA	PD	1	SURPLUS	210059910	2452	RING SEAL	SET	PD	1	SURPLUS
210059988	2452	GSKT SP-WD:3in;PN40	EA	PD	5	SURPLUS	210059911	2452	DISC RUPTURE:32in	EA	PD	1	SURPLUS
210059989	2452	GSKT SP-WD:6in;600lb;316 SS;FLEX GPHTE	EA	PD	4	SURPLUS	210059912	2452	BLT STUD:63:M30;95mm;JIS SNB7	EA	PD	6	SURPLUS
210059991	2452	GSKT SP-WD:8in;300lb	EA	PD	6	SURPLUS	210059913	2452	NUT HEX:64:M30;S45C	EA	PD	6	SURPLUS
210060096	2452	ACTR:BOMAFA:PV-311	SET	PD	1	SURPLUS	210059914	2452	NUT CAP:M30	EA	PD	10	SURPLUS
210060097	2452	ACTR:BOMAFA:PV-322	SET	PD	1	SURPLUS	210059915	2452	BLT MACH:SHIN NIPPON MACHINERY:HEX;M30	EA	PD	10	SURPLUS
210060098	2452	ACTR:BOMAFA:PV-512	SET	PD	1	SURPLUS	210059916	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M30;240m	EA	PD	2	SURPLUS
210060099	2452	VLV CNTRL	SET	PD	1	SURPLUS	210059917	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M36;135m	EA	PD	6	SURPLUS
210060100	2452	IGNITOR:GAS TURBINE	EA	PD	1	SURPLUS	210059918	2452	NUT HEX:M36;SCM435	EA	PD	6	SURPLUS
210060101	2452	SENSOR TEMP:OIL	SET	PD	1	SURPLUS	210059919	2452	NUT CAP:M42;S45C;95mm	EA	PD	2	SURPLUS
210060103	2452	TRIM VLV:PLUG AND CAGE	SET	PD	1	SURPLUS	210059920	2452	NUT CAP:M42;S45C;122mm	EA	PD	2	SURPLUS
210060104	2452	TRIM VLV:PLUG AND CAGE	SET	PD	1	SURPLUS	210059921	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:M42;235m	EA	PD	2	SURPLUS
210060105	2452	PLG VLV	SET	PD	1	SURPLUS	210059922	2452	BLT STUD:SHIN NIPPON MACHINERY:92:M36;2	EA	PD	6	SURPLUS
210060106	2452	CBL COMM:SGNL;8+1C	SET	PD	1	SURPLUS	210059923	2452	NUT HEX:93-1:M36;SCM435	EA	PD	6	SURPLUS

210100298	2456	FLTR INLINE:NORGREN:F74G-4GN-AP1:AUTO D	EA	V1	1	NORMAL	210060108	2452	SEAL:VK-704:STEAM SPLY VLV	SET	PD	1	SURPLUS
210100299	2456	FLTR INLINE:NORGREN:F74G-4GD-AP1:AUTO D	EA	V1	1	NORMAL	210060109	2452	SEAL:VM-001:STEAM SPLY CNTRL VLV	SET	PD	1	SURPLUS
210100300	2456	CLMP:NORGREN:4314-52:QUICK	EA	V1	1	NORMAL	210100009	2454	WASHER LK:SIEMENS:T3908-178	EA	V1	50	NORMAL
210100301	2456	BRIDGE:HACH:SB-P1SV:SALT;PEEK W/ PVDF J	EA	V1	2	NORMAL	210100039	2452	SEAL OIL:FLOW-MATIC CONTROL:GK-00004-01	EA	PD	1	SURPLUS
210100302	2456	RESIN EPOXY:HACH:ABX SERVICE	EA	V1	16	NORMAL	210100066	2451	TUBE VENTURI:FABRICATED;16in;316 SS;ASM	EA	V1	1	NORMAL
210100303	2456	ASSY:TOKYO KEISO:O1802031475:TUBE & FLO	EA	V1	1	NORMAL	210100082	2456	HOSE:TOTAKU:FLEX;6inX20m;PVC/PU	EA	V1	3	NORMAL
210100304	2456	ASSY:TOKYO KEISO:O1802031482:TUBE & FLO	EA	V1	1	NORMAL	210100085	2451	VLV GLB:FISHER:SHUT-OFF;1-1/2in;600 LB	SET	V1	1	NORMAL
210100305	2456	CONVTR:FUJI ELECTRIC:ZDL05001:NO2 TO NO	EA	V1	1	NORMAL	210100086	2451	PLT:APV:G5413K4XPX5AXXXA:HEAT EXCHANGER	EA	V1	1	NORMAL
210100306	2456	FLTR REG:ASCO:342A8205G:AIR;1/4in;NPT;4	EA	V1	1	NORMAL	210100088	2451	FLTR:BLWR;AIR;157X248X242mm;15u	EA	V1	4	NORMAL
210100307	2456	VLV PRESSURE REDUCING:BRAECOSALES:RET50	EA	V1	1	NORMAL	210100089	2456	BELT CNVYR:FORLANGA	SET	V1	2	NORMAL
210100309	2452	RTD:MINCO:CH343P4W0	EA	PD	1	SURPLUS	210100092	2455	BELT:STEINERT:3016046	EA	V1	2	NORMAL
210100329	245A	MODULE:JA SOLAR:JAM72S30-545/MR:MONOCRY	EA	PD	10	NORMAL	210100093	2455	CYL HYD:BMH TECHNOLOGY:3006518	EA	V1	5	NORMAL
210100366	2456	RTD:SIEMENS	SET	V1	1	BOI	210100094	2455	CYL HYD:BMH TECHNOLOGY:3011298	EA	V1	2	NORMAL
210100493	2451	BUSH ELEC LV:ABB:10NF4500:2000060396	EA	V1	1	NORMAL	210100095	2455	BLK SNATCH:MHE DEMAG:SGL HOOK	EA	V1	1	NORMAL
210100510	2452	VLV RLF:ANDERSON GREENWOOD CROSBY:4N6 JO	EA	PD	1	REFURBISH	210100115	2452	VLV NDL:SWAGELOK:SS-18RF8:1/2IN	EA	PD	3	NORMAL
210100511	2452	VLV RLF:ANDERSON GREENWOOD CROSBY:8T10 J	EA	PD	1	REFURBISH	210100150	2451	CONN CBL:RAYCHEM:RSTI-5854:SCREENED ELB	BOX	V1	2	NORMAL
210100530	2452	VLV GLB:NAKAKITA:CNTRL;4in;150lb;ASTMA21	EA	PD	1	NORMAL	210100151	2451	CONN CBL:RAYCHEM:RSTI-5855:SCREENED ELB	BOX	V1	1	NORMAL
220000001	2452	VLV:ESV DRAIN/ON-OFF	EA	PD	1	NORMAL	210100152	2451	TERMINATION KIT:RAYCHEM:HEAT SHRINKABLE	BOX	V1	2	NORMAL
220000003	2452	VLV:SPRAY/ON-OFF;1in;H2O	EA	PD	1	NORMAL	210100153	2451	TERMINATION KIT:RAYCHEM:HEAT SHRINKABLE	BOX	V1	1	NORMAL
220000004	2452	PUMP:TIAKOKIKAI:H6S-80MT:MAIN AUX LUBE	EA	PD	1	NORMAL	210100154	2451	SPLICE CBL:NKT:JNT/PREMLD;150/185-240mm	BOX	V1	6	NORMAL
220000005	2453	BRG SLV:SHIN NIPPON MACHINERY:05-1,34-1	SET	V1	2	NORMAL	210100155	2451	SPLICE CBL:NKT:JNT/PREMLD;185/185-240mm	BOX	V1	6	NORMAL
220000009	2451	RING:GE:216B6222G049:ASSY	SET	V1	1	NORMAL	210100157	2455	SENSOR PHOTOELECTRIC:SICK:6034862:CYLDR	EA	V1	2	NORMAL
220000011	2451	KT:GE:ISM268126263:GAS TURBINE;2ND STAG	EA	PD	1	NORMAL	210100159	2455	SENSOR PHOTOELECTRIC:SICK:6034863:CYLDR	EA	V1	2	NORMAL
220000012	2451	KT:GE:ISM268126654:GAS TURBINE;PG 6541	EA	PD	1	NORMAL	210100161	2455	SW LMT:TELEMECANIQUE:XCSM4110L5:SFTY;PL	EA	V1	2	NORMAL
220000014	2452	KT:GE:ACCESSORY;GEAR ASSEMBLY;WHEEL SHA	EA	PD	1	NORMAL	210100162	2455	SW:TELEMECANIQUE:XCSPA991:SFTY;KEY;TURR	EA	V1	2	NORMAL
220000015	2452	VANE:GE:INLET GUIDE	SET	PD	1	NORMAL	210100163	2455	ACTR:TELEMECANIQUE:XCS-Z11:STRT	EA	V1	2	NORMAL
220000016	2451	BLD TURB:GE:119E2536G010:STATOR;17	SET	V1	1	NORMAL	210100164	2455	LEAD COMM:SICK:2095654:0.25mm2;8C;10m;8	EA	V1	2	NORMAL
220000017	2451	VLV CNTRL:GE:360A6053P002:SPLITTER;FUEL	EA	V1	1	NORMAL	210100165	2455	SW LVL:MONITOR TECHNOLOGIES:7-8153:ULTR	EA	V1	2	NORMAL
220000018	2451	BRG:BHS:LOAD GEARBOX	SET	PD	1	NORMAL	210100166	2455	SENSOR PROXIMITY:TELEMECANIQUE:XSAV1237	EA	V1	1	NORMAL
220000019	2451	BRG:FLENDER:LOAD GEARBOX	SET	PD	1	NORMAL	210100167	2455	IMPLR:INDUCTIVE SENSOR;OD 108MMXID 102X	EA	V1	4	NORMAL
220000020	2454	RING:SIEMENS:2427015-A:MAIN INNER	EA	V1	1	NORMAL	210100169	2455	PLT:BMH TECHNOLOGY:352444:SHREDDER	EA	V1	1	NORMAL
220000024	2452	PLG VLV:FLOWSERVE:103971.833.000:EQUAL	EA	PD	1	NORMAL	210100174	2455	LEAD COMM:IFM:ADOAH043MSS0020H04:0.34mm	EA	V1	4	NORMAL
220000026	2451	MTR ELEC:SIEMENS:1LA4404-2AN70-Z:650kW	EA	PD	1	NORMAL	210100178	2454	PLT:SONDEX:S42-IS10-106:HEAT EXCHANGER	EA	V1	106	NORMAL
220000028	2452	VLV RLF:NAKAKITA:NS255FY-2-1/2X4IN:SFTY	EA	PD	1	NORMAL	210100180	2454	GSKT:SONDEX:HEAT EXCHANGER PLT;EPDM	EA	V1	106	NORMAL
220000029	2452	VLV RLF:NAKAKITA:NS255FY:SFTY;2-1/2X4in	EA	PD	1	NORMAL	210100185	2456	LENS CAMERA:PELCO:IXE12 SRX ENH+BOX POE	EA	V1	1	NORMAL
220000031	2452	NOZ:GE:THIRD STAGE	SET	PD	1	NORMAL	210100186	2456	SW LMT:OMRON:WLCA2-2N	EA	V1	4	NORMAL
220000032	2452	KT:TURBIN SERVICES:SMO80471:GAS TURBINE	EA	PD	1	NORMAL	210100187	2456	SW LMT:BHARTIA:NLL1-22:RLR LVR;2NO 2NC	EA	V1	3	NORMAL
220000290	2454	CPLG GEAR:FLENDER:P200	EA	V1	1	NORMAL	210100188	2456	CBL:FA FEURER AUTOMATION:SPM-032/C3.5:M	EA	V1	2	NORMAL
220000291	2454	CPLG GEAR:FLENDER:2420765-1 (P300)	EA	V1	1	NORMAL	210100189	2456	SPG:FA FEURER AUTOMATION:SPM-032/F	EA	V1	2	NORMAL
220000293	2453	PLG:COPES-VULCAN:C99153RAQA:MATE	EA	V1	1	NORMAL	210100190	2456	POTMTR:FA FEURER AUTOMATION:SPM-032/POT	EA	V1	2	NORMAL
220000294	2453	PLG:COPES-VULCAN:C99153SAQA:MATED	EA	V1	1	NORMAL	210100191	2456	CONVTR ELETRNC:FA FEURER AUTOMATION:SPM	EA	V1	2	NORMAL
220000297	2454	MTR ELEC:SIEMENS:1CS101198-3:START	EA	PD	1	NORMAL	210100192	2456	RELAY:OMRON:G6D-1A-ASI DC24:MINI/PWR;24	EA	V1	4	NORMAL
220000336	2452	ROTOR:C10-R11-ERX:STEAM TURBINE	EA	PD	1	REFURBISH	210100193	2456	SW LMT:AZBIL:1LS1-J:GP;RLR LVR;120/240	EA	V1	4	NORMAL
220100002	2454	RING:2421911-1:TURBINE STATOR	EA	V1	1	NORMAL	210100194	2456	GEAR:MACH;78mm;10mm;BAKELITE	EA	V1	7	NORMAL
220100003	2454	CARRIER:E1B100040329:HEAT SHLD	EA	V1	1	NORMAL	210100195	2456	CART:HACH:TU5300/TU5400SC:DESICCANT	EA	V1	1	NORMAL
220100023	2456	SHFT:YAMAMOTOGIKENKOHKI:ZDARDFPP-ME232	SET	V1	1	NORMAL	210100196	2456	COIL ELEC:ROTEX:24V-DC-16:SOLD;24V;DC;8W	EA	V1	3	NORMAL
220100029	2451	ROTOR:GE:91116715G010:UNBUCKETED UNIT	SET	V1	1	REFURBISH	210100263	2452	CARRIER:SULZER:100.01:DE BRG;MULTI-STAG	EA	PD	1	NORMAL
220100040	2455	BEAM, MAIN ASSEMBLY , 427013 , A10550112	EA	V1	2	NORMAL	210100264	2452	CARRIER:SULZER:100.02:NON-DRIVE END BEA	EA	PD	1	NORMAL
220100076	2451	END:INGERSOLL RAND:83901432:AIR	SET	V1	1	NORMAL	210100265	2452	BRG RLR:SULZER:164.00:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL
220100081	2453	TRIM:CCI:TBA-TRIMASSY:ASSY	EA	V1	1	NORMAL	210100266	2452	BRG RLR:SULZER:164.01:TPRD	EA	V1	1	NORMAL
					39,711		210100268	2452	BRKT:SULZER:100.01:DE BRG	EA	PD	1	NORMAL
							210100269	2452	BRKT:SULZER:100.02:NON-DRIVE END BEARING	EA	PD	1	NORMAL
							210100270	2452	BRG RLR:SULZER:164.00:CYLDRCL	EA	V1	1	NORMAL
							210100271	2452	BRG RLR:SULZER:164.01:TPRD	EA	V1	1	NORMAL
							210100272	2452	PLT:TT.MASTER SERVICE ADVANCE RAYONG:HE	SET	V1	2	NORMAL
							210100273	2452	FLTR:INTR;800X800mm;P-PRO	EA	V1	70	NORMAL
							210100277	2455	SW PRES:BOSCH REXROTH:R901107915:50psi-	EA	V1	3	NORMAL
							210100281	2452	CPLG SHFT:JOHN CRANE:7933-0750-4700	SET	V1	1	NORMAL
							210100282	2452	CPLG SHFT:JOHN CRANE:7933-0750-4700	SET	V1	1	NORMAL
							210100283	2452	CPLG SHFT:JOHN CRANE:7933-0300-4700	SET	V1	2	NORMAL
							210100284	2452	CPLG SHFT:JOHN CRANE:7933-0300-4700	SET	V1	1	NORMAL
							210100285	2452	BLT-SET:JOHN CRANE:FT400:CPLG STD HUB	SET	V1	1	NORMAL
							210100286	2452	BLT-SET:JOHN CRANE:FT402:CPLG	SET	V1	1	NORMAL
							210100287	2452	BLT-SET:JOHN CRANE:FT403:CPLG LARGE HUB	SET	V1	1	NORMAL
							210100288	2452	BLT-SET:JOHN CRANE:FT412:CPLG	SET	V1	1	NORMAL
							210100289	2452	BLT-SET:JOHN CRANE:FT414:CPLG	SET	V1	1	NORMAL
							210100296	2456	DRN AUTO:ATLAS COPCO:1627793300	EA	V1	1	NORMAL
							210100297	2456	DRN AUTO:ATLAS COPCO:8102048041	EA	V1	2	NORMAL

210000070	2452	PCKNG:EXTRACTION CHECK VLV;PILLAR 6315CH	EA	PD	5	SURPLUS	
210000071	2452	GSKT SP-WD:JIS SUS316;GPHTE	EA	PD	1	NORMAL	
210000072	2452	GSKT SP-WD:JIS SUS316;GPHTE	EA	PD	1	NORMAL	
210000073	2452	GSKT:STEAM TURBINE;2.5X2.12mm;GPHTE/316	EA	PD	3	NORMAL	
210000074	2452	PCKNG:FISHER:VLV;GPHTE	SET	PD	1	NORMAL	
210000075	2452	PCKNG:C00779B325 026:FIRE PUMP	SET	PD	1	NORMAL	
210000076	2452	PCKNG:NIPPON FISHER:1V3802X0022:VLV;GPH	SET	PD	1	NORMAL	
210000077	2452	PCKNG:PILLAR:GLND;PILLAR 4519M	EA	PD	7	NORMAL	
210000078	2452	PCKNG:PILLAR:GLND;PILLAR 4519M	EA	PD	5	NORMAL	
210000079	2452	PCKNG:PILLAR:SPRAY WATER ON-OFF VLV;16X	EA	PD	5	NORMAL	
210000080	2452	PCKNG:PILLAR:VLV;40X42X26mm;PILLAR 6711	EA	PD	5	NORMAL	
210000081	2452	PCKNG:PILLAR:RE12158601:VLV;25X26X16mm	EA	PD	5	NORMAL	
210000082	2452	PCKNG:PILLAR:RE12158601:VLV;25X26X16mm	EA	PD	5	NORMAL	
210000083	2452	PCKNG:PILLAR:VLV;12.55X25.4X7mm;PTFE	EA	PD	5	NORMAL	
210000084	2452	PCKNG:PILLAR:RE12180401:VLV;ID 22XOD 34	SET	PD	1	NORMAL	
210000085	2452	TRIM VLV:PILLAR:1/2in;SS-1RF12;PCKNG	SET	PD	1	NORMAL	
210000086	2452	TRIM VLV:PILLAR:1/4in;SS-1RF4;PCKNG	SET	PD	1	NORMAL	
210000087	2452	TRIM VLV:PILLAR:1/2in;SS-18RF8;PCKNG	SET	PD	1	NORMAL	
210000088	2452	PCKNG:SEAT;1inX1.5mm;VALQUA 6500;300lb	EA	PD	1	NORMAL	
210000089	2452	GSKT FLG:SEAT PACKING;RF;10in;150lb;VAL	EA	PD	1	NORMAL	
210000090	2452	KT:STEAM TURBINE;GLND PCKNG	SET	PD	3	NORMAL	
210000091	2452	KT:S800-SF-SRW;GLND PCKNG	SET	PD	3	NORMAL	
210000092	2452	KT:STEAM TURBINE;GLND PCKNG	SET	PD	1	NORMAL	
210000093	2452	KT:STEAM TURBINE;GLND PCKNG	SET	PD	1	NORMAL	
210000094	2452	KT:STEAM TURBINE;GLAND PACKING P/N GP P	SET	PD	1	NORMAL	
210000095	2452	KT:S150-SS-RF-NW;GLND PCKNG	SET	PD	1	NORMAL	
210000096	2452	GSKT:SEAT RING;GPHTE	EA	PD	1	SURPLUS	
210000097	2452	GSKT SP-WD:24in;150lb;PTFE 1995;CS;CS	EA	PD	2	SURPLUS	
210000098	2452	O-RNG:54.35X3.51mm;NITRILE	EA	PD	1	NORMAL	
210000099	2452	O-RNG:G150;151.8X5.35mm;NITRILE	EA	PD	16	NORMAL	
210000100	2452	O-RNG:P28;28.4X3.35mm;NITRILE	EA	PD	31	NORMAL	
210000101	2452	O-RNG:G70;69.73X3mm;NITRILE	EA	PD	36	NORMAL	
210000102	2452	O-RNG:P20;VITON	EA	PD	1	NORMAL	
210000103	2452	O-RNG:P130;VITON	EA	PD	1	NORMAL	

Material	Plant	Material Description	Base Unit of Measure	MRP Type	Stock Quantity on Period End	Valuation Type
210000000	2456	SEAL:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME180	SET	V1	50	NORMAL
210000001	2456	FTNG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME181	SET	V1	4	NORMAL
210000002	2456	HD:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME182:S	EA	V1	30	NORMAL
210000003	2456	KT:HITACHI ZOSEN INOVA:GR 1047 LEFT HAN	EA	V1	32	NORMAL
210000004	2456	NUT BEARING LOCK:HITACHI ZOSEN INOVA:ZD	EA	V1	50	NORMAL
210000005	2456	SCR:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME185	EA	V1	30	NORMAL
210000006	2456	WASHER:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME1	EA	V1	30	NORMAL
210000007	2456	HOSE:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME187	EA	V1	10	NORMAL
210000008	2456	PCKNG:HITACHI ZOSEN INOVA:ZDARDFPP-ME19	EA	V1	1	NORMAL
210000009	2451	ASSY:COEN:1111-897-029.0:PILOT;SS	EA	ND	1	NORMAL
210000010	2452	THMTR:ASHCROFT:STEAM TURBINE;0-200deg C	SET	PD	1	NORMAL
210000011	2452	THMTR:ASHCROFT:STEAM TURBINE;0-100deg C	EA	PD	1	NORMAL
210000012	2452	PLT:SITE GLASS & PCKNG	SET	PD	2	NORMAL
210000013	2452	PLT:SITE GLASS & PCKNG	SET	PD	2	NORMAL
210000014	2452	PLT:SITE GLASS & PCKNG	SET	PD	2	NORMAL
210000016	2452	VLV:VK-708:BALANCE LINE DRAIN/ON-OFF;1/	EA	PD	1	NORMAL
210000017	2452	GSKT:NIIGATA MASONEILAN:BODY;133.4X150.	EA	PD	1	NORMAL
210000018	2452	GSKT:NIIGATA MASONEILAN:BODY;1in;170X18	EA	PD	1	NORMAL
210000019	2452	GSKT:BNT;GPHTE	EA	PD	1	NORMAL
210000020	2452	GSKT:BNT;GPHTE	EA	PD	1	NORMAL
210000021	2452	GSKT:BNT;GPHTE	EA	PD	1	NORMAL
210000023	2452	GSKT:KLINGERSIL:STEAM TURBINE;KLINGERSI	EA	PD	2	NORMAL
210000024	2452	GSKT:ELETRNC LVL INDICATOR;24.78X18.01mm	EA	PD	64	NORMAL
210000025	2452	GSKT:STEAM TURBINE;3in;NON-ASB;VALQUA 6	EA	PD	5	NORMAL
210000026	2452	GSKT:STEAM TURBINE;NON-ASB;VALQUA 6500	EA	PD	1	NORMAL
210000027	2452	GSKT:STEAM TURBINE;400X400X1mm;NON-ASB	EA	PD	2	NORMAL
210000028	2452	GSKT:STEAM TURBINE;NON-ASB;VALQUA 6500	EA	PD	1	NORMAL
210000029	2452	GSKT:CONDENSATE WATER PUMP	EA	PD	2	NORMAL
210000030	2452	GSKT:STEAM TURBINE;NON-ASB;VALQUA 6500	EA	PD	3	NORMAL
210000031	2452	GSKT:VALQUA:RUPTURE DISC;32in;VALQUA 65	EA	PD	1	NORMAL
210000032	2452	GSKT:STEAM TURBINE;VALQUA 8509L	EA	PD	2	NORMAL
210000033	2452	GSKT SP-WD:14in;600lb;VALQUA 8590L	EA	PD	1	NORMAL
210000034	2452	GSKT:BNT;51.5X64X4.8mm;GPHTE/VITON 8590	EA	PD	1	NORMAL

210000104	2452	O-RNG:CHLOROPRENE	EA	PD	4	NORMAL	
210000105	2452	O-RNG:CHLOROPRENE	EA	PD	4	NORMAL	
210000106	2452	V-RING:V-35A:TURNING GEAR	EA	PD	2	NORMAL	
210000107	2452	BRG SLV:JOURNAL	SET	PD	2	NORMAL	
210000108	2452	BRG:THR	SET	PD	1	NORMAL	
210000109	2452	RING SEAL:V-85S:BRG	EA	PD	4	NORMAL	
210000112	2452	SEAL LABYRINTH:AC4C-F	SET	PD	1	NORMAL	
210000113	2452	SEAL LABYRINTH:AC4C-F	SET	PD	1	NORMAL	
210000114	2452	TBG METALLIC:19mm;10.923m;1mm;JIS SUS304	EA	PD	258	NORMAL	
210000115	2452	SHFT PUMP:S45C JIS SUS304	SET	PD	1	NORMAL	
210000116	2452	SEAL:SHFT	EA	PD	4	SURPLUS	
210000117	2452	SEAL:SHFT	EA	PD	2	NORMAL	
210000118	2452	SEAL:SHFT	EA	PD	2	SURPLUS	
210000119	2452	SEAL:SHFT	EA	PD	2	NORMAL	
210000120	2452	SEAL:SHFT	EA	PD	2	SURPLUS	
210000122	2452	VLV GATE:SHORITSU:3/4in;600lb;SW;SFVAF1	EA	PD	1	NORMAL	
210000123	2452	VLV GATE:SHORITSU:1in;600lb;SW;SFVAF11A	EA	PD	2	NORMAL	
210000124	2452	VLV GATE:SHORITSU:1/2in;800lb;SFVC2A;ST	EA	PD	2	NORMAL	
210000125	2452	VLV GATE:SHORITSU:1in;800lb;SW;SFVC2A;S	EA	PD	2	NORMAL	
210000126	2452	VLV GATE:SHORITSU:1in;600lb;SW;F304 SS	EA	PD	1	NORMAL	
210000127	2452	VLV GATE:SHORITSU:1/2in;800lb;F304 SS;3	EA	PD	2	NORMAL	
210000128	2452	VLV GATE:SHORITSU:1in;800lb;SW;F304 SS	EA	PD	1	NORMAL	
210000129	2452	VLV GATE:SHORITSU:1-1/2in;800lb;SW;F304	EA	PD	1	NORMAL	
210000130	2452	VLV GATE:SHORITSU:1in;800lb;SW;F304 SS	EA	PD	1	SURPLUS	
210000133	2452	VLV:HGS-80MT:PSTN;S45C	EA	PD	1	NORMAL	
210000134	2452	VLV RLF:NACHI-FUJIKOSHI CORP:R-T10-1-20	EA	PD	1	NORMAL	
210000135	2452	DISC VLV:ESV;SCM440	EA	PD	1	NORMAL	
210000136	2452	SHT:VLV;JIS SUS403	EA	PD	1	NORMAL	
210000137	2452	DISC VLV:ESV;SCM440	EA	PD	1	NORMAL	
210000138	2452	DISC VLV:ESV;SCM440	EA	PD	1	NORMAL	
210000139	2452	VLV:HP GOVERNOR;JIS SUS304	EA	PD	1	SURPLUS	
210000140	2452	VLV:HP GOVERNOR	EA	PD	4	SURPLUS	
210000141	2452	SHT:VLV;JIS SUS304	EA	PD	1	SURPLUS	
210000142	2452	SHT:VLV	EA	PD	4	SURPLUS	

210000035	2452	GSKT SP-WD:300lb;GPHTE/VITON 6590M;51.5	EA	PD	1	NORMAL	
210000036	2452	GSKT SP-WD:600psi;GPHTE/VITON 8590ML;4.	EA	PD	1	NORMAL	
210000037	2452	GSKT:BNT;51.5X64X4.8mm;GPHTE TAPE LINE	EA	PD	1	NORMAL	
210000038	2452	GSKT:BNT;246X274X4.5mm;TOMBO1804-GR	EA	PD	1	NORMAL	
210000039	2452	GSKT:BNT;76X93.77X4.5mm;TOMBO1804-GR	EA	PD	2	NORMAL	
210000040	2452	GSKT:CHECK VLV;141.71X164.5mm;TOMBO1995	EA	PD	1	NORMAL	
210000041	2452	GSKT:TAIKO KIKAI:970:SFTY VLV;PAPER/203H	EA	PD	1	NORMAL	
210000042	2452	GSKT:TAIKO KIKAI:971:SFTY VLV;203H PAPER	EA	PD	1	NORMAL	
210000043	2452	GSKT:TAIKO KIKAI:972:SFTY VLV;203H PAPER	EA	PD	1	NORMAL	
210000044	2452	GSKT:TAIKO KIKAI:973:SFTY VLV;203H PAPER	EA	PD	1	NORMAL	
210000045	2452	GSKT:TAIKO KIKAI:974:SFTY VLV;203H PAPER	EA	PD	2	NORMAL	
210000046	2452	GSKT:TAIKO KIKAI:975:SFTY VLV;203H PAPER	EA	PD	1	NORMAL	
210000047	2452	GSKT:THREEBOND:SFTY VLV;203H	EA	PD	1	NORMAL	
210000048	2452	GSKT:THREEBOND:PS45601030:SFTY VLV;203H	EA	PD	1	NORMAL	
210000049	2452	GSKT:SFTY VLV;PTFE	EA	PD	1	NORMAL	
210000051	2452	KT:STEAM TURBINE;GLND PCKNG	SET	PD	1	NORMAL	
210000052	2452	PCKNG:GLND	EA	PD	1	NORMAL	
210000053	2452	GSKT FLG:FF;2in;150lb;VALQUA 6500;1.5mm	EA	PD	3	NORMAL	
210000054	2452	GSKT FLG:FF;2-1/2in;150lb;VALQUA 6500;1	EA	PD	2	NORMAL	
210000055	2452	GSKT FLG:FF;3in;150lb;VALQUA 6500;1.5mm	EA	PD	2	NORMAL	
210000056	2452	GSKT FLG:FF;4in;150lb;VALQUA 6500;1.5mm	EA	PD	2	NORMAL	
210000057	2452	GSKT FLG:FF;5in;150lb;VALQUA 6500;1.5mm	EA	PD	2	NORMAL	
210000058	2452	GSKT FLG:FF;6in;150lb;VALQUA 6500;1.5mm	EA	PD	3	NORMAL	
210000059	2452	GSKT FLG:RF;1/2in;150lb;VALQUA 6500;1.5	EA	PD	5	NORMAL	
210000060	2452	GSKT FLG:RF;1/2in;300lb;VALQUA 6500;1.5	EA	PD	3	NORMAL	
210000061	2452	GSKT FLG:RF;1-1/4in;300lb;VALQUA 6500;1	EA	PD	2	NORMAL	
210000062	2452	GSKT FLG:RF;1-1/2in;300lb;VALQUA 6500;1	EA	PD	1	NORMAL	
210000063	2452	GSKT FLG:RF;2in;300lb;VALQUA 6500;1.5mm	EA	PD	4	NORMAL	
210000064	2452	GSKT FLG:RF;3in;300lb;VALQUA 6500;1.5mm	EA	PD	2	SURPLUS	
210000065	2452	GSKT:SEAT RING;GPHTE	EA	PD	1	NORMAL	
210000066	2452	GSKT:SEAT RING;GPHTE	EA	PD	1	NORMAL	
210000067	2452	GSKT:UPPER CSG;315X500X1.5mm;NON-ASB	EA	PD	1	NORMAL	
210000068	2452	GSKT FLG:FF;150lb;TOMBO1995;20in;27.5in	EA	PD	2	NORMAL	
210000069	2452	GSKT FLG:FF;18in;VALQUA 6500	EA	PD	12	SURPLUS	

เอกสารแนบที่ 14

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๗	[redacted]		✓	
๘			✓	
๙			✓	
๑๐			✓	
๑๑			✓	
๑๒			✓	
๑๓			✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๓๗/๕๒๑๘ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๑๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๓๗/ ๔๒๔๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๑๙๔ ลงรับวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๑๐๐๐๖๖๒๕๕๓๐ (๓-๘๘(๒)-๖๖/๕๓ รย) ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙๒/๙ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๗ ๔๓๘๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายไพฑูรย์ เอมนิล		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[redacted]			✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[redacted]		✓	
๒			✓	
๓			✓	
๔			✓	
๕			✓	
๖			✓	

ลำดับ ๗...



หนังสือรับแจ้ง

การมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เลขที่หนังสือ อก0313256811036 **ออกให้ ณ วันที่** 16 ตุลาคม 2568

เลขที่คำขอ F25680539

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน 10210000625494

3-90-6/49รย

ประกอบกิจการ ผลิตไอน้ำ ผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม และสถานีรับและจ่ายไฟฟ้า (300MW)

ที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 92/9 หมู่ที่ - ถนน ทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150

โทรศัพท์ -

ผลการพิจารณา 1. ประเภทที่เข้าข่าย

☑ มลพิษน้ำ

☐ มลพิษอากาศ

☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

944cd303

ตรวจสอบเอกสาร

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

944cd303

ตรวจสอบเอกสาร

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

2. รายชื่อบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	นายนิมิต บุญประสานกิจ

ลำดับที่	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษ		
			น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
1			✔		

ลำดับที่	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษ		
		น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
1		✔		

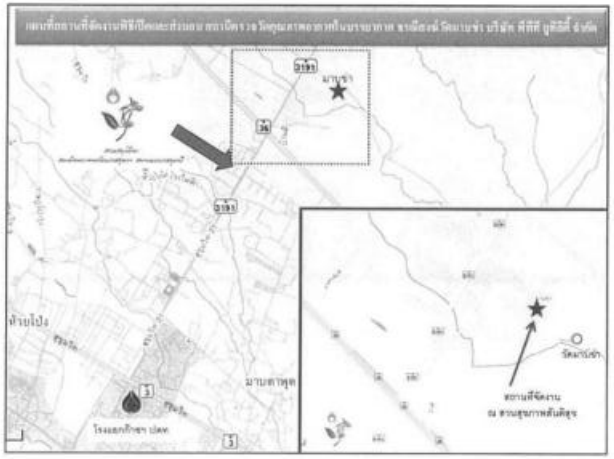
แจ้งการมีบุคลากรฯ ครั้งถัดไปภายในวันที่ 10 กรกฎาคม 2570

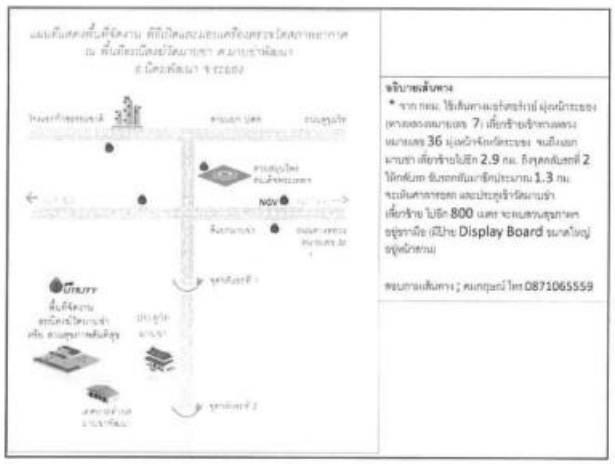
หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยยกเลิกหนังสือเดิม

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบที่ 15

หนังสือส่งมอบสถานีตรวจวัดอากาศ





จุดบริการเส้นทาง

* จาก กทม. ใช้เส้นทางมอเตอร์เวย์ มุ่งหน้าระยอง (ทางยกระดับ) ลงทางลง หมายเลข 36 มุ่งหน้าจังหวัดระยอง ขนานมา มาบข่า เลี้ยวซ้ายไปอีก 2.9 กม. ถึงจุดกลับรถที่ 2 ให้กลับรถ เข้ามาอีกประมาณ 1.3 กม. จะเห็นศาลาจอด และประตูเข้าสวนมาบข่า เลี้ยวซ้าย ไปอีก 800 เมตร จะพบสวนสุขภาพฯ อยู่ทางซ้าย (มีป้าย Display Board ขนาดใหญ่ อยู่หน้าสวน)

ขอบคุณเส้นทาง : คุณกฤษณ์ โทร 0871065559

บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด
บริษัทในกลุ่ม ปตท.
555 กลุ่มอาคารยูทิลิตี้ ชั้น 20 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10260
สำนักงานระยอง 24 ถนนสายบ้านฉางกระเฉทุ่งโล่ ตำบลมาบข่า อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : +66(0)2239-7864 หรือ +66(0)3897-4333 โทรสาร : +66(0)2239-7863 หรือ +66(0)3897-4600

ที่ PTTUT - 1172/53

วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2553

เรื่อง เรียนเชิญร่วมเป็นเกียรติในงานพิธีมอบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

เรียน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการพิธีมอบสถานีตรวจวัดอากาศ
2. แผนที่บริเวณสถานที่จัดงาน

ตามที่กลุ่ม ปตท. ได้ให้ความร่วมมือกับกระทรวงพลังงาน ในการสนับสนุนเงินลงทุนจัดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ตามแผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ และสำรองอัตราส่วนค่าการระบายมลพิษระหว่างปี 2550 -2554 นั้น

กลุ่ม ปตท. โดยบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด (PTTUT) เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ ต.มาบข่า อ.เมือง จ.ระยอง จำนวน 1 สถานี ในวงเงิน 10 ล้านบาท ซึ่งขณะนี้การก่อสร้างสถานีฯ ของ PTTUT ได้แล้วเสร็จเป็นสถานีแรกจากจำนวนทั้งหมด 7 สถานีที่สนับสนุนโดยกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ดังนั้นเพื่อเปิดใช้สถานีฯ แรกให้เกิดประโยชน์ต่อสาธารณชนโดยทั่วไป ให้ได้รับทราบสภาวะอากาศอย่างแท้จริงตามแผนปฏิบัติการปรับลดมลพิษ บริษัท PTTUT จึงกำหนดพิธีมอบสถานีให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรมในวันพุธที่ 22 ธันวาคม 2553 เวลา 13.00 น. ณ สวนสุขภาพสันติสุข ต.มาบข่า อ.เมือง จ.ระยอง โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้เกียรติเป็นผู้แทนกลุ่ม ปตท. ในการมอบสถานีฯ ให้กับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาร่วมเป็นเกียรติในงาน ตามวันเวลาดังกล่าวข้างต้น จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ส่วนประชาสัมพันธ์และมวลชน
โทร. 038-974320-2
โทรสาร 038-974502





กำหนดการพิธีเปิดและมอบสถานีตรวจวัด
คุณภาพอากาศ และป้ายแสดงผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันศุกร์ที่ 22 มิถุนายน 2553 เวลา 13.00 น.
ณ สวนสุขภาพหินดีสุข ตำบลบ่อ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

13.00-13.10 น. • กล่าวเปิดและมอบนโยบาย ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

13.10-13.20 น. • กล่าวรายงาน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด

13.20-13.30 น. • พิธีมอบ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

13.30-13.40 น. • พิธีมอบ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

13.40-13.50 น. • กล่าวมอบ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

13.50-14.00 น. • พิธีมอบ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

14.00-14.10 น. • พิธีมอบ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

14.10-14.20 น. • พิธีมอบ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

14.20 น. • พิธีมอบ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง
• ปิดงาน



บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด
บริษัทในกลุ่ม ปตท.
555 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
สำนักงานระยอง 24 ถนนปกรณ์สงเคราะห์รามคูร ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : +66(0)2537-3038 หรือ +66(0)3897-4333 โทรสาร : +66(0)3897-4500

ที่ PTTUT-995/10

วันที่ 15 ตุลาคม 2553

เรื่อง ขออนุญาตเชื่อมโยงข้อมูลคุณภาพอากาศเข้าสู่ฐานข้อมูลของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ขอบเขตงาน ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ PTTUT-SA 04/2553 ลงวันที่ 22 มิ.ย. 53

ด้วยบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ได้ดำเนินการติดตั้งอาคารสถานีและเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบและป้ายแสดงผลคุณภาพอากาศ 1 สถานี ณ วัดมาบข่า โดยว่าจ้างบริษัท สิทธิพรแอสโซซิเอส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตามรายละเอียดขอบเขตงานของสัญญาซื้อขายที่ส่งมาด้วย โดยต้องทำการรับและส่งสัญญาณระหว่างสถานีฯ กับผู้รับจ้างและศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตามข้อ 11 ข้อย่อย 1. (4)

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ทำการติดตั้งระบบทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว พร้อมที่จะเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดเข้าสู่ฐานข้อมูลของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้ว ทั้งนี้ ในการดำเนินการเชื่อมต่อเข้าไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท สิทธิพรแอสโซซิเอส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตเชื่อมโยงข้อมูลดังกล่าว จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
โทร. 038-974316 มือถือ 081-3473321
โทรสาร 038-974-500

สำเนาเรียน : กรรมการผู้จัดการ

[redacted]

19 ต.ค. 53

กำหนดการ
พิธีมอบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด
วันพุธที่ 22 ธันวาคม 2553 เวลา 13.00 น.
ณ สวนสุขภาพสันติสุข ตำบลมาบข่า อ.เมือง จ.ระยอง

เวลา 12:00 – 12:45 น.	ลงทะเบียนร่วมงาน รับประทานอาหารว่าง
เวลา 12:45 – 13:00 น.	แขกผู้มีเกียรติและสื่อมวลชนพร้อมกัน ณ บริเวณพิธี
เวลา 13:00 – 13:10 น.	⊂⊃ นายวิษณุ วงศ์สมบูรณ์ กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด กล่าวรายงาน
เวลา 13:10 – 13:20 น.	⊂⊃ นายธวัชชัย เผ่าเทอดไทย ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง กล่าวแสดงความยินดี
เวลา 13:30 – 13:40 น.	⊂⊃ นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) กล่าวมอบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
เวลา 13:40– 13:50 น.	⊂⊃ นางมณฑา ประณุทนรพาล ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กล่าวขอบคุณ
เวลา 13:50 – 14:00 น.	⊂⊃ นายชัยวุฒิ บรรณวัฒน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ประธานในพิธีฯ กล่าวแสดงความยินดี
เวลา 14:00 – 14:10 น.	⊂⊃ พิธีมอบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ถ่ายภาพร่วมกัน
เวลา 14:10 - 14:30 น.	⊂⊃ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) มอบเครื่องเล่นเด็ก ณ สวนสุขภาพสันติสุข ให้กับนายกเทศมนตรีตำบลมาบข่าพัฒนา ⊂⊃ ถ่ายภาพร่วมกัน
เวลา 14:30 น.	⊂⊃ เยี่ยมชมสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ⊂⊃ เสร็จพิธี

****

เอกสารแนบที่ 16

นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

ประกาศ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ที่ 003/66

เรื่อง นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) มีความห่วงใยต่อสุขภาพและสมรรถภาพการได้ยินของผู้บริหาร พนักงานและผู้เกี่ยวข้องที่ปฏิบัติงานในกิจกรรมของ GPSC และเพื่อให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ GPSC จึงกำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน ดังนี้

1. ดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้สอดคล้องตามกฎหมาย มาตรฐาน และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมเพื่อสนับสนุนต่อการอนุรักษ์การได้ยิน
2. ดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดังและการได้ยิน โดยกำหนดมาตรการลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิด มาตรการบริหารจัดการด้านต่างๆ มาตรการป้องกันด้วยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังส่วนบุคคลในบริเวณที่มีป้ายเตือน และการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน พร้อมทั้งสื่อสารและควบคุมให้พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติและเฝ้าระวังด้านสุขภาพ
3. สนับสนุนทรัพยากร บุคลากร เวลา งบประมาณ และการฝึกอบรมที่เหมาะสมและเพียงพอ พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึก เพื่อสนับสนุนและดำเนินกิจกรรมในโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
4. ผู้บริหาร พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องถือปฏิบัติและให้การสนับสนุนต่อการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน พร้อมทั้งแสดงความคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงสภาพการทำงานให้เกิดความปลอดภัย
5. ให้มีการติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงการดำเนินงานตามนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน อย่างต่อเนื่อง

นโยบายฯ ฉบับนี้ใช้กับทุกหน่วยงาน ตลอดถึงบริษัทในกลุ่ม GPSC

ประกาศ ณ วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2566

[redacted]

เอกสารแนบที่ 17

เอกสาร weSAFE CARE & SHARE



มลพิษทางเสียง

สภาวะที่มีเสียงดังเกินปกติหรือเสียงดังต่อเนื่องยาวนาน จนก่อให้เกิดความรำคาญ สร้างความรบกวน ทำให้เกิดความเครียดทั้งทางร่างกายและจิตใจ หรือเกิดอันตรายต่อระบบการได้ยินของมนุษย์

แหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียง


โรงงานอุตสาหกรรม


การก่อสร้าง


สำนักงาน


สถานบริการ


การจราจร


เขตชุมชน

หน่วยวัดระดับความดังเสียง เรียกว่า "เดซิเบล (เอ) หรือ dB(A)

ตัวอย่างระดับเสียงของกิจกรรมต่าง ๆ


ตู้เย็น
50 dB(A)


โทรศัพท์
80 dB(A)


ไดร์เป่าผม
60-95 dB(A)


โทรทัศน์
70 dB(A)


เครื่องจักรทำงาน
120 dB(A)


รถบรรทุก
90 dB(A)


เครื่องบิน
140 dB(A)


พัดลม
60-70 dB(A)


คอนเสิร์ต
110-120 dB(A)



เกณฑ์กำหนดระดับเสียงที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

- ระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) ระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB(A)[1]
- ระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) ระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB(A)[3] ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 dB(A)[4]

"เสียงรบกวน"

ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน เกินกว่า 10 dB(A) จะถือว่าเป็นเสียงรบกวน[2],[3]



ที่มา
(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
(4) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
สร้างการรับรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน

ความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับ เสียง



ค่ามาตรฐาน

เสียงเฉลี่ยตลอดการทำงาน 8 ชม. (Time Weighted Average) ไม่เกิน **85** เดซิเบลเอ

เสียงกระทบ/กระแทก (Impact or Impulse noise) ระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน **140** เดซิเบล

การควบคุมอันตรายจากเสียงดัง

1 ป้องกันด้วยการปรับปรุงแหล่งกำเนิด

- การออกแบบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้มีเสียงเงียบเมื่อใช้งาน
- การติดตั้งตัวดูดซับแรงสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดเสียงดัง
- การจัดที่ครอบปิดเครื่องจักร


ออกแบบการทำงานให้เงียบ


ติดตั้งตัวดูดซับแรงสั่นสะเทือน


ติดตั้งที่ครอบปิดเครื่องจักร

2 ป้องกันที่ทางผ่าน

- การเพิ่มระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดกับผู้ปฏิบัติงาน
- การจัดทำห้องหรือฉากด้วยวัสดุดูดซับ


เพิ่มระยะห่างระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจักร


จัดทำห้องหรือฉากด้วยวัสดุดูดซับเสียง

3 ป้องกันที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน

- การลดระยะเวลาการทำงานกับเสียงดัง โดยการหมุนเวียนคนทำงานกับเสียงดัง
- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ที่ครอบหู (Ear Muffs) ปลั๊กอุดหู (Ear Plug)


หมุนเวียนการทำงานเพื่อลดระยะเวลาการสัมผัสเสียง


ที่ครอบหู Ear Muffs


ปลั๊กอุดหู Ear Plug

ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ***ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป*** ให้นายจ้างจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

ดูแลการได้ยินวันนี้ เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีในระยะยาว

กองความปลอดภัยแรงงาน กลุ่มงานยุทธศาสตร์ความปลอดภัยในการทำงาน
เว็บไซต์ osh.labour.go.th หรือ โทร 0 2448 9128 - 39

เอกสารแนบที่ 18

แผนและรายงานการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

ประจำปีพ.ศ. 2569

Annual Emergency Drill Plan 2026

Dept.	Plant	Shift	PIC.	Level	Type	Status	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Scenario	Latest Update
ORS	CUP1	A		1	Emer-Security	Plan					12								Fire at GTG15 (Lube Oil)	20-Feb-26
						Actual					12									Done
		B		1	Emer-Security	Plan					22								Fire at GTG13 (Lube Oil)	
						Actual					22									Done
		C		1	Emer-Security	Plan					8								Fire occurred at Gas metering	
						Actual					8									Done
		D		1	Emer-Security	Plan					26								GTG16 Lube Oil Leakage	
						Actual					26									Done
		D		2	Emer-Security-BCP	Plan							21						Fire at GTG12 (Fuel Gas)	
						Actual														
	CUP2	A		1	Emergency	Plan		13											NaOH leak out at NaOH tank. (SM.Apisit)	25-Feb-26
						Actual		13												
		B		1	Emergency	Plan		23											H2SO4 leak out at H2SO4 tank. (SM.Panom)	25-Feb-26
						Actual		23												
		C		1	Emergency	Plan		17											Fire at MCC 400 V. (SM.Apichat)	25-Feb-26
						Actual		17												
		D		1	Emergency	Plan		19											Fire at PTT Fuel gas metering station. (SM.Thammanit)	25-Feb-26
						Actual		19												
		C		2	Emer-Security-BCP	Plan			20										Fire at GTG22 and expand to NG pipe affects to not having NG supply to process. (SM.Apichat)	31-Mar-26
						Actual			20											
		A		1	Radiation	Plan					20								Radiation leakage at GTG22. (SM.Panom)	25-May-26
						Actual					20									
	CUP3	A		1	Emergency	Plan			9										NaOH leak out at Sight Glass of NaOH tank (T-33510). (Demin plant.)	27-Jan-26
						Actual			9											12-Mar-26
		B		1	Emergency	Plan			11										Fire at Burner of Aux. Boiler 140T (AB31).	27-Jan-26
						Actual			11											12-Mar-26
		C		1	Emergency	Plan														
						Actual														
		D		1	Emergency	Plan			23										35% HCl leak out at flange T-35702 of Condensate Plant.	27-Jan-26
						Actual			23											26-Mar-26
		C		1,2	Emer-Security-BCP	Plan				22									Fire at Metering gas PTT	27-Jan-26
						Actual				22										
	CUP4	A		1	Emergency	Plan					28								Case ammonia leak at flange (Chemical HRSG41)	
						Actual					28									
		C		1	Emergency	Plan					8								Case H2SO4 Tank leak at flange (WTP)	
						Actual					8									
		D		1	Emergency	Plan					18								Case Fire at GTG41 fuel gas (NG)(Gas preheater-2).	
						Actual					18									
		B		1+2	Emer-Security-BCP	Plan					22								Case fire at Step-Up Power transformer 11 kV.-115 kV.	
						Actual					22									
	GEN Solar	A		2	Emer-Security-BCP	Plan							7						Fire occurred at Inverter	05-Feb-26
						Actual														
	GEN Ph2	A		1	Emergency	Plan						29							Scenario : Block60 EDG Oil spill (Day Shift)	09-Feb-26
						Actual														
		B		1	Emergency	Plan				28									Scenario : 22kV-TR1 Transformer oil spill (Day Shift)	09-Feb-26
						Actual				28										
		C		1	Emergency	Plan							20						Scenario : TCC1 HCl tank leak out (Night Shift)	09-Feb-26
						Actual														
		D		1	Emer-Security	Plan								14					Scenario : Fire in GT41 Fuel gas heater skid (Day Shuft) (Natural gas leakage + Security Threat)	09-Feb-26
						Actual														
		C		2	Emergency	Plan									29				Scenario : Fire at Electrical room SPP (ECB) (Day Shift) (Fire + Evacuaton + Mass Casualty + Radiation)	09-Feb-26
						Actual														
OP3S		B		1	Emergency	Plan					22								Ammonia leakage during truck unloading (PSM require)	27-Feb-26
						Actual					22									
		D		1	Emergency	Plan								6					Fire Case at AUT Transformer at Unit71 of SPP2R	27-Feb-26
						Actual														
		C		1	Emergency	Plan							3						Fire Case at Filter House of CFB3	27-Feb-26
						Actual														
	GSPP2&3	A		1	Emergency	Plan					20								Scenario : Fire case at Phase4 Gas Metering	27-Feb-26
						Actual					20									
		C		1	Emergency	Plan				30		25							Scenario : H2SO4 Tank leak out at WTP	27-Feb-26
						Actual														
		D		2	Emer-Security	Plan								6					Follow to GH1-EML#2 (Fire occur due to Diesel Oil leak at Flange of Burner supply line(Dynamic Risk)	11-Feb-26
						Actual														
		N/A		1	Emergency	Plan						9							(Must)Fire case at BC1,BC2)	27-Feb-26
						Actual														
		N/A		1	Security	Plan						9							(Must) Protestor at Entry gate of Coal Port	27-Feb-26
						Actual														
		N/A		1	Emergency	Plan									24				Oil spill to the sea water	27-Feb-26
						Actual														
OGV	GHECO1	A		1	Emergency	Plan					20			24					- Anhydrous Ammonia Storage Tank (Leak) >> (Done) - Fire at Deisel Oil Forwarding Pump	28-Jan-26
						Actual					20									
		B		1	Emergency	Plan						23							Fire occure due to genearator seal oil leaks(Dynamic Risk)	29-May-26
						Actual														
		C		1	Emergency	Plan				22									NaOCl Storage Tank Leak	28-Jan-26
						Actual				22										Done
		D		1	Security	Plan			17										Stealer copper wire (Ground wire) at TT-03 - Coal Conveyor System	28-Jan-26
						Actual			17											Done
		D		2	Emergency	Plan								6					Fire occur due to Diesel Oil leak at Flange of Burner supply line	29-May-26
						Actual														
OOS	GIPP	A		1	Emergency	Plan							16						Chemical spill out, Nitric acid leakage out from temporary tank to rain gutter	29-Jan-26
						Actual														
		B		1	Emergency	Plan									10				Chemical spill out, Nitric acid leakage out from temporary tank to rain gutter	29-Jan-26
						Actual														
		C		1	Emergency	Plan					26								Fire at Oil treatment plant caused by electrical panel ignition triggered by oil spray and short circuit.	29-Jan-26
						Actual					26									
		D		1	Emergency	Plan			23										Fire at gas metering station caused by static electricity during operation.	29-Jan-26
						Actual			31											Done
		C		2	Emer-Security-BCP	Plan					26								Fire at Oil treatment plant caused by electrical panel ignition triggered by oil spray and short circuit.	29-Jan-26
						Actual					26									
		B		1	Emergency	Plan					22								HCl leaked at water treatment plant Plant 1	28-Jan-26
						Actual					22									22-May-26
		D		1	Emergency	Plan						10							HCl leaked at demin water treatment plant 2	28-Jan-26
						Actual						10								10-Jun-26
	GSPP11	C		2	Emergency	Plan								4					Fire occurred NG gas metering Plant 1	28-Jan-26
						Actual														
		A		2	Emergency	Plan								24					EML2: Scenario Fire at Transformer plant 2	28-Jan-26
						Actual														
		A		1	Radiation	Plan										19			EML1: Kr-85 Radiation drill Plant 2	28-Jan-26
						Actual														
	RDF	A		1	Emergency	Plan		13											Oil spill and leakage + Plant islanding (table top).	
						Actual		13												
		B		2	Emer-Security	Plan					29								Fire at RDF SP.	
						Actual					29									
		C		1	Emergency	Plan			21										Fire at BC-02 (Saturday).	
						Actual			20											
		D		1	Emergency	Plan		13											Fly ash spill and leakage (Night time).	
						Actual		13												
		B		2	BCP	Plan					29								Fire at FGT Unit	
						Actual					29									
	SRC	A		1	Table TOP	Plan														
						Actual														
		B		1	Table TOP	Plan														
						Actual														
		C		1	Table TOP	Plan														
						Actual														
		D		1	Table TOP	Plan														
						Actual														
		?		2		Plan														
						Actual														
EES/EHV/EJS	OBL	?		1	Security	Plan													Remark : ติดต่อ WHA-MTP เพื่อขอหารือจะขอเข้าร่วมกับการซ้อมแผนการนิคม	
						Actual														

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ 23300240/097/69

วันที่ 27 มีนาคม 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569
ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 กำหนดให้สถานประกอบการต้องดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ภายใน 30 วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

ทั้งนี้ โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2569 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ.2569 และจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมฯ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted] [redacted]

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย
โทรศัพท์ 0-3897-4303

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับเอกสารแล้ว
[redacted]
31 มี.ค. 2569

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ 23300240/097/69

วันที่ 27 มีนาคม 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569
ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 กำหนดให้สถานประกอบการต้องดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ภายใน 30 วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

ทั้งนี้ โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2569 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ.2569 และจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมฯ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted] [redacted]

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย
โทรศัพท์ 0-3897-4303

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ ๒

ประเภทกิจการ โรงไฟฟ้า ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม

ที่อยู่เลขที่ ๙๒/๙ หมู่ที่...-...ซอย...-....ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๓ แขวง/ตำบล มาบตาพุด

เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๕๐ โทรศัพท์ ๐๓๘-๙๗๔๓๐๓.....

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม.....๑๓๙.....คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

O เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

√ **เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว** (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

O ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

O ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปีที่ทำการฝึกซ้อม **๒๐ มีนาคม ๒๕๖๙**.....

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) **๒๔ มีนาคม ๒๕๖๘**.....

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม.....๙๒.....คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

O ไม่ดี O พอใช้ O ดี √ **ดีมาก**

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

O ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่..... โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

√ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้ **บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด** เลขที่ใบอนุญาต.....**๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๑**.....โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรอง แสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ..[redacted]นายจ้าง

[redacted]

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๙

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ประจำปี 2569

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

Global Power Synergy Public Company Limited

ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ดำเนินการฝึกซ้อมโดยบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

เลขที่ใบอนุญาต 0102-03-2566-0041

วันที่ 20 มีนาคม 2569

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม

GPSC

แบบฟอร์มลงชื่อ

การฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569

วันที่ 20 มีนาคม 2569 เวลา 13.30 - 17.00 น. สถานที่ CUP2

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/บริษัท	ลายเซ็นต์
1	[redacted]		
2			
3			
4.			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

PAYONG FIRE CO.,LTD

แบบฟอร์มลงชื่อ

การฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569

วันที่ 20 มีนาคม 2569 เวลา 13.30 - 17.00 น. สถานที่ CUP2

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/บริษัท	ลายเซ็นต์
1	[redacted]		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

RAYONG FIRE CO.,LTD

1. Summary

Schedule Lock : เชิญเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 และการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569 CUP2 (วันที่ 20 มี.ค. 69)

Meeting title	
Attended participants	30
Start time	3/20/26, 1:05:49 PM
End time	3/20/26, 4:27:31 PM
Meeting duration	3h 21m 41s
Average attendance time	1h 21m 1s

2. Participants

Name	First Join	Last Leave
[redacted]	3/20/26, 1:07:15 PM	3/20/26, 4:13:42 PM
	3/20/26, 1:05:51 PM	3/20/26, 4:13:40 PM
	3/20/26, 1:06:01 PM	3/20/26, 1:51:24 PM
	3/20/26, 1:06:20 PM	3/20/26, 1:52:21 PM
	3/20/26, 1:10:22 PM	3/20/26, 4:13:36 PM
	3/20/26, 1:10:59 PM	3/20/26, 4:13:36 PM
	3/20/26, 1:11:41 PM	3/20/26, 1:51:22 PM
	3/20/26, 1:12:31 PM	3/20/26, 1:51:25 PM
	3/20/26, 1:12:48 PM	3/20/26, 4:13:49 PM
	3/20/26, 1:14:58 PM	3/20/26, 4:13:38 PM
	3/20/26, 1:15:16 PM	3/20/26, 4:14:33 PM
	3/20/26, 1:15:33 PM	3/20/26, 2:14:03 PM
	3/20/26, 1:15:51 PM	3/20/26, 4:18:43 PM
	3/20/26, 1:16:00 PM	3/20/26, 4:13:31 PM
	3/20/26, 1:16:17 PM	3/20/26, 3:55:57 PM
	3/20/26, 1:16:32 PM	3/20/26, 1:51:29 PM
	3/20/26, 1:16:37 PM	3/20/26, 3:59:58 PM
	3/20/26, 1:16:48 PM	3/20/26, 4:27:31 PM
	3/20/26, 1:17:19 PM	3/20/26, 1:51:27 PM
	3/20/26, 1:17:51 PM	3/20/26, 1:51:22 PM
	3/20/26, 1:17:59 PM	3/20/26, 1:51:12 PM
	3/20/26, 1:19:06 PM	3/20/26, 4:13:33 PM
	3/20/26, 1:20:25 PM	3/20/26, 4:13:33 PM
	3/20/26, 1:21:11 PM	3/20/26, 3:39:20 PM
	3/20/26, 1:22:01 PM	3/20/26, 2:27:19 PM
	3/20/26, 1:22:19 PM	3/20/26, 3:09:18 PM
	3/20/26, 1:27:45 PM	3/20/26, 2:40:35 PM
	3/20/26, 1:33:21 PM	3/20/26, 1:51:41 PM
	3/20/26, 3:15:15 PM	3/20/26, 4:13:35 PM
	3/20/26, 3:57:06 PM	3/20/26, 4:04:58 PM

สถานการณ์สมมติ

SCENARIO

สถานการณ์สมมติการฝึกซ้อมปฏิบัติการตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 2 ประจำปี 2569

วันที่ 20 มีนาคม 2569 ศูนย์ผลิตสาธารณูปการที่ 2 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	สถานการณ์	เวลา	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	**รปภ. G1 แจ้งว่ามีเสียงดังที่ด้านหลัง Workshop**	14.00 น.	ASM แจ้ง SOM ว่า GTG22 trip และ ได้ยินเสียง Alarm Smoke detector ที่ Fire alarm panel และแจ้งให้ FO รีบไปตรวจสอบหน้างาน	ASM, SOM	
2	**ตรวจสอบหน้างาน**		FO ไปตรวจสอบหน้างาน แจ้งมาที่ ASM ว่ามีควันเกิดขึ้นบริเวณห้อง Accessories compartment GTG22	FO, ASM	
			FO แจ้ง SOM ว่ามีเพลิงไหม้ในห้อง Accessories compartment GTG22	FO, SOM	
			FO แจ้ง SOM ว่า CO2 ยิดแล้วแต่ไฟยังไม่ดับ	FO, SOM	
			SOM แจ้ง FO ให้เตรียมสายน้ำดับเพลิง และให้รอคำสั่ง	SOM,FO	
			SOM สั่งการ ASM Balance load และแจ้งลูกค้า	SOM, ASM	
			SOM สั่งให้ FO ยิดน้ำระงับเหตุเบื้องต้น	SOM,FO	
			ASM แจ้ง SOM ว่า STG trip	ASM, SOM	
			FO แจ้ง SOM ว่าไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้	FO, SOM	
			FO แจ้ง SOM ว่ามีผู้บาดเจ็บเป็นช่างที่ปฏิบัติงานโดนเปลวไฟเป็นแผลไหม้	FO, SOM	
3	ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1		SOM แจ้งสถานการณ์กับ OC2M เพื่อขออนุมัติประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 และให้จัดตั้ง CCR2 เป็น ECC	SOM, OC2M	
			OC2M ลงมาควบคุมสถานการณ์ ที่ ECC	OC2M	
			OC2M แต่งตั้ง SOM เป็น OC	OC2M, SOM	
			EC แจ้งสถานการณ์กับ Plant Manager (OCV)	EC, OCV	
			OC แจ้งให้ ASM ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 และจัดตั้งให้ CCR2 เป็น ECC	OC, ASM	
			ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1	ASM	"ประกาศ ประกาศ นี้คือการซ้อมแผนฉุกเฉิน ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ บริเวณ GTG22 ขอประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉินที่อยู่ในพื้นที่ควบคุมให้หยุดงานและเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ และรอฟังคำสั่งต่อไป" (กดเสียงสัญญาณแจ้งเหตุ 15 วินาทีและประกาศ 2 รอบ)
			EC ส่ง SMS แจ้ง GPSC Emergency Team "RYG C2 EML1"	EC	
			ERT รายงานตัวต่อ ECC/EC โดยทางโทรศัพท์หรือรายงานตัวโดยตรงที่ ECC	ERT	
			MC รับข้อมูลจาก EC และแจ้งหน่วยงานราชการภายนอกตามแผน 1. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงและกู้ภัยนิคมฯ (มาบตาพุด) โทร ณัฐพัฒน์ 092-5245555 2. ศูนย์สื่อสารนิคม RIL Tel. 038-937911 เพื่อทราบ **ภายใน 10 นาที** 3. EMCC โทร 1504, 038-683933, 081-7323485 **ภายใน 10 นาที** และแจ้งในระบบ https://manage.envimtp.com/login 4. เทศบาลนครมาบตาพุด งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ศูนย์ทราชทอง) Tel. 038-685191, 038-684385 เพื่อทราบ 5. ศูนย์สื่อสารปตท.สำนักงานใหญ่ โทร 02-5373111, 02-5373222, 02-5373333, 02-5373444, 02-5373555 หรือส่ง E-mail ไปที่ : Communication_center@pttplc.com และ	MC	

ลำดับ	สถานการณ์	เวลา	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			นักข่าว Social อีก 2 คนพยายามเป็นกำแพงถ่ายรูปแต่พลัดตกถูกลวดหนามบาดเป็นผลยาวที่แขน และขาหัก จำนวน 1 คน ส่วนนักข่าวอีกคนมีแผลถลอกบาดเจ็บเล็กน้อย **ผู้บาดเจ็บคนที่ 2 ชื่อ**.....**สังกัด**..... **อาการ** เป็นแผลยาวที่แขน และขาหัก **ผู้บาดเจ็บคนที่ 3 ชื่อ**.....**สังกัด**..... **อาการ** เป็นแผลถลอก	นักข่าว	
			MC แจ้ง EC มีผู้บาดเจ็บ 2 ราย ร้องขอทีมปฐมพยาบาล (FA)	MC, EC	
			EC แจ้ง MC ประสานงานและขอรถพยาบาลคันที่ 2 แล้วแจ้งทีมปฐมพยาบาล (FA) พร้อมทีมสนับสนุน (ST) ไปดูผู้บาดเจ็บที่ด้านหน้าโรงงาน ทำการปฐมพยาบาลขั้นต้น โดยคนเจ็บคนที่ 2 นำส่งรพ. คนเจ็บคนที่ 3 ทำการปฐมพยาบาลขั้นต้น ก่อนนั่งพักรักษาตัวโดยไม่ต้องนำส่งรพ.	EC, MC, FA, ST	
10	**รถดับเพลิงจากเทศบาลเมืองมาบตาพุดมาถึง**		MC แจ้ง EC รถดับเพลิง ทต.มาบตาพุด เข้ามาถึงโรงงานแล้ว 1 คัน พนักงานดับเพลิง.....นาย ปริมาณน้ำ.....ลิตร	MC, EC	
			MC ประสานงานกับทีมดับเพลิง ทต.มาบตาพุด ให้เข้ารับรายงานจาก OC บริเวณ Command Post (จัด TT นำรถไปยัง Command Post)	MC, ทต.มาบตาพุด, OC, TT	
			OC รี้แจงสถานการณ์เบื้องต้นและวางแผนการดับเพลิงร่วมกับทีมดับเพลิงของ ทต.มาบตาพุด	OC, ทต.มาบตาพุด	
			PTT Gas control center แจ้งกลับ ECC ว่าสามารถ สั่งปิด Valve gas ที่มาจาก Station RIL ได้แล้ว	PTT, ECC	
			OC รายงานสถานการณ์ให้ EC ทราบเป็นระยะๆ	OC, EC	
11	**ตรวจสอบข้อมูลทางด้านวิศวกรรมของโครงสร้าง**		OC สอบถาม EC เรื่องความแข็งแรงของโครงสร้างบริเวณจุดเกิดเหตุ เพื่อจะทำการเข้าไปควบคุม	OC, EC	
			EC สั่งการ TC ตรวจสอบข้อมูลทางด้านวิศวกรรมของบริเวณจุดเกิดเหตุ	EC, TC	
			TC แจ้ง EC ผลการตรวจข้อมูลทางด้านวิศวกรรมของจุดเกิดเหตุ สามารถเข้าพื้นที่ได้	TC, EC	
			EC แจ้ง OC ทำการเพิ่มแรงดันน้ำดับเพลิงและเข้าใกล้เพื่อดับไฟได้	EC, OC	
			OC แจ้งทีมดับเพลิง (FL) ให้เข้าใกล้พื้นที่	OC, FL	
			OC แจ้ง EC ทีมดับเพลิงต่อต้านขอสนับสนุนเครื่องปั่น	OC, EC	
			EC แจ้ง ED ให้แจ้ง AD (EFM) จัดหาเครื่องปั่นให้ทีมดับเพลิง	EC, ED, AD	
12	**รถพยาบาลจากโรงพยาบาลมาถึง**		รถพยาบาลมาถึงโรงงาน MC ประสานงานกับรถพยาบาล	MC	
			MC แจ้ง EC รถพยาบาลคันที่ 1 มาถึงโรงงาน ขอเข้าพื้นที่เพื่อรับผู้บาดเจ็บ	MC, EC	
			MC ส่งทีม TT นำรถพยาบาลคันที่ 1 เข้าไปรับผู้บาดเจ็บคนที่ 1 ส่งโรงพยาบาล	MC, TT	
			AD ส่งเจ้าหน้าที่ไปกับรถพยาบาลเพื่อดูแลผู้บาดเจ็บ ติดต่อญาติผู้บาดเจ็บ และเรื่องค่าใช้จ่ายในการรักษา	AD	
			นักข่าวพยายามขอข้อมูลเหตุการณ์ เบื้องต้นให้ทางแกลนสมัพนธ์เข้าแจงจา	นักข่าว, CCT	
			เรียนเชิญนักข่าวและชุมชนไปให้ข้อมูลที่ห้องรับรอง ซึ่งเป็นสถานที่ปลอดภัยที่ทาง AD จัดเตรียม	CCT, AD	
			MC แจ้ง EC รถพยาบาลคันที่ 2 มาถึงโรงงาน ขอเข้าปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บทั้ง 2 คน และนำผู้บาดเจ็บคนที่ 2 ส่งโรงพยาบาล	MC, EC	

ลำดับ	สถานการณ์	เวลา	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
13	**สามารถควบคุมสถานการณ์ได้**		OC แจ้ง EC ควบคุมสถานการณ์ได้หมดแล้ว ไม่มีไฟ และควัน	OC, EC	
			EC แจ้งทีม HE เข้าตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สภาพบรรยากาศ กลิ่น น้ำที่เกิดจากการดับเพลิง	EC, HE	
			ผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด ED, EC, OC, TC, MC, SS, HE, ST, Fire Chief ทต.มาบตาพุด ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ	ED, EC, OC, TC, MC, SS, HE, ST	
			HE แจ้ง EC ไม่พบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมใดๆ	HE, EC	
			EC แจ้ง ED ขอประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	EC, ED	
			[redacted]	ECC	"ประกาศ ประกาศ ขอยกเลิกการซ้อมแผนฉุกเฉิน ให้ทุกคนกลับเข้าพื้นที่ทำงานได้ตามปกติ" (กดเสียงสัญญาณแจ้งเหตุ 15 วินาทีและประกาศ 2 รอบ)
			MC แจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	MC	
			EC แจ้ง HT ยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ขอให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องเข้าทำงานตามปกติได้ ยกเว้นพื้นที่เกิดเหตุ	EC, HT	
			AD รายงานผลการรักษาพยาบาลและการติดต่อญาติผู้บาดเจ็บต่อ ED	AD, ED	
			MC แจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและ**เตรียมข้อมูลประกาศปรับระดับความมั่นคงปลอดภัยเขตพื้นที่ระยองเป็นระดับ 2 สภาวะความเสี่ยงปานกลาง** เนื่องจากเกิดเหตุการณ์ความไม่สงบในพื้นที่	MC, HSM, HES	
			EC แจ้ง ECC ส่ง SMS แจ้ง GPSC Emergency Team "RYG C2 CLEAR"	EC, ASM	RYG C2 CLEAR to Group All Emergency
14	**การตรวจสอบความเสียหายจาก Emergency เพื่อประเมินระยะเวลา** Recovery time	Day 1	Gas Skid เกิดความเสียหายจากเหตุเพลิงไหม้ ทำให้ Plant Total Shutdown ไม่สามารถผลิตไฟฟ้าและไอน้ำส่งให้ลูกค้าได้ มีเกณฑ์เข้าสู่การประกาศใช้ BCP		อ้างอิง BCP CUP2
			ทีมประเมินความเสียหาย (Damage Assessment Team: DAT) เข้าตรวจสอบพื้นที่ซึกครั้ง	DAT	ทีมประเมินความเสียหาย (Damage Assessment Team: DAT) 1. ORS 8. OCV [illegible] 9. OC2M 3. AOS 10. OCMM 4. HES 11. HSM 5. EES 12. HEM [illegible] [illegible] (เฉพาะทีมที่เกี่ยวข้องกับลักษณะเหตุการณ์)
			Maintenance (OCMM) สรุปแผนการซ่อม ใช้เวลาดำเนินการ 2 วัน **มากกว่าระยะเวลา MTPD ที่กำหนดไว้ 1 วัน**	OCMM	
			Plant Manager สรุปผลการประเมินความเสียหาย และรายละเอียดแผนงานซ่อมให้ HES รับทราบ เพื่อขออนุมัติประกาศใช้ BCP จาก CEO และ MC	PM, BC Mgr, ORS	
15	ประกาศ BCP	Day 1	HES จัดให้มีการประชุม MC วาระเร่งด่วน เพื่อพิจารณาอนุมัติประกาศ BCP โดย ORS แจ้งผลการประเมินความเสียหายและแผนการซ่อมให้ CEO และ MC รับทราบ / CEO และ MC เห็นชอบประกาศใช้ BCP พร้อมให้ BC Manager ประสานงานผู้เกี่ยวข้องเข้าประชุมผ่านทาง SMS Call tree	PM, BC Mgr, ORS, CMT	

ลำดับ	สถานการณ์	เวลา	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			emc@pttplc.com หรือ แฟกซ์ 02-6373497-8 หากติดต่อไม่ได้รบกวนโทรแจ้ง SSHE Duty : 089-9696835 **ภายใน 10 นาที** 6. NPC-SG แจ้งให้เตรียมพร้อมกำลังสนับสนุนจากส่วนกลาง เพื่อดูแลทางเข้า-ออก และปิดถนนรอบโรงงาน โทรคุณไอศูรย์ 084-3629616		
			OC แจ้ง EC ว่ามีผู้ได้รับบาดเจ็บ **เป็นแผลไหม้ที่แขนและขา** ร้องขอทีมปฐมพยาบาล (FA) **ผู้บาดเจ็บคนที่ 1 ชื่อ**.....สังกัด..... **อาการ** เป็นแผลไหม้ที่แขนและขา	OC, EC	
			EC แจ้ง ST ให้ทีม FA เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ และให้ MC ร้องขอรถพยาบาล	EC, ST, FA, MC	
			FA พร้อมทีม Support เข้าเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังจุดปฐมพยาบาล เพื่อรอรถพยาบาล	ST, FA	
4	**แจ้งปิดประตู และอนุญาตให้บุคคลที่เกี่ยวข้องตามแผนเท่านั้นที่เข้าพื้นที่**		EC แจ้งทีม รปภ. ปิดประตู เข้า-ออกโรงงาน ทุกประตู ห้ามบุคคลไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ ควบคุมการจราจร ด้านหน้าโรงงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ	EC, TT, NPC-SG รปภ กำลังเรียกเสริม	
5	**เริ่มเข้าควบคุมสถานการณ์ มีคนบาดเจ็บ และเพลิงไหม้รุนแรงขึ้น**		EC และ OC ปรึกษาเรื่องการตั้งจุด Command Post และวางแผนการเข้าระงับเหตุที่ ECC	EC, OC	
			OC แต่งตั้ง FO เป็น FL และให้ใส่ชุดดับเพลิงและเตรียม SCBA เพื่อเข้าควบคุมสถานการณ์	OC, FO	
			OC แจ้ง Leader ขอกำลังเสริมจาก รปภ. เป็น Fire man 2 นาย รายงานตัวที่ Command post	OC, Leader	
			OC สั่ง Leader ปิดประตูน้ำออกนอกโรงงานทั้งสองจุด	OC, Leader	
			OC มาถึงหน้างาน แจ้งสถานการณ์กับ EC	OC, EC	
			OC สั่งการให้ FL ใช้ Fix monitor ฉีดคลุมเพื่อป้องกันไฟลุกลาม	OC, FL	Fix monitor No.07
			OC สั่งการให้ทีมดับเพลิง (FL) เตรียมสายดับเพลิง เพื่อเข้าระงับเหตุการณ์	OC, FL	
			OC แจ้ง EC จำนวนทีมดับเพลิงมี 5 คน (FO 3 คน, รปภ 2 คน)	OC, EC	
			OC แจ้ง EC สถานการณ์รุนแรงขึ้น เพลิงไหม้ลุกลามไปยัง Gas skid มีกลุ่มควันจำนวนมาก และทีมดับเพลิงไม่พอ ร้องขอทีมดับเพลิงภายนอกเข้าช่วยเหลือ	OC, EC	
			EC แจ้งลูกค้าขอ Total Shutdown	EC	
			EC แจ้ง ปตท. ขอให้ปิด Valve gas ที่จ่ายให้ GPSC	EC	
6	ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2		EC แจ้ง ED ว่าไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ขออนุมัติประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2	EC, ED	
			ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2	ECC	"ประกาศ ประกาศ นี้คือการซ้อมแผนฉุกเฉิน ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรง บริเวณ GTG22 ขอประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉินให้ไปรวมตัวที่จุดรวมพลที่ 2 หน้าอาคารอเนกประสงค์ และรอฟังคำสั่งต่อไป" (กดเสียงสัญญาณเจ็ดเหตุ15 วินาทีและประกาศ 2 รอบ)
			ECC ส่ง SMS แจ้ง GPSC Emergency Team "RYG C2 EML2"	ECC	
			CR แจ้งลูกค้าที่ได้รับผลกระทบ	CR	

ลำดับ	สถานการณ์	เวลา	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			EC สั่งการ MC ประสานงานขอรถดับเพลิง พร้อมแจ้งเรื่องการยกระดับภาวะฉุกเฉินต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	EC, MC	
			MC รับข้อมูลจาก EC และแจ้งหน่วยงานราชการภายนอกตามแผน 1. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ รับสิ่งยรเอคะวันออก (มาบตาพุด) โทร ผอ.สุพัฒน์ 092-5245555 2. ศูนย์สื่อสารนิคม RIL Tel. 038-937911 เพื่อทราบ **ภายใน 10 นาที** 3. EMCC โทร 1504, 038-683933, 081-7323485 **ภายใน 10 นาที** และแจ้งในระบบ https://manage.envimtp.com/login 4. เทศบาลตำบลมาบตาพุด งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ศูนย์ทรายทอง) Tel. 038-685191, 038-684385 เพื่อทราบ 5. ศูนย์สื่อสารปตท.สำนักงานใหญ่ โทร 02-5373111, 02-5373222, 02-5373333, 02-5373444, 02-5373555 พร้อมส่ง E-mail ไปที่ : Communication_center@pttplc.com และ emc@pttplc.com หรือ แฟกซ์ 02-5373497-8 หากติดต่อไม่ได้รบกวนโทรแจ้ง SSHE Duty : 089-9696835 **ภายใน 10 นาที** 6. NPC-SG ขอกำลังสนับสนุนจากส่วนกลาง 6 นาย เพื่อดูแลนักข่าวและชุมชนกรณีเกิดการรวมตัวที่หน้าโรงงาน และปิดถนนรอบโรงงาน โทรคุณไอศูรย์ 084-3629616	MC	
7	**กลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ส่งผลกระทบกับชุมชน มีการร้องเรียนไปยัง RIL**		ED แจ้ง CCT ว่าสถานการณ์ที่เกิดขึ้นไม่สามารถควบคุมได้และกลุ่มควันดำเริ่มกระจายตัว เห็นควรจัดส่งทีม LMC ลงพื้นที่ชุมชน พร้อมจัดทีมต้อนรับชุมชน เพื่อประสานงานด้านข้อมูลตลอดเวลา	ED, CCT	
			MC แจ้ง EC ว่า RIL โทรมาแจ้งว่ามีการร้องเรียนจากชุมชนเรื่องกลุ่มควัน	MC, EC, RIL	
			SS ส่งตัวแทนประสานงานที่ RIL เพื่อให้ข้อมูลการระงับเหตุ กรณีเกิดการร้องเรียน	SS, RIL	
			CMC ออกแถลงการณ์ (ตามขั้นตอนประชาสัมพันธ์)	CMC	
8	**ตรวจนับจำนวนที่จุดรวมพล**		HT แจ้ง EC เรื่องจำนวนพนักงานและผู้รับเหมาที่จุดรวมพล	HT, EC	
9	**นักข่าวท้องถิ่นและทีมงานพยายามเข้ามาถ่ายรูป และเกิดความวุ่นวายของชุมชนที่มุ่งดูพื้นที่เกิดเหตุกีดขวางการจราจรของรถพยาบาลและรถดับเพลิง**		MC แจ้ง EC มีนักข่าวโทรทัศน์และนักข่าว Social ชุมชนและบุคคลต่างๆ มามุงดูเหตุการณ์จำนวนมากที่บริเวณหน้าโรงงาน เพื่อต้องการขอข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	MC, EC	
			ED สั่งการทีม LMC ต้อนรับสื่อมวลชนและนักข่าว และให้ข้อมูลเบื้องต้น	ED, LMC	
			ชุมชนมุ่งดูเหตุการณ์หน้าประตูกีดขวางการจราจร ขอใช้กำลังปิดทางเข้าออกและกั้นพื้นที่	MC, รปภ. กำลังเรียกเสริม	
			ให้เจ้าที่ตำรวจควบคุมการจราจรด้านหน้าโรงงาน ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ และเสริมแผงกั้นจราจร	TT, NPC-SG รปภ. กำลังเรียกเสริม, ตำรวจ	
			นักข่าว Social ปีนประตูพยายามเข้าพื้นที่และก่อความวุ่นวาย จึงใช้กำลังของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการควบคุมตัว	MC, รปภ. กำลังเรียกเสริม	

ลำดับ	สถานการณ์	เวลา	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ส่วนปฏิบัติการผลิต 2 (OC2M) วางแผนการจ่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้ลูกค้าแต่ละรายร่วมกับส่วนประสิทธิภาพโรงงานและวางแผนการผลิต (ANM) และรายงานให้ CMT รับทราบ	OC2M, ANM	
			OC2M ติดต่อประสานงานแจ้งกับประกันภัย ผ่านส่วนประกันภัยและวิเคราะห์เคลม (FCM) เพื่อตรวจสอบความเสียหายกับอุปกรณ์	OC2M, FCM	
			Operation ประสานงานเรื่อง PTW	SM, FO, OCMM	
			Maintenance (OCMM) ทำแผนซ่อมและติดต่อผู้รับเหมาในการเข้ามาซ่อม และติดตามแผนซ่อม	Maintenance (OCMM)	
			Commercial แจ้งลูกค้า เรื่องแผนกำหนดการซ่อม	Commercial	
16	**การประสานงานผู้เกี่ยวข้องภายนอก**	Day 1	ชุมชน ติดตามสถานการณ์ และขอให้ทาง GPSC เยียวยาความเสียหายจากกลุ่มควัน โดยทาง CCT เข้าประสานงานและแจ้ง CMT รับทราบเพื่ออนุมัติงบประมาณการเยียวยา	CCT, CMT	
			หน่วยสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ (PRV) รายงานข่าวกลับสู่สภาวะปกติ และนักข่าวที่บาดเจ็บได้รับการช่วยเหลือแล้ว และไม่ติดใจเอาความกับ GPSC	PRV	
			RIL, IEAT ให้ GPSC โดยส่วนประสานงานภาครัฐจัดทำรายงานสรุปเหตุการณ์ ให้ทางราชการรับทราบ พร้อมมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	CVM	
17	**การแก้ไขเสร็จสิ้น และดำเนินการส่งผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้า**	Day 2	Maintenance ดำเนินการงานซ่อม และทดสอบเสร็จสิ้น	OCMM	
			Operation, Maintenance และ Plant SS ตรวจสอบหน้างานและจัดทำ PSSR	OC2M, OCMM, Plant SS	
			ส่วนปฏิบัติการผลิต 2 (OC2M) แจ้งทีม Operation ให้ประสานงาน PTT จ่าย Gas เข้ามายัง Gas metering	OC2M, SM	
			Operation ดำเนินการ Re-Start up plant และจ่ายไอน้ำให้กับลูกค้า และ Commercial แจ้งลูกค้ารับทราบถึงแผนการจ่ายไฟฟ้าและไอน้ำ	OC2M, SM, FO, Commercial	
			ส่วนปฏิบัติการผลิต 2 (OC2M) รายงานการจ่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้ลูกค้า ได้ตามปกติแล้ว ต่อ BC manager	OC2M, BC Mgr.	
			ผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BC Manager) ประเมินและรายงานสถานการณ์ต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO) ว่า Plant กลับมาดำเนินการผลิต เป็นปกติแล้ว	BC Mgr., CEO	
18	การยกเลิก BCP	Day 2	CEO พิจารณาเห็นสมควรให้ประกาศยุติแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ	CEO, BC Mgr.	
			ผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BC Manager) แจ้งประกาศยุติแผนต่อผู้บริหารหน่วยงานต่างๆ ตามสายงาน ผ่าน SMS	BC Mgr.	

ภาพการฝึกซ้อม

❑ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ





❑ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของโรงงาน













❑ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ทีมดับเพลิงของโรงงาน








การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ.2569

❑ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ทีมดับเพลิงจากหน่วยงานท้องถิ่น








❑ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ทีมปฐมพยาบาลเบื้องต้นของโรงงาน








การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ.2569

❑ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ทีมพยาบาลจากโรงพยาบาลคู่สัญญา








❑ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก
ในการติดต่อขอความช่วยเหลือ








การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ.2569

❑ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

จุดรวมพลและการอพยพหนีไฟ








❑ ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

การตรวจสอบจุดเกิดเหตุก่อนประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน



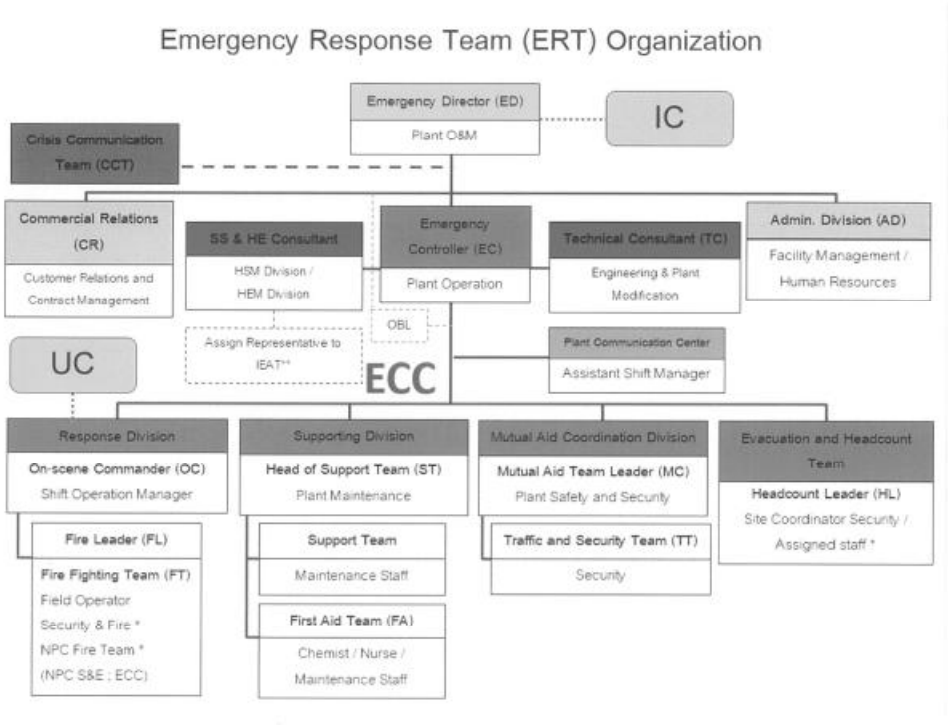





โครงสร้างทีมฉุกเฉิน

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ.2569

❑ โครงสร้างทีมฉุกเฉิน



เอกสารแจ้งผู้เกี่ยวข้อง

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 อาคารเอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 23300240/080/69

วันที่ 5 มีนาคม 2569

เรื่อง ขอแจ้งการฝึกซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569
ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สำเนาเรียน ผู้จัดการ นิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล 1996

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉินการฝึกอบรมดับเพลิง / การอพยพ / การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน,ไซเรน
2. แผนที่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2

ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 กำหนดให้สถานประกอบการดำเนินการซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง นั้น

ด้วย บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 (CUP 2) ตั้งอยู่เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ที่จะทำการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 และอพยพหนีไฟ ใน**วันศุกร์ที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2569 ระหว่างเวลา 14.00 – 17.00 น.** โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีรถดับเพลิงจากศูนย์ความปลอดภัยบริษัท ระยองไฟร์ รถพยาบาลจากโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง และโรงพยาบาลมงกุฎระยอง เข้าร่วมการฝึกซ้อมด้วย

บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งให้ทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อประชาชนหรือผู้เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันความเข้าใจผิดจากการซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

[redacted]
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย
โทรศัพท์ 0-3897-4303

[redacted] 10/3/69

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม)

รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉิน

การฝึกอบรมดับเพลิง/ การอพยพ/ การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน,ไซเรน

เรียน อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ 5 มีนาคม 2569

บริษัท 3-90-6/49 รย - บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (โครงการศูนย์บริการสาธารณูปการ แห่งที่ 2) หน่วยผลิต .....

มีวัตถุประสงค์

☑ ซ้อมแผนฉุกเฉิน ☐ ระดับที่ 1 ☑ ระดับที่ 2 ☐ ระดับที่ 3

ในวันที่ 20 มีนาคม 2569 เวลา 14:00 น. ถึงเวลา 17:00 น.

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ .....

เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณห้อง Accessories compartment GTG22
มีการใช้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 จากนั้นเหตุการณ์รุนแรงขึ้น เพลิงไหม้ลุกลามไปยัง Gas Skid ทำให้ต้องประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และประกาศอพยพพนักงานมาที่จุดรวมพล และขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก โดยมีรถดับเพลิงจากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด เข้าร่วมการซ้อม 1 คัน มีการกำหนดให้มีผู้บาดเจ็บ มีรถพยาบาลจาก รพ.กรุงเทพระยอง 1 คัน และรพ.มงกุฎระยอง 1 คัน เข้าร่วมในการฝึกซ้อมครั้งนี้ด้วย

☐ ดำเนินการฝึกอบรม.การดับเพลิง/ การอพยพ

ในวันที่ ..... เวลา ..... น.ถึงเวลา ..... น.

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ .....

☐ ดำเนินการทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน/ ไซเรน ในวันที่ ..... เวลา .....

หรือทุกวัน ..... ของทุก ช่วงเวลา ..... น.

☐ การดำเนินการอื่น ๆ (ระบุ) .....

ในวันที่ ..... เวลา .....

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ .....

☑ ทั้งนี้แจ้งหน่วยงานอื่น ๆ / โรงงานข้างเคียง / ชุมชน ให้รับทราบแล้ว ได้แก่ .....
บริษัท PTTGC5 และบริษัท SCG Chemical (RIL)

ชื่อ – นามสกุล ผู้รับผิดชอบและประสานงาน น.ส. สาธิยา ยังคประเสริฐกุล

ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย

โทรศัพท์ 0818227836 โทรสาร .....

มือถือ 0818227836 e-Mail address satiya.a@gpscgroup.com

รหัสเอกสาร IRCSA 020 งปส. สนพ.

☑ รายงานตามสถานการณ์

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม)

รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉิน

การฝึกอบรมดับเพลิง/ การอพยพ/ การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน,ไซเรน

ลงชื่อ [redacted]

([redacted])

ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

รหัสเอกสาร IRCSA 020 งปส. สนพ.

☑ รายงานตามสถานการณ์ 2

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์พลังงานอาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ 23300240/077/69

วันที่ 5 มีนาคม 2569

เรื่อง ขอแจ้งการฝึกซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569
ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2

ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 กำหนดให้สถานประกอบการดำเนินการซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง นั้น

ด้วย บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 (CUP 2) ตั้งอยู่เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ที่จะทำการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 และอพยพหนีไฟ ใน**วันศุกร์ที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2569 ระหว่างเวลา 14.00 – 17.00 น.** โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีรถดับเพลิงจากศูนย์ความปลอดภัยบริษัท ระยองไฟร์ รถพยาบาลจากโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง และโรงพยาบาลมงกุฎระยอง เข้าร่วมการฝึกซ้อมด้วย

บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งให้ทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อประชาชนหรือผู้เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันความเข้าใจผิดจากการซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

[redacted]

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว
ลงชื่อ [redacted] ผู้รับ
(.....)
วันที่ 10 มี.ค. 2569

ส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย
โทรศัพท์ 0-3897-4303

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์อนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ 23300240/078/69

วันที่ 5 มีนาคม 2569

เรื่อง ขอแจ้งการฝึกซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569
ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2

เรียน ผู้กำกับการ สถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2

ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 กำหนดให้สถานประกอบการดำเนินการซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง นั้น

ด้วย บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 (CUP 2) ตั้งอยู่เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ที่จะทำการฝึกซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ใน**วันศุกร์ที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2569 ระหว่างเวลา 14.00 – 17.00 น.** โดยในการซ้อมครั้งนี้จะมีรถดับเพลิงจากศูนย์ความปลอดภัยบริษัท ระยองไฟร์ รถพยาบาลจากโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง และโรงพยาบาลมงกุฎระยอง เข้าร่วมการฝึกซ้อมด้วย

บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งให้ทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อประชาชนหรือผู้เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันความเข้าใจผิดจากการซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

[redacted]
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

[redacted]
ส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย
โทรศัพท์ 0-3897-4303

๑๐ มี.ค. ๖๙

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์อนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ 23300240/079/69

วันที่ 5 มีนาคม 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ผู้ตรวจประเมินเพื่อรับรองการฝึกซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2

เรียน ผู้จัดการบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2
2. หนังสือยืนยันการฝึกอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง

ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทางานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555กำหนดให้สถานประกอบการดำเนินการซ้อมแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง นั้น

ในการนี้บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 ตั้งอยู่เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง (GPSC CUP2) ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2569 ใน**วันศุกร์ที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2569 เวลา 14.00 -17.00 น.** ทั้งนี้ เพื่อให้การฝึกซ้อมฯ ดังกล่าวข้างต้นสามารถดำเนินการได้อย่างเป็นถูกต้องและประสิทธิภาพบริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์ผู้ตรวจประเมินเพื่อรับรองการซ้อมแผนฉุกเฉินและขอความอนุเคราะห์รถดับเพลิงพร้อมเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการฝึกซ้อมในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

[redacted]
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

[redacted]
ส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย
โทรศัพท์ 0-3897-4303

หนังสือยืนยันการฝึกอบรม

ที่ บมจ.โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่

วันที่ 17 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอยืนยันการฝึกอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ระยอง ไฟร์ จำกัด

ด้วยบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่ง 2 ตั้งอยู่เลขที่ 92/9 หมู่ - ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง

ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อใช้ในอุตสาหกรรม

มีความประสงค์จะจัดฝึกอบรมหลักสูตร

- ☐ หลักสูตรการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น
- ☑ หลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ☐ หลักสูตรอื่น ๆ .....

ให้กับพนักงานของบริษัทฯ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานใน การบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการ ป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 โดยกำหนดการฝึกอบรมในวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 เวลา 14.00 - 17.00 น. ซึ่งทางบริษัทฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า บริษัท ระยอง ไฟร์ จำกัด เป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ให้ดำเนินการฝึกอบรมให้แก่สถานประกอบการได้ตามระเบียบฯ จึงให้เข้ามาดำเนินการฝึกอบรมฯ ให้แก่พนักงานของบริษัทฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ชื่อผู้ประสานงาน คุณ [redacted] โทร 081-8227836

ใบรับรองการฝึกซ้อม

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
RAYONG FIRE Co.,Ltd.

โทร 02-539-8210 Fax 02-903-0080 Ext. 0462 มือถือ 08-1436-3053 , 08-7785-5777
Website : www.rayongfire.com Email : info@rayongfire.com Rayongfire
@rayongfire

ที่ RF 040/2569

25 มีนาคม 2569

เรื่อง ขอส่งหนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2

สิ่งส่งมาด้วย หนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2569 โดยให้ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยฝึกดับเพลิงขั้นต้น และหน่วยฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ที่ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการ นั้น

บัดนี้ ฝ่ายฝึกอบรมของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ในการป้องกันอัคคีภัยและสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ทางบริษัทฯ มีอยู่ได้เป็นอย่างดี โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ซึ่งทางบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ได้ส่งหนังสือรับรองการฝึกอบรมมาพร้อมนี้ เพื่อได้ให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องของท่านรายงานให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ฝ่ายฝึกอบรม
โทรศัพท์ 087-785-5777 , 081-436-3053 (ประวิทย์)
E-mail : info@rayongfire.com

แบบ กส.บญ
บิดุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

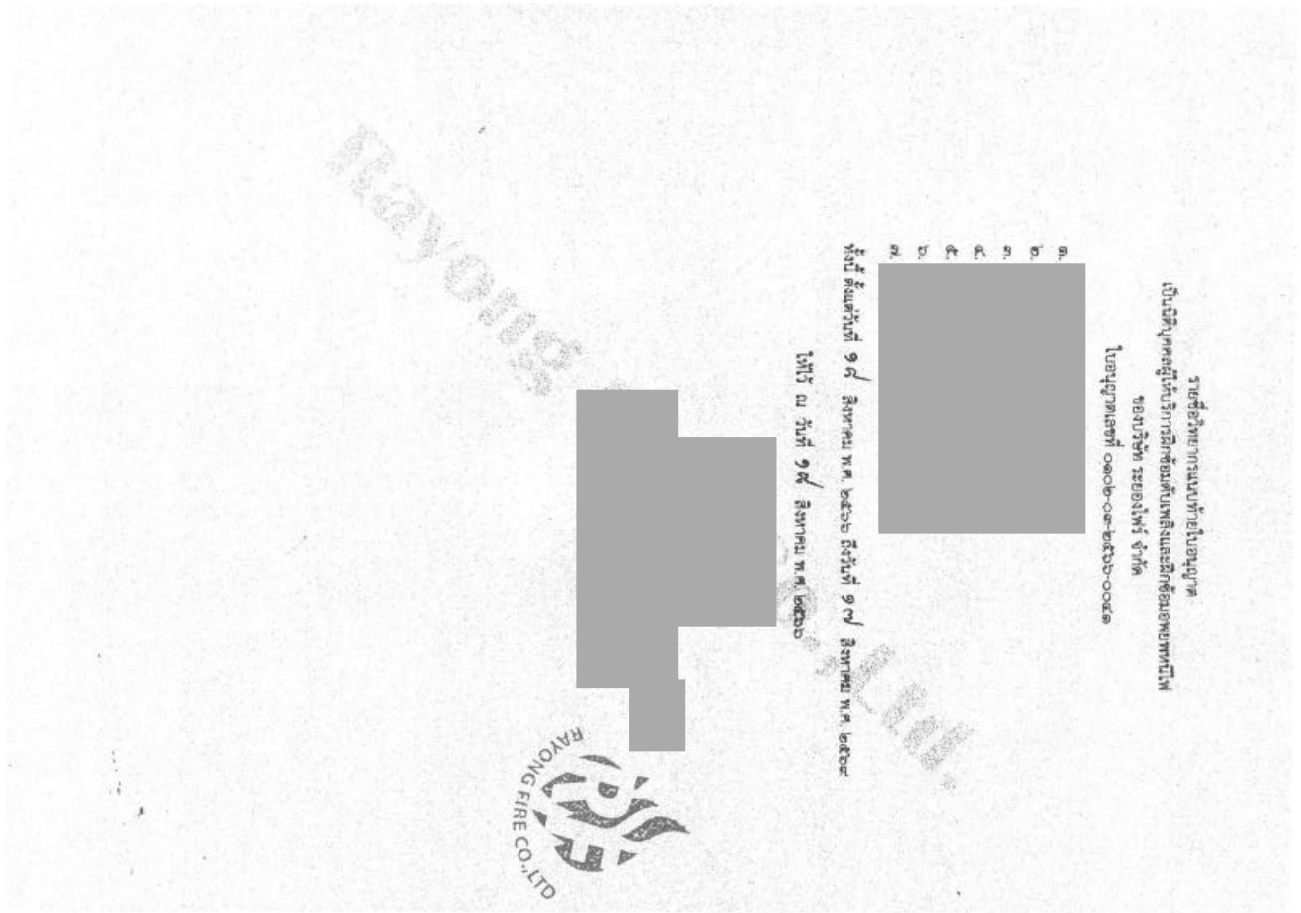
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๒-๐๐๔๑

อนุญาตให้ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๑๕๕๕๖๐๙๗๕๖
ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๒๙/๕๒ ชอยลาดพร้าว ๘๗ ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง
กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]



RF-2-0013-2569

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2566-0041 ขอรับรองว่า

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2

เลขที่ 92/9 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2569 โดยมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2569 ถึงวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2570

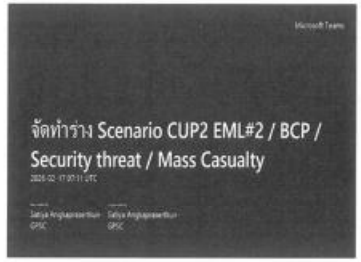
ให้ไว้ ณ วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569

[redacted]

การประชุม

❑ ประชุมเตรียมงาน ประชุมชี้แจง และประชุมสรุปผลการฝึกซ้อม

การประชุมเตรียมงานผ่านระบบออนไลน์





การประชุมชี้แจงผ่านระบบออนไลน์





การประชุมสรุปผล





เอกสารแนบที่ 19

หนังสือแจ้งศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ 23300240/146/69

วันที่ 8 มิถุนายน 2569

เรื่อง ขอแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับงานซ่อมบำรุงรักษาตามแผน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนการงานซ่อมบำรุงรักษาตามแผน

2. ผังโครงสร้างงานซ่อมบำรุงและรายชื่อผู้รับผิดชอบดำเนินการ

3. การจัดเตรียมพื้นที่สำหรับปฏิบัติงานชั่วคราว ห้องน้ำ ที่พัก ที่จอดรถ

4. จำนวนผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงาน

ด้วย บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 (CUP2) ตั้งอยู่ที่ 92/9 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ขอแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับงานซ่อมบำรุงรักษาตามแผนการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ระหว่างวันที่ 24 – 26 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าว ทางบริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และการควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่างๆ ที่มีโอกาสเกิดขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

[redacted]

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย

โทรศัพท์ 0-3897-4303

[redacted]

17/06/69

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ 23300240/147/69

วันที่ 8 มิถุนายน 2569

เรื่อง ขอแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับงานซ่อมบำรุงรักษาตามแผน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนการงานซ่อมบำรุงรักษาตามแผน

2. ผังโครงสร้างงานซ่อมบำรุงและรายชื่อผู้รับผิดชอบดำเนินการ

3. การจัดเตรียมพื้นที่สำหรับปฏิบัติงานชั่วคราว ห้องน้ำ ที่พัก ที่จอดรถ

4. จำนวนผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงาน

ด้วย บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 (CUP2) ตั้งอยู่ที่ 92/9 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ขอแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับงานซ่อมบำรุงรักษาตามแผนของเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ หน่วยผลิตที่ 2 ระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน ถึง 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าว ทางบริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และการควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่างๆ ที่มีโอกาสเกิดขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

[redacted]

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย

โทรศัพท์ 0-3897-4303

[redacted]

17/06/69

เอกสารแนบที่ 20

รายงานความก้าวหน้าและสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก และมาตรการป้องกันภาวะภัยแล้ง

Agenda

อัพเดทประจำเดือน มิถุนายน 2569

1.สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก และแผนเตรียมการรองรับความเสี่ยงภัยแล้งของ keyman Water War Room

2. อัพเดทความคืบหน้าการดำเนินงานร่วมกันในปี 2569

- Stakeholder management (Water quantity, quality and tariff)
  - การประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก , ความคืบหน้าโครงการอ่างฯวังโตนด, การศึกษาแผนแม่บทลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก
  - แผนงานคณะทำงานด้านน้ำในสถาบันน้ำ สิ่งแวดล้อม และ climate ส.อ.ท.
- Run Thru PTT Group water shortage BCM Exercise script
- CoP Water Management และเลื่อนกำหนดการประชุมองค์กรผู้ใช้น้ำสัญจร ครั้งที่ 1/2569

3. เรื่องอื่นๆ

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited

Monthly team meeting ครั้งที่ 6/2569

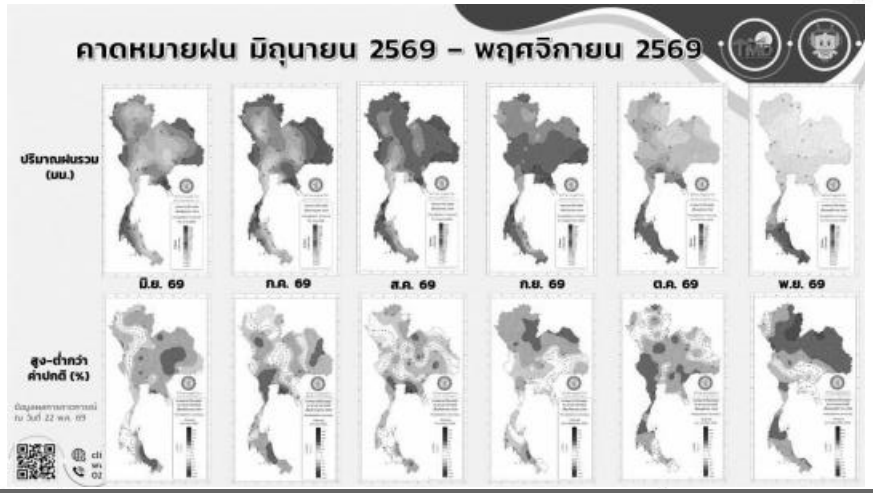




PTT group water management team
" Best-in-class water management practices for sustainable growth of core PTT operations "

19 มิถุนายน 2569

การคาดการณ์ปริมาณฝนประเทศไทย ปี 2569 โดย กรมอุตุนิยมวิทยา



CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited

Agenda

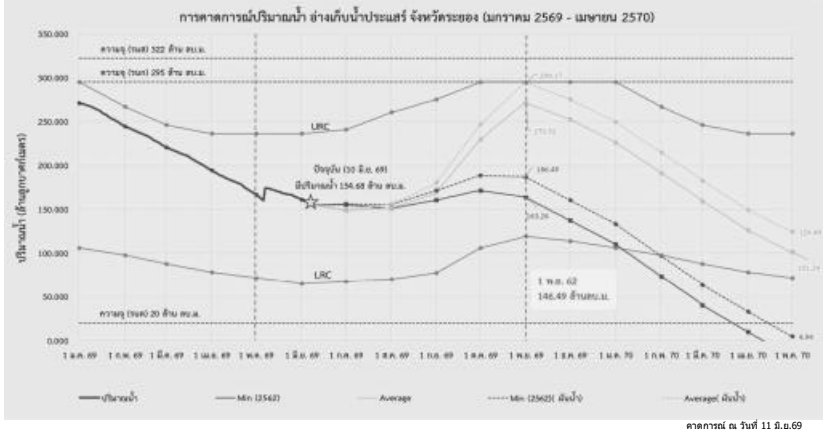
ภาพรวมแผนการดำเนินงานร่วมกันในปี 2569

- Stakeholder management (Water quantity, quality and tariff)
- Digital water management : DeepBlue - Plant water dashboard (GPSC CUP2- Economics , CUP 4)
  : Pinchji (Online Water Pinch Analysis Tool)
- Water related cost optimization and procurement strategy
- CoP Water management
- Self-rely enhancement towards target 34% in 2030 and 3Rs target setting
- PTT Group water shortage BCM Exercise
- OEMS : Water Risk Management , Water Efficiency

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited

การคาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างฯ โดยสำนักงานชลประทานที่ 9

กราฟคาดการณ์ อ่างฯ ประแสร์

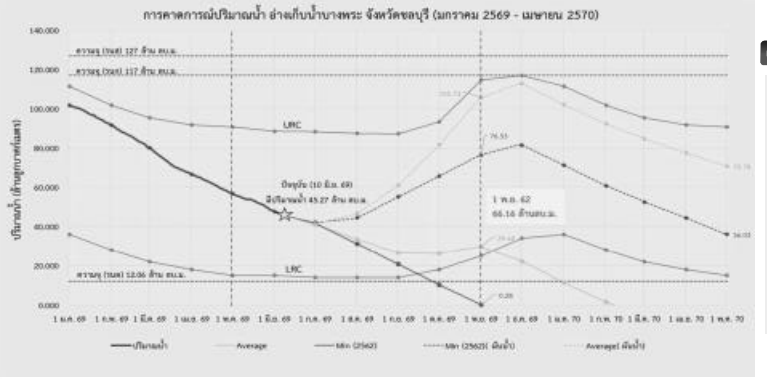


คาดการณ์ ณ วันที่ 11 มิ.ย.69

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited

การคาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างฯ โดยสำนักงานชลประทานที่ 9

กราฟคาดการณ์ อ่างฯ บางพระ



คาดการณ์ ณ วันที่ 11 มิ.ย.69

แนวทางการเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บ อ่างฯ บางพระ

- การซ่อมแซมท่อคลองพระองค์ฯ/ พานทอง – อ่างฯบางพระ เนื่องจากเกิดการแตกรั่ว โดยใช้ระยะเวลา 30 วัน คาดว่าจะแล้วเสร็จ 7 ก.ค.69
- เสนอแนวทางการสูบผันน้ำจากอ่างฯ ดอกกราย มาจ่ายพื้นที่ปลวกแดงและชลบุรี โดยใช้เส้นท่อของ VSK
- ลดปริมาณการใช้น้ำของอ่างฯ บางพระ โดยใช้น้ำจากแหล่งอื่นทดแทน เช่น แหล่งน้ำเอกชน
- การปล่อยน้ำจากอ่างฯ นฤบดินทรจินดา เพื่อลดค่าความเค็มของจุดสูบบางประกง - บางพระ

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited

แนวทางการเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บ อ่างฯ หนองปลาไหล และอ่างฯ ประแสร์

1 **การลดปริมาณการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลโดยใช้น้ำจากแหล่งอื่นทดแทน และกำกับการใช้น้ำให้เป็นไปตามหนังสืออนุญาตใช้น้ำ**

หน่วยงาน	แนวทาง / มาตรการ
eastwater	ลดปริมาณการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลโดยใช้น้ำจากแหล่งอื่นทดแทน
eastwater	เพิ่มปริมาณใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำประแสร์ และสระทับมา (5)
	เสนอผู้ใช้น้ำปรับเพิ่มเกณฑ์ค่า Conductivity (EC) • กรณีผู้ใช้น้ำรับน้ำที่ค่า EC ที่ 400 µS/cm ได้ จะทำการผสมน้ำจากอ่างฯ หนองปลาไหล : อ่างฯ ดอกกราย สัดส่วน 70% : 30% (ลดการใช้น้ำอ่างฯ หนองปลาไหล 30%) • กรณีผู้ใช้น้ำรับน้ำที่ค่า EC ที่ 450 µS/cm ได้ จะใช้น้ำที่อ่างฯ ดอกกรายได้ 100% (ลดการใช้น้ำจากอ่างฯ หนองปลาไหล 100%) **<u>Next Step</u>** หารือแนวทางการรับน้ำจาก VSK ร่วมกันผ่าน Keyman Water Quality และผู้ประกอบการพื้นที่มาบตาพุดสำหรับค่า EC ที่สามารถรับได้

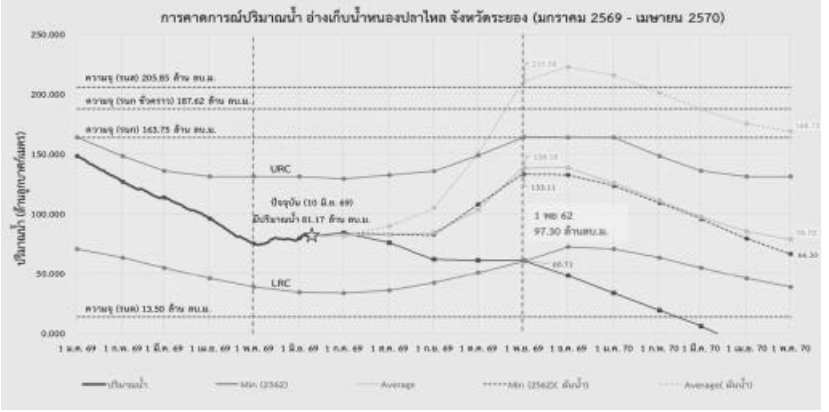


1. สูบผันน้ำจากอ่างฯคลองใหญ่-อ่างฯหนองปลาไหล
2. สูบผันน้ำจากอ่างฯประแสร์-อ่างฯคลองใหญ่
3. สูบผันน้ำจากคลองสะพาน-อ่างฯประแสร์
4. สูบผันน้ำจากคลองวังโตนด-อ่างฯประแสร์
5. สูบผันน้ำจากอ่างฯประแสร์-อ่างฯหนองปลาไหล (พื้นที่เศรษฐกิจระยอง, ชลบุรี)

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited

การคาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างฯ โดยสำนักงานชลประทานที่ 9

กราฟคาดการณ์ อ่างฯ หนองปลาไหล



คาดการณ์ ณ วันที่ 11 มิ.ย.69

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited

แผน – ผล การสูบผันน้ำในพื้นที่ EEC (2569)

ลำดับ	ระบบสูบผันน้ำ	เจ้าของทรัพย์สิน	ผู้บริหารการสูบน้ำ	แผน (ล้าน ลบ.ม.)	ผล (ล้าน ลบ.ม.)	ช่วงเวลาการสูบผัน
มาตรการเพิ่มน้ำดันทุน พื้นที่ จ.ชลบุรี						
1.1	สูบน้ำคลองพระองค์ไชยานุชิต - อ่างฯ บางพระ	กรมชลประทาน	กปภ. (ภายใต้ MOU ชป. และ กปภ.)	70	-	มิ.ย. ถึง พ.ย. 69 (อยู่ระหว่างซ่อมท่อที่ชำรุดช่วงถนน Motorway ถึงสิ้นเดือน มิ.ย.69)
1.2	สูบน้ำคลองชลประทานพานทอง - อ่างฯ บางพระ	กรมชลประทาน	กปภ. (ภายใต้ MOU ชป. และ กปภ.)		-	มิ.ย. ถึง พ.ย. 69
มาตรการเพิ่มน้ำดันทุน พื้นที่ จ.ระยอง						
2	สูบน้ำคลองสะพาน - อ่างฯ ประแสร์	กรมชลประทาน	กปภ. และ East Water (ภายใต้ MOU ชป. + กปภ. และ EW)	25	2.7	พ.ค. ถึง ต.ค. 69
3	สูบน้ำอ่างฯ ประแสร์ - อ่างฯ คลองใหญ่	กรมชลประทาน	กปภ. และ East Water (ภายใต้ MOU ชป. + กปภ. และ EW)	80	34.3	ม.ค. ถึง ธ.ค. 69
4	สูบน้ำคลองวังโตนด - อ่างฯ ประแสร์	กรมชลประทาน	ชลประทาน	เตรียมความพร้อม		
5	สูบน้ำแม่น้ำระยอง - อ่างฯ หนองปลาไหล (สถานีสูบน้ำวัดละหารไร่)	กรมชลประทาน	East Water (ภายใต้ MOU ชป. และ EW)	6	0.85	ก.ค. ถึง ต.ค. 69

ข้อมูล ณ วันที่ 18 มิ.ย.69

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited

แนวทางการเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บ อ่างฯ หนองปลาไหล และอ่างฯ ประแสร์

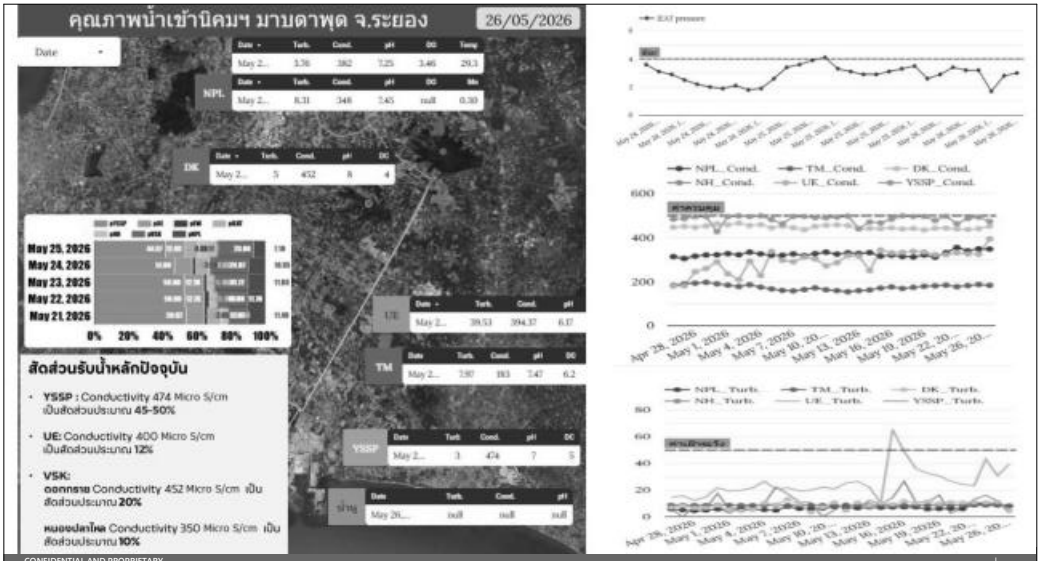
2 แผนการผันน้ำเพิ่มปริมาณน้ำ อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลและอ่างเก็บน้ำประแสร์

หน่วยงาน	แนวทาง / มาตรการ
จ่ายค่าดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง	สูบน้ำ เพื่อผันน้ำจาก อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ ไปยัง อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล (1)
จ่ายค่าดำเนินการตาม MOU	สูบน้ำ เพื่อผันน้ำจาก อ่างเก็บน้ำประแสร์ ไปยัง อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ (2) และสูบน้ำ เพื่อผันน้ำจาก คลองสะพาน ไปยัง อ่างเก็บน้ำประแสร์ (3)
จ่ายค่าดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง	หากน้ำที่ อ่างเก็บน้ำประแสร์น้อย จะต้องดำเนินการสูบน้ำ เพื่อผันน้ำจาก คลองวังโตนด ไปยัง อ่างเก็บน้ำประแสร์ (4)



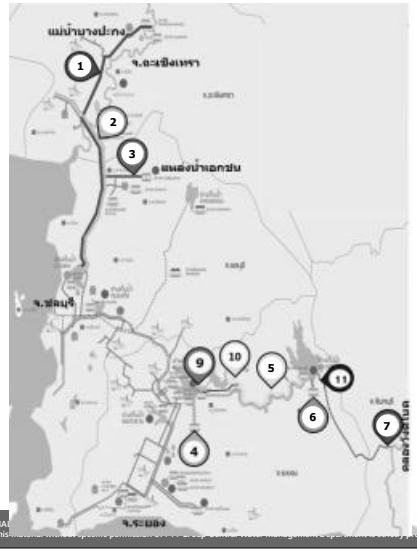
1. สูบผันน้ำจากอ่างฯคลองใหญ่-อ่างฯหนองปลาไหล
2. สูบผันน้ำจากอ่างฯประแสร์-อ่างฯคลองใหญ่
3. สูบผันน้ำจากคลองสะพาน-อ่างฯประแสร์
4. สูบผันน้ำจากคลองวังโตนด-อ่างฯประแสร์
5. สูบผันน้ำจากอ่างฯประแสร์-อ่างฯหนองปลาไหล (พื้นที่เศรษฐกิจระยอง, ชลบุรี)

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited



CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited

มาตรการป้องกันและแก้ปัญหาภัยแล้งปี 2569



1. สำรองน้ำจากแม่น้ำบางปะกงเข้าอ่างเก็บน้ำบางพระ ช่วงเดือน ส.ค. – พ.ย.
2. สูบผันน้ำจากคลองพระองค์ – พานทอง – บางพระ
3. ใช้น้ำจากแหล่งน้ำเอกชนเข้ามาเสริมในพื้นที่ชลบุรีและฉะเชิงเทรา
4. สูบกลับวัดละหารไร่ เดิมอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล
5. สูบน้ำจากอ่างเก็บน้ำประแสร์ – อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่
6. สูบกลับคลองสะพาน เดิมอ่างเก็บน้ำประแสร์
7. สูบผันน้ำจากคลองวังโตนด – อ่างเก็บน้ำประแสร์ ในช่วงฤดูฝน มิ.ย. – ต.ค.
8. ปฏิบัติการฝนหลวง
9. ท่อผันน้ำประแสร์ – คลองใหญ่ – หนองปลาไหล 1400
10. วางท่อคลองน้ำแดง 1400 ยาว 9 กม.
11. คลองสะพาน – ประแสร์ เส้นที่ 2

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited

สรุปการวิเคราะห์ข้อมูล

1. จากข้อมูลสถิติ การรับน้ำแหล่ง YSSP เป็นหลักกว่า 50% ทำให้ค่า conductivity ในนิคมมาบตาพุดฯ สูงกว่าในอดีต ตั้งแต่ Q4/2566 เป็นต้นมา ส่งผลให้ค่าใช้จ่ายในการผลิตน้ำของผู้ประกอบการเพิ่มขึ้นทั่วทุกพื้นที่ ตั้งแต่ 30–100%
2. ที่ผ่านมา กนอ. บริหารจัดการโดยเพิ่มสัดส่วน VSK เป็นหลัก ในการชดเชยสัดส่วนของ YSSP เมื่อค่า conductivity ของ YSSP มีแนวโน้มสูงถึงเกณฑ์ควบคุม ซึ่งสามารถบรรเทาปัญหาได้ หาก VSK ใช้น้ำจากอ่างฯ หนองปลาไหล (VSK เชื่อมต่อท่อส่งน้ำแล้วเสร็จ Q4/2568)

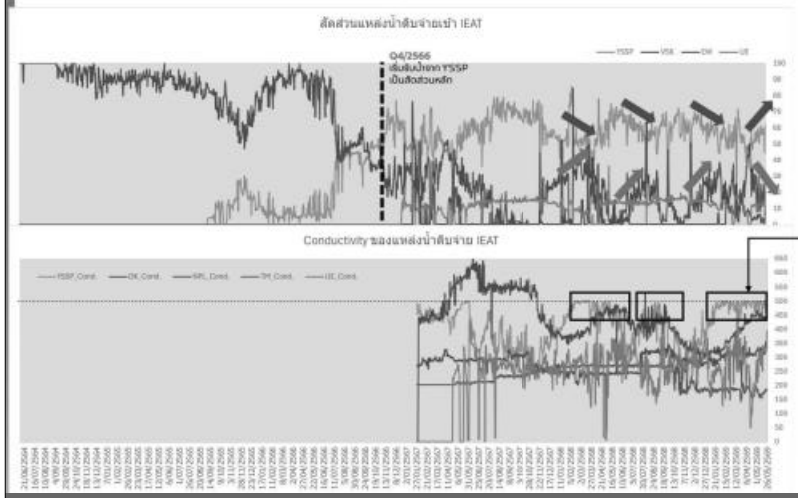
ข้อเสนอหารือร่วมกับ กนอ.

1. การประชุม war room วันที่ 29/04/2569 **มีมติให้ VSK ลดรับน้ำจากอ่างฯ หนองปลาไหล เพื่อเป็นมาตรการป้องกันภัยแล้ง ปี 2569–2570 ซึ่งอาจต้องรับน้ำจากอ่างฯ ดอกกรายเพิ่มขึ้น และมีความเสี่ยงที่ค่า conductivity จะสูงเกินเกณฑ์ควบคุม**
2. **เสนอ กนอ. ให้พิจารณารับน้ำแหล่งคุณภาพดีกว่ามาเสริม เช่น** UE, EW (อ่างฯประแสร์ และอ่างฯ ทับมา) **ที่ conductivity < 400 แทนการรับน้ำจากอ่างฯ ดอกกราย**
3. **เสนอ กนอ. หารือกับกรมชลประทาน หากต้องการลดการรับน้ำจากอ่างฯ หนองปลาไหล**
4. **เสนอหารือร่วมกันและตั้งคณะทำงาน กนอ. + ผู้ประกอบการ เพื่อกำหนดมาตรการลดผลกระทบจากคุณภาพน้ำที่แย่ลงเพื่อรับมือในช่วงภัยแล้ง ปี 2569–2570 และร่วมกันกำหนดเกณฑ์ในแต่ละช่วงฤดูกาล ซึ่งสามารถปฏิบัติได้จริงและลดผลกระทบทั้ง 2 ฝั่ง** (optimize cost vs conductivity limit)

Next step: รายงานผลการรวบรวมข้อมูลให้กับ PMC steering ภายใน มิ.ย.69 ก่อนเข้าหารือกับ กนอ.ต่อไป

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited

สถิติการรับน้ำจากแหล่งน้ำต่างๆ ของ IEAT มาบตาพุด



ข้อสังเกต

- กนอ. เพิ่มสัดส่วน VSK ในการชดเชยสัดส่วนของ YSSP เป็นหลัก เมื่อค่า conductivity ของ YSSP มีแนวโน้มสูงขึ้นกว่า 500
- กรณี VSK ส่งน้ำจากอ่างฯ หนองปลาไหลซึ่ง Conductivity ต่ำกว่า 400 มาผสมจะสามารถแก้ปัญหาค่า conductivity ของ YSSP ได้
- หากรับน้ำ VSK จากอ่างฯ ดอกกราย และมีค่า conductivity สูงใกล้เคียงเกณฑ์ 500 (ตามกรอบสีดำ) จะไม่สามารถลดปัญหา conductivity ได้

ข้อเสนอต่อ กนอ. หาก VSK ต้องลดใช้น้ำจากอ่างฯ หนองปลาไหล

- ปัจจุบันสัดส่วนรับน้ำจาก UE ตอที่ ประมาณ 12% ซึ่งค่า Conductivity ต่ำกว่า 400 สามารถพิจารณาเพิ่มสัดส่วนเข้ามาผสมได้หรือไม่
- เพิ่มสัดส่วนรับน้ำจาก EW ที่รับน้ำจากอ่างฯ ประแสร์ และ อ่างฯ ทับมา ซึ่งค่า Conductivity ต่ำกว่า 400 ช่วยผสมได้หรือไม่

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited

Agenda

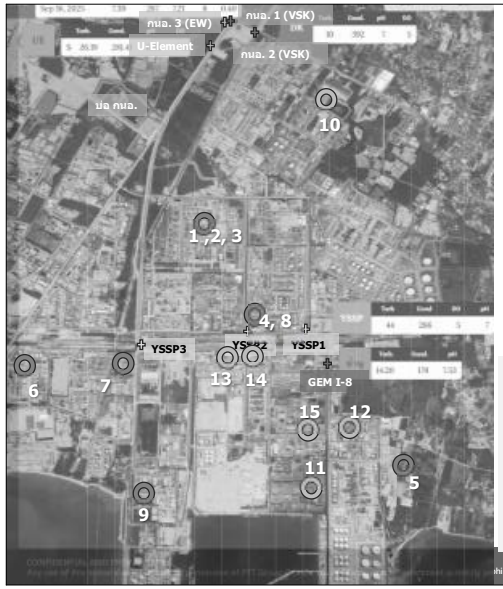
อัพเดทประจำเดือน มิถุนายน 2569

1.สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก และแผนเตรียมการรองรับความเสี่ยงภัยแล้งของ keyman Water War Room

2. อัพเดทความคืบหน้าการดำเนินงานร่วมกันในปี 2569
   - Stakeholder management (Water quantity, quality and tariff)
     - การประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก , ความคืบหน้าโครงการอ่างฯวังโตนด, การศึกษาแผนแม่บทลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก
     - **แผนงานคณะทำงานด้านน้ำในสถาบันน้ำ สิ่งแวดล้อม และ climate ส.อ.ท.**
   - Run Thru PTT Group water shortage BCM Exercise script
   - CoP Water Management และเลื่อนกำหนดการประชุมองค์กรผู้ใช้น้ำสัญจร ครั้งที่ 1/2569

3. เรื่องอื่นๆ

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited



สรุปข้อมูลผลกระทบจากคุณภาพน้ำดิบต่อผู้ประกอบการ ในพื้นที่ กนอ.มาบตาพุด

รวบรวมโดย PMC (อัพเดท พ.ค.2569)

กรณี รับน้ำดิบ 450-550 micro S/cm

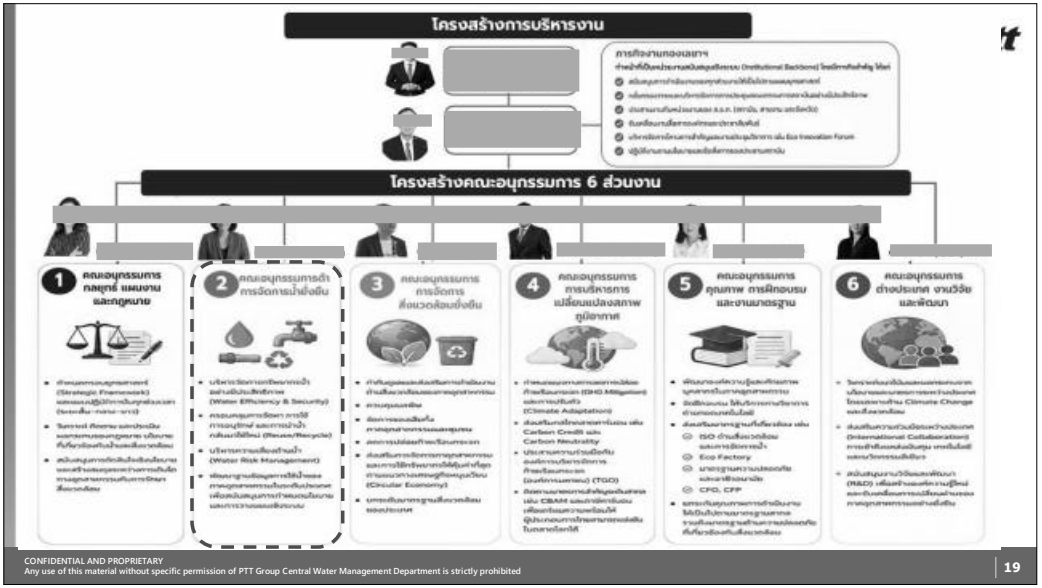
Conductivity limit (micro S/cm)* ของโรงงาน	ใช้น้ำดิบเพิ่มขึ้น (%)**	ค่าใช้จ่ายบำบัดน้ำดิบเพิ่มขึ้น (%)**
250	49-99	49-99
300	3-12	32-41
350	59	43
400	35	35

*Conductivity limit ของโรงงานส่วนใหญ่: 210- 400 microS/cm
** รวมผลกระทบจาก WQ parameters อื่นๆ และช่วงเวลาที่พบปัญหา

สรุปผลกระทบต่อ Operation:
- ผลิตน้ำไม่เพียงพอต่อปริมาณที่ใช้ มีโอกาสที่ต้องลดกำลังการผลิต
- การซ่อมบำรุงเครื่องจักร water plant เพิ่มขึ้น และเกิด corrosion ในระบบ (กรณีค่า Chloride สูง)
- ตะกอนและ fouling มากขึ้นในระบบ cooling water ทำให้ต้องมีการ clean heat exchangers ในprocess บ่อยขึ้น

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากร:
- Makeup water และ น้ำทิ้งจาก Cooling water system มากขึ้นจากความเข้มข้นที่เพิ่มขึ้น
- ใช้สารเคมีในการบำบัดน้ำในปริมาณมากขึ้นเสี่ยงต่อการปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม
- ปริมาณของเสียจากระบบ water treatment สูงขึ้น กระทบการใช้พลังงาน และการจราจรในพื้นที่จากเที่ยวรถขนส่งของเสียมากขึ้น

hibited



CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited



EHIA หมดอายุ 10 ส.ค.2569

ประชุมกรรมการลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก ครั้งที่ 2/2569 (22 เม.ย.69)

เห็นชอบ
คณะกรรมการลุ่มน้ำ พิจารณาให้ความเห็นต่อโครงการฯ โดยมีวงเงิน ค่าก่อสร้าง 7,200 ล้านบาท (รวมค่าที่ดิน) เพื่อให้กรมชลประทาน เร่งรัดเสนอโครงการฯ เข้าสู่การ พิจารณาของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ประชุมกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2569 (29 เม.ย.69)

ถอนวาระ
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม (ศ.สนิท อักษรแก้ว และ นายวิจารณ์ สิมะอาสน์) แจ้งว่าโครงการยังไม่ได้รับอนุญาตเรื่องการขอใช้พื้นที่เขตอุทยานและป่าสงวนแห่งชาติ ดังนั้น ที่ประชุมจึงไม่สามารถอนุมัติผ่านโครงการเพื่อนำเข้า ครม. เพื่อขออนุมัติเปิดโครงการ

ประชุมหารือนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (12 พ.ค. 69)

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำในพื้นที่ EEC
1. พิจารณาโครงการอ่างฯ วังโตนดเป็นการเร่งด่วน
2. เร่งรัดพัฒนาโครงข่ายท่อส่งน้ำเชื่อมโยงแหล่งน้ำสำคัญในพื้นที่ EEC อย่างเป็นระบบ
3. เร่งแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำอ่างเก็บน้ำดอกกราย
4. ยกระดับมาตรฐานการกักเก็บตุ๊และระบบบริหารจัดการน้ำ
5. ผลักดัน EEC เป็น Sandbox ด้าน Water Recycling และ Smart Water Management

วาระเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (29 มิ.ย. 69)

epartment is strictly prohibited



Agenda

อัพเดทประจำเดือน พฤษภาคม 2569

1.สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก และแผนเตรียมการรองรับความเสี่ยงภัยแล้งของ keyman Water War Room

2. อัพเดทความคืบหน้าการดำเนินงานร่วมกันในปี 2569
   - Stakeholder management (Water quantity, quality and tariff)
     - การประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก , ความคืบหน้าโครงการอ่างฯวังโตนด
     - **หารือแนวทางทำงานและรายชื่อคณะทำงานด้านน้ำในสถาบันน้ำ สิ่งแวดล้อม และ climate ส.อ.ท.**
   - กำหนดการ PTT Group water shortage BCM Exercise และติดตามสรุปข้อมูล
   - สรุปภาพรวมการใช้น้ำไตรมาส 1/2026 และแผนการใช้น้ำในระยะ 5 ปีที่สอดคล้องกับแผนธุรกิจของกลุ่ม ปตท.
   - CoP Water Management และกำหนดการประชุมองค์กรผู้ใช้น้ำสัญจร ครั้งที่ 1/2569

3. เรื่องอื่นๆ
   - สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงาน Water Impact Assessment & Mitigation Development กลุ่ม ปตท. ปี 2025 และความคืบหน้าแผนงาน ปี 2026 (โดย ENVI-Task force)

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited

CoP Water management

Knowledge Management / Practice Sharing 2026

1

Quarterly Online Practice Sharing



2

CoP Event : Knowledge session / Site Visit

ครั้งที่ 1/2026 : Knowledge session
Zero Liquid Discharge (ZLD)
22 May 2026 ณ NPC S&E



3

การประชุมองค์กรผู้ใช้น้ำกลุ่ม ปตท. สัญจร

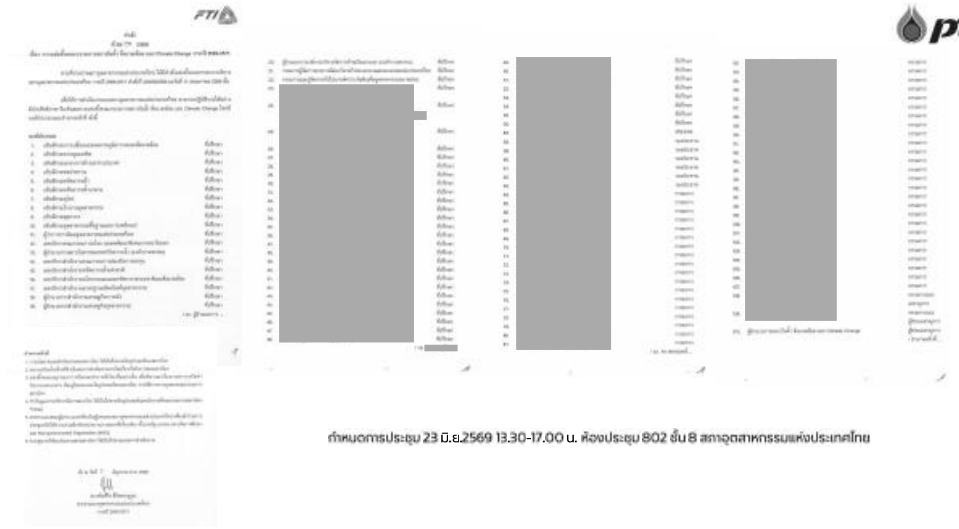


2026 Activities Plan

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	✓										
				✓							

@TDP 23 Jun. @PTT GSP

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited



กำหนดการประชุม 23 มิ.ย.2569 13.30-17.00 น. ห้องประชุม 802 ชั้น 8 สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited

กิจกรรม CoP Water Management - Quarterly Online Practice Sharing ครั้งที่ 2/2569



สแกน QR CODE
เพื่อลงทะเบียนขอสิทธิ์เข้าใช้งาน

CONFIDENTIAL
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited

Agenda

อัพเดทประจำเดือน พฤษภาคม 2569

1.สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก และแผนเตรียมการรองรับความเสี่ยงภัยแล้งของ keyman Water War Room

2. อัพเดทความคืบหน้าการดำเนินงานร่วมกันในปี 2569

- Stakeholder management (Water quantity, quality and tariff)
  - การประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก , ความคืบหน้าโครงการอ่างฯวังโตนด
  - **หารือแนวทางทำงานและรายชื่อคณะทำงานด้านน้ำในสถาบันน้ำ สิ่งแวดล้อม และ climate ส.อ.ท.**
- กำหนดการ PTT Group water shortage BCM Exercise และติดตามสรุปข้อมูล
- สรุปภาพรวมการใช้น้ำไตรมาส 1/2026 และแผนการใช้น้ำในระยะ 5 ปีที่สอดคล้องกับแผนธุรกิจของกลุ่ม ปตท.
- **CoP Water Management และกำหนดการประชุมองค์กรผู้ใช้น้ำสัญจร ครั้งที่ 1/2569**

3. เรื่องอื่นๆ

- สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงาน Water Impact Assessment & Mitigation Development กลุ่ม ปตท. ปี 2025 และความคืบหน้าแผนงาน ปี 2026 (โดย ENVI-Task force)

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Any use of this material without specific permission of PTT Group Central Water Management Department is strictly prohibited

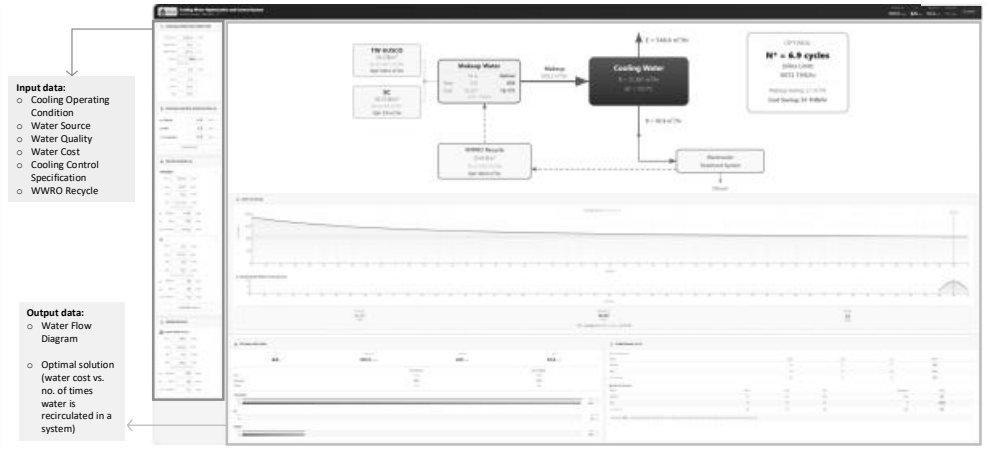
ptt Water Management

ptt GC Thaioil IRPC GPSC ptt GSP

Demo User Interface

PINCHji

Option 1: Cooling Tower Water Optimization (Single sink)



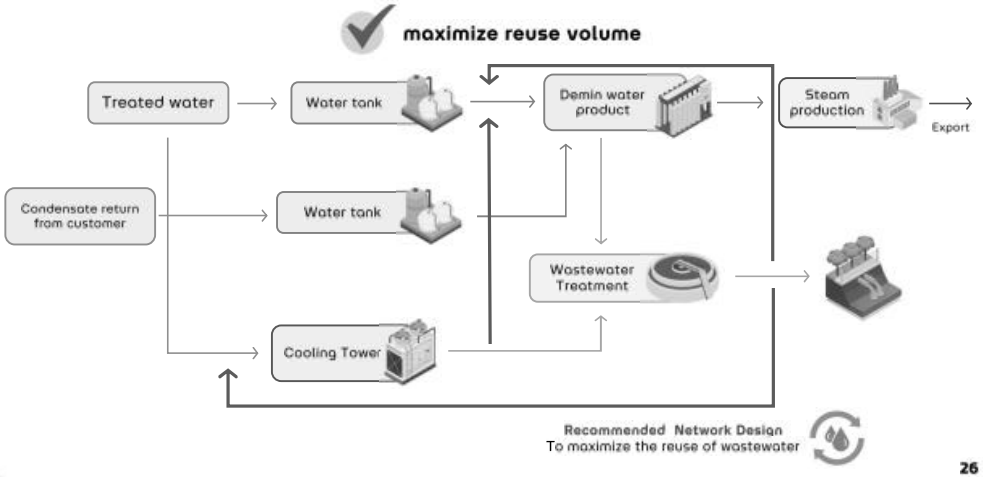
Input data:
- Cooling Operating Condition
- Water Source
- Water Quality
- Water Cost
- Cooling Control Specification
- WWRO Recycle

Output data:
- Water Flow Diagram
- Optimal solution (water cost vs. no. of times water is recirculated in a system)

Function Options

PINCHji

Option 2: Assessing the potential of water reuse and recycle (Multiple sinks)



เอกสารแนบที่ 21

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (BOD Online)

Docusign Envelope ID: A0EEDE01-4D6B-86A9-8035-57E2DC3CC0FF

Report No. : **2026-500007159-8 / 001-1 (Page 1 of 1)** **Issued date:** May 20, 2026

Client : **GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED**
Address : 92/9 Rayong Highway Road 3191, Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150
Project Location : Central Utility Plant 2 (CUP2), Rayong

Analysis Report

Sample Type : Wastewater
Sampling Location : บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)
Sampling By :
Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited (ว-197)
Sample Condition : Yellow and Clear

Sampling Date : May 05, 2026
Sampling Time : 09:20 hr.
Received Date : May 05, 2026
Analysis Date : May 05-20, 2026

Parameter	Unit	Method	LOQ	Result
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	SM 4500-O G and SM 5210 B	2	6

Remarks: - รายงานผลวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่า BOD ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565

- SM = Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA, AWWA&WEF 24th ed., 2023.
- LOQ = Limit of Quantitation

Reviewed by

Approved by

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/RS/NL/NL

LABORATORY ADDRESS: 1/209, and 1/211 Moo1, Soi Sukhumvit 2, Banchang, Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

เอกสารแนบที่ 22

เอกสารการนำส่งรายงานผลการตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม

เลขที่ ศวภ.ตอ.กรอ.256901-0059

แบบแจ้งผลการตรวจสอบ

การรายงานค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม

สำหรับโรงงาน : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 10210000625494 [3-90-6/49รย]

รหัสจุดตรวจวัด : P0456 ของการรายงานครั้งที่ : 1/2569

รายละเอียดของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ : ยี่ห้อ TOA-DKK

รุ่น : OPM-410A หมายเลขเครื่อง (Serial NO.) : 678258

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พ.ค. 69 เวลาเก็บตัวอย่าง : 9:20 น.

1. ความถูกต้องของแบบรายงาน

☑ แบบรายงาน **ถูกต้องครบถ้วน** ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565

☐ แบบรายงาน **ไม่ถูกต้องครบถ้วน** ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 เนื่องจาก .....

.....

2.ค่าความคลาดเคลื่อน

รายการตรวจวัด	ค่าที่เครื่องมือตรวจวัดได้ (mg/L)	ค่าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้ (mg/L)	ค่าความคลาดเคลื่อน (mg/L)	ค่าความคลาดเคลื่อนตามประกาศ (mg/L)
ค่าบีโอดี (BOD)	5.08	6	-0.9	± 7.0
ค่าซีโอดี (COD)				

☑ **เป็นไปตามประกาศ**กรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2550

☐ **ไม่เป็นตามประกาศ**กรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2550

หมายเหตุ : ในกรณีที่การบันทึกข้อมูลในแบบรายงานไม่ถูกต้องและหรือค่าความเคลื่อนไม่เป็นไปตามประกาศฯ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการแจ้งผลการตรวจสอบไปยังหน่วยงานกำกับ

[redacted]

ผู้ตรวจสอบ

8 มิ.ย. 2569

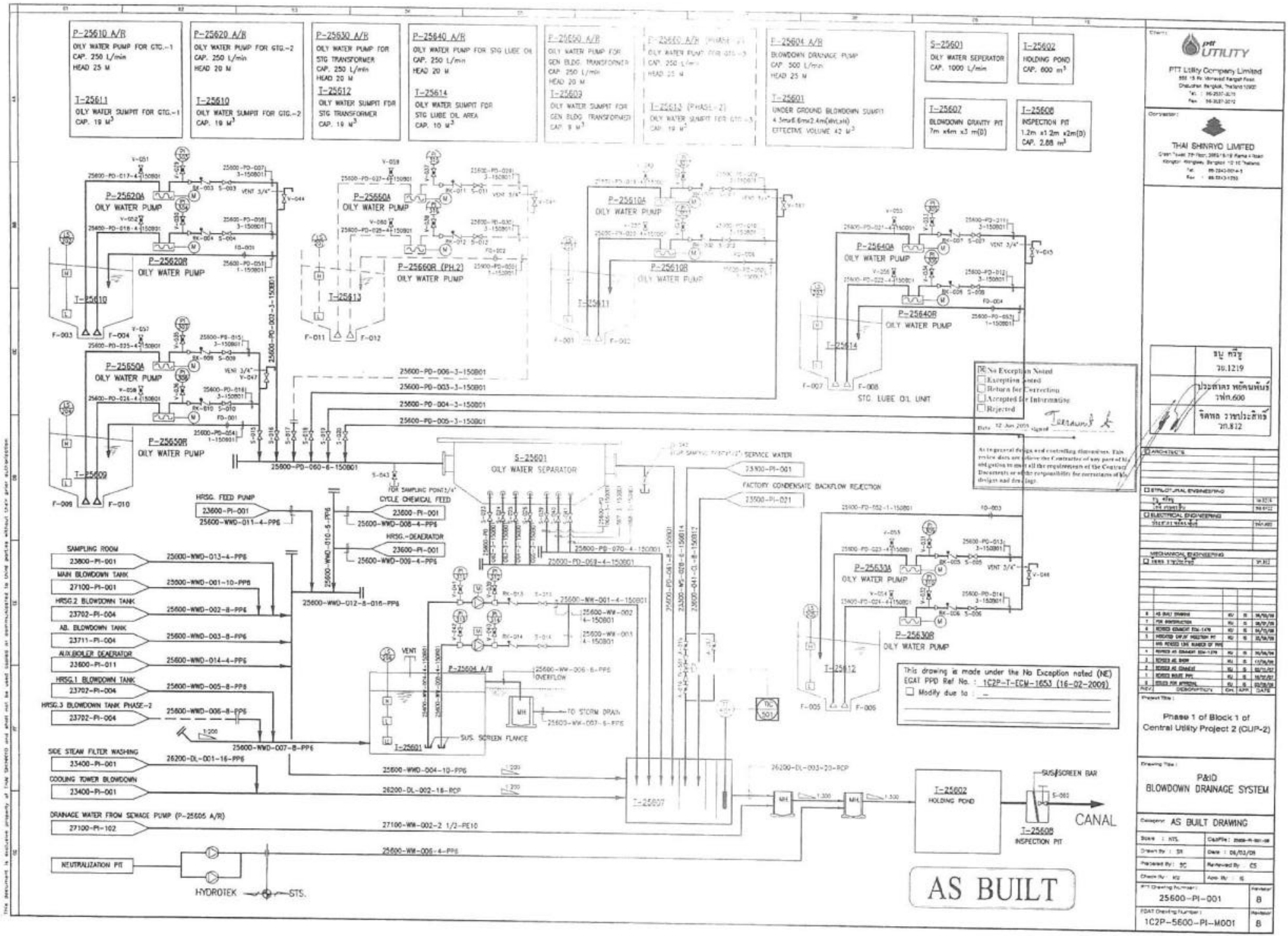
[redacted]

ผู้อนุมัติ

11 มิ.ย. 2569

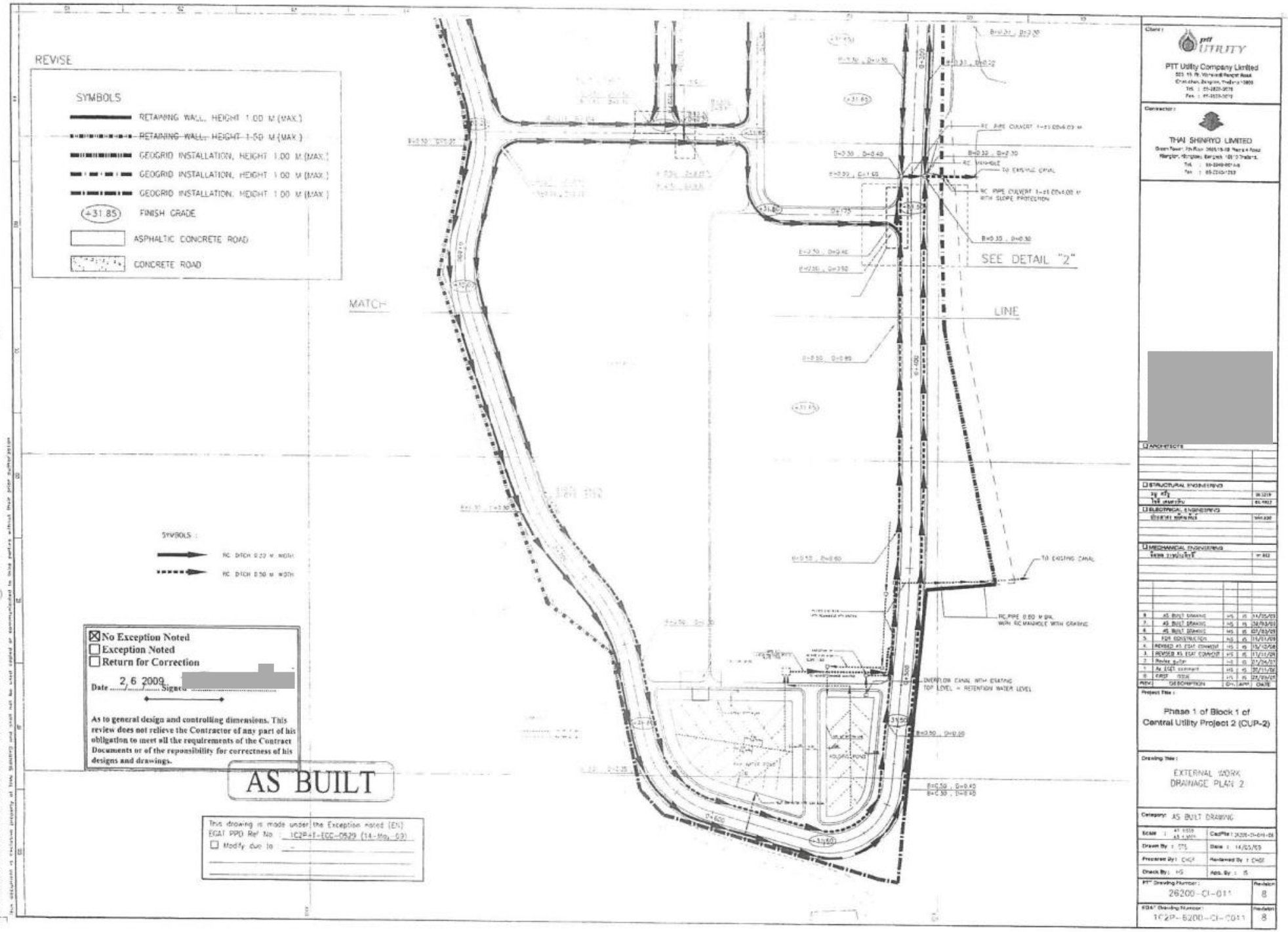
เอกสารแนบที่ 23

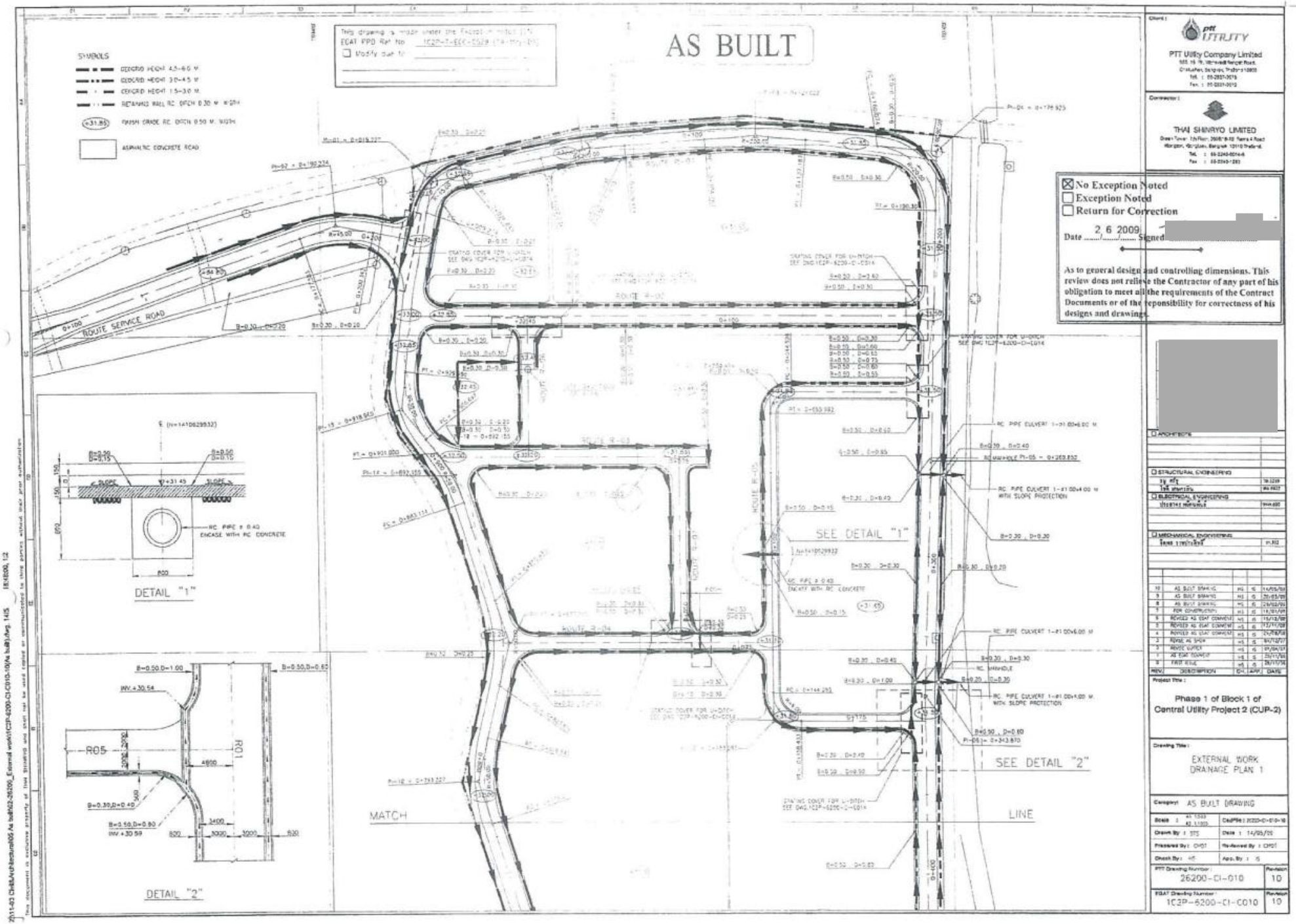
ผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

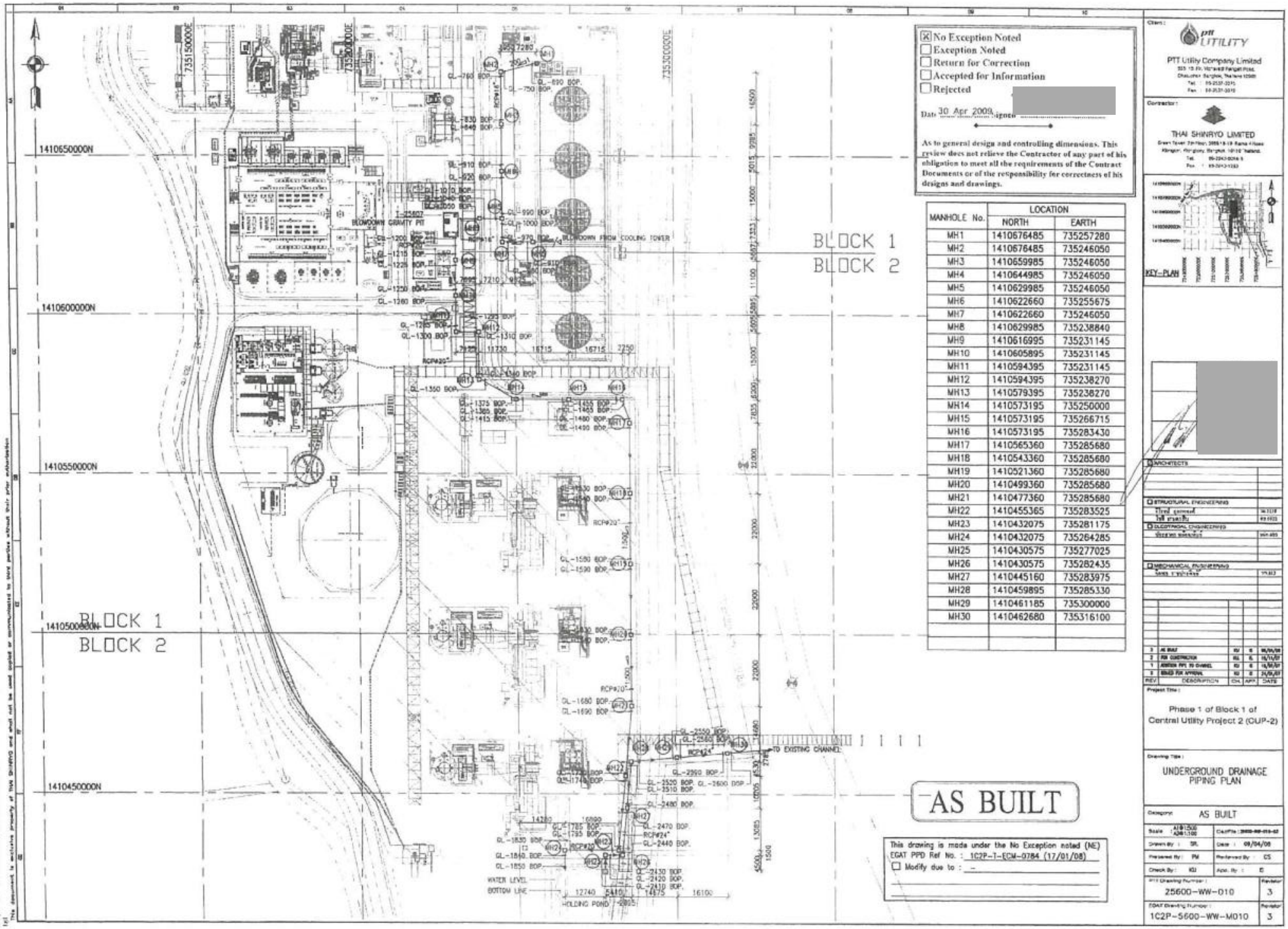

P-25610 A/B
OILY WATER PUMP FOR GTG.-1
CAP. 250 L/min
HEAD 25 M
T-25611
OILY WATER SUMPIT FOR GTG.-1
CAP. 19 M3
P-25620 A/B
OILY WATER PUMP FOR GTG.-2
CAP. 250 L/min
HEAD 20 M
T-25610
OILY WATER SUMPIT FOR GTG.-2
CAP. 19 M3
P-25630 A/B
OILY WATER PUMP FOR STG TRANSFORMER
CAP. 250 L/min
HEAD 20 M
T-25612
OILY WATER SUMPIT FOR STG TRANSFORMER
CAP. 19 M3
P-25640 A/B
OILY WATER PUMP FOR STG LUBE OIL
CAP. 250 L/min
HEAD 20 M
T-25614
OILY WATER SUMPIT FOR STG LUBE OIL AREA
CAP. 10 M3
P-25650 A/B
OILY WATER PUMP FOR GEN BLDG. TRANSFORMER
CAP. 250 L/min
HEAD 20 M
T-25609
OILY WATER SUMPIT FOR GEN BLDG. TRANSFORMER
CAP. 9 M3
P-25660 A/B (PHASE-1)
OILY WATER PUMP FOR GTG.-3
CAP. 250 L/min
HEAD 25 M
T-25613 (PHASE-2)
OILY WATER SUMPIT FOR GTG.-3
CAP. 19 M3
P-25604 A/B
BLOWDOWN DRAINAGE PUMP
CAP. 500 L/min
HEAD 25 M
T-25601
UNDER GROUND BLOWDOWN SUMPIT
4.5mx8.6mx2.4m(HxLxW)
EFFECTIVE VOLUME 42 M3
S-25601
OILY WATER SEPERATOR
CAP. 1000 L/min
T-25602
HOLDING POND
CAP. 600 m3
T-25607
BLOWDOWN GRAVITY PIT
7m x6m x3 m(D)
T-25608
INSPECTION PIT
1.2m x1.2m x2m(D)
CAP. 2.88 m3
P-25620A OILY WATER PUMP
P-25620B OILY WATER PUMP
P-25650A OILY WATER PUMP
P-25650B OILY WATER PUMP
P-25660A OILY WATER PUMP
P-25660B (PH.2) OILY WATER PUMP
P-25610A OILY WATER PUMP
P-25610B OILY WATER PUMP
P-25640A OILY WATER PUMP
P-25640B OILY WATER PUMP
P-25633A OILY WATER PUMP
P-25630B OILY WATER PUMP
P-25604 A/B
T-25610
T-25611
T-25612
T-25613
T-25614
T-25609
T-25601
T-25607
S-25601 OILY WATER SEPARATOR
STG LUBE OIL UNIT
25600-PD-006-3-150801
25600-PD-003-3-150801
25600-PD-004-3-150801
25600-PD-005-3-150801
25600-PD-060-6-150801
25600-PD-003-3-150801
25600-PD-059-4-150801
25600-PD-070-4-150801
25600-NW-001-4-150801
25600-WW-002 4-150801
25600-WW-001 4-150801
25600-WW-006-6-PP6 OVERFLOW
TO STORM DRAIN 25600-WW-007-6-PP6
SUS. SCREEN FLANCE
VENT
HRSG. FEED PUMP
23600-PI-001
25600-WWD-011-4-PP6
CYCLE CHEMICAL FEED
23600-PI-001
25600-WWD-008-4-PP6
HRSG.-DEAERATOR
23600-PI-001
25600-WWD-009-4-PP6
25600-WWD-010-5-PP6
25600-WWD-012-8-016-PP6
SAMPLING ROOM
23800-PI-001
25600-WWD-013-4-PP6
MAIN BLOWDOWN TANK
27100-PI-001
25600-WWD-001-10-PP6
HRSG.2 BLOWDOWN TANK
23702-PI-004
25600-WWD-002-8-PP6
AB. BLOWDOWN TANK
23711-PI-004
25600-WWD-003-8-PP6
AUX.BOILER DEAERATOR
23600-PI-011
25600-WWD-014-4-PP6
HRSG.1 BLOWDOWN TANK
23702-PI-004
25600-WWD-005-8-PP6
HRSG.3 BLOWDOWN TANK PHASE-2
23702-PI-004
25600-WWD-006-8-PP6
25600-WWD-007-8-PP6
SIDE STEAM FILTER WASHING
23400-PI-001
26200-DL-001-16-PP6
COOLING TOWER BLOWDOWN
23400-PI-001
25600-WWD-004-10-PP6
26200-DL-002-18-RCP
DRAINAGE WATER FROM SEWAGE PUMP (P-25605 A/B)
27100-PI-102
27100-WW-002-2 1/2-PE10
25600-WW-006-4-PP6
NEUTRALIZATION PIT
HYDROTEK
STS.
SERVICE WATER
23900-PI-001
FACTORY CONDENSATE BACKFLOW REJECTION
23500-PI-021
26200-DL-003-20-RCP
SUS. SCREEN BAR
S-060
CANAL
T-25608
INSPECTION PIT
No Exception Noted
Exception Noted
Return for Correction
Accepted for Information
Rejected
Date 12 Jan 2009
This drawing is made under the No Exception noted (NE)
EGAT PPD Ref No. : 1C2P-T-ECM-1653 (16-02-2009)
Modify due to : —
AS BUILT
PTT UTILITY
PTT Utility Company Limited
THAI SHINRYO LIMITED
Phase 1 of Block 1 of
Central Utility Project 2 (CUP-2)
P&ID
BLOWDOWN DRAINAGE SYSTEM
Category AS BUILT DRAWING
Scale : NTS.
Drawn By : SR
Prepared By : SC
Reviewed By : CS
Check By : KU
Approved By : IE
PTT Drawing Number :
25600-PI-001
Revision 8
EGAT Drawing Number :
1C2P-5600-PI-M001
Revision 8

เอกสารแนบที่ 24

เส้นทางระบายน้ำฝน และน้ำเสียของโครงการ


REVISE
SYMBOLS
RETAINING WALL, HEIGHT 1.00 M.(MAX.)
RETAINING WALL, HEIGHT 1.50 M.(MAX.)
GEOGRID INSTALLATION, HEIGHT 1.00 M.(MAX.)
GEOGRID INSTALLATION, HEIGHT 1.00 M.(MAX.)
GEOGRID INSTALLATION, HEIGHT 1.00 M.(MAX.)
(+31.85) FINISH GRADE
ASPHALTIC CONCRETE ROAD
CONCRETE ROAD
MATCH
LINE
SEE DETAIL "2"
SYMBOLS :
RC. DITCH 0.20 M. WIDTH
RC. DITCH 0.50 M. WIDTH
TO EXISTING CANAL
RC.PIPE 0.60 M DIA. WITH RC MANHOLE WITH GRATING
OVERFLOW CANAL WITH GRATING
TOP LEVEL = RETENTION WATER LEVEL
No Exception Noted
Exception Noted
Return for Correction
Date 2,6 2009 Signed
As to general design and controlling dimensions. This review does not relieve the Contractor of any part of his obligation to meet all the requirements of the Contract Documents or of the reponsibility for correctness of his designs and drawings.
AS BUILT
This drawing is made under the Exception noted (EN) EGAT PPD Ref No 1C2P-I-ECC-0529 (14-May-09)
Modify due to
PTT UTILITY
PTT Utility Company Limited
THAI SHINRYO LIMITED
ARCHITECTS
STRUCTURAL ENGINEERING
ELECTRICAL ENGINEERING
MECHANICAL ENGINEERING
AS BUILT DRAWING
FOR CONSTRUCTION
REVISED AS EGAT COMMENT
Phase 1 of Block 1 of Central Utility Project 2 (CUP-2)
EXTERNAL WORK DRAINAGE PLAN 2
Category: AS BUILT DRAWING
Drawn By : STS
Date : 14/05/09
Check By : HS
Apv. By : IS
PTT Drawing Number : 26200-CI-011
Revision 8
EGAT Drawing Number : 1C2P-6200-CI-0011
Revision 8


AS BUILT
SYMBOLS
DESIGN HEIGHT 4.5-6.0 M.
DESIGN HEIGHT 3.0-4.5 M.
DESIGN HEIGHT 1.5-3.0 M.
RETAINING WALL RC DITCH 0.30 M. WIDTH
FINISH GRADE RC DITCH 0.50 M. WIDTH
ASPHALTIC CONCRETE ROAD
ROUTE SERVICE ROAD
ROUTE R-01
ROUTE R-03
ROUTE R-04
ROUTE R-05
DETAIL "1"
RC PIPE Ø 0.40
ENCASE WITH RC CONCRETE
DETAIL "2"
SEE DETAIL "1"
SEE DETAIL "2"
MATCH LINE
RC PIPE CULVERT 1-Ø1.00×6.00 M.
RC PIPE CULVERT 1-Ø1.00×4.00 M. WITH SLOPE PROTECTION
RC MANHOLE
No Exception Noted
Exception Noted
Return for Correction
Date 2 6 2009 Signed
As to general design and controlling dimensions. This review does not relieve the Contractor of any part of his obligation to meet all the requirements of the Contract Documents or of the responsibility for correctness of his designs and drawings.
PTT Utility Company Limited
THAI SHINRYO LIMITED
Phase 1 of Block 1 of Central Utility Project 2 (CUP-2)
EXTERNAL WORK DRAINAGE PLAN 1
Category AS BUILT DRAWING
PTT Drawing Number : 26200-CI-010
Revision 10
EGAT Drawing Number : 1C2P-6200-CI-C010
Revision 10



[x] No Exception Noted
[ ] Exception Noted
[ ] Return for Correction
[ ] Accepted for Information
[ ] Rejected

Date 30 Apr 2009 Signed

As to general design and controlling dimensions. This review does not relieve the Contractor of any part of his obligation to meet all the requirements of the Contract Documents or of the responsibility for correctness of his designs and drawings.

MANHOLE No.	LOCATION	
	NORTH	EARTH
MH1	1410676485	735257280
MH2	1410676485	735246050
MH3	1410659985	735246050
MH4	1410644985	735246050
MH5	1410629985	735246050
MH6	1410622660	735255675
MH7	1410622660	735246050
MH8	1410629985	735238840
MH9	1410616995	735231145
MH10	1410605895	735231145
MH11	1410594395	735231145
MH12	1410594395	735238270
MH13	1410579395	735238270
MH14	1410573195	735250000
MH15	1410573195	735266715
MH16	1410573195	735283430
MH17	1410565360	735285680
MH18	1410543360	735285680
MH19	1410521360	735285680
MH20	1410499360	735285680
MH21	1410477360	735285680
MH22	1410455365	735283525
MH23	1410432075	735281175
MH24	1410432075	735264285
MH25	1410430575	735277025
MH26	1410430575	735282435
MH27	1410445160	735283975
MH28	1410459895	735285330
MH29	1410461185	735300000
MH30	1410462680	735316100

AS BUILT

This drawing is made under the No Exception noted (NE) EGAT PPD Ref No. : 1C2P-T-ECM-0784 (17/01/08)
[ ] Modify due to : _

Client: PTT Utility Company Limited
555 15 Fl. Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok, Thailand 10900
Tel. 66-2537-3515 Fax. 66-2537-3510

Contractor: THAI SHINRYO LIMITED
Green Tower 7th Floor, 3968/19-19 Rama 4 Road, Klongtoey, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand.
Tel. 66-2043-0056-9 Fax. 66-2043-1280

KEY-PLAN

ARCHITECTS
STRUCTURAL ENGINEERING
ELECTRICAL ENGINEERING
MECHANICAL ENGINEERING

REV	DESCRIPTION	CHK	APP	DATE
3	AS BUILT	KU	S	30/04/09
2	PER CONSTRUCTION	KU	S	19/11/08
1	ADDITION PIPE TO CHANNEL	KU	S	15/08/08
0	ISSUED FOR APPROVAL	KU	S	31/05/08

Project Title: Phase 1 of Block 1 of Central Utility Project 2 (CUP-2)

Drawing Title: UNDERGROUND DRAINAGE PIPING PLAN

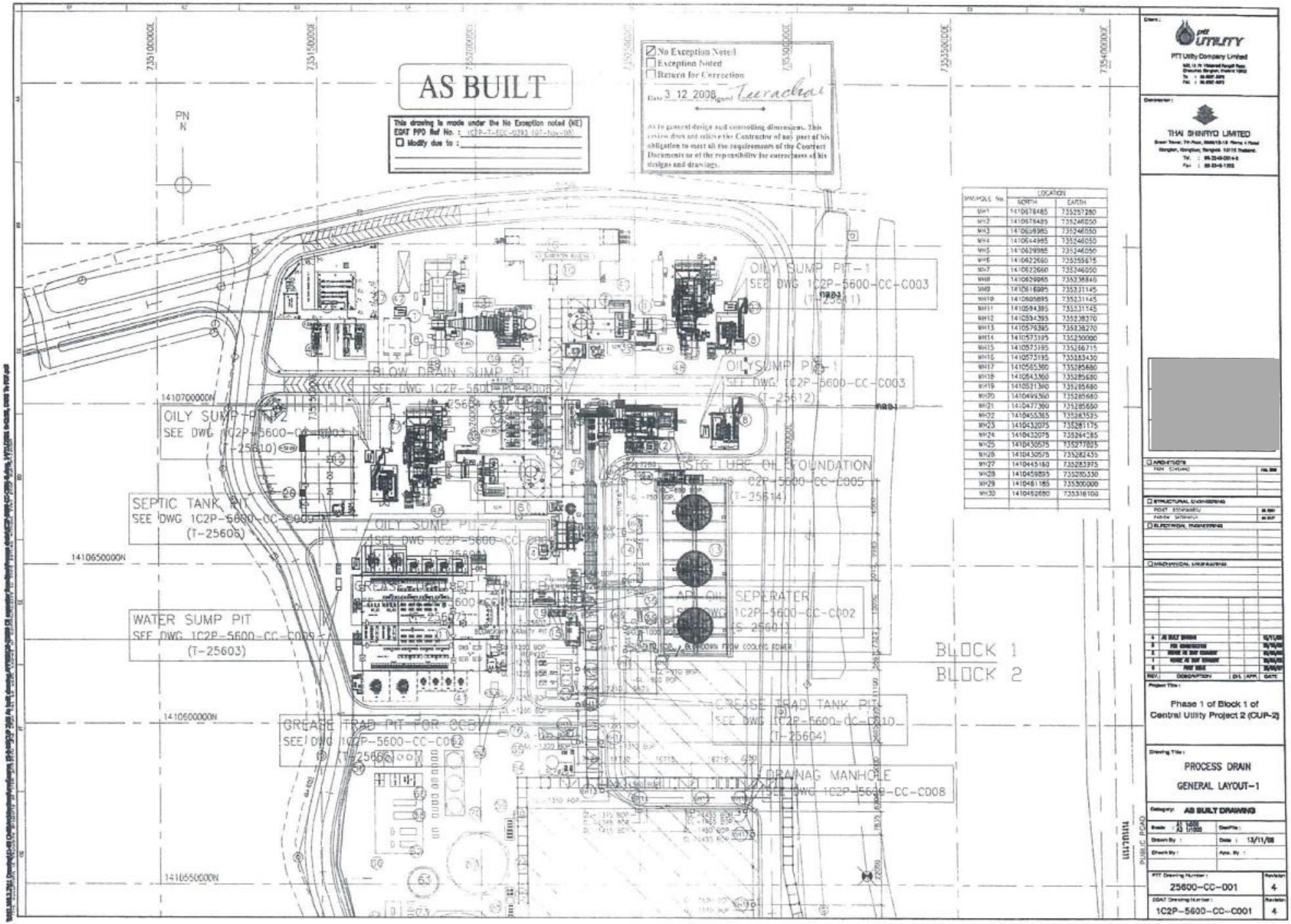
Designed: AS BUILT

Scale: A1@1:500, A3@1:1000	Date/File: 30/04/09
Drawn By: SR.	Date: 09/04/08
Reviewed By: PM	Reviewed By: CS
Check By: KU	Appr. By: S

PTT Drawing Number: 25600-WW-010 Revision: 3

EGAT Drawing Number: 1C2P-5600-WW-M010 Revision: 3

This document is exclusive property of this DRAWING and shall not be used copied or communicated to third parties without their prior authorization


AS BUILT
No Exception Noted
Exception Noted
Return for Correction
Date 3 12 2008 Signed
PN
N
OILY SUMP PIT-1
SEE DWG 1C2P-5600-CC-C003
(T-25611)
BLOW DRAIN SUMP PIT
SEE DWG 1C2P-5600-CC-C008
(T-25608)
OILY SUMP PIT-2
SEE DWG 1C2P-5600-CC-C003
(T-25610)
OILY SUMP PIT-1
SEE DWG 1C2P-5600-CC-C003
(T-25612)
STG LUBE OIL FOUNDATION
SEE DWG 1C2P-5600-CC-C005
(T-25614)
SEPTIC TANK PIT
SEE DWG 1C2P-5600-CC-C009
(T-25606)
OILY SUMP PIT-2
SEE DWG 1C2P-5600-CC-
(T-25609)
GREASE TRAP PIT
SEE DWG 1C2P-5600-CC-C009
(T-25607)
API OIL SEPERATER
SEE DWG 1C2P-5600-CC-C002
(T-25601)
WATER SUMP PIT
SEE DWG 1C2P-5600-CC-C009
(T-25603)
BLOCK 1
BLOCK 2
GREASE TRAP TANK PIT
SEE DWG 1C2P-5600-CC-C010
(T-25604)
GREASE TRAP PIT FOR OCB
SEE DWG 1C2P-5600-CC-C002
(T-25605)
DRAINAG MANHOLE
SEE DWG 1C2P-5600-CC-C008
1410700000N
1410650000N
1410600000N
1410550000N
7351000000E
7351500000E
7352000000E
7352500000E
7353000000E
7354000000E
PUBLIC ROAD
MANHOLE No.
LOCATION
NORTH
EARTH
MH1 1410678485 735257280
MH2 1410678485 735246050
MH3 1410639985 735246050
MH4 1410644985 735246050
MH5 1410629985 735246050
MH6 1410622660 735255675
MH7 1410622660 735246050
MH8 1410629965 735238840
MH9 1410616995 735231145
MH10 1410605895 735231145
MH11 1410594385 735231145
MH12 1410594395 735238270
MH13 1410579395 735238270
MH14 1410573195 735250000
MH15 1410573195 735266715
MH16 1410573195 735283430
MH17 1410565360 735285680
MH18 1410543360 735285680
MH19 1410521360 735285680
MH20 1410499360 735285680
MH21 1410477360 735285650
MH22 1410455365 735283525
MH23 1410432075 735281175
MH24 1410432075 735264285
MH25 1410430575 735277025
MH26 1410430575 735282435
MH27 1410445160 735283975
MH28 1410459835 735285330
MH29 1410461185 735300000
MH30 1410462660 735316100
PTT UTILITY
PTT Utility Company Limited
TAW SHINTYO LIMITED
ARCHITECTS
STRUCTURAL ENGINEERING
ELECTRICAL ENGINEERING
MECHANICAL ENGINEERING
4 AS BUILT DRAWN 13/11/08
3 FOR CONSTRUCTION 28/08/08
2 REVISE AS PER COMMENT 22/08/08
1 REVISE AS PER COMMENT 15/08/08
0 FIRST ISSUE 28/07/08
REV. DESCRIPTION CH'L APP'L DATE
Project Title :
Phase 1 of Block 1 of
Central Utility Project 2 (CUP-2)
Drawing Title :
PROCESS DRAIN
GENERAL LAYOUT-1
Category : AS BUILT DRAWING
Scale : A1 1:500 A3 1:1000
Dwg File :
Drawn By :
Date : 13/11/08
Check By :
Appr. By :
PTT Drawing Number :
25600-CC-001
Revision 4
CDAT Drawing Number :
1C2P-5600-CC-C001
Revision 4

เอกสารแนบที่ 25

หนังสือขออนุญาตเชื่อมท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

มาตรการควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่สำคลองและทางระบายน้ำสาธารณประโยชน์
เทศบาลเมืองมาบตาพุด จ.ระยอง

1. จุดปล่อยน้ำทิ้งและท่อเชื่อมน้ำทิ้ง ต้องอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และไม่ส่งผลล่อทัศนียภาพ ทั้งนี้โดยได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลฯ ก่อน
2. น้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณประโยชน์ ต้องได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพน้ำต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกครั้งก่อนปล่อยลงสู่สำคลองสาธารณะต่อไป
3. ผู้ประกอบการจะต้องติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยลงสู่สำคลองสาธารณะพร้อมประตูระบายน้ำทุกจุด ที่มีท่อเชื่อมลงคลองสาธารณะ
4. ผู้ประกอบการจะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ภายในระบบบำบัดน้ำเสียประจำทุก ๆ เดือน และรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง
5. ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบ ระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ ทั้งนี้ต้องมีความรู้ความชำนาญการด้านการบำบัดน้ำเสีย
6. ผู้ประกอบการจะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำขั้นพื้นฐาน ได้แก่ ค่า ph อุณหภูมิ ค่าออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO) เป็นประจำทุกวัน
7. กรณีที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำยังไม่ได้มาตรฐาน น้ำทิ้งที่ทำงานต่อต้องทำการสับถังน้ำไปไว้บ่อสับน้ำของโรงงาน ห้ามมิให้ปล่อยลงสู่คลองสาธารณะโดยเด็ดขาด จนกว่าระบบทำการบำบัดน้ำเสียจะได้มาตรฐาน
8. เจ้าหน้าที่มีสิทธิในการเข้าไปตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย และการปล่อยน้ำเสียโดยมิแจ้งล่วงหน้าให้ทราบ โดยผู้ประกอบการต้องจัดเจ้าหน้าที่ด้านวิศวกรมาควบคุมสะดวก
9. กรณีผู้ประกอบการระบายน้ำทิ้ง โดยไม่ได้มาตรฐานและส่งผลให้เกิดการสูญเสียต่อสัตว์ลงคลองและสัตว์น้ำ โรงงานต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้น แก่ผู้เสียหายอย่างเต็มที่ กรณี
10. กรณีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย และได้ส่งตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อเป็นการชุ่มตรวจนั้น ทางผู้ประกอบการจะต้องรับผิดชอบต่าใช้จ่าย ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวทั้งหมด

ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ
กองช่างสุขาภิบาล
โทร 038-687536

บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด
บริษัทในกลุ่ม ปตท.

ที่ PTTUT-936/10

วันที่ 28 กันยายน 2553

เรื่อง ขอส่งแบบก่อสร้างทางระบายน้ำเชื่อมคลองสาธารณประโยชน์

เรียน นายกเทศมนตรี
เทศบาลเมืองมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/5547 เรื่อง การขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ 2 ลงคลองหัวตะโหนู่ ลงวันที่ 23 กันยายน 2548

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบก่อสร้างทางระบายน้ำเชื่อมคลองสาธารณประโยชน์

ตามที่โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ของบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 9239 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้วิเคราะห์ถึงระบบน้ำทิ้งและการบำบัดของคลองและทางระบายน้ำของคลองสาธารณประโยชน์หรือคลองหัวตะโหนู่ จากเทศบาลเมืองมาบตาพุด ตามที่อ้างถึงนั้น

บัดนี้บริษัทฯ ได้ออกแบบก่อสร้างทางระบายน้ำเชื่อมคลองสาธารณประโยชน์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งแบบก่อสร้างทางระบายน้ำเชื่อมคลองสาธารณประโยชน์ ของโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ของบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด พิจารณาอนุมัติแบบก่อสร้างฯ ให้แก่บริษัทต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ท่านเรียน ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย การจัดเก็บและสิ่งแวดล้อม
ส่วนสนับสนุนโครงการ
โทรศัพท์: 038-974-556
โทรสาร: 038-974-502

ได้รับหนังสือฉบับนี้เรียบร้อย
ลงชื่อ [redacted] ผู้รับ
[redacted]
วันที่ 28 ก.ย. 2553

ที่ รย 52208/ 6547

สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด
9 ถนนมิตรภาพ-มาบตาพุด ซอย 2
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง 20140 21150

23 กันยายน 2548

เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ 2 ลงคลองหัวตะโหนู่

เรียน ผู้จัดการแห่งบริษัท โครงการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณประโยชน์
เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ตามที่ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ได้ยื่นคำขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 2 ซึ่งตั้งอยู่ในตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้ยื่นคำขออนุญาตระบายน้ำทิ้งในอัตราสูงสุดวันละ 1,000 ลบ.ม. ลงสู่คลองหัวตะโหนู่ เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโรงงานที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2535 นั้น

ในการนี้ เทศบาลเมืองมาบตาพุด ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการระบายน้ำทิ้งของบริษัทฯ ดังกล่าวข้างต้น จะมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในคลองสาธารณประโยชน์ และทางระบายน้ำสาธารณประโยชน์ ซึ่งเป็นทางระบายน้ำของชุมชนและโรงงานต่างๆ ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด ตามมาตรการที่แนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

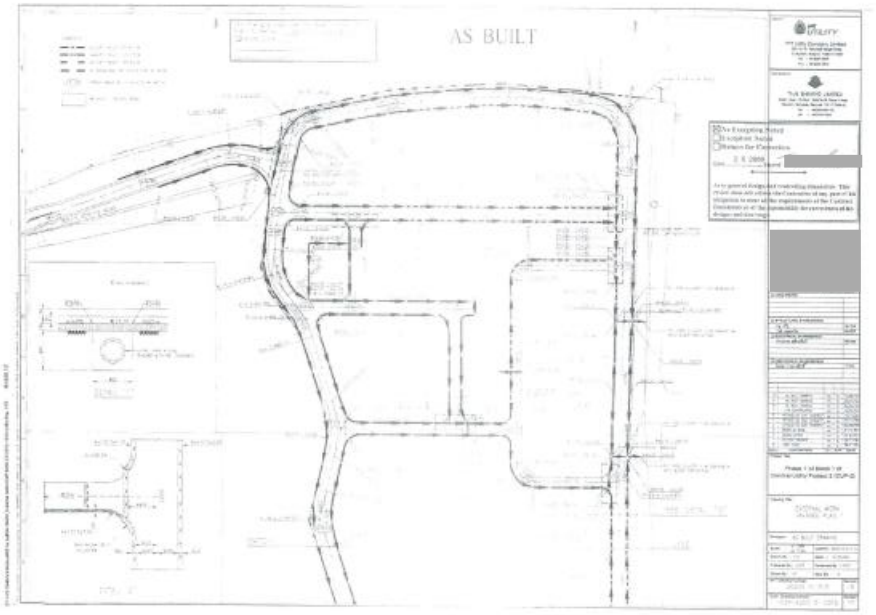
[redacted]

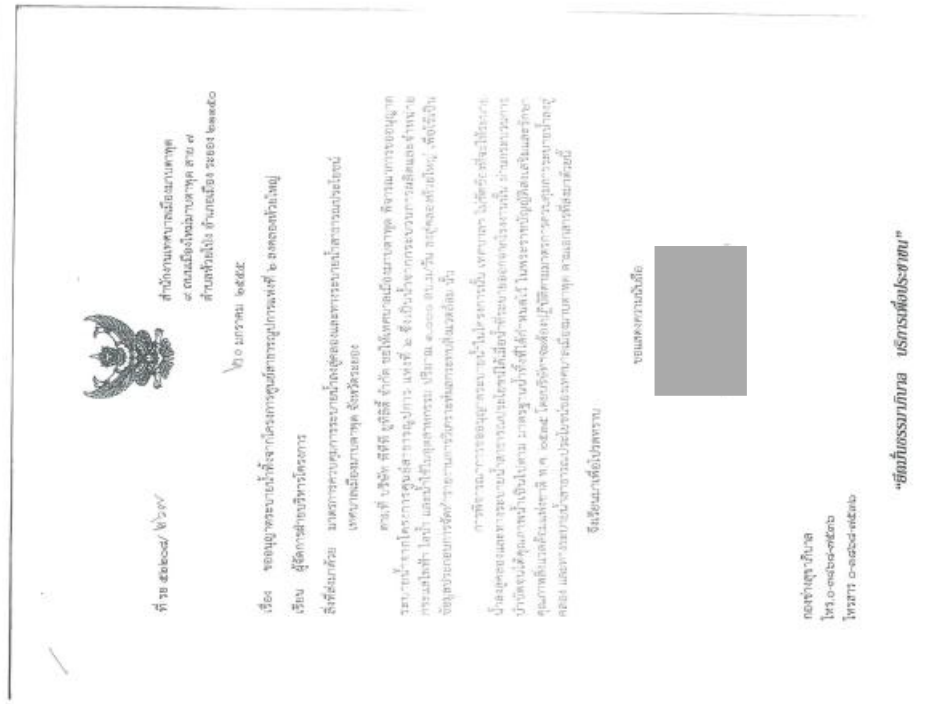
งานสนองและต่อต้าน
กองช่างสุขาภิบาล
โทร 0-3868-5277

มาตรการควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่สำคลองและทางระบายน้ำสาธารณประโยชน์
เทศบาลเมืองมาบตาพุด จ.ระยอง

1. จุดปล่อยน้ำทิ้งและท่อเชื่อมน้ำทิ้ง ต้องอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และไม่ส่งผลล่อทัศนียภาพ ทั้งนี้โดยได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลฯ ก่อน
2. น้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณประโยชน์ ต้องได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพน้ำต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกครั้งก่อนปล่อยลงสู่สำคลองสาธารณะต่อไป
3. ผู้ประกอบการจะต้องติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยลงสู่สำคลองสาธารณะพร้อมประตูระบายน้ำทุกจุด ที่มีท่อเชื่อมลงคลองสาธารณะ
4. ผู้ประกอบการจะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ภายในระบบบำบัดน้ำเสียประจำทุก ๆ เดือน และรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง
5. ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบ ระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ ทั้งนี้ต้องมีความรู้ความชำนาญการด้านการบำบัดน้ำเสีย
6. ผู้ประกอบการจะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำขั้นพื้นฐาน ได้แก่ ค่า ph อุณหภูมิ ค่าออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO) เป็นประจำทุกวัน
7. กรณีที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำยังไม่ได้มาตรฐาน น้ำทิ้งที่ทำงานต่อต้องทำการสับถังน้ำไปไว้บ่อสับน้ำของโรงงาน ห้ามมิให้ปล่อยลงสู่คลองสาธารณะโดยเด็ดขาด จนกว่าระบบทำการบำบัดน้ำเสียจะได้มาตรฐาน
8. เจ้าหน้าที่มีสิทธิในการเข้าไปตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย และการปล่อยน้ำเสียโดยมิแจ้งล่วงหน้าให้ทราบ โดยผู้ประกอบการต้องจัดเจ้าหน้าที่ด้านวิศวกรมาควบคุมสะดวก
9. กรณีผู้ประกอบการระบายน้ำทิ้ง โดยไม่ได้มาตรฐานและส่งผลให้เกิดการสูญเสียต่อสัตว์ลงคลองและสัตว์น้ำ โรงงานต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้น แก่ผู้เสียหายอย่างเต็มที่ กรณี
10. กรณีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย และได้ส่งตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อเป็นการชุ่มตรวจนั้น ทางผู้ประกอบการจะต้องรับผิดชอบต่าใช้จ่าย ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวทั้งหมด

ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ
กองช่างสุขาภิบาล
โทร. 038 - 687536
038 - 685277





ที่ รย ๐๐๐๒/ว ๒๖๑๗

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง
๙ ถนนสุขุมวิท ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๑๐๐

๒๐ มกราคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขออนุญาตจัดตั้งโรงงานผลิตภัณฑ์อาหารกุ้งแช่แข็งและผลิตน้ำแข็งหลอด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบคำขอรับใบอนุญาตจัดตั้งโรงงานผลิตภัณฑ์อาหารกุ้งแช่แข็งและผลิตน้ำแข็งหลอด
จำนวน ๑ ชุด

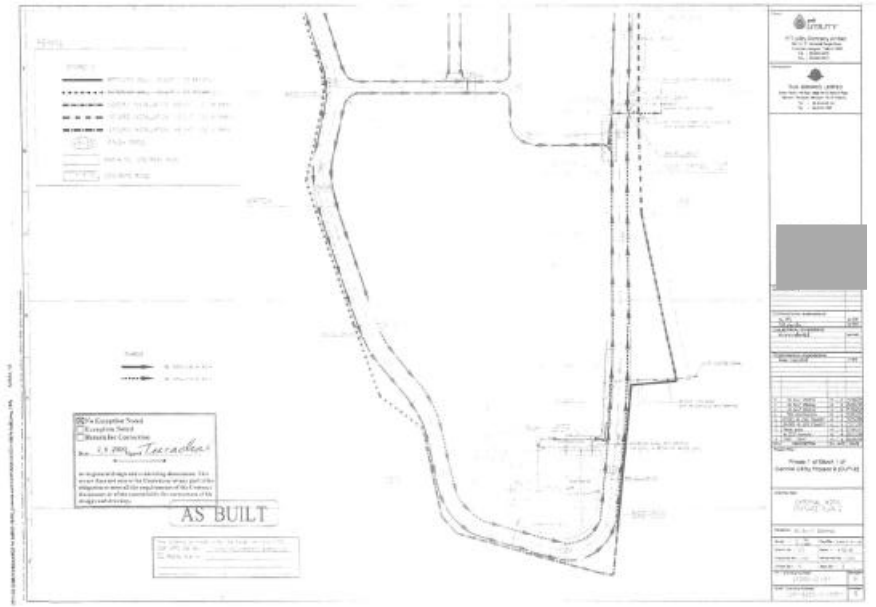
[redacted]

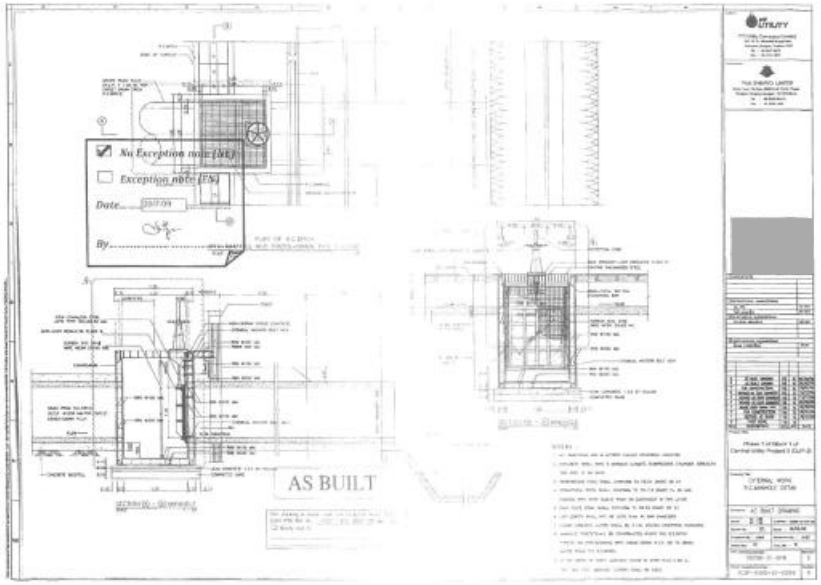
ด้วย [redacted] ได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจัดตั้งโรงงานผลิตภัณฑ์อาหารกุ้งแช่แข็งและผลิตน้ำแข็งหลอด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๙๙ หมู่ที่ ๔ ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ๒๑๑๘๐ ซึ่งเป็นโรงงานประเภทที่ ๒ ตามกฎกระทรวงการจัดประเภทโรงงานและหลักเกณฑ์การกำหนดระยะทางเพื่อป้องกันเหตุรำคาญจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๓ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๔๓ ข้อ ๑ (๑) ประกอบกิจการผลิตภัณฑ์อาหารกุ้งแช่แข็งและผลิตน้ำแข็งหลอด ขนาดกำลังการผลิตรวมกันเกินกว่า ๑๐ แรงม้า แต่ไม่เกิน ๕๐ แรงม้า หรือมีคนงานตั้งแต่ ๒๐ คน แต่ไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งต้องได้รับใบอนุญาตจากผู้ว่าราชการจังหวัดก่อนจึงจะประกอบกิจการได้ นั้น

[redacted] ขอเรียนว่า [redacted] ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ของโครงการดังกล่าวแล้ว ตามหนังสือที่ [redacted] ลงวันที่ [redacted] ซึ่งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยองได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าโครงการดังกล่าวมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับที่ไม่รุนแรง ไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๒ ข้อ ๑ (๑๐) ประกอบกิจการผลิตภัณฑ์อาหารกุ้งแช่แข็งและผลิตน้ำแข็งหลอด ขนาดกำลังการผลิตรวมกันเกินกว่า ๑๐ แรงม้า แต่ไม่เกิน ๕๐ แรงม้า หรือมีคนงานตั้งแต่ ๒๐ คน แต่ไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งต้องได้รับใบอนุญาตจากผู้ว่าราชการจังหวัดก่อนจึงจะประกอบกิจการได้ นั้น

[redacted] ขอเรียนว่า [redacted] ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ของโครงการดังกล่าวแล้ว ตามหนังสือที่ [redacted] ลงวันที่ [redacted] ซึ่งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยองได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าโครงการดังกล่าวมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับที่ไม่รุนแรง ไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๒ ข้อ ๑ (๑๐) ประกอบกิจการผลิตภัณฑ์อาหารกุ้งแช่แข็งและผลิตน้ำแข็งหลอด ขนาดกำลังการผลิตรวมกันเกินกว่า ๑๐ แรงม้า แต่ไม่เกิน ๕๐ แรงม้า หรือมีคนงานตั้งแต่ ๒๐ คน แต่ไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งต้องได้รับใบอนุญาตจากผู้ว่าราชการจังหวัดก่อนจึงจะประกอบกิจการได้ นั้น

[redacted] ขอเรียนว่า [redacted] ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ของโครงการดังกล่าวแล้ว ตามหนังสือที่ [redacted] ลงวันที่ [redacted] ซึ่งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยองได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าโครงการดังกล่าวมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับที่ไม่รุนแรง ไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๒ ข้อ ๑ (๑๐) ประกอบกิจการผลิตภัณฑ์อาหารกุ้งแช่แข็งและผลิตน้ำแข็งหลอด ขนาดกำลังการผลิตรวมกันเกินกว่า ๑๐ แรงม้า แต่ไม่เกิน ๕๐ แรงม้า หรือมีคนงานตั้งแต่ ๒๐ คน แต่ไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งต้องได้รับใบอนุญาตจากผู้ว่าราชการจังหวัดก่อนจึงจะประกอบกิจการได้ นั้น





มาตรการควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่สำหลองและทางระบายน้ำสาธารณประโยชน์
เทศบาลเมืองมาบตาพุด จ.ระยอง

1. จุดปล่อยน้ำทิ้งและท่อเชื่อมน้ำทิ้ง ต้องอยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรง และไม่ส่งผลต่อทัศนียภาพ ทั้งนี้โดยได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลฯ ก่อน
2. น้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณประโยชน์ ต้องได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพน้ำต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกครั้งก่อนปล่อยลงสู่สำหลองสาธารณะต่อไป
3. ผู้ประกอบการจะต้องติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยลงสู่สำหลองสาธารณะพร้อมประตูระบายน้ำทุกจุด ที่มีท่อเชื่อมลงคลองสาธารณะ
4. ผู้ประกอบการจะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ภายในระบบบำบัดเป็นประจำทุก ๆ เดือน และรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง
5. ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบ ระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ ทั้งนี้ต้องมีความรู้ความชำนาญการด้านการบำบัดน้ำเสีย
6. ผู้ประกอบการจะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้น ได้แก่ ค่า ph อุณหภูมิ ค่าออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO) เป็นประจำทุกวัน
7. กรณีที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำยังไม่ได้มาตรฐาน น้ำทิ้งที่ทำแทนจะต้องนำการเก็บกักน้ำไว้ในบ่อสีรมน้ำของโรงงาน ห้ามมิให้ปล่อยลงสู่คลองสาธารณะโดยเด็ดขาด จนกว่าจะทำการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐาน
8. เจ้าหน้าที่มีสิทธิในการเข้าไปตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย และการปล่อยน้ำเสียโดยมิแจ้งล่วงหน้าให้ทราบ โดยผู้ประกอบการต้องจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก
9. กรณีผู้ประกอบการระบายน้ำทิ้ง โดยไม่ได้มาตรฐานและส่งผลให้เกิดการสูญเสียต่อสำหลองและสัตว์น้ำ โรงงานต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้น แก่ผู้เสียหายแล้วแต่กรณี
10. กรณีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย และได้ส่งตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่อเป็นการสุ่มตรวจนั้น ทางผู้ประกอบการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวทั้งหมด

ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ
กองช่างสุขาภิบาล
โทร 038-687536

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างสุขาภิบาล
ที่ วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๕
เรื่อง ขออนุญาตก่อสร้างและระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณประโยชน์

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่านปลัดเทศบาล

ตามที่ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ได้ยื่นขออนุญาตก่อสร้างและเชื่อมท่อระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าจากโอน้ำและใช้น้ำในอุตสาหกรรม ตามหนังสือ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ที่ ๑๐๐๑๐๖๐๑/๐๘๘/๕๔ ลงวันที่ ๒๑ วันวาคม ๒๕๕๔ (เอกสารแนบท้าย ๑) นั้น

เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๔ คณะกรรมการพิจารณาการอนุญาตระบายน้ำลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณประโยชน์ ตามคำสั่งที่ ๑๓๙/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๕๔ (เอกสารแนบท้าย ๒) ได้ไปตรวจสอบรายละเอียดพื้นที่ ณ จุดที่ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งได้รับอนุญาตเชื่อมต่อระบายน้ำทิ้งลงคลองห้วยใหญ่ จำนวน ๑ จุด ตามมิติ,วิธีการ รูปถ่ายและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ระบายจากบริษัท ได้มีการใช้น้ำในการผลิตกระแสไฟฟ้าแล้วปล่อยผ่านการหลอเย็นก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบผึ่งแล้วจึงปล่อยลงคลองห้วยใหญ่ปริมาณ ๑,๐๐๐ ลบ.ม./วัน

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นควรอนุญาตให้ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด เชื่อมต่อระบายน้ำทิ้งลงคลองห้วยใหญ่ตามที่ขออนุญาตได้ โดยให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรฐานการควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่สำหลองและทางระบายน้ำสาธารณประโยชน์ เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง (เอกสารแนบท้าย ๓) ให้แก่บริษัทฯ ทราบเพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
ลงชื่อ กรรมการ
ลงชื่อ กรรมการ

เอกสารแนบที่ 26

เอกสารนำส่งรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำต่อเทศบาล
เมืองมาบตาพุด และตัวอย่างเอกสารรายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 23300239/180/69

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2569

เรียน นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และทางสาธารณประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งบริษัทฯ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัดเป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) เป็นประจำทุกวัน เพื่อรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ให้เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2569 แล้วเสร็จ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

ส่วนบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
โทร. 038-974383, 088-2365665
โทรสาร 038-974500

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว
ลงชื่อ [redacted] ผู้รับ
(.....)
วันที่ 13 ก.พ. 2569

สิ่งที่ส่งมาด้วย

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 23300239/224/69

วันที่ 11 มีนาคม 2569

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

เรียน นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และทางสาธารณประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งบริษัทฯ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัดเป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) เป็นประจำทุกวัน เพื่อรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ให้เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 แล้วเสร็จ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

ส่วนบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
โทร. 038-974383, 088-2365665
โทรสาร 038-974500

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว
ลงชื่อ [redacted] ผู้รับ
(.....)
วันที่ 13 มี.ค. 2569

สิ่งที่ส่งมาด้วย

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 คูเดิมอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 23300239/281/69

วันที่ 10 เมษายน 2569

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.2569

เรียน นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอเอล อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และทางสาธารณประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งบริษัทฯ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัดเป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) เป็นประจำทุกวัน เพื่อรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ให้เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.2569 แล้วเสร็จ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ส่วนบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
โทร. 038-974383, 088-2365665
โทรสาร 038-974500

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว
ลงชื่อ.....[redacted].....ผู้รับ
(.....)
วันที่ 10 เม.ย. 2569

สิ่งที่ส่งมาด้วย

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 คูเดิมอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 23300239/368/69

วันที่ 12 พฤษภาคม 2569

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2569

เรียน นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอเอล อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และทางสาธารณประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งบริษัทฯ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัดเป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) เป็นประจำทุกวัน เพื่อรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ให้เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2569 แล้วเสร็จ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ส่วนบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
โทร. 038-974383, 088-2365665
โทรสาร 038-974500

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว
ลงชื่อ.....[redacted].....ผู้รับ
(.....)
วันที่..... ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 23300239/409/69

วันที่ 8 มิถุนายน 2569

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2569

เรียน นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และทางสาธารณประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งบริษัทฯ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัดเป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) เป็นประจำทุกวัน เพื่อรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ให้เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2569 แล้วเสร็จ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว
ลงชื่อ.....[redacted].....ผู้รับ
(.....)
วันที่..... ๐๙ มิ.ย. ๒๕๖๙ .....

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

ส่วนบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
โทร. 038-974383, 088-2365665
โทรสาร 038-974500

สิ่งที่ส่งมาด้วย

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 23300239/492/69

วันที่ 7 กรกฎาคม 2569

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569

เรียน นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2 ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และทางสาธารณประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งบริษัทฯ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัดเป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) เป็นประจำทุกวัน เพื่อรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ให้เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569 แล้วเสร็จ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

ส่วนบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
โทร. 038-974383, 088-2365665
โทรสาร 038-974500

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว
ลงชื่อ.....[redacted].....ผู้รับ
(.....)
วันที่..... 13 ก.ค. 2569 .....

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เอกสารแนบที่ 27

ข้อกำหนดในการจัดจ้างรถตู้โดยสาร

ข้อกำหนดในการจัดหาพัสดุ

อ้างถึง (PR) เลขที่ DA.....

1. วัตถุประสงค์

แผนกบริหารสำนักงานพื้นที่ปฏิบัติการ (AFM) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด, บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน), บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด และบริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด มีความต้องการจัดจ้างเช่ารถตู้ สำหรับรับส่งพนักงาน พื้นที่ระยองและชลบุรี จำนวน ...45.. คัน

2. ขอบเขตของสินค้าและ/หรือบริการ

2.1 ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าจะต้องดำเนินการจัดหาสินค้าและ/หรือบริการ ดังต่อไปนี้ได้

2.1.1 รถตู้ เครื่องยนต์ขนาด 2,500 cc.ขึ้นไป สีขาว/บรอนซ์ ใช้น้ำมันดีเซล จำนวน ...45... คัน

2.1.2 รถตู้ เป็น เบาะ VIP 9 ที่นั่ง และ12 ที่นั่ง ไม่รวมข้างคนขับ

2.1.3. รถตู้เบาะที่นั่งผู้โดยสารของรถบริการต้องนุ่ม มีพนักพิงศีรษะ ถูกต้องตามหลักสรีระร่างกาย

2.1.4 รถตู้ที่มีอายุการใช้งานไม่เกิน 1 ปี และเลขไมล์ไม่เกิน 90,000 กม.

2.1.5 รถตู้ทุกคันสามารถติดตั้งแผ่นใสกั้นระหว่างคนขับและผู้โดยสาร และสามารถเปลี่ยนแผ่นใสได้ทุกๆ 3 เดือน มีเครื่องวัดอุณหภูมิและเจลแอลลกอฮอล์ในรถ รวมถึงทำความสะอาดทุกครั้งก่อนและหลังให้บริการ

2.1.6 รถตู้ทุกคันสามารถส่งรายงานการตามแบบฟอร์มที่กำหนดพร้อมกับเอกสารการซ่อม เรื่องซ่อมบำรุง การเช็คระยะ และการเปลี่ยนยางใหม่ทั้ง 4 เส้นทุก ๆ 50,000 กม. หรือ ยางรถเสื่อมสภาพก่อนกำหนด เป็นประจำทุกเดือน ตลอดสัญญาเช่า

2.1.6มีเอกสารการซ่อมบำรุงรถตู้ตามคู่มือรถและแนบเอกสารการตรวจสภาพรถจากศูนย์ซ่อมบำรุง ในกรณีที่รถตู้มีอายุการใช้งานมาแล้ว 1 ปีหรือไม่เกิน 90,000 กม.

2.1.7 สามารถจัดหาพนักงานขับรถที่มีความชำนาญและคุณสมบัติตามที่บริษัทกำหนดตามขอบเขตการให้บริการที่แนบมานี้ (กรุณาแนบเอกสารเพื่อพิจารณา เช่น ตัวอย่างใบขับขี่ ประวัติอาชญากรรมและอาเสพติด ของพนักงานขับรถปัจจุบัน)

2.1.8 การคิดค่าใช้จ่ายค่าเช่ารถ จ่ายตามระยะทางและค่าน้ำมันของแต่ละเดือน โดยคิดคำนวณจากผลรวมการลงบันทึกเลขไมล์ประจำเดือน การเริ่มต้นจากบ้านพนักงานคนแรกถึงบริษัท และเริ่มต้นจากบริษัทถึงบ้านพนักงาน

กรณีที่รถตู้ต้องวิ่งเที่ยวรถเปล่ามารับพนักงาน หรือรับพนักงานเข้าทำงาน และไม่มีรับพนักงานออกหรือวิ่งเที่ยวเปล่า จะจ่ายค่าระยะทางอ้างอิงตาม ระยะทางที่กำหนดดังนี้

Location	รถ Day Time				รถ Shift Time			
	สายระยอง	สายบ้านฉาง	สายสัตหีบ	สายศรีราชา บางแสน	สายระยอง	สายบ้านฉาง	สายสัตหีบ	สายศรีราชา บางแสน
SPP3	-	-	-	-	35	30	40	-
GPSC (Glow)	30	30	40	-	35	30	40	-
Glow Energy	-	-	-	-	35	30	40	
Gheco One	30	-	-	-	35	25	35	-
IPP	60	-	-	25	60	-	-	45
CCE								40
SRC	50							32
SPP11	55				55	60		
RDF	-	-	-	-	45	32		
Cup 1-4	40	-	-	-	45	32	-	-

2.1.9 หากทางบริษัทต้องการเพิ่มรถตู้รับส่งพนักงาน สามารถดำเนินการเพิ่มรถตู้ได้โดยคิดอัตราค่าบริการแบบเดียวกันตลอดสัญญา

2.1.10 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถติดต่อทางบริษัทรถเช่าได้ 24 ชม. และมีรถเสริมให้บริการรับส่งพนักงานแทน

Location	ระยะเวลาในการส่งรถทดแทน
SPP3/Gheco One	30-45 นาที
IPP	30-45 นาที
CCE	30-45 นาที
SPP11	30-45 นาที
RDF	30-45 นาที
Cup 1-4	20-30 นาที

2.2 รถตู้ที่ส่งมอบให้เป็นไปตามข้อกำหนดใน TOR

3. ข้อกำหนดอื่นๆ สิ่งที่ต้องส่งมอบพร้อมกัน

3.1 มีรายงานประมาณการสำหรับแจ้งเตือนการนำรถเข้าศูนย์ ตามระยะใช้งาน

3.2 มีการเปลี่ยนยาง ทุก ๆ 50,000 กม. หรือยางรถเสื่อมสภาพก่อนกำหนด(แล้วแต่ระยะไหนถึงก่อน)

3.3 มีการตรวจเช็คระยะทุก ๆ 10,000 กม. เพื่อเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ผู้ให้บริการต้องบำรุงรักษาและตรวจสอบรถบริการให้อยู่ในสภาพที่ดี ปลอดภัย และพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ พร้อมส่งรายงานการตรวจทุกครั้ง

3.4 มีระบบถุงลมนิรภัยทั้งด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสาร

3.5 ติดฟิล์ม กรองแสง ทุกคัน ความเข้มข้นตามข้อกำหนดกฎหมายและตามกรมขนส่งและติดตั้งผ้าม่านบังแดด ทุกคัน

3.6 มีระบบเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ชนิดเต็มตัว ชนิดล็อคโนมัติ

3.7 มี Sensor ค้นท้ายรถป้องกันการถอยชน

3.8 มี กล้องบันทึกภาพภายในรถที่สามารถบันทึกภาพได้ทั้งด้านหน้า ภายในตัวรถและหลังรถ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2)

3.9 ผู้ให้บริการจะต้องมีการประกันภัย ประเภทที่ 1 สำหรับผู้โดยสารในรถบริการ โดยมีรายละเอียดกรมธรรม์ซึ่งมีความคุ้มครองขั้นต่ำดังต่อไปนี้

- คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ (พรบ. บุคคลที่ 3) วงเงิน 50,000 บาทต่อคน

- คุ้มครองประกันชีวิตผู้โดยสารวงเงิน 100,000 บาท/คน รถตู้ 9 ที่นั่ง คุ้มครองประกันชีวิตผู้โดยสาร 10 คนรวมคนขับ และรถตู้ 12 ที่นั่ง คุ้มครองประกันชีวิตผู้โดยสาร 13 คน รวมคนขับ แล้วแต่กรณี (ไม่รวม พรบ.)

- คุ้มครองอุบัติเหตุ โดยมีค่ารักษาพยาบาลในวงเงิน 100,000 บาทต่อคน รถตู้ 9 ที่นั่ง คุ้มครอง 10 คนรวมคนขับ และรถตู้ 12 ที่นั่ง คุ้มครอง 13 คน รวมคนขับ (ไม่รวม พรบ.) และไม่ต่ำกว่า 10 ล้านบาทต่อครั้ง

- ผู้ให้บริการจะต้องส่งข้อกำหนดประกันภัยและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับประกันภัยเพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาตรวจสอบ และเห็นชอบก่อนทำประกันภัย และส่งสำเนากรมธรรม์ภัย ของรถบริการทั้งหมดให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตลอดอายุสัญญานี้

- ทั้งนี้การจัดหาประกันภัย ดังกล่าวข้างต้น ของผู้ให้บริการ ไม่ถือเป็นการจำกัดความรับผิดชอบ กรณีมีความเสียหายต่อชีวิต หรือทรัพย์สิน ของพนักงานของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอก หรือทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง ซึ่งผู้ให้บริการยังคงต้องรับผิดชอบทั้งหมดตามกฎหมาย

3.10 เครื่องยนต์มีระดับความดังของเสียงไม่เกิน 85 DB และไม่มีควันดำ

3.11 มีเครื่องติดตามรถ GPS เพื่อติดตามตำแหน่งการเดินทางและตรวจสอบความเร็ว (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 3)

3.12 มีอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถ ได้แก่

- อุปกรณ์ทุบกระจกและกรรไกร (สำหรับตัดเข็มขัดนิรภัย)
- สายไฟพ่วงต่อแบตเตอรี่
- สายลากจูง
- ไฟฉาย/ไฟส่องสว่าง
- ถังดับเพลิงประจำรถ (ขนาด 2.2 ปอนด์)
- ชุด first Aid ปฐมพยาบาล (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1)
- มีป้ายสามเหลี่ยม/กรวยสะท้อนแสง/กระบองไฟจราจร
- ยางอะไหล่และเครื่องมือประจำรถ
- หมายเลขโทรศัพท์ที่จำเป็น (แจ้งเกิดอุบัติเหตุ) ต้องมีเบอร์ติดต่อ ได้ 24 ชม.

3.13 กรณีที่ผู้ให้เช่าต้องเปลี่ยนรถตู้ในทุกกรณี รถตู้ที่นำมาเปลี่ยนต้องเป็นรุ่นเทียบเท่าหรือดีกว่า

3.14 กรณีประสบอุทกภัยซึ่งอาจจะเกิดความเสียหายของรถจากการจมน้ำในพื้นที่น้ำท่วมเข้ารถจะตั้งใจหรือไม่ตั้งใจหากความเสียหายดังกล่าวเกิดขึ้น ผู้ให้เช่ายังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายทุกกรณีและไม่ผูกพันกรณีที่ผู้ให้เช่าส่งหนังสือมายังผู้เช่าว่าจะไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมกรณีรถได้รับความเสียหายจาก น้ำเข้ารถตู้

3.15 ในการให้บริการตามสัญญานี้ผู้ให้บริการ จะจัดส่งรถบริการพร้อมพนักงานขับรถที่มีความชำนาญความระมัดระวังในการขับรถรับส่งพนักงาน และรายละเอียดรถบริการพร้อมหลักฐานการประกันภัย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ มาส่งให้แก่ผู้ว่าจ้าง ล่วงหน้า 7 วัน ก่อนวันเริ่มสัญญา คุณสมบัติพนักงานขับรถ (ตามเอกสารแนบ .....)

3.16 ผู้ให้บริการ/คนขับรถ หรือตัวแทนของผู้ให้บริการ จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับของผู้ว่าจ้างเกี่ยวกับอาคารสำนักงาน สำนักงาน เส้นทาง และกฎจราจรภายในโรงงาน ที่มีอยู่แล้วและที่จะมีต่อไปในอนาคตโดยเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในเรื่องเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยในการเข้า- ออก โรงงาน กรณีที่รถรับส่ง ไม่สามารถให้บริการได้ ผู้ให้บริการต้องจัดหารถบริการในสภาพที่ใกล้เคียง กับสภาพที่ระบุในสัญญา ไม่ว่าเนื่องจากสาเหตุใด ๆ

3.17 ผู้ให้บริการมีฐานะเป็นอิสระ ไม่ว่ากรณีใด ๆ จะไม่ถือเป็นตัวแทนของผู้ว่าจ้าง และพนักงานขับรถ ตัวแทน ลูกจ้าง หรือพนักงานของผู้ให้บริการไม่ถือเป็นพนักงานของผู้ว่าจ้าง และจะต้องไม่ให้พนักงานขับรถ ตัวแทน ลูกจ้าง หรือพนักงานผู้ให้บริการ กล่าวอ้างหรือแสดงตนเป็นพนักงานขับรถตัวแทน ลูกจ้าง หรือพนักงานของผู้ให้บริการของผู้ว่าจ้างโดยเด็ดขาด

3.18 ผู้ให้บริการตกลงเปลี่ยนตัวพนักงาน ภายใน 24 ชั่วโมง กรณีที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง ว่าพนักงานขับรถประพฤติผิดร้ายแรง หรือกรณีที่มีความประพฤติไม่เหมาะสม ผู้ให้บริการมีหน้าที่เปลี่ยนตัวพนักงานขับรถภายใน 3 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

4. <u>สถานที่ส่งมอบสินค้าและ/หรือให้บริการ</u>

ส่งมอบสินค้าและ/หรือให้บริการที่

4.1 บริษัท ไกลบอลเพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) สำนักงานระยอง (CUP-2) เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงสาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

4.2 .Glow SPP3/ Glow Energy /Glow IPP.GlowSPP11/Gheco One/CCE/RDF

5. <u>เกณฑ์การตรวจรับ</u>

GPSC/กลุ่มไกลว์ จะยอมรับสินค้าและ/หรือบริการเมื่อ

5.1 ส่งมอบสินค้าครบถ้วนสมบูรณ์ตามข้อกำหนดที่ผู้รับจ้างได้ให้ไว้

5.2 GPSC/กลุ่มไกลว์ จะพิจารณาคะแนนตามเกณฑ์การตรวจรับ โดยพิจารณาจากประสบการณ์และชื่อเสียงของ ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้า และราคาที่นำเสนอ

6. <u>การรับประกันสินค้าและ/หรือบริการ</u>

ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าจะต้องรับประกันสินค้าและ/หรือบริการภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 36 เดือน (ระยะเวลา 3 ปี) นับตั้งแต่วันที่ GPSC/กลุ่มไกลว์ ได้ตรวจรับและรับมอบ โดยให้นับวันที่ตรวจรับและรับมอบเป็นวันเริ่มต้น และภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ถ้ามีเหตุชำรุดเสียหายเกิดขึ้นแก่สินค้าและ/หรือบริการนี้ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในกำหนด 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบสินค้าและ/หรือบริการ โดยให้นับวันที่ได้รับมอบสินค้าและ/หรือบริการเป็นวันเริ่มต้น ซึ่งเหตุชำรุดเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าจะเป็นโดยทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือใช้สิ่งของที่ไม่ดี หรือ ทำไม่ถูกต้องตามหลักวิชาที่ตาม ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าต้องรีบทำการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมหรือเปลี่ยนให้ใหม่ภายในระยะเวลา 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก GPSC/กลุ่มไกลว์ โดยให้นับวันที่ได้รับแจ้งเป็นวันเริ่มต้น โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ทั้งนี้ GPSC/กลุ่มไกลว์ จะยึดหลักประกันในวงเงิน 10% ของมูลค่าสินค้าและ/หรือบริการไว้ด้วย โดย ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าจะต้องนำหลักประกันดังกล่าวซึ่งอาจจะเป็นเงินสดหรือหนังสือค้ำประกันของ

ธนาคารมาวางให้กับ GPSC/กลุ่มไกลว์ ภายใน 15 วันทำการนับจากได้รับใบสั่งซื้อ/จ้างหรือหนังสือสนองซื้อ/จ้าง และ GPSC/กลุ่มไกลว์ จะคืนหลักประกันดังกล่าวให้เมื่อผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญา หากหลักประกันที่คู่ค้านำมาวางไว้หมดอายุก่อน ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของ ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าที่จะทำการต่ออายุหลักประกันดังกล่าวให้ยังคงมีผลบังคับใช้ต่อไปจนกว่าจะพ้นจากข้อผูกพัน

7. การเลิกสัญญา

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาดังกล่าวก่อนครบกำหนดตามที่ระบุในสัญญานี้ได้ โดยแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบเป็นลายลักษณ์ อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 120 วัน

นอกจากนี้ในกรณีที่มีข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้ทันทีโดยไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้าและไม่ต้องชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

7.1 ผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งในสัญญานี้ หรือมีเหตุที่ชี้ให้เห็นว่า ผู้ให้บริการไม่สามารถทำงานตามนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญา หรือเห็นว่าผู้ให้บริการ ปฏิบัติงานผิดจากข้อกำหนดในสัญญานี้ ข้อใดข้อหนึ่ง รวมตลอดถึงคุณภาพของงาน ไม่เป็นไปตามกำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์จะบอกเลิกสัญญาโดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้ขริการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยผู้ให้บริการยินยอมรับผิดค่าปรับและไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

7. <u>เงื่อนไขการชำระเงิน</u>

GPSC จะจ่ายเงินค่าสินค้าและ/หรือค่าบริการให้แก่ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้า เมื่อ GPSC/กลุ่มไกลว์ ได้รับมอบสินค้าและ/หรือได้รับบริการทั้งหมดถูกต้องตามตามใบสั่งซื้อ/จ้าง หรือใบสนองซื้อ/จ้าง หรือตามที่ระบุไว้ในสัญญา หรือจ่ายเงินตามความคืบหน้าของการส่งมอบสินค้าและ/หรือการให้บริการ ดังรายละเอียด จ่ายภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่รับวางบิลและคณะกรรมการตรวจรับงานเรียบร้อย

8. <u>ระยะเวลาการส่งมอบสินค้าและ/หรือบริการ</u>

ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าจะต้องส่งมอบสินค้าและ/หรือให้บริการให้แก่ GPSC ภายใน 30 วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ/จ้าง หรือหนังสือสนองซื้อ/จ้าง หรือสัญญาจาก GPSC/กลุ่มไกลว์

ถ้าปรากฏว่าสินค้าที่ส่งมอบและ/หรือการให้บริการไม่ตรงตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/จ้าง GPSC ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสินค้าและ/หรือบริการนั้นจากผู้เสนอราคาหรือคู่ค้า ในกรณีเช่นว่านี้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าต้องรีบนำสินค้านั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และ/หรือต้องทำการแก้ไขสินค้าและ/หรือบริการให้ถูกต้องตามสัญญา โดย GPSC ไม่ต้องชดใช้ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายให้แต่ประการใด และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าจะนำมาเป็นเหตุขอต่ออายุสัญญาไม่ได้

9. <u>สิ่งที่ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าจะต้องจัดเตรียม</u>

- รถยนต์ตามคุณสมบัติที่ได้กล่าวแล้วข้างต้น

10. สิ่งที่ GPSCกลุ่มโกลว์**จัดหาให้**

.....- ค่าเช่ารถยนต์ตามสัญญาว่าจ้าง

11. เอกสารแนบ

11.1 ☐ ไม่มี

11.2 ■ มีจำนวน ...3... แผ่น

รายการยาที่ควรมีในรถตามรายการ

ชุดปฐมพยาบาล (First aid kit) คือ อุปกรณ์เบื้องต้นสำหรับช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ถือเป็นสิ่งจำเป็นยามเดินทาง เพราะเราไม่สามารถคาดเดาได้ว่าอุบัติเหตุจะเกิดขึ้นเมื่อไหร่ดังนั้นการเตรียมพร้อมจึงเป็นสิ่งจำเป็น โดยชุดปฐมพยาบาลควรเก็บไว้ในกล่องพลาสติกที่มีฝาปิดได้สนิทหรืออุปกรณ์ที่กันน้ำและอาจติดหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของหน่วยต่างๆ ไว้ด้วย นอกจากนี้อาจจดข้อมูลทางการแพทย์ของคนในครอบครัว เช่น หมู่เลือด ยาที่แพ้ และโรคประจำตัว โดยสิ่งที่บรรจุอยู่ในชุดปฐมพยาบาล ประกอบด้วยชุดอุปกรณ์ทำแผล และยารักษาโรคเบื้องต้น มีรายการดังต่อไปนี้

1. ถุงมือ- สำหรับผู้ช่วยเหลือ เพื่อป้องกันมิให้ผู้ช่วยเหลือสัมผัสถูกเลือด อาเจียน สารคัดหลั่งต่างๆ ยาล้างแผล เช่น แอลกอฮอล์ ยาฆ่าเชื้อ
2. ผ้าทำแผล (ผ้าก๊อซ) ขนาดต่างๆ โดยหากแผลมีเลือดออกมากให้ปิดทับหลายๆแผ่นเพื่อห้ามเลือด
3. พลาสเตอร์เทปปิดแผลขนาดต่างๆใช้สำหรับปิดแผลหลังจากล้างทำความสะอาดแล้ว
4. กรรไกร ใช้ตัดผ้าก๊อซหรือตัดผ้าหรือขากางเกงเช่น เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน
5. เทปติดแผล
6. ผ้าปิดตาใช้สำหรับการบาดเจ็บที่นัยน์ตา เช่น กระจกตาถูกบาด ฝุ่นละอองเข้าตา เป็นต้น.
7. เข็มกลัด ใช้ติดผ้าสามเหลี่ยม ผ้าคล้องคอ ผ้ายืด
8. สำลี ไม้พันสำลี ใช้สำหรับทายาล้างแผลรอบๆ แผล
9. ผ้ายืด (อีลาสติกแบนเอด) ใช้สำหรับพันเมื่อเกิดการบาดเจ็บกล้ามเนื้อ ข้อเพื่อลดการบวม ลดการเคลื่อนไหว หรือใช้พันยึดกับอุปกรณ์ อื่นๆ เพื่อความกระชับ ผ้ายืดยังสามารถนำมาพันทับผ้าก๊อซหรือพลาสเตอร์ติดแผลเพื่อห้ามเลือด แต่ห้ามพันแน่นจนเกินไปเพราะทำให้อวัยวะส่วนปลายเกิดการบวมและขาดเลือดมาเลี้ยงได้
10. ผ้าสามเหลี่ยมคล้องแขน ปัจจุบันใช้ผ้าคล้องแขนแทนเพราะสะดวกและง่ายต่อการใช้งาน
11. ถุงพลาสติก 1 ใบ สำหรับใส่เศษขยะ เช่น ผ้าเปื้อนเลือด เป็นต้น
12. ยาฉุกเฉินสำหรับรับประทาน โดยกล่องบรรจุยาต้องปิดมิดชิด และ มีข้อความระบุข้างกล่องชัดเจนว่า เป็นยาสำหรับรับประทาน ควรมียาเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น อาทิยาลดไข้แก้ปวดผงเกลือแร่สำหรับการบาดเจ็บที่มีการเสียเลือดมาก หรือบาดแผลพุพองจากความร้อนที่มีบริเวณกว้าง หรือผู้ที่มีอาการอาเจียนและท้องเสีย

<u>รายละเอียดคุณสมบัติกล้องติดรถยนต์</u>

1. บันทึกภาพด้านหน้าและด้านหลังรถและด้านในรถ
2. ความละเอียด FULL HD (1080p)
3. ขนาดหน้าจอ 3 นิ้ว
4. ไม่กำหนดขนาดกล้อง (L x W x D)
5. ไม่กำหนด Weight (g)
6. มุมกว้างภาพฉายด้านหน้าอย่างน้อย 120 องศา
7. Frame Rate (จำนวนภาพนิ่งต่อ 1 วินาที) อย่างน้อย 30 FPS
8. Memory card ไม่น้อยกว่า 64 GB
9. มีแบตเตอรี่ พร้อมกับสายชาร์ทภายในรถจากที่จุดบุหรี่ หรือ Charger หรือ USB port
10. มีอินฟราเรด (Infrared) เพื่อบันทึกเมื่อแสงน้อยหรือกลางคืน
11. มีไมโครโฟนสามารถบันทึกเสียงในห้องโดยสาร
12. มีระบบแยกภาพเมื่อเกิดอุบัติเหตุ (G-sensor)
13. มีระบบจับความเคลื่อนไหวเมื่อหยุดรถ (Motion Detection)
14. การบันทึกแบบวนทับ (Loop Recording)
15. มีระบบเปิดปิดอัตโนมัติเมื่อสตาร์ทรถ

<u>คุณสมบัติ GPS และ Server</u>

1. สามารถระบุพิกัดตำแหน่ง GPS (Global Positioning System) แบบ online และเชื่อมโยงเข้าสู่แผนที่ google map ได้
2. สามารถแสดงข้อมูลต่าง ๆ ได้แก่ สถานะของยานพาหนะได้ เช่น ตำแหน่งปัจจุบันของตัวรถ, สถานการติดเครื่องยนต์กำลังวิ่ง, จอด, จอดติดเครื่องยนต์, ความเร็วที่ใช้ในการขับขี่ และแสดงเส้นทางการวิ่ง
3. แสดงผลแบบ Real-time
4. สามารถแจ้งเตือน over speed limited ในรถได้ โดยเสียงเตือน (แสดงเป็นเสียงพูดหรือเสียงเตือน) ดังไม่น้อยกว่า 60 เดซิเบล
5. บันทึกข้อมูลและดูข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี และสามารถส่งออก (Export) ข้อมูลรายงาน EXCEL, CSV, PDF และ HTML
6. รองรับกระแสไฟ 5 - 28 V
7. ทำงานได้ที่อุณหภูมิ -20 ถึง 60 องศาเซลเซียส
8. ใช้สัญญาณที่ย่านความถี่ 850/900/1800/1900 MHz ในระบบGSM และ 850/2100 MHz ในระบบ 3G
9. ทำงานในลักษณะ Web-Based Application ผ่านระบบอินเตอร์เน็ตได้
10. สามารถกำหนดกำหนดพื้นที่จุดเสี่ยงและต้องสามารถแจ้งเตือนผู้ขับขี่ในกรณีที่เข้าพื้นที่
11. Software ต้องรองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows, Mac, iOS, Android ผ่านอุปกรณ์ PC, Notebook, Smart Phone, iPAD, Tablet ต่างๆ ได้
12. การเรียกดูข้อมูลและอุปกรณ์ GPS ทั้งหมด ต้องสามารถเรียกดูได้จากหน้าจอเดียวกันได้ (Single Point of Access) และผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงข้อมูลของทุกระบบย่อยได้
13. Software สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานแก่ผู้ใช้งานได้หลายระดับ รวมถึงมีระบบป้องกันการเปลี่ยนค่า configuration / parameter จากผู้ใช้งานระดับ user ทั่วไป ได้
14. กรณี Software ทำการเก็บข้อมูลอยู่บน Server ของผู้ให้บริการ ผู้ให้บริการต้องลงนามในสัญญาการเก็บรักษาความลับของข้อมูลด้วย

คุณสมบัติพนักงานขับรถของผู้ให้บริการ

1. อายุไม่เกิน 60 ปี มีความประพฤติเรียบร้อย ซื่อสัตย์ สุจริต และมีสุขภาพแข็งแรง ไม่ตาบอดสี ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงเกี่ยวกับทางเดินหายใจ หรือโรคเกี่ยวกับความดันโลหิต ทั้งนี้ผู้ให้บริการจะต้องจัดส่งใบรับรองแพทย์ของพนักงานขับรถมาให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบภายใน 7 วัน ก่อนให้บริการตามสัญญานี้
2. ไม่เคยเป็นผู้ต้องหา คดียาเสพติด หรือต้องโทษทางคดีอาญา และไม่เคยประพฤติในทางเสื่อมเสียมาก่อน ทั้งนี้ผู้ให้บริการจะต้องจัดส่งประวัติอาชญากรรมจากกรมตำรวจของพนักงานขับรถแต่ละคนมาให้แก่ผู้ว่าจ้างตรวจสอบภายใน 7 วันนับแต่วันที่พนักงานขับรถมาให้บริการตามสัญญานี้
3. ไม่เคยมีประวัติเกี่ยวกับยาเสพติด
4. พ้นพันธะทางทหาร หรือผ่านการเกณฑ์ทหารแล้ว ทั้งนี้ผู้ให้บริการจะต้องจัดส่งใบผ่านการเกณฑ์ทหารให้แก่ผู้ว่าจ้างตรวจสอบภายใน 7 วัน ก่อนส่งพนักงานขับรถมาให้บริการตามสัญญานี้
5. ห้ามพนักงานขับรถสูบบุหรี่บนรถ หรือมีแอลกอฮอล์ในร่างกายระหว่างการขับขี่รถยนต์ ตามกฎหมาย
6. พนักงานขับรถต้องแต่งกายสุภาพ (เสื้อเชิ้ต+กางเกงขายาว หรือมีชุดฟอร์มเฉพาะของบริษัท)
7. พนักงานขับรถต้องมีกิริยามารยาท สุภาพ เรียบร้อย
8. พนักงานขับรถต้องมีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ อดทน ใจเย็น และมีความพร้อมในการปฏิบัติงาน
9. ห้ามมิให้พนักงานขับรถมีข้อพิพาทกับพนักงานเด็ดขาด หากผู้ว่าจ้างทราบสามารถแจ้งผู้ให้บริการเปลี่ยนตัวพนักงานขับรถได้ทันที เมื่อพบว่าพนักงานขับรถมีความผิดจริง
10. พนักงานขับรถต้องมีโทรศัพท์มือถือพร้อม Small talk หรืออุปกรณ์หูฟังอื่น ๆ ทั้งนี้ระหว่างเวลาการปฏิบัติงานต้องสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา ห้ามคุยโทรศัพท์ขณะขับรถ
11. พนักงานขับรถทุกคนที่จะมาให้บริการตามสัญญานี้ รวมถึงพนักงานขับรถชั่วคราวที่มาทำหน้าที่แทนพนักงานขับรถประจำ จะต้องผ่านการอบรมเรื่องความปลอดภัยตามที่ผู้รับจ้างกำหนด
12. หากพนักงานหรือตัวแทนของผู้ให้บริการ กระทำละเมิด เช่น จงใจหรือประมาทเลินเล่อทำให้ผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหาย หรือกระทำความผิดอาญาต่อผู้ว่าจ้าง เช่น ลักทรัพย์ ยักยอกทรัพย์ ทำให้เสียทรัพย์ ฯลฯ ผู้ให้บริการตกลงชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกระทำดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างตามจำนวนค่าเสียหายที่เกิดจากการกระทำดังกล่าว ให้แก่ผู้ว่าจ้างตามขึ้นจริง ทั้งนี้ภายใน 30 (สามสิบ)วัน นับแต่วันที่ ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 28

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี

(Chemical Unloading Control) (รหัสเอกสาร ORS-P-0007)

Global Power Synergy Public Company Limited	**ระเบียบปฏิบัติงาน ระดับฝ่าย (Department Procedure)**

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	ORS-P-0007	สายงาน	OPE	ฝ่าย/ส่วน	ORS/OCxM
ชื่อเอกสาร	การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี (Chemical Unloading Control)			สถานะ	-
การแก้ไข	01	วันที่ประกาศใช้	1 มิถุนายน 2564	จำนวนหน้า	6
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / GPSC / ORS / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
-	-	-

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	Form	ORS-F-0038	P07_Chemical Unloading Control	1 มิถุนายน 2564

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
		5 พฤษภาคม 2564
		5 พฤษภาคม 2564
		5 พฤษภาคม 2564
		5 พฤษภาคม 2564

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
		10 พฤษภาคม 2564

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ส่วนปฏิบัติการผลิต 1 (OC1M)	GPSC Intranet
2	ส่วนปฏิบัติการผลิต 2 (OC2M)	GPSC Intranet
3	ส่วนปฏิบัติการผลิต 3 (OC3M)	GPSC Intranet
4	ส่วนปฏิบัติการผลิต 4 (OC4M)	GPSC Intranet

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2021-00567		ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงระบบการจัดเก็บเอกสารจาก Intranet เป็น CDMS	1 มิถุนายน 2564

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
1	ส่วนปฏิบัติการผลิต 1	OC1M
2	ส่วนปฏิบัติการผลิต 2	OC2M
3	ส่วนปฏิบัติการผลิต 3	OC3M
4	ส่วนปฏิบัติการผลิต 4	OC4M

การฝึกอบรม

[X]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	เป็นระเบียบการปฏิบัติงานที่ดำเนินงานมาต่อเนื่อง
[ ]	ต้องฝึกอบรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์ 5
2. ขอบเขต 5
3. คำศัพท์และคำนิยาม 5
4. หลักการและเหตุผล 5
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ 5
6. รายละเอียดกระบวนการ 5
7. ภาคผนวก 6

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในระหว่างการขนถ่ายสารเคมี (Unload) ทางรถขนส่งสารเคมี
1.2 เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์
1.3 เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติงาน และการตรวจสอบด้านความปลอดภัยก่อนอนุญาตให้มีการขนถ่ายสารเคมี

2. ขอบเขต

ระเบียนการปฏิบัติงานการควบคุมการขนถ่ายสารเคมี ของฝ่ายปฏิบัติการผลิต พื้นที่ระยอง (CUP-1, CUP-2, CUP-3 และ CUP-4) เท่านั้น

3. คำศัพท์และคำนิยาม

3.1 สารเคมี หมายถึง สาร สารประกอบ สารผสม ซึ่งอยู่ในรูปของ ของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ที่มีลักษณะมีพิษ กัดกร่อน ระคายเคือง ทำให้เกิดอาการแพ้อย่างรุนแรง ก่อมะเร็ง ทำให้เกิดการระเบิด เป็นตัวทำปฏิกิริยาที่รุนแรง หรือเป็นตัวเพิ่มออกซิเจนหรือไวไฟ ซึ่งจะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ที่ได้รับหรือสัมผัสโดยตรง
3.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่บนอวัยวะของร่างกายเพียงส่วนเดียว หรือหลายส่วนประกอบกัน เพื่อไม่ให้ได้รับ หรือลดระดับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสิ่งต่างๆ ในระหว่างการปฏิบัติงาน
3.3 SM. หมายถึง ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ (Shift Operation Manager)
3.4 FO. หมายถึง พนักงานปฏิบัติการกะ (Field Operator)

4. หลักการและเหตุผล

สามารถนำระเบียนการปฏิบัติงานการควบคุมการขนถ่ายสารเคมี มาปฏิบัติงานให้ถูกต้องและปลอดภัย

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

ข้อมูลตามข้อ 6. รายละเอียดกระบวนการ

6. รายละเอียดกระบวนการ

6.1 เมื่อรถขนส่งสารเคมีมาถึง GPSC พนักงานขับรถสารเคมีดำเนินการติดต่อที่อาคาร รปภ. เป็นลำดับแรก เพื่อปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย และระเบียบการปฏิบัติการฝึกอบรมด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา
6.2 พนักงานรักษาความปลอดภัยและดับเพลิง ปฏิบัติตามหน้าที่รับผิดชอบดังนี้
6.2.1 แจ้งพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีให้จอดรถด้านนอก GPSC หรือบริเวณที่จัดเตรียมไว้สำหรับจอดรถขนส่งสารเคมีโดยดูแลมิให้กีดขวางการจราจร
6.2.2 ติดต่อ SM. ที่ห้องควบคุมการผลิต (CCR) เพื่อสอบถาม และยืนยันความถูกต้องในการสั่งซื้อสารเคมีดังนี้
6.2.2.1 กรณีมีการสั่งซื้อสารเคมีจริง และสารเคมีที่จัดส่งนั้นถูกต้องตามการสั่งซื้อให้ FO. ประสานงานเพื่อรับรถขนส่งสารเคมีเข้าไปยังบริเวณจุดขนถ่าย และดำเนินการตามตั้งแต่ข้อ 6.3
6.2.2.2 กรณีไม่มีการสั่งซื้อ หรือมีการสั่งซื้อแต่สารเคมีที่จัดส่งมาผิดประเภทให้พนักงานรักษาความปลอดภัยและดับเพลิงแจ้งพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีนำรถขนส่งสารเคมีกลับ
6.3 FO. ตรวจสอบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพของสารเคมีจากผู้จัดจำหน่ายก่อนทำการขนถ่าย โดยดำเนินการดังนี้
6.3.1 กรณีผลการตรวจสอบคุณภาพสารเคมีเป็นไปตามที่กำหนด ให้ดำเนินการขนถ่ายสารเคมี โดยดำเนินการตามตั้งแต่ข้อ 6.4

6.3.2 กรณีผลการตรวจสอบคุณภาพสารเคมีไม่เป็นไปตามที่กำหนด ให้ SM. พิจารณาในการตัดสินใจว่าจะรับสารเคมีนั้นไว้หรือไม่
6.3.2.1 ถ้ารับให้ดำเนินการขนถ่ายสารเคมี โดยดำเนินการตามตั้งแต่ข้อ 6.4
6.3.2.2 ถ้าไม่รับให้แจ้งพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีว่าจะไม่อนุญาตให้ขนถ่าย และให้นำรถขนส่งสารเคมีกลับออกไปจาก GPSC
6.4 การดำเนินการขนถ่ายสารเคมี
6.4.1 FO. ดำเนินการ ดังนี้
6.4.1.1 ดำเนินการเตรียมสถานที่ อุปกรณ์ และสิ่งที่เกี่ยวข้องกับการขนถ่ายสารเคมีตามระเบียบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องของส่วนปฏิบัติการผลิต
6.4.1.2 จัดเตรียมและตรวจสอบด้านความปลอดภัยตามแบบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมี (P07_Chemical Unloading Control: ORS-F-0038) โดยต้องปฏิบัติตามทุกข้อ กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้ต้องมีการเตรียมมาตรการด้านความปลอดภัยอื่นทดแทน
6.4.2 เมื่อดำเนินการจัดเตรียมความปลอดภัยตามข้อ 6.4.1 แล้วเสร็จ ให้ FO. สื่อความและทำความเข้าใจกับพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีเกี่ยวกับรายละเอียดการตรวจสอบด้านความปลอดภัยต่างๆ
6.4.3 พนักงานขับรถขนส่งสารเคมี และ FO. ลงชื่อในแบบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมี (P07_Chemical Unloading Control: ORS-F-0038) ร่วมกัน
6.4.4 เมื่อดำเนินการตามข้อ 6.4.1 – 6.4.3 เสร็จ ให้เริ่มดำเนินการขนถ่ายสารเคมี
6.4.5 เมื่อการขนถ่ายสารเคมีเสร็จสิ้นให้ FO. ดำเนินการหยุดการขนถ่ายสารเคมีตามระเบียบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องของส่วนปฏิบัติการผลิต และตรวจสอบความปลอดภัยตาม แบบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมี (P07_Chemical Unloading Control: ORS-F-0038)
6.4.6 ให้พนักงานขับรถขนส่งสารเคมีนำรถขนส่งสารเคมีออกจากบริเวณจุดขนถ่าย และติดต่ออาคาร รปภ. เพื่อปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย ก่อนออกนอก GPSC
6.5 เวลาที่อนุญาตให้มีการขนถ่ายสารเคมี คือ ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการขนถ่ายสารเคมีตามเวลาที่กำหนดไว้นั้น ให้ SM. เป็นผู้พิจารณาถึงความจำเป็นในการขนถ่ายสารเคมี
6.6 แบบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมี (P07_Chemical Unloading Control: ORS-F-0038) ให้จัดเก็บเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับแต่วันที่มีการขนถ่ายสารเคมี โดยจัดเก็บไว้ที่ CCR และให้ SM. เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บ

7. ภาคผนวก

-

เอกสารแนบที่ 29

สรุปสถิติปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการและวิธีการกำจัด

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีการกำจัด ประจำปี .....2569...(CUP2).....

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	วิธีการกำจัด	ผู้ขนส่ง/จัดการ	ปริมาณที่ส่งกำจัด/บำบัด (ตัน)												รวม (ตัน)	ปริมาณที่ได้รับการอนุญาต (ตัน)
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
ขยะอันตราย																		
Disposal Method (Domestic waste, Reuse, Recycle, Recovery, Landfill, Other Disposal)																		
Reuse																		
2	15 01 10	Contaminated Container	039	บ.อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ (72080000125455)						**0.03**							**0.03**	**5**
Recycle																		
2	16 02 15	Fluorescent lamp	049	บ.อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ (72080000125455)						**0.03**							**0.03**	**1**
ปริมาณที่ส่งกำจัด/บำบัดรวม (รายเดือน)					**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.030**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**		
Recovery																		
2	15 02 02	Used Air Filter	042	บ.อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ (72080000125455)						**1.63**							**0**	**5**
4	15 02 02	Contaminated Garbage	042	บ.อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ (72080000125455)						**0.74**							**0**	**5**
ปริมาณที่ส่งกำจัด/บำบัดรวม (รายเดือน)					**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**2.370**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**		
ขยะไม่อันตราย																		
Disposal Method (Domestic waste, Reuse, Recycling, Recovery, Landfill, Other Disposal)																		
Domestic waste																		
1	-	ขยะมูลฝอย	071	เทศบาลเมืองมาบตาพุด	**22.20**	**17.76**	**13.32**	**17.76**	**17.76**	**17.76**							**106.56**	
Recovery																		
2	19 09 07	Used Membrane	042	บ.อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ (72080000125455)						**0.17**							**0.17**	**20**
ปริมาณที่ส่งกำจัด/บำบัดรวม (รายเดือน)					**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.170**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**		
Compositing																		
1	19 09 02	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	083	บจก. เวสท์ โอเว่น เซอร์วิส (10210900125462)	**9.39**	**10.09**	**13.52**	**13.41**									**46.410**	**500**
2	19 09 02	Waste Sludge	044	บริษัท ทีทีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) (10190500125452)						**18.00**							**18.000**	**400**
		ขยะติดเชื้อ															0.00000	

เอกสารแนบที่ 30

สำเนาหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	38.280	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	40.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	9.533	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	26.906	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	6.453	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	6.667	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	13.666	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	27.334	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	55.014	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	7.334	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	1.300	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	53.624	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	5.750	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	26.734	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	27.334	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	27.334	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	27.294	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	27.334	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	48.918	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	1.042	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	3.333	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.480	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	5.667	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	635.226	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	27.334	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	50.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	20.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	20.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	10.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	20.000	044	10190000325446	

31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	30.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	30.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบาบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับค่าสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.000	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	0.000	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	0.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.000	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	0.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.000	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	0.000	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	0.000	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	0.000	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.000	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	30.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	0.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	0.000	039	10190107125533	

28	190999	แท่งกรองน้ำ	0.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	1.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	0.500	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.500	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.000	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	0.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.200	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.000	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	1.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	0.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	0.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	0.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	0.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	0.500	011	10210004225564	

19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	0.500	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.000	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	40.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	0.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	2.500	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	2.500	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.500	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	4.000	043	72070001525621	

10	160213	Electronics Waste	0.300	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	2.500	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	3.500	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	1.000	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	60.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล

1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.500	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	0.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.300	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	2.500	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.000	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	50.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	5.000	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.500	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	6.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.300	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	2.500	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	5.000	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.500	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	40.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	1.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 **ถึงวันที่** 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	2.500	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	3.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.300	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	0.000	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	3.500	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.500	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	40.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	

28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	1.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	1.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	3.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.300	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	0.000	011	10210004225564	

19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	3.500	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.500	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	40.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	20.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	1.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	1.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	5.000	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	3.000	043	72070001525621	

10	160213	Electronics Waste	2.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	7.000	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	3.500	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.500	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	40.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	1.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	4.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	5.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	10.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล

1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	2.500	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	3.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.300	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	2.500	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	3.500	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.000	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	40.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	1.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	1.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	5.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	2.500	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	3.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.300	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	2.500	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	3.500	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.000	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	40.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	1.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	1.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	5.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	2.500	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	3.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.300	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	2.500	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	3.500	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.000	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	40.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	1.000	039	10190107125533	

28	190999	แท่งกรองน้ำ	1.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	1.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	1.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	5.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	11.280	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	12.500	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.533	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	3.906	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	4.453	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	1.667	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	8.266	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	12.334	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	27.014	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	2.734	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.400	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	25.624	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.750	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	3.734	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	4.334	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	4.334	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	4.294	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	4.834	011	10210004225564	

19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	18.918	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	1.042	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	3.333	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.480	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	2.667	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	175.226	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	9.334	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	30.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	1.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	1.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	4.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	10.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	10.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	20.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	30.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	30.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วขึ้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วขึ้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับนำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	38.280	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	40.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	9.533	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	26.906	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	6.453	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	6.667	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	13.666	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	27.334	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	55.014	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	7.334	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	1.300	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	53.624	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	5.750	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	26.734	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	27.334	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	27.334	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	27.294	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	27.334	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	48.918	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	1.042	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	3.333	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.480	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	5.667	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	635.226	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	27.334	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	50.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	20.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	20.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	10.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	20.000	044	10190000325446	

28	190999	แท่งกรองน้ำ	0.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	1.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	0.500	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.500	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.000	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	0.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.200	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.000	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	1.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	0.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	0.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	0.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	0.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	0.500	011	10210004225564	

- หากท่านจงใจนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.000	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	0.000	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	0.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.000	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	0.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.000	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	0.000	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	0.000	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	0.000	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.000	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	30.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	0.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	0.000	039	10190107125533	

10	160213	Electronics Waste	0.300	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	2.500	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	3.500	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	1.000	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	60.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	0.500	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.000	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	40.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	0.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	2.500	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	2.500	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.500	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	4.000	043	72070001525621	

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	5.000	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.500	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	6.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.300	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	2.500	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	5.000	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.500	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	40.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	1.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.500	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	0.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.300	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	2.500	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.000	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	50.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	0.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	1.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	1.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	3.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.300	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	0.000	011	10210004225564	

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	2.500	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	3.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.300	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	0.000	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	3.500	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.500	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	40.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	

10	160213	Electronics Waste	2.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	7.000	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	3.500	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.500	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	40.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	1.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	4.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	5.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	10.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	3.500	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.500	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	40.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	20.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	1.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	1.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	5.000	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	3.000	043	72070001525621	

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	2.500	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	3.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.300	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	2.500	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	3.500	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.000	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	40.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	1.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	1.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	5.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	2.500	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	3.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.300	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	2.500	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	3.500	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.000	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	40.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	2.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	2.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	1.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	1.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	5.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

28	190999	แท่งกรองน้ำ	1.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	1.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	1.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	5.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	0.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	11.280	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	12.500	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.533	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	3.906	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	4.453	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	1.667	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	8.266	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	12.334	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	27.014	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	2.734	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.400	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	25.624	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.750	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	3.734	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	4.334	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	4.334	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	4.294	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	4.834	011	10210004225564	

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000225448	
2	050106	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	3.000	076	10190000325446	
3	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	049	10200100725609	
4	150101	เศษกระดาษ	2.500	011	10210004225564	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
6	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0.500	049	10200100625460	
7	150202	Sand rock contaminated	0.600	044	10190000225448	
8	150202	Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ	1.500	042	10190107125533	
9	150202	แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter	3.000	043	72070001525621	
10	160213	Electronics Waste	0.300	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.100	049	10190107125533	
12	160216	สายไฟ / ทองแดง	3.000	011	10210004225564	
13	160216	สายไฟ	0.500	011	20210022325519	
14	170201	เศษไม้	2.500	011	10210004225564	
15	170203	พลาสติก	2.500	011	10210004225564	
16	170401	ทองเหลือง	2.500	011	10210004225564	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	2.500	011	10210004225564	
18	170404	สังกะสี	2.500	011	10210004225564	
19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	3.500	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	0.000	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.000	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	0.000	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	40.000	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	2.000	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	1.000	039	10190107125533	

19	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	18.918	011	10210004225564	
20	170405	เศษเหล็ก	1.042	011	20210022325519	
21	170409	เศษสนิม	3.333	044	10190107125533	
22	190901	ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง	0.480	049	10140157325624	
23	190901	Insulation	2.667	044	10190000325446	
24	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	175.226	083	10210900125462	
25	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	9.334	011	10210004225564	
26	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	30.000	042	10190003325500	
27	150110	Contaminated container	1.000	039	10190107125533	
28	190999	แท่งกรองน้ำ	1.000	048	72070001525621	
29	170409	เศษสนิม	4.000	045	10190107125533	
30	170603	Insulation	10.000	044	10190000325446	
31	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	10.000	039	10210100325458	
32	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว น้ำมันดีเซลใช้แล้ว	20.000	049	10210000625528	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์